

平成26年度

水 質 年 報

(第38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
水質管理目標設定項目一覧表	4
I 水質管理課の沿革	
水質管理課の沿革	9
水質管理センター平面図	10
II 水道水源と水道施設の概要	
水道水源と水道施設の概要	11
新潟市給水区域図	15
定量下限値等一覧表	16
III 定期水質検査	
1 品質保証のための水質検査（法令検査）	17
1) 毎日検査	18
2) 毎月・基準全項目検査	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	136
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）	151
1) 農薬検査	154
2) 異臭味検査	174
3) トリハロメタン検査	180
※ 活性炭処理実績	189
4) 病原性原虫等試験	190
5) ダイオキシン類検査	191
IV 請求及び依頼による検査	193
1 請求による検査	194
1) 水質検査	194
2) 異物検査	198
2 依頼による検査	199
1) 水質検査	199
2) 異物検査	207
3) 漏水検査	210
3 新設給配水管水の検査	214

目 次

V	その他の検査	215
1	飲料水兼用耐震貯水槽水質検査	216
2	排水検査	218
3	GEMS/Water試験	221
4	河川共同調査	222
5	阿賀野川上流調査	228
6	信濃川浄水場 生物活性炭評価試験	241
VI	調査研究	243
1	平成26年度農薬実態調査	244
2	浮遊物質と濁度の相関関係を活用した浄水発生土排出量の迅速試算法の提案	251
3	新潟県内のP R T R対象物質排出事業所の抽出	254
4	大規模重油流出事故における事例報告と流域連携	258
5	沈澱池耐震補修後の臭気確認におけるV O Cスキャン結果の解析	261
6	新潟市における水道水の有機溶剤臭に関する問い合わせ事例	267
7	平成26年度満願寺浄水場前塩素注入実験（前期）トリハロメタン測定結果	271
8	飲料水兼用耐震性貯水槽における従属栄養細菌の実態調査	276
9	萱場排水機場による戸頭浄水場取水口水質への影響調査	281
10	粒状活性炭層における金属元素の挙動調査	284
11	管末水質監視装置の水質測定結果	288
VII	付録	293
1	水質管理課組織及び職員	294
1)	水質管理課組織と事務分掌	294
2)	水質管理課職員名簿	294
2	水源河川の水質事故等	295
3	高濁度通報	305
4	揚川発電所ダム初放流通報	306
5	会議・講習会等への参加	307
6	調査研究目録	308
7	主要機器等一覧表	316
8	図書購入・定期購読雑誌一覧表	318
1)	図書	318
2)	定期購読雑誌	318

ま え が き

- 1 この水質年報は、平成26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26年度

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

表示下限値及び検査方法一覧表

水質管理目標設定項目

平成26年度

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

その他の項目

平成26年度

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

水道水の水質基準等一覧表

水質基準項目

番号	項目名	基準値
健康に 関連する 項目	1 一般細菌	1 mLの検水で形成される集落数が100以下であること。
	2 大腸菌	検出されないこと。
	3 カドミウム及びその化合物	カドミウムの量に関して、0.003mg/L以下であること
	4 水銀及びその化合物	水銀の量に関して、0.0005mg/L以下であること。
	5 セレン及びその化合物	セレンの量に関して、0.01mg/L以下であること。
	6 鉛及びその化合物	鉛の量に関して、0.01mg/L以下であること。
	7 ヒ素及びその化合物	ヒ素の量に関して、0.01mg/L以下であること。
	8 六価クロム化合物	六価クロムの量に関して、0.05mg/L以下であること
	9 亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下であること。
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	シアンの量に関して、0.01mg/L以下であること。
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下であること。
	12 フッ素及びその化合物	フッ素の量に関して、0.8mg/L以下であること。
	13 ホウ素及びその化合物	ホウ素の量に関して、1.0mg/L以下であること。
	14 四塩化炭素	0.002mg/L以下であること。
	15 1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下であること。
	16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下であること。
	17 ジクロロメタン	0.02mg/L以下であること。
	18 テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下であること。
	19 トリクロロエチレン	0.01mg/L以下であること。
	20 ベンゼン	0.01mg/L以下であること。
	21 塩素酸	0.6mg/L以下であること。
	22 クロロ酢酸	0.02mg/L以下であること。
	23 クロロホルム	0.06mg/L以下であること。
	24 ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下であること。
	25 ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下であること。
	26 臭素酸	0.01mg/L以下であること。
27 総トリハロメタン (クロロホルム、ジブロモクロロメタン、プロモジクロロメタン及び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。	
28 トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下であること。	
29 プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下であること。	
30 プロモホルム	0.09mg/L以下であること。	
31 ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下であること。	
性状に 関連する 項目	32 亜鉛及びその化合物	亜鉛の量に関して、1.0mg/L以下であること。
	33 アルミニウム及びその化合物	アルミニウムの量に関して、0.2mg/L以下であること。
	34 鉄及びその化合物	鉄の量に関して、0.3mg/L以下であること。
	35 銅及びその化合物	銅の量に関して、1.0mg/L以下であること。
	36 ナトリウム及びその化合物	ナトリウムの量に関して、200mg/L以下であること。
	37 マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して、0.05mg/L以下であること。
	38 塩化物イオン	200mg/L以下であること。
	39 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下であること。
	40 蒸発残留物	500mg/L以下であること。
	41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下であること。
	42 (4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロ-4, 8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール（別名ジェオスミン）	0.00001mg/L以下であること。
	43 1, 2, 7, 7-テトラメチルピシクロ [2, 2, 1] ヘプタン-2-オール（別名2-メチルイソボルネオール）	0.00001mg/L以下であること。
	44 非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下であること。
	45 フェノール類	フェノールの量に換算して、0.005mg/L以下であること。
	46 有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3mg/L以下であること。
47 pH値	5.8以上8.6以下であること。	
48 味	異常でないこと。	
49 臭気	異常でないこと。	
50 色度	5度以下であること。	
51 濁度	2度以下であること。	

水質管理目標設定項目一覧表

番号	項目名	目標値
1	アンチモン及びその化合物	アンチモンの量に関して 0.02mg/L 以下
2	ウラン及びその化合物	ウランの量に関して 0.002mg/L 以下（暫定）
3	ニッケル及びその化合物	ニッケルの量に関して 0.02mg/L 以下
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L 以下
8	トルエン	0.4mg/L 以下
9	フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	0.1mg/L 以下
10	亜塩素酸	0.6mg/L 以下
12	二酸化塩素	0.6mg/L 以下
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L 以下（暫定）
14	抱水クロラール	0.02mg/L 以下（暫定）
15	農薬類	検出値と目標値の比の和として、1 以下
16	残留塩素	1mg/L 以下
17	カルシウム・マグネシウム等（硬度）	10mg/L 以上 100mg/L 以下
18	マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して 0.01mg/L 以下
19	遊離炭酸	20mg/L 以下
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L 以下
21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/L 以下
22	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	3mg/L 以下
23	臭気強度（TON）	3 以下
24	蒸発残留物	30mg/L 以上 200mg/L 以下
25	濁度	1 度以下
26	pH値	7.5 程度
27	腐食性（ランゲリア指数）	-1 程度以上とし、極力0に近づける
28	従属栄養細菌	2,000 CFU/mL 以下（暫定）
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L 以下
30	アルミニウム及びその化合物	アルミニウムの量に関して 0.1mg/L 以下

要検討項目

番号	項目名	目標値
17	ダイオキシン類	1 pgTEQ/L（暫定）

水質管理目標設定項目No.15 対象農薬リスト

別添 2 農薬類(水質管理目標設定項目 15)の対象農薬リスト

番号	農薬名	用途	目標値 (mg/L)
1	1, 3-ジクロロプロペン(D-D)	殺虫剤	0.002
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(IPB)	殺菌剤	0.09
17	イミノクタジン	殺虫剤 殺菌剤	0.006
18	インダノファン	除草剤	0.009
19	エスプロカルブ	除草剤	0.03
20	エディフェンホス(エジフェンホス、EDDP)	殺菌剤	0.006
21	エトフェンプロックス	殺虫剤 殺菌剤	0.08
22	エトリジアゾール(エクロメゾール)	殺菌剤	0.004
23	エンドスルファン(ベンゾエピン) 注2)	殺虫剤	0.01
24	オキサジクロメホン	除草剤	0.02
25	オキシ銅(有機銅)	殺虫剤 殺菌剤	0.04
26	オリサストロビン	殺虫剤 殺菌剤	0.1
27	カズサホス	殺虫剤	0.0006
28	カフェンストロール	殺虫剤 除草剤	0.008
29	カルタップ	殺虫剤 殺菌剤 除草剤	0.3
30	カルバリル(NAC)	殺虫剤	0.05
31	カルプロパミド	殺虫剤 殺菌剤	0.04

水質管理目標設定項目No.15 対象農薬リスト

別添 2 農薬類(水質管理目標設定項目 15)の対象農薬リスト

32	カルボフラン	代謝物	0.005
33	キノクラミン(ACN)	除草剤	0.005
34	キャプタン	殺菌剤	0.3
35	クミルロン	除草剤	0.03
36	グリホサート 注3)	除草剤	2
37	グルホシネート	除草剤 植物成長調整剤	0.02
38	クロメプロップ	除草剤	0.02
39	クロルニトロフェン(CNP) 注4)	除草剤	0.0001
40	クロルピリホス 注1)	殺虫剤	0.003
41	クロロタロニル(TPN)	殺虫剤 殺菌剤	0.05
42	シアナジン	除草剤	0.004
43	シアノホス(CYAP)	殺虫剤	0.003
44	ジウロン(DCMU)	除草剤	0.02
45	ジクロベニル(DBN)	除草剤	0.01
46	ジクロルボス(DDVP)	殺虫剤	0.008
47	ジクワット	除草剤	0.005
48	ジスルホトン(エチルチオメトン)	殺虫剤	0.004
49	ジチアノン	殺菌剤	0.03
50	ジチオカルバメート系農薬 注5)	殺虫剤 殺菌剤	0.005 (二硫化炭素として)
51	ジチオピル	除草剤	0.009
52	シハロホップブチル	除草剤	0.006
53	シマジン(CAT)	除草剤	0.003
54	ジメタメリン	除草剤	0.02
55	ジメトエート	殺虫剤	0.05
56	シメトリン	除草剤	0.03
57	ジメピペレート	除草剤	0.003
58	ダイアジノン 注1)	殺虫剤 殺菌剤	0.005
59	ダイムロン	殺虫剤 殺菌剤 除草剤	0.8
60	ダゾメット	殺菌剤	0.006
61	チアジニル	殺虫剤 殺菌剤	0.1
62	チウラム	殺虫剤 殺菌剤	0.02
63	チオジカルブ	殺虫剤	0.08
64	チオファネートメチル	殺虫剤 殺菌剤	0.3
65	チオベンカルブ	除草剤	0.02
66	テルブカルブ(MBPMC)	除草剤	0.02
67	トリクロピル	除草剤	0.006

水質管理目標設定項目No.15 対象農薬リスト

別添 2 農薬類(水質管理目標設定項目 15)の対象農薬リスト

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

別添 2 農薬類(水質管理目標設定項目 15)の対象農薬リスト

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

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

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

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

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

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

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

I 水質管理課の沿革

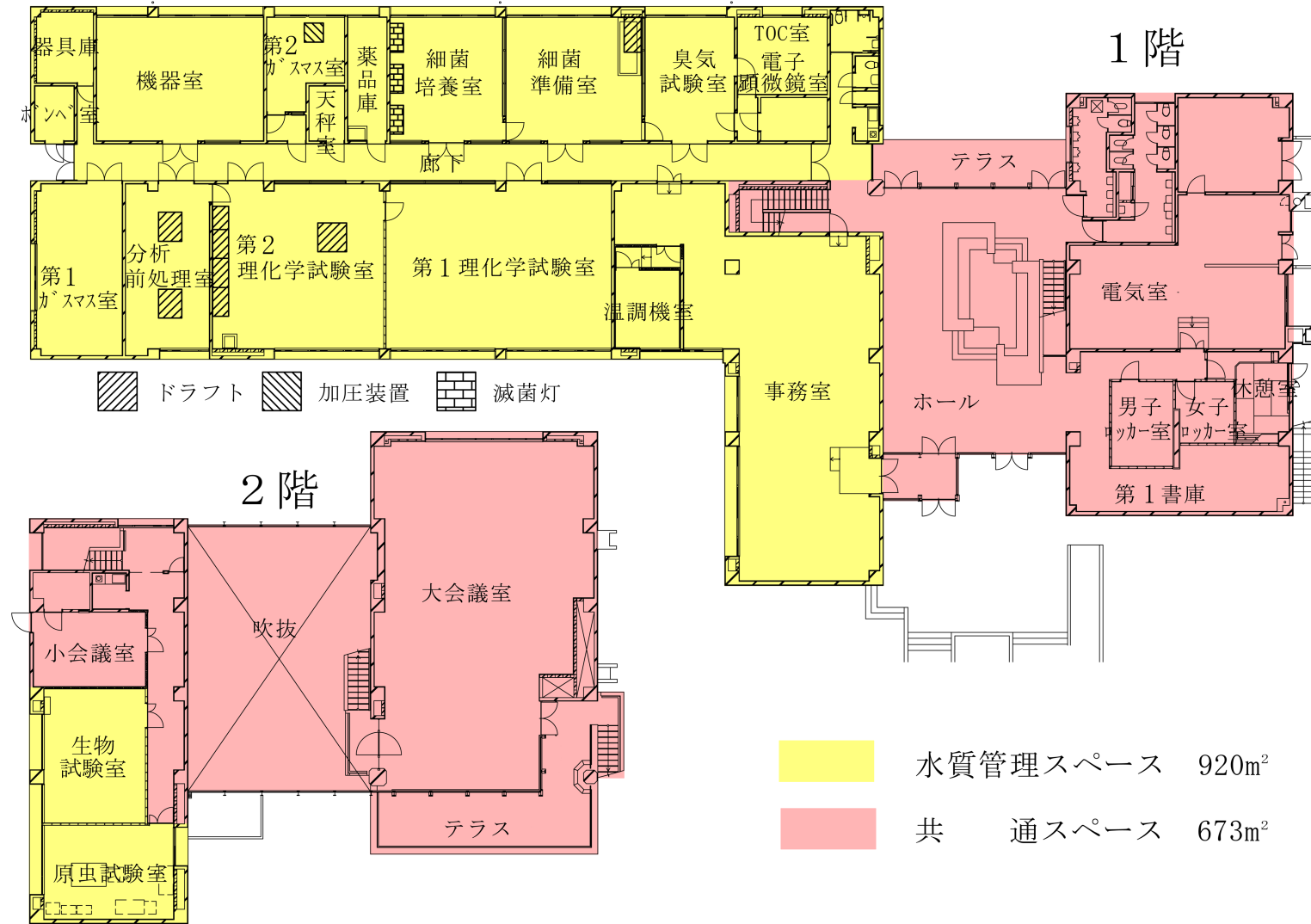
水 質 管 理 課 の 沿 革

本市における上水道の水質試験は、明治43年10月に関屋浄水所が竣工すると同時に新潟医学専門学校（新潟大学の前身）に依頼して行っていた。

その後、大正時代に入り、原料である信濃川下流の表流水が他都市に比較して汚濁されているために、水質管理上、常時水質を監視する必要が生じて、新たに水質試験所を市役所の構内に設置して独自に行ったのが最初である。

年号	年	月	事 項	人 数
大正	2年	4月	市役所水道課に水質試験所を設置する。	2名
昭和	6年	9月	関屋浄水所内に移転する。	
昭和	27年	10月	地方公営企業法の適用により水道局浄水課の所属となる。	
昭和	32年	4月	1名増員し、3名体制となる。	3名
昭和	43年	4月	青山浄水場の旧事務所内に移転する。	
昭和	45年	4月	青山浄水場管理館が完成し管理館3階に移転する。	
昭和	45年	11月	浄水課から独立し水質管理課（理化学係、細菌生物係）となり、6名体制となる。	6名
昭和	46年	8月	二部制になり技術部の所属となる。	
昭和	47年	4月	庶務係を新たに設置し、3名増員し、9名体制となる。	9名
昭和	53年	4月	2名増員し、11名体制となる。	11名
昭和	54年	4月	5名増員し、16名体制となる。	16名
昭和	54年	6月	阿賀野川水系の平常試験を阿賀野川浄水場の水質試験室で行うため2名派遣する。	
昭和	54年	10月	青山浄水場の構内に新築した水質管理センターに移転し、3名増員し、19名体制となる。	19名
昭和	55年	4月	阿賀野川浄水場に2名常駐する。	
昭和	56年	3月	阿賀野川浄水場の常駐を1名増員し、3名とする。	
平成	3年	4月	機構改正に伴い、水質第一係、水質第二係、水質第三係となる。	
平成	16年	3月	平成16年4月施行の水質基準改正に対応するため、阿賀野川浄水場の常駐体制を解く。	
平成	17年	4月	機構改正に伴い企画係、水質第一係、水質第二係、水質第三係となる。	
平成	18年	4月	1名増員となり、20名体制となる。	20名
平成	19年	4月	機構改正に伴い、水質課となる。	20名
平成	21年	4月	1名減員となり、19名体制となる。	19名
平成	22年	4月	1名増員となり、20名体制となる。	20名
平成	23年	4月	1名減員となり、19名体制となる。	19名
平成	25年	4月	機構改正に伴い、水質管理課となる。水質企画係、水質第1係、水質第2係、水質第3係となる。	19名
平成	26年	4月	1名増員となり、20名体制となる。	20名

水質管理センター平面図



II 水道水源と水道施設の概要

水道水源と水道施設の概要

新潟市が有する 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 か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 か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 か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				

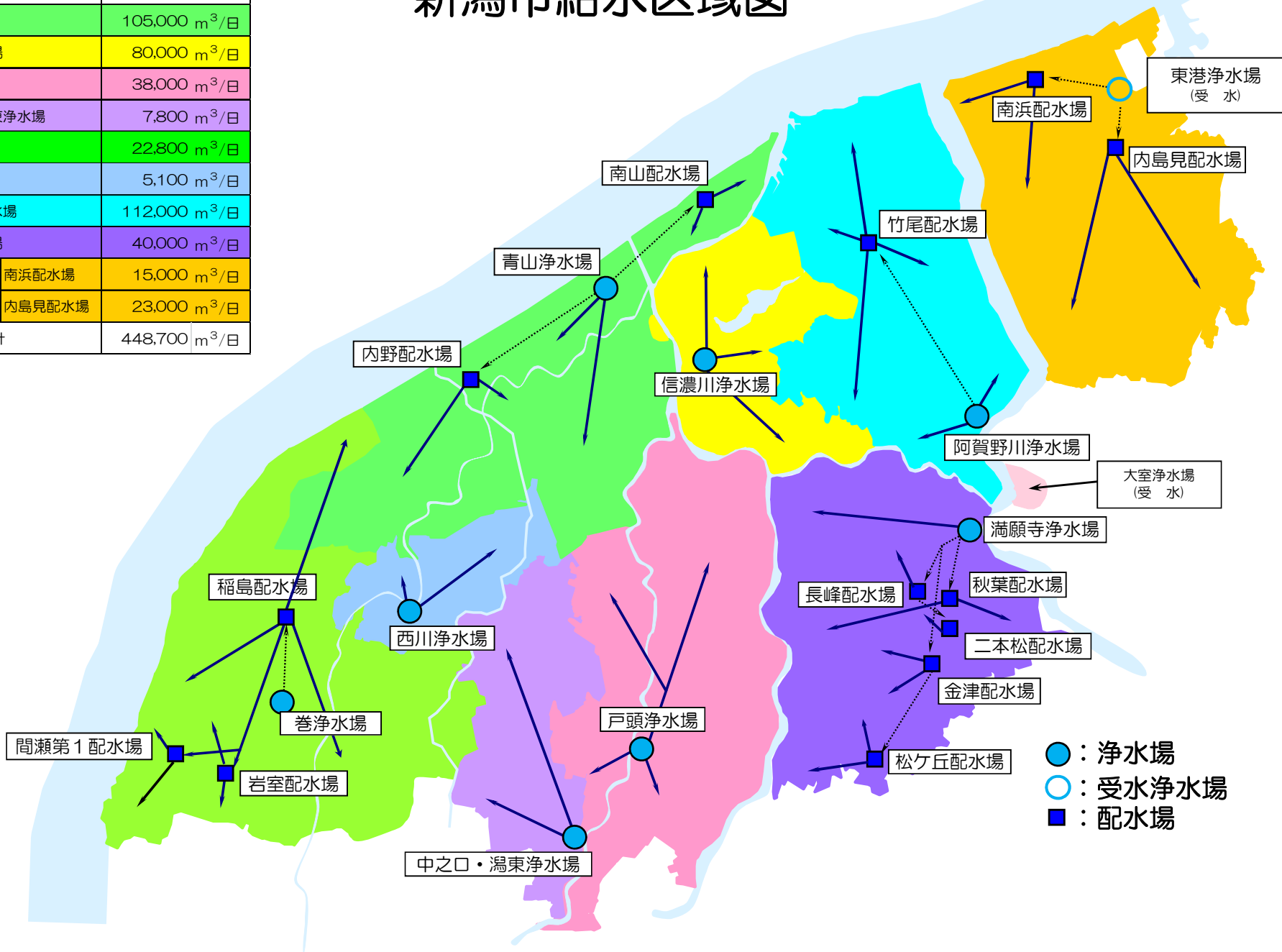
新潟市の給水区域には東港浄水場⁽¹⁾から浄水を受水する南浜配水場(北区南浜)並びに内島見配水場(北区木崎)があり、各地区に給水しています。また阿賀野市の大室浄水場⁽²⁾から給水されている江南区阿賀野地区があります。

(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。阿賀野川河口から約34km上流に位置する阿賀野川頭首工の上流(阿賀野市小松)で取水しています。

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

新潟市給水区域図

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26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	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.004	IC
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001	0.001	IC-PC
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.1	0.1	IC
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.01	0.08	IC
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.005	0.01	ICP-MS
14	四塩化炭素	mg/L	0.0001	0.0002	PT-GC-MS
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.001	0.005	PT-GC-MS
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.0001	0.004	PT-GC-MS
17	ジクロロメタン	mg/L	0.0001	0.002	PT-GC-MS
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0001	0.001	PT-GC-MS
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.0001	0.001	PT-GC-MS
20	ベンゼン	mg/L	0.0001	0.001	PT-GC-MS
21	塩素酸	mg/L	0.01	0.05	IC
22	クロロ酢酸	mg/L	0.002	0.002	SE-GC-MS
23	クロロホルム	mg/L	0.0001	0.001	PT-GC-MS
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.002	0.002	SE-GC-MS
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.0001	0.001	PT-GC-MS
26	臭素酸	mg/L	0.001	0.001	IC-PC
27	総トリハロメタン	mg/L	0.0001	0.001	PT-GC-MS
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.002	0.002	SE-GC-MS
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.0001	0.001	PT-GC-MS
30	ブロモホルム	mg/L	0.0001	0.001	PT-GC-MS
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.002	0.002	MOD-SA-GC-MS
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.0001	0.01	ICP-MS
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.0005	0.01	ICP-MS
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.001	0.01	ICP
35	銅及びその化合物	mg/L	0.0001	0.01	ICP-MS
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	0.02	1	ICP-MS
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.00005	0.001	ICP-MS
38	塩化物イオン	mg/L	0.1	1	IC
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	0.5	1	ICP-MS
40	蒸発残留物	mg/L		5	重量法
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.004	0.02	SA-HPLC
42	ジェオスミン	mg/L	0.000001	0.000001	PT-GC-MS
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001	0.000001	PT-GC-MS
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.005	0.005	SE-AS
45	フェノール類	mg/L	0.0005	0.0005	MOD-SA-GC-MS
46	有機物（TOCの量）	mg/L	0.1	0.3	全有機炭素計測定法
47	pH値			0.1間隔	ガラス電極法
48	味				官能法
49	臭気				官能法
50	色度	度	1	1	透過光測定法
51	濁度	度	0.1	0.1	積分球式光電法

III 定期水質検査

Ⅲ 定期水質検査

1 品質保証のための水質検査（法令検査）

- 1) 毎日検査
- 2) 毎月・基準全項目検査

Ⅲ 定期水質検査

1 品質保証のための水質検査（法令検査）

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

Ⅲ 定期水質検査

1 品質保証のための水質検査（法令検査）

1) 毎日検査

(1) 検査地点図

(2) 浄水場系統別残留塩素測定結果

Ⅲ 定期水質検査

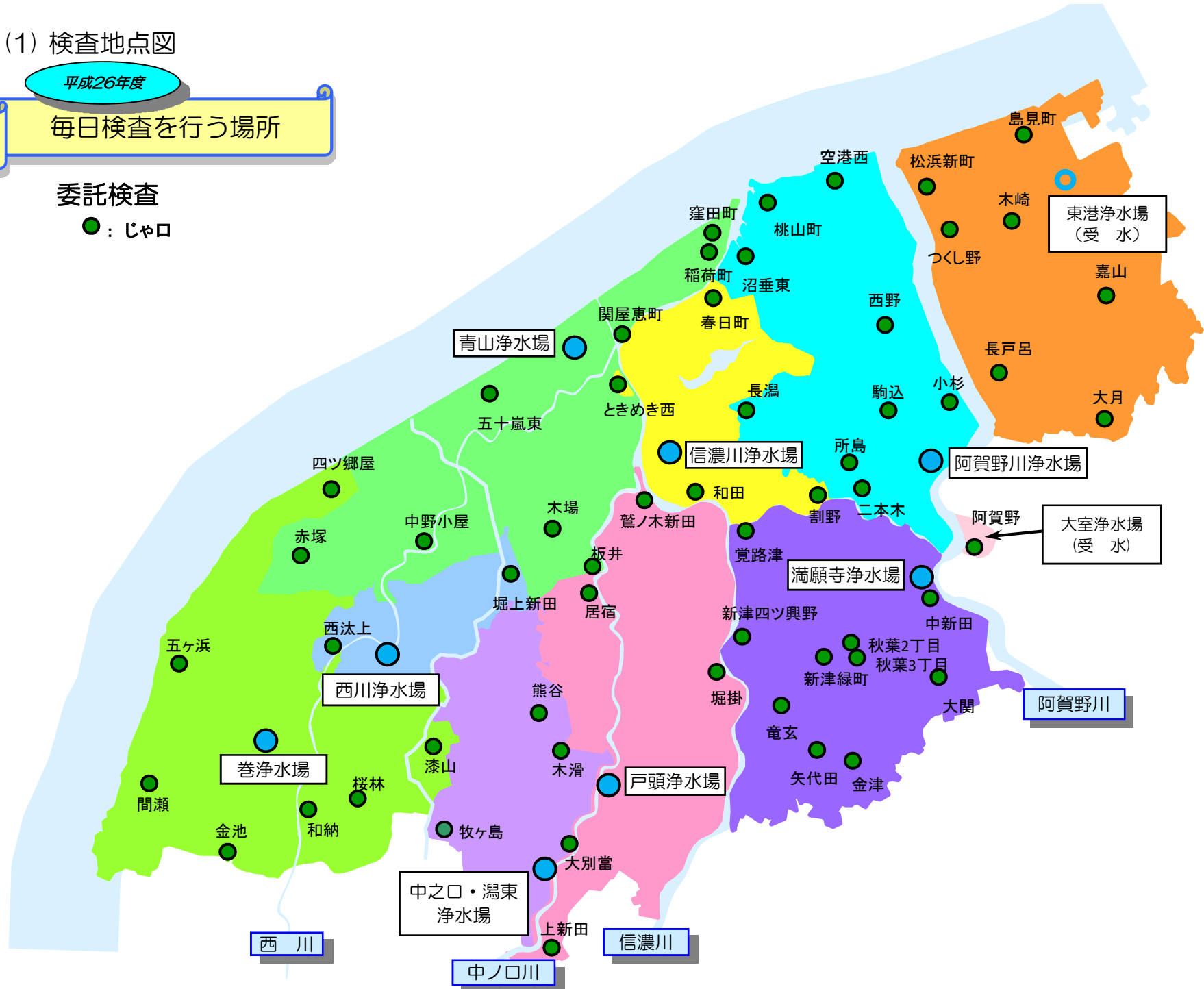
- 1 品質保証のための水質検査（法令検査）
 - 1) **毎日検査**
 - 2) 毎月・基準全項目検査
- 2 品質管理のための水質検査（独自検査）
 - 1) 河川水質検査
 - 2) 浄水工程検査
 - 3) 配水工程検査
 - 4) 残留塩素管理検査
- 3 より安全でおいしい水のための水質検査（重点項目検査）
 - 1) 農薬検査
 - 2) 異臭味検査
 - 3) トリハロメタン検査
 - ※ 活性炭処理実績
 - 4) 病原性原虫検査
 - 5) ダイオキシン類検査

(1) 検査地点図

平成26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							
		配水池		1 木場		2 板井		3 五十嵐東		4 窪田町		5 関屋恵町		低区配水池	
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	0.54		0.5		0.4		0.5		0.43		0.5		0.4	0.44
	最低	0.49		0.4		0.4		0.3		0.34		0.4		0.3	0.39
	平均	0.50	N	0.48	N	0.40	N	0.45		0.39	N	0.45	N	0.40	0.42
	回数	30		29		26		30		30		30		27	30
5月	最高	0.56		0.5		0.4		0.5		0.43		0.5		0.4	0.46
	最低	0.49		0.4		0.4		0.4		0.38		0.4		0.4	0.41
	平均	0.51	N	0.47	N	0.40	N	0.45		0.40	N	0.45	N	0.40	0.43
	回数	31		31		28		31		31		31		29	31
6月	最高	0.82		0.6		0.5		0.6		0.52		0.5		0.4	0.54
	最低	0.62		0.5		0.4		0.5		0.40		0.4		0.3	0.44
	平均	0.72	N	0.51	N	0.41	N	0.59		0.47	N	0.46	N	0.39	0.49
	回数	30		30		27		30		30		30		25	30
7月	最高	0.91		0.6		0.5		0.7		0.57		0.5		0.4	0.62
	最低	0.78		0.5		0.4		0.6		0.49		0.4		0.4	0.51
	平均	0.83	N	0.55	N	0.45	N	0.61		0.52	N	0.46	N	0.40	0.55
	回数	31		30		27		31		31		31		27	31
8月	最高	0.89		0.6		0.5		0.8		0.59		0.5		0.4	0.64
	最低	0.73		0.5		0.5		0.6		0.46		0.4		0.3	0.48
	平均	0.82	N	0.57	N	0.50	N	0.61		0.51	N	0.45	N	0.33	0.54
	回数	31		6		5		31		31		31		26	31
9月	最高	0.80						0.6		0.53		0.5		0.4	0.55
	最低	0.67						0.5		0.43		0.4		0.3	0.44
	平均	0.75					N	0.59		0.50	N	0.47	N	0.35	0.51
	回数	30						30		30		30		26	30
10月	最高	0.72						0.6		0.46		0.5		0.4	0.49
	最低	0.61						0.5		0.36		0.4		0.3	0.40
	平均	0.67					N	0.51		0.41	N	0.46	N	0.30	0.44
	回数	31						31		31		31		27	31
11月	最高	0.66						0.6		0.47		0.5		0.4	0.48
	最低	0.54						0.5		0.37		0.4		0.3	0.38
	平均	0.60					N	0.51		0.43	N	0.45	N	0.40	0.44
	回数	30						30		30		30		25	30
12月	最高	0.61						0.6		0.54		0.5		0.5	0.56
	最低	0.55						0.5		0.39		0.4		0.3	0.41
	平均	0.57					N	0.51		0.47	N	0.45	N	0.41	0.48
	回数	31						31		31		31		27	31
1月	最高	0.64						0.6		0.51		0.5		0.5	0.55
	最低	0.53						0.5		0.43		0.4		0.4	0.45
	平均	0.56					N	0.50		0.46	N	0.45	N	0.42	0.48
	回数	31						31		31		31		27	31
2月	最高	0.64						0.5		0.54		0.5		0.5	0.56
	最低	0.54						0.5		0.43		0.4		0.4	0.45
	平均	0.59					N	0.50		0.48	N	0.46	N	0.44	0.50
	回数	28						28		28		28		24	28
3月	最高	0.61						0.5		0.50		0.5		0.5	0.50
	最低	0.49						0.5		0.38		0.4		0.4	0.40
	平均	0.54					N	0.50		0.43	N	0.45	N	0.41	0.45
	回数	31						31		31		31		26	31
年度	最高	0.91		0.6		0.5		0.8		0.59		0.5		0.5	0.64
	最低	0.49		0.4		0.4		0.3		0.34		0.3		0.3	0.38
	平均	0.64	N	0.51	N	0.43	N	0.53		0.46	N	0.39	N	0.39	0.48
	回数	365		126		113		365		365		333		316	365

※給水区域切替により、木場・板井は8月7日より青山浄水場系から信濃川浄水場系となる

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	0.41		0.4		0.3
	平均	0.43	N	0.41	N	0.34
	回数	30		30		30
5月	最高	0.45		0.5		0.4
	最低	0.40		0.4		0.3
	平均	0.43	N	0.40	N	0.30
	回数	31		31		31
6月	最高	0.68		0.6		0.5
	最低	0.46		0.4		0.3
	平均	0.61	N	0.50	N	0.38
	回数	30		30		30
7月	最高	0.76		0.6		0.5
	最低	0.65		0.5		0.4
	平均	0.69	N	0.54	N	0.43
	回数	31		31		31
8月	最高	0.76		0.7		0.6
	最低	0.61		0.5		0.3
	平均	0.67	N	0.52	N	0.42
	回数	31		31		31
9月	最高	0.67		0.5		0.5
	最低	0.54		0.4		0.3
	平均	0.63	N	0.49	N	0.40
	回数	30		30		30
10月	最高	0.57		0.5		0.4
	最低	0.50		0.4		0.3
	平均	0.54	N	0.42	N	0.32
	回数	31		31		31
11月	最高	0.56		0.5		0.4
	最低	0.45		0.4		0.3
	平均	0.50	N	0.41	N	0.31
	回数	30		30		30
12月	最高	0.54		0.5		0.5
	最低	0.45		0.4		0.3
	平均	0.50	N	0.41	N	0.41
	回数	31		31		31
1月	最高	0.54		0.5		0.5
	最低	0.47		0.4		0.3
	平均	0.49	N	0.41	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	0.49	N	0.43
	回数	28		28		28
3月	最高	0.55		0.5		0.4
	最低	0.46		0.4		0.3
	平均	0.50	N	0.44	N	0.39
	回数	31		30		31
年度	最高	0.76		0.7		0.6
	最低	0.40		0.4		0.3
	平均	0.54	N	0.45	N	0.38
	回数	365		364		365

信濃川浄水場

測定地点		信濃川浄水場												
		配水池		9 春日町		10 和田		11 割野		12 ときめき西		1 木場		2 板井
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	0.48		0.4		0.5		0.4		0.5				
	最低	0.44		0.3		0.4		0.4		0.3				
	平均	0.45	N	0.36	N	0.41	N	0.40	N	0.37				
	回数	30		30		29		30		30				
5月	最高	0.49		0.4		0.4		0.4		0.5				
	最低	0.45		0.3		0.4		0.4		0.3				
	平均	0.46	N	0.34	N	0.40	N	0.40	N	0.35				
	回数	31		31		31		31		31				
6月	最高	0.51		0.4		0.5		0.4		0.5				
	最低	0.48		0.3		0.4		0.2		0.3				
	平均	0.50	N	0.30	N	0.41	N	0.31	N	0.39				
	回数	30		30		30		30		30				
7月	最高	0.53		0.4		0.5		0.3		0.5				
	最低	0.48		0.3		0.4		0.2		0.3				
	平均	0.51	N	0.32	N	0.40	N	0.29	N	0.36				
	回数	31		31		31		31		31				
8月	最高	0.56		0.4		0.5		0.3		0.5		0.5		0.5
	最低	0.49		0.3		0.4		0.2		0.3		0.4		0.2
	平均	0.52	N	0.34	N	0.41	N	0.27	N	0.37	N	0.42	N	0.30
	回数	31		31		31		31		31		25		22
9月	最高	0.54		0.4		0.4		0.3		0.5		0.4		0.3
	最低	0.46		0.3		0.4		0.2		0.3		0.4		0.2
	平均	0.51	N	0.34	N	0.40	N	0.29	N	0.35	N	0.40	N	0.23
	回数	30		30		30	0	30		30		30		27
10月	最高	0.55		0.4		0.4		0.3		0.5		0.4		0.3
	最低	0.44		0.3		0.4		0.2		0.3		0.3		0.2
	平均	0.48	N	0.34	N	0.40	N	0.28	N	0.35	N	0.38	N	0.23
	回数	31		31		31		31		31		31		28
11月	最高	0.53		0.4		0.5		0.3		0.4		0.5		0.4
	最低	0.44		0.3		0.4		0.3		0.3		0.3		0.2
	平均	0.46	N	0.34	N	0.40	N	0.30	N	0.35	N	0.38	N	0.27
	回数	30		27		30		30		30		28		26
12月	最高	0.50		0.4		0.5		0.4		0.5		0.4		0.4
	最低	0.43		0.3		0.4		0.4		0.3		0.3		0.3
	平均	0.46	N	0.33	N	0.40	N	0.40	N	0.38	N	0.40	N	0.35
	回数	31		31		31		31		31		31		26
1月	最高	0.50		0.4		0.4		0.4		0.5		0.4		0.4
	最低	0.43		0.3		0.4		0.4		0.3		0.4		0.3
	平均	0.46	N	0.33	N	0.40	N	0.40	N	0.38	N	0.40	N	0.39
	回数	31		31		31		31		31		31		28
2月	最高	0.49		0.4		0.4		0.4		0.5		0.5		0.4
	最低	0.44		0.3		0.4		0.3		0.3		0.4		0.4
	平均	0.46	N	0.31	N	0.40	N	0.40	N	0.39	N	0.41	N	0.40
	回数	28		28		28		28		28		28		24
3月	最高	0.47		0.4		0.5		0.4		0.5		0.4		0.4
	最低	0.44		0.3		0.4		0.4		0.3		0.4		0.4
	平均	0.46	N	0.31	N	0.41	N	0.40	N	0.37	N	0.40	N	0.40
	回数	31		29		31		31		31		30		28
年度	最高	0.56		0.4		0.5		0.4		0.5		0.5		0.5
	最低	0.43		0.3		0.4		0.2		0.3		0.3		0.2
	平均	0.48	N	0.33	N	0.40	N	0.35	N	0.37	N	0.40	N	0.32
	回数	365		360		364		365		365		234		209

※ 給水区域切替により、木場・板井は8月7日より青山浄水場系から信濃川浄水場系となる

戸 頭 浄 水 場

測定地点		戸 頭 浄 水 場																	
		配水池		13 鷺ノ木新田		14 堀掛		15 上新田		16 居宿		17 大別當		18 木滑		19 牧ヶ島		20 熊谷	
項目		残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観
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	0.43	N	0.40	N	0.40	N	0.39	N	0.44					
	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	0.42	N	0.40	N	0.40	N	0.40	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	0.48		0.2		0.4		0.3		0.2		0.3		0.3					
	平均	0.50	N	0.39	N	0.40	N	0.39	N	0.37	N	0.39	N	0.32					
	回数	30		30		30		30		30		30		30					
7月	最高	0.63		0.4		0.4		0.2		0.4		0.4		0.3					
	最低	0.53		0.2		0.4		0.2		0.2		0.3		0.2					
	平均	0.58	N	0.35	N	0.40	N	0.20	N	0.38	N	0.39	N	0.27					
	回数	31		31		31		31		31		30		31					
8月	最高	0.63		0.5		0.4		0.2		0.4		0.4		0.3					
	最低	0.53		0.3		0.4		0.2		0.3		0.3		0.2					
	平均	0.58	N	0.33	N	0.40	N	0.20	N	0.35	N	0.37	N	0.25					
	回数	31		31		31		31		31		31		31					
9月	最高	0.60		0.5		0.4		0.2		0.4		0.4		0.3					
	最低	0.51		0.3		0.4		0.2		0.3		0.3		0.2					
	平均	0.56	N	0.35	N	0.40	N	0.20	N	0.36	N	0.38	N	0.28					
	回数	30		30		30		30		30		30		30					
10月	最高	0.59		0.5		0.4		0.3		0.4		0.4		0.3					
	最低	0.48		0.3		0.4		0.2		0.3		0.3		0.2					
	平均	0.53	N	0.35	N	0.40	N	0.21	N	0.36	N	0.39	N	0.29					
	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		0.3					
	最低	0.48		0.3		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3					
	平均	0.50	N	0.43	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.30					
	回数	30		30		30		30		30		30		30					
12月	最高	0.53		0.6		0.5		0.4		0.4		0.4		0.4					
	最低	0.47		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3					
	平均	0.51	N	0.48	N	0.42	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.37					
	回数	31		31		31		31		31		31		31					
1月	最高	0.53		0.5		0.5		0.4		0.5		0.4		0.5					
	最低	0.49		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4					
	平均	0.50	N	0.48	N	0.42	N	0.40	N	0.45	N	0.40	N	0.46					
	回数	31		31		31		31		31		31		31					
2月	最高	0.50		0.5		0.5		0.4		0.5		0.4		0.5					
	最低	0.47		0.4		0.4		0.4		0.5		0.4		0.4					
	平均	0.49	N	0.48	N	0.40	N	0.40	N	0.50	N	0.40	N	0.46					
	回数	28		28		28		28		28		28		28					
3月	最高	0.52		0.5		0.5		0.4		0.5		0.4		0.5		0.5		0.5	
	最低	0.48		0.4		0.4		0.4		0.5		0.3		0.4		0.4		0.4	
	平均	0.50	N	0.44	N	0.41	N	0.40	N	0.50	N	0.40	N	0.45	N	0.48	N	0.49	
	回数	31		31		31		31		31		31		31		20		20	
年度	最高	0.63		0.6		0.5		0.4		0.5		0.4		0.5		0.5		0.5	
	最低	0.47		0.2		0.4		0.2		0.2		0.3		0.2		0.4		0.4	
	平均	0.52	N	0.41	N	0.41	N	0.33	N	0.41	N	0.39	N	0.36	N	0.48	N	0.49	
	回数	365		365		365		365		365		362		365		20		20	

※ 牧ヶ島・熊谷は中之口・潟東浄水場廃止により、3月11日より戸頭浄水場系になる

中之口・潟東浄水場

測定地点		中之口・潟東浄水場				
		配水池		19 牧ヶ島		20 熊谷
項目		残塩	外観	残塩	外観	残塩
4月	最高	0.53		0.5		0.5
	最低	0.48		0.4		0.4
	平均	0.50	N	0.42	N	0.42
	回数	30		30		30
5月	最高	0.52		0.4		0.4
	最低	0.48		0.4		0.4
	平均	0.50	N	0.40	N	0.40
	回数	31		31		31
6月	最高	0.55		0.4		0.4
	最低	0.47		0.2		0.3
	平均	0.50	N	0.31	N	0.39
	回数	30		30		30
7月	最高	0.57		0.3		0.4
	最低	0.51		0.2		0.3
	平均	0.54	N	0.25	N	0.36
	回数	31		31		31
8月	最高	0.59		0.3		0.4
	最低	0.51		0.2		0.4
	平均	0.55	N	0.25	N	0.40
	回数	31		31		31
9月	最高	0.58		0.3		0.4
	最低	0.51		0.2		0.3
	平均	0.55	N	0.25	N	0.39
	回数	30		30		30
10月	最高	0.56		0.3		0.4
	最低	0.48		0.2		0.3
	平均	0.51	N	0.28	N	0.35
	回数	31		31		31
11月	最高	0.51		0.4		0.4
	最低	0.48		0.3		0.4
	平均	0.49	N	0.39	N	0.40
	回数	30		30		30
12月	最高	0.52		0.5		0.4
	最低	0.47		0.4		0.4
	平均	0.50	N	0.47	N	0.40
	回数	31		31		31
1月	最高	0.53		0.5		0.4
	最低	0.47		0.5		0.4
	平均	0.50	N	0.50	N	0.40
	回数	31		31		31
2月	最高	0.52		0.5		0.4
	最低	0.47		0.4		0.4
	平均	0.50	N	0.49	N	0.40
	回数	28		28		28
3月	最高	0.51		0.5		0.4
	最低	0.49		0.5		0.4
	平均	0.50	N	0.50	N	0.40
	回数	10		11		11
年度	最高	0.59		0.5		0.5
	最低	0.47		0.2		0.3
	平均	0.51	N	0.38	N	0.39
	回数	344		345		345

※ 牧ヶ島・熊谷は中之口・潟東浄水場廃止により、3月11日より戸頭浄水場系になる

巻 浄 水 場

測定地点		巻 浄 水 場														28 西次上		29 堀上新田	
		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	外観	残塩	外観	残塩	外観		
4月	最高	0.63	0.54		0.3		0.5		0.4		0.3		0.5						
	最低	0.54	0.49		0.3		0.5		0.4		0.3		0.4						
	平均	0.58	0.51	N	0.30	N	0.50	N	0.40	N	0.30	N	0.49						
	回数	30	30		30		30		30		30		30						
5月	最高	0.66	0.54		0.3		0.5		0.4		0.3		0.5						
	最低	0.56	0.48		0.3		0.4		0.4		0.3		0.4						
	平均	0.58	0.50	N	0.30	N	0.49	N	0.40	N	0.30	N	0.49						
	回数	31	31		31		31		31		31		31						
6月	最高	0.85	0.61		0.3		0.5		0.4		0.3		0.5						
	最低	0.65	0.53		0.2		0.4		0.3		0.3		0.4						
	平均	0.72	0.56	N	0.26	N	0.42	N	0.37	N	0.30	N	0.49						
	回数	30	30		30		30		30		30		30						
7月	最高	0.83	0.64		0.3		0.4		0.3		0.3		0.5						
	最低	0.73	0.57		0.2		0.3		0.2		0.2		0.3						
	平均	0.79	0.60	N	0.21	N	0.32	N	0.29	N	0.29	N	0.38						
	回数	31	31		31		31		31		31		31						
8月	最高	0.94	0.67		0.2		0.3		0.3		0.3		0.5						
	最低	0.81	0.63		0.2		0.3		0.2		0.3		0.3						
	平均	0.87	0.65	N	0.20	N	0.30	N	0.25	N	0.30	N	0.40						
	回数	31	31		31		31		31		31		31						
9月	最高	0.87	0.67		0.3		0.4		0.4		0.3		0.5						
	最低	0.79	0.61		0.2		0.3		0.2		0.3		0.4						
	平均	0.82	0.64	N	0.22	N	0.36	N	0.34	N	0.30	N	0.43						
	回数	30	30		30		29		30		30		30						
10月	最高	0.84	0.66		0.3		0.4		0.4		0.3		0.5						
	最低	0.71	0.58		0.2		0.4		0.3		0.3		0.4						
	平均	0.77	0.61	N	0.22	N	0.40	N	0.35	N	0.30	N	0.43						
	回数	31	31		31		31		31		31		31						
11月	最高	0.70	0.60		0.3		0.4		0.4		0.3		0.5						
	最低	0.62	0.52		0.2		0.4		0.3		0.3		0.4						
	平均	0.64	0.55	N	0.22	N	0.40	N	0.35	N	0.30	N	0.45						
	回数	30	30		30		30		30		30		30						
12月	最高	0.68	0.60		0.3		0.4		0.4		0.3		0.5						
	最低	0.53	0.46		0.2		0.4		0.4		0.3		0.4						
	平均	0.59	0.51	N	0.28	N	0.40	N	0.40	N	0.30	N	0.47						
	回数	31	31		31		31		31		31		31						
1月	最高	0.69	0.61		0.3		0.4		0.4		0.3		0.5		0.5		0.34		
	最低	0.53	0.47		0.2		0.4		0.3		0.3		0.4		0.4		0.30		
	平均	0.58	0.51	N	0.27	N	0.40	N	0.40	N	0.30	N	0.46	N	0.47	N	0.32		
	回数	31	31		31		31		31		31		31		3		3		
2月	最高	0.62	0.55		0.3		0.4		0.4		0.3		0.5		0.5		0.40		
	最低	0.52	0.46		0.2		0.4		0.4		0.3		0.3		0.3		0.28		
	平均	0.56	0.50	N	0.28	N	0.40	N	0.40	N	0.30	N	0.40	N	0.43	N	0.34		
	回数	28	28		28		28		28		28		28		28		28		
3月	最高	0.59	0.59		0.3		0.4		0.4		0.3		0.5		0.6		0.44		
	最低	0.53	0.48		0.2		0.4		0.4		0.3		0.4		0.4		0.32		
	平均	0.56	0.51	N	0.25	N	0.40	N	0.40	N	0.30	N	0.45	N	0.47	N	0.38		
	回数	31	31		31		31		31		31		31		31		31		
年度	最高	0.94	0.67		0.3		0.5		0.4		0.3		0.5		0.6		0.44		
	最低	0.52	0.46		0.2		0.3		0.2		0.2		0.3		0.3		0.28		
	平均	0.67	0.56	N	0.25	N	0.40	N	0.36	N	0.30	N	0.45	N	0.46	N	0.35		
	回数	365	365		365		364		334		365		365		62		62		

※西川浄水場廃止により、西次上・堀上新田は1月29日より巻浄水場(稲島配水場)系になる

卷 淨 水 場

測定地点		卷浄水場					
		岩室配水場			間瀬第1配水場		
		配水池	26 金池		配水池	27 間瀬	
項目	残塩	外觀	残塩	残塩	外觀	残塩	
4月	最高	0.44		0.4	0.43		0.44
	最低	0.40		0.2	0.35		0.34
	平均	0.42	N	0.31	0.39	N	0.37
	回数	30		30	30		30
5月	最高	0.42		0.3	0.40		0.38
	最低	0.38		0.2	0.37		0.30
	平均	0.40	N	0.27	0.39	N	0.34
	回数	31		31	31		31
6月	最高	0.47		0.3	0.44		0.38
	最低	0.40		0.2	0.39		0.20
	平均	0.44	N	0.23	0.42	N	0.29
	回数	30		30	30		30
7月	最高	0.56		0.4	0.52		0.42
	最低	0.44		0.2	0.40		0.22
	平均	0.50	N	0.29	0.49	N	0.37
	回数	31		31	31		31
8月	最高	0.54		0.4	0.54		0.44
	最低	0.45		0.2	0.43		0.28
	平均	0.51	N	0.30	0.50	N	0.37
	回数	31		31	31		31
9月	最高	0.53		0.4	0.54		0.44
	最低	0.48		0.2	0.43		0.30
	平均	0.51	N	0.31	0.50	N	0.37
	回数	30		30	30		30
10月	最高	0.53		0.4	0.54		0.40
	最低	0.44		0.2	0.42		0.26
	平均	0.48	N	0.29	0.47	N	0.34
	回数	31		30	31		31
11月	最高	0.47		0.3	0.48		0.40
	最低	0.43		0.2	0.40		0.28
	平均	0.45	N	0.28	0.44	N	0.33
	回数	30		29	30		30
12月	最高	0.49		0.4	0.47		0.36
	最低	0.41		0.2	0.33		0.26
	平均	0.45	N	0.25	0.41	N	0.31
	回数	31		31	31		31
1月	最高	0.45		0.4	0.39		0.38
	最低	0.36		0.2	0.30		0.26
	平均	0.41	N	0.23	0.35	N	0.31
	回数	31		31	31		31
2月	最高	0.45		0.3	0.35		0.32
	最低	0.35		0.2	0.30		0.24
	平均	0.37	N	0.22	0.33		0.27
	回数	28		28	28		28
3月	最高	0.44		0.3	0.38		0.36
	最低	0.35		0.2	0.29		0.26
	平均	0.39	N	0.25	0.33	N	0.31
	回数	31		31	31		31
年度	最高	0.56		0.4	0.54		0.44
	最低	0.35		0.2	0.29		0.20
	平均	0.44	N	0.27	0.42	N	0.33
	回数	365		363	365		365

西川浄水場

測定地点		西川浄水場				
		配水池		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		0.6		0.44
	最低	0.45		0.3		0.40
	平均	0.47	N	0.43	N	0.42
	回数	30		30		30
5月	最高	0.51		0.6		0.44
	最低	0.45		0.3		0.34
	平均	0.47	N	0.45	N	0.38
	回数	31		31		31
6月	最高	0.56		0.5		0.44
	最低	0.49		0.3		0.22
	平均	0.51	N	0.44	N	0.33
	回数	30		30		30
7月	最高	0.58		0.5		0.38
	最低	0.54		0.3		0.24
	平均	0.56	N	0.43	N	0.31
	回数	31		31		31
8月	最高	0.59		0.5		0.34
	最低	0.54		0.3		0.22
	平均	0.56	N	0.44	N	0.25
	回数	31		31		31
9月	最高	0.58		0.5		0.32
	最低	0.52		0.3		0.18
	平均	0.56	N	0.43	N	0.25
	回数	30		30		30
10月	最高	0.58		0.6		0.28
	最低	0.49		0.3		0.20
	平均	0.53	N	0.45	N	0.23
	回数	31		31		31
11月	最高	0.53		0.6		0.30
	最低	0.43		0.4		0.20
	平均	0.47	N	0.48	N	0.26
	回数	30		30		30
12月	最高	0.50		0.5		0.40
	最低	0.44		0.3		0.26
	平均	0.47	N	0.43	N	0.33
	回数	31		31		31
1月	最高	0.49		0.6		0.38
	最低	0.44		0.3		0.32
	平均	0.47	N	0.46	N	0.36
	回数	27		28		28
2月	最高					
	最低					
	平均					
	回数					
3月	最高					
	最低					
	平均					
	回数					
年度	最高	0.59		0.6		0.44
	最低	0.43		0.3		0.18
	平均	0.50	N	0.44	N	0.31
	回数	302		303		303

※西川浄水場廃止により、西汰上・堀上新田は1月29日より巻浄水場(稲島配水場)系になる

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 長湯		34 桃山町		35 沼垂東		36 駒込		6 稲荷町
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	0.47		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.5
	最低	0.41		0.3		0.4		0.4		0.3		0.3		0.4		0.4		0.4
	平均	0.45	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.38	N	0.39	N	0.40	N	0.40	N	0.46
	回数	30		30		30		29		30		30		30		30		30
5 月	最高	0.47		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.5
	最低	0.41		0.3		0.4		0.4		0.3		0.3		0.3		0.4		0.4
	平均	0.44	N	0.38	N	0.40	N	0.40	N	0.37	N	0.39	N	0.40	N	0.40	N	0.43
	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		0.4		0.4		0.4		0.5
	最低	0.45		0.2		0.3		0.4		0.3		0.2		0.3		0.4		0.4
	平均	0.47	N	0.30	N	0.40	N	0.40	N	0.34	N	0.29	N	0.37	N	0.40	N	0.43
	回数	30		30		30		30		30		30		30		30		29
7 月	最高	0.65		0.4		0.5		0.4		0.4		0.3		0.3		0.4		0.5
	最低	0.47		0.2		0.2		0.4		0.3		0.2		0.3		0.2		0.3
	平均	0.52	N	0.30	N	0.40	N	0.40	N	0.31	N	0.23	N	0.30	N	0.24	N	0.42
	回数	31		31		31		31		31		31		30		31		31
8 月	最高	0.56		0.4		0.4		0.4		0.3		0.4		0.3		0.4		0.5
	最低	0.47		0.3		0.3		0.4		0.3		0.2		0.3		0.2		0.3
	平均	0.52	N	0.31	N	0.37	N	0.40	N	0.30	N	0.29	N	0.30	N	0.28	N	0.41
	回数	31		31		31		29		31		31		31		31		31
9 月	最高	0.56		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.3		0.5
	最低	0.51		0.3		0.3		0.4		0.3		0.2		0.3		0.3		0.4
	平均	0.53	N	0.34	N	0.37	N	0.40	N	0.34	N	0.28	N	0.30	N	0.30	N	0.43
	回数	30		30		30		30		30		30		30		30		30
10 月	最高	0.55		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.4		0.5
	最低	0.47		0.3		0.3		0.4		0.3		0.2		0.2		0.3		0.3
	平均	0.50	N	0.34	N	0.39	N	0.40	N	0.35	N	0.27	N	0.29	N	0.34	N	0.40
	回数	31		31		31		30		31		31		31		31		30
11 月	最高	0.50		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.4		0.4
	最低	0.40		0.3		0.4		0.4		0.3		0.2		0.3		0.4		0.3
	平均	0.45	N	0.36	N	0.40	N	0.40	N	0.35	N	0.28	N	0.30	N	0.40	N	0.36
	回数	30		30		30		29		30		30		30		30		29
12 月	最高	0.50		0.4		0.4		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		0.3		0.4		0.3
	平均	0.45	N	0.40	N	0.39	N	0.40	N	0.35	N	0.37	N	0.34	N	0.40	N	0.38
	回数	31		31		31		30		31		31		31		31		30
1 月	最高	0.47		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.5
	最低	0.40		0.3		0.4		0.4		0.3		0.3		0.3		0.4		0.3
	平均	0.44	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.37	N	0.39	N	0.39	N	0.40	N	0.37
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		30
2 月	最高	0.46		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.5
	最低	0.39		0.3		0.4		0.4		0.3		0.3		0.3		0.4		0.2
	平均	0.42	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.34	N	0.38	N	0.39	N	0.40	N	0.37
	回数	28		28		28		28		28		28		28		28		27
3 月	最高	0.47		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.5
	最低	0.40		0.3		0.4		0.4		0.3		0.3		0.4		0.4		0.3
	平均	0.43	N	0.39	N	0.40	N	0.40	N	0.35	N	0.37	N	0.40	N	0.40	N	0.39
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31
年度	最高	0.65		0.4		0.5		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.5
	最低	0.39		0.2		0.2		0.4		0.3		0.2		0.2		0.2		0.2
	平均	0.47	N	0.36	N	0.39	N	0.40	N	0.35	N	0.33	N	0.35	N	0.36	N	0.40
	回数	365		365		365		359		365		365		364		365		359

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	0.48		0.5		0.4
	最低	0.45		0.3		0.4
	平均	0.46	N	0.42	N	0.40
	回数	30		30		30
5月	最高	0.48		0.5		0.4
	最低	0.43		0.3		0.4
	平均	0.46	N	0.38	N	0.40
	回数	31		31		31
6月	最高	0.55		0.4		0.4
	最低	0.46		0.3		0.4
	平均	0.49	N	0.37	N	0.40
	回数	30		30		30
7月	最高	0.61		0.4		0.4
	最低	0.51		0.3		0.4
	平均	0.57	N	0.33	N	0.40
	回数	31		31		31
8月	最高	0.70		0.4		0.5
	最低	0.59		0.3		0.4
	平均	0.64	N	0.39	N	0.45
	回数	31		31		31
9月	最高	0.67		0.4		0.5
	最低	0.57		0.3		0.3
	平均	0.61	N	0.37	N	0.42
	回数	30		30		30
10月	最高	0.60		0.4		0.4
	最低	0.52		0.3		0.3
	平均	0.55	N	0.35	N	0.39
	回数	31		31		31
11月	最高	0.54		0.4		0.4
	最低	0.44		0.3		0.3
	平均	0.48	N	0.36	N	0.35
	回数	30		30		30
12月	最高	0.49		0.5		0.4
	最低	0.44		0.3		0.3
	平均	0.46	N	0.37	N	0.40
	回数	31		31		31
1月	最高	0.50		0.5		0.4
	最低	0.44		0.3		0.4
	平均	0.46	N	0.39	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	0.48		0.5		0.5
	最低	0.46		0.3		0.4
	平均	0.47	N	0.36	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	0.51	N	0.37	N	0.40
	回数	365		365		365

満願寺浄水場

測定地点		満願寺浄水場															
		秋葉配水場						長峰配水場				二本松配水場					
		浄水池	配水池	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	外観	残塩	外観			
4月	最高	0.49	0.42		0.3		0.3	0.41		0.4		0.3	0.39		0.4		0.5
	最低	0.42	0.36		0.3		0.3	0.35		0.3		0.3	0.30		0.4		0.4
	平均	0.46	0.37	N	0.30	N	0.30	0.39	N	0.37	N	0.30	0.35	N	0.40	N	0.40
	回数	30	30		30		30	30		30		30	30		30		30
5月	最高	0.58	0.45		0.3		0.3	0.48		0.5		0.3	0.43		0.4		0.4
	最低	0.46	0.40		0.3		0.3	0.39		0.3		0.2	0.33		0.4		0.4
	平均	0.50	0.42	N	0.30	N	0.30	0.42	N	0.37	N	0.29	0.37	N	0.40	N	0.40
	回数	31	31		31		31	31		31		31	31		31		31
6月	最高	0.66	0.53		0.3		0.4	0.53		0.5		0.4	0.45		0.4		0.5
	最低	0.57	0.43		0.3		0.4	0.44		0.3		0.2	0.37		0.4		0.4
	平均	0.61	0.49	N	0.30	N	0.40	0.49	N	0.42	N	0.29	0.42	N	0.40	N	0.44
	回数	30	30		30		30	30		30		30	30		30		30
7月	最高	0.71	0.56		0.3		0.4	0.57		0.5		0.2	0.46		0.4		0.5
	最低	0.62	0.39		0.3		0.3	0.40		0.3		0.2	0.35		0.2		0.4
	平均	0.66	0.49	N	0.30	N	0.30	0.51	N	0.37	N	0.20	0.41	N	0.31	N	0.43
	回数	31	31		31		31	31		31		31	31		31		31
8月	最高	0.81	0.66		0.3		0.4	0.66		0.5		0.4	0.54		0.4		0.5
	最低	0.70	0.49		0.3		0.3	0.47		0.3		0.2	0.38		0.3		0.4
	平均	0.75	0.56	N	0.30	N	0.37	0.56	N	0.40	N	0.25	0.45	N	0.38	N	0.44
	回数	31	31		31		31	31		31		31	31		31		30
9月	最高	0.81	0.69		0.3		0.4	0.70		0.5		0.4	0.57		0.4		0.5
	最低	0.66	0.51		0.3		0.3	0.51		0.3		0.2	0.41		0.2		0.4
	平均	0.73	0.58	N	0.30		0.38	0.59	N	0.42	N	0.31	0.48	N	0.39	N	0.48
	回数	30	30		30		30	30		30		30	30		30		30
10月	最高	0.72	0.54		0.3		0.4	0.56		0.4		0.2	0.47		0.4		0.5
	最低	0.59	0.43		0.3		0.2	0.42		0.2		0.2	0.34		0.2		0.3
	平均	0.65	0.50	N	0.30	N	0.29	0.50	N	0.33	N	0.20	0.41	N	0.35	N	0.38
	回数	31	31		31		31	31		31		31	31		31		31
11月	最高	0.68	0.54		0.3		0.3	0.55		0.5		0.3	0.49		0.4		0.5
	最低	0.51	0.41		0.3		0.3	0.43		0.2		0.2	0.36		0.3		0.4
	平均	0.57	0.46	N	0.30	N	0.30	0.48	N	0.37	N	0.21	0.42	N	0.36	N	0.41
	回数	30	30		30		30	30		30		30	30		30		30
12月	最高	0.56	0.49		0.3		0.4	0.51		0.5		0.4	0.46		0.4		0.5
	最低	0.49	0.41		0.3		0.3	0.42		0.3		0.2	0.39		0.3		0.4
	平均	0.51	0.45	N	0.30	N	0.31	0.46	N	0.42	N	0.30	0.42	N	0.38	N	0.44
	回数	31	31		31		31	31		31		31	31		31		31
1月	最高	0.51	0.49		0.3		0.4	0.48		0.5		0.4	0.42		0.4		0.5
	最低	0.43	0.33		0.3		0.3	0.34		0.4		0.2	0.30		0.3		0.4
	平均	0.46	0.39	N	0.30	N	0.32	0.38	N	0.41	N	0.31	0.36	N	0.39	N	0.40
	回数	31	31		31		31	31		31		31	31		31		31
2月	最高	0.48	0.43		0.3		0.3	0.42		0.5		0.4	0.40		0.4		0.4
	最低	0.44	0.37		0.3		0.3	0.36		0.3		0.2	0.32		0.3		0.4
	平均	0.46	0.40	N	0.30	N	0.30	0.39	N	0.40	N	0.28	0.35	N	0.37	N	0.40
	回数	28	28		28		28	28		28		28	28		28		28
3月	最高	0.47	0.41		0.3		0.3	0.42		0.4		0.3	0.38		0.4		0.4
	最低	0.43	0.34		0.3		0.3	0.37		0.3		0.2	0.32		0.3		0.3
	平均	0.45	0.38	N	0.30	N	0.30	0.39	N	0.34	N	0.27	0.35	N	0.38	N	0.39
	回数	31	31		31		31	31		31		31	31		31		31
年度	最高	0.81	0.69		0.3		0.4	0.70		0.5		0.4	0.57		0.4		0.5
	最低	0.42	0.33		0.3		0.2	0.34		0.2		0.2	0.30		0.2		0.3
	平均	0.57	0.46	N	0.30	N	0.32	0.46	N	0.39	N	0.27	0.40	N	0.38	N	0.42
	回数	365	365		365		365	365		365		365	365		365		364

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	0.43		0.4		0.5	0.39		0.4		0.4
	最低	0.33		0.3		0.4	0.33		0.3		0.4
	平均	0.38	N	0.32	N	0.46	0.36	N	0.35	N	0.40
	回数	30		30		28	30		30		30
5月	最高	0.47		0.4		0.4	0.42		0.3		0.4
	最低	0.40		0.3		0.4	0.37		0.2		0.4
	平均	0.43	N	0.36	N	0.40	0.39	N	0.30	N	0.40
	回数	31		31		26	31		31		31
6月	最高	0.55		0.4		0.5	0.50		0.3		0.4
	最低	0.44		0.3		0.4	0.38		0.2		0.4
	平均	0.50	N	0.39	N	0.46	0.44	N	0.29	N	0.40
	回数	30		30		25	30		30		30
7月	最高	0.57		0.4		0.5	0.49		0.3		0.4
	最低	0.43		0.2		0.4	0.34		0.2		0.2
	平均	0.51	N	0.31	N	0.47	0.42	N	0.29	N	0.23
	回数	31		31		28	31		31		31
8月	最高	0.71		0.5		0.5	0.52		0.3		0.4
	最低	0.45		0.3		0.5	0.37		0.3		0.3
	平均	0.56	N	0.41	N	0.50	0.45	N	0.30	N	0.39
	回数	31		31		29	31		31		31
9月	最高	0.74		0.5		0.5	0.58		0.3		0.4
	最低	0.50		0.3		0.4	0.41		0.3		0.4
	平均	0.59	N	0.36	N	0.50	0.48	N	0.30	N	0.40
	回数	30		30		25	30		30		30
10月	最高	0.59		0.4		0.5	0.47		0.3		0.4
	最低	0.46		0.1		0.3	0.29		0.2		0.4
	平均	0.52	N	0.32	N	0.39	0.39	N	0.29	N	0.40
	回数	31		31		24	31		31		31
11月	最高	0.54		0.4		0.5	0.49		0.3		0.4
	最低	0.41		0.3		0.4	0.35		0.2		0.4
	平均	0.47	N	0.35	N	0.50	0.42	N	0.29	N	0.40
	回数	30		30		28	30		30		30
12月	最高	0.49		0.4		0.5	0.45		0.3		0.4
	最低	0.42		0.3		0.4	0.38		0.2		0.4
	平均	0.46	N	0.33	N	0.50	0.42	N	0.29	N	0.40
	回数	31		31		24	31		31		31
1月	最高	0.47		0.4		0.5	0.46		0.3		0.4
	最低	0.34		0.2		0.5	0.32		0.2		0.4
	平均	0.40	N	0.30	N	0.50	0.37	N	0.29	N	0.40
	回数	31		31		27	31		31		31
2月	最高	0.44		0.3		0.5	0.38		0.3		0.4
	最低	0.38		0.3		0.4	0.32		0.2		0.4
	平均	0.41	N	0.30	N	0.49	0.35	N	0.26	N	0.40
	回数	28		28		22	28		28		28
3月	最高	0.43		0.3		0.5	0.39		0.3		0.4
	最低	0.37		0.3		0.5	0.32		0.2		0.4
	平均	0.40	N	0.30	N	0.50	0.36	N	0.25	N	0.40
	回数	31		31		28	31		31		31
年度	最高	0.74		0.5		0.5	0.58		0.4		0.4
	最低	0.33		0.1		0.3	0.29		0.2		0.2
	平均	0.47	N	0.34	N	0.47	0.41	N	0.29	N	0.39
	回数	365		365		314	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	
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		0.4		0.5		0.5	0.48		0.5		0.5		0.5
	最低	0.46		0.4		0.4		0.4		0.4	0.44		0.4		0.4		0.4
	平均	0.48	N	0.40	N	0.40	N	0.44	N	0.42	0.46	N	0.45	N	0.41	N	0.44
	回数	30		30		30		30		30	30		30		30		30
5月	最高	0.48		0.4		0.5		0.5		0.5	0.48		0.5		0.5		0.5
	最低	0.43		0.4		0.4		0.4		0.4	0.40		0.4		0.4		0.4
	平均	0.46	N	0.40	N	0.42	N	0.41	N	0.40	0.44	N	0.46	N	0.40	N	0.46
	回数	31		31		31		31		31	31		31		31		31
6月	最高	0.51		0.5		0.5		0.5		0.5	0.49		0.5		0.5		0.5
	最低	0.44		0.4		0.4		0.4		0.4	0.42		0.4		0.4		0.4
	平均	0.49	N	0.41	N	0.42	N	0.44	N	0.41	0.46	N	0.43	N	0.41	N	0.44
	回数	30		30		30		30		30	30		30		30		30
7月	最高	0.60		0.4		0.5		0.5		0.5	0.57		0.5		0.5		0.5
	最低	0.45		0.3		0.4		0.3		0.4	0.43		0.3		0.3		0.4
	平均	0.53	N	0.37	N	0.42	N	0.38	N	0.42	0.51	N	0.39	N	0.38	N	0.42
	回数	31		31		31		31		31	31		31		31		31
8月	最高	0.59		0.4		0.5		0.4		0.5	0.55		0.5		0.4		0.5
	最低	0.52		0.3		0.4		0.3		0.4	0.45		0.3		0.3		0.4
	平均	0.55	N	0.33	N	0.42	N	0.38	N	0.41	0.50	N	0.40	N	0.38	N	0.41
	回数	31		31		31		31		31	31		31		31		31
9月	最高	0.63		0.4		0.5		0.4		0.5	0.64		0.5		0.5		0.5
	最低	0.53		0.3		0.4		0.3		0.4	0.47		0.3		0.3		0.4
	平均	0.58	N	0.36	N	0.43	N	0.38	N	0.45	0.54	N	0.41	N	0.40	N	0.41
	回数	30		30		30		30		30	30		30		30		30
10月	最高	0.59		0.4		0.4		0.5		0.5	0.53		0.5		0.4		0.5
	最低	0.48		0.3		0.3		0.3		0.4	0.43		0.3		0.3		0.4
	平均	0.52	N	0.32	N	0.33	N	0.39	N	0.43	0.49	N	0.40	N	0.38	N	0.42
	回数	31		31		31		31		31	31		29		30		31
11月	最高	0.54		0.4		0.4		0.5		0.5	0.56		0.5		0.4		0.5
	最低	0.48		0.3		0.4		0.4		0.4	0.44		0.4		0.4		0.4
	平均	0.52	N	0.36	N	0.40	N	0.42	N	0.46	0.49	N	0.44	N	0.40	N	0.42
	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	0.46		0.3		0.4		0.4		0.4	0.43		0.4		0.3		0.4
	平均	0.49	N	0.40	N	0.40	N	0.49	N	0.44	0.46	N	0.43	N	0.40	N	0.42
	回数	31		31		31		31		31	31		31		31		31
1月	最高	0.53		0.4		0.4		0.5		0.5	0.48		0.6		0.0		0.5
	最低	0.45		0.4		0.4		0.4		0.4	0.43		0.4		0.0		0.4
	平均	0.48	N	0.40	N	0.40	N	0.47	N	0.45	0.46	N	0.51	N	0.40	N	0.42
	回数	31		31		31		31		31	31		31		31		31
2月	最高	0.49		0.4		0.4		0.5		0.5	0.48		0.6		0.4		0.5
	最低	0.45		0.4		0.3		0.4		0.3	0.44		0.5		0.4		0.4
	平均	0.47	N	0.40	N	0.38	N	0.43	N	0.41	0.46	N	0.53	N	0.40	N	0.41
	回数	28		28		28		28		28	28		28		28		28
3月	最高	0.51		0.4		0.4		0.5		0.5	0.51		0.6		0.4		0.5
	最低	0.44		0.4		0.4		0.3		0.4	0.41		0.5		0.3		0.4
	平均	0.47	N	0.40	N	0.40	N	0.41	N	0.42	0.45	N	0.53	N	0.40	N	0.43
	回数	31		31		31		31		31	31		30		31		31
年度	最高	0.63		0.5		0.5		0.5		0.5	0.64		0.6		0.5		0.5
	最低	0.43		0.3		0.3		0.3		0.3	0.40		0.3		0.0		0.4
	平均	0.50	N	0.38	N	0.40	N	0.42	N	0.43	0.48	N	0.45	N	0.40	N	0.42
	回数	365		365		365		365		365	365		362		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		0.3
	最低		0.3
	平均	N	0.30
	回数		30
5月	最高		0.3
	最低		0.3
	平均	N	0.30
	回数		31
6月	最高		0.3
	最低		0.3
	平均	N	0.30
	回数		30
7月	最高		0.3
	最低		0.2
	平均	N	0.22
	回数		30
8月	最高		0.3
	最低		0.2
	平均	N	0.21
	回数		31
9月	最高		0.3
	最低		0.2
	平均	N	0.20
	回数		30
10月	最高		0.3
	最低		0.3
	平均	N	0.30
	回数		31
11月	最高		0.3
	最低		0.3
	平均	N	0.30
	回数		30
12月	最高		0.3
	最低		0.3
	平均	N	0.30
	回数		31
1月	最高		0.3
	最低		0.3
	平均	N	0.30
	回数		31
2月	最高		0.3
	最低		0.3
	平均	N	0.30
	回数		28
3月	最高		0.3
	最低		0.3
	平均	N	0.30
	回数		31
年度	最高		0.3
	最低		0.2
	平均	N	0.28
	回数		364

Ⅲ 定期水質検査

1 品質保証のための水質検査（法令検査）

2) 毎月・基準全項目検査

(1) 検査地点図

(2) 毎月・基準全項目検査結果

Ⅲ 定期水質検査

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

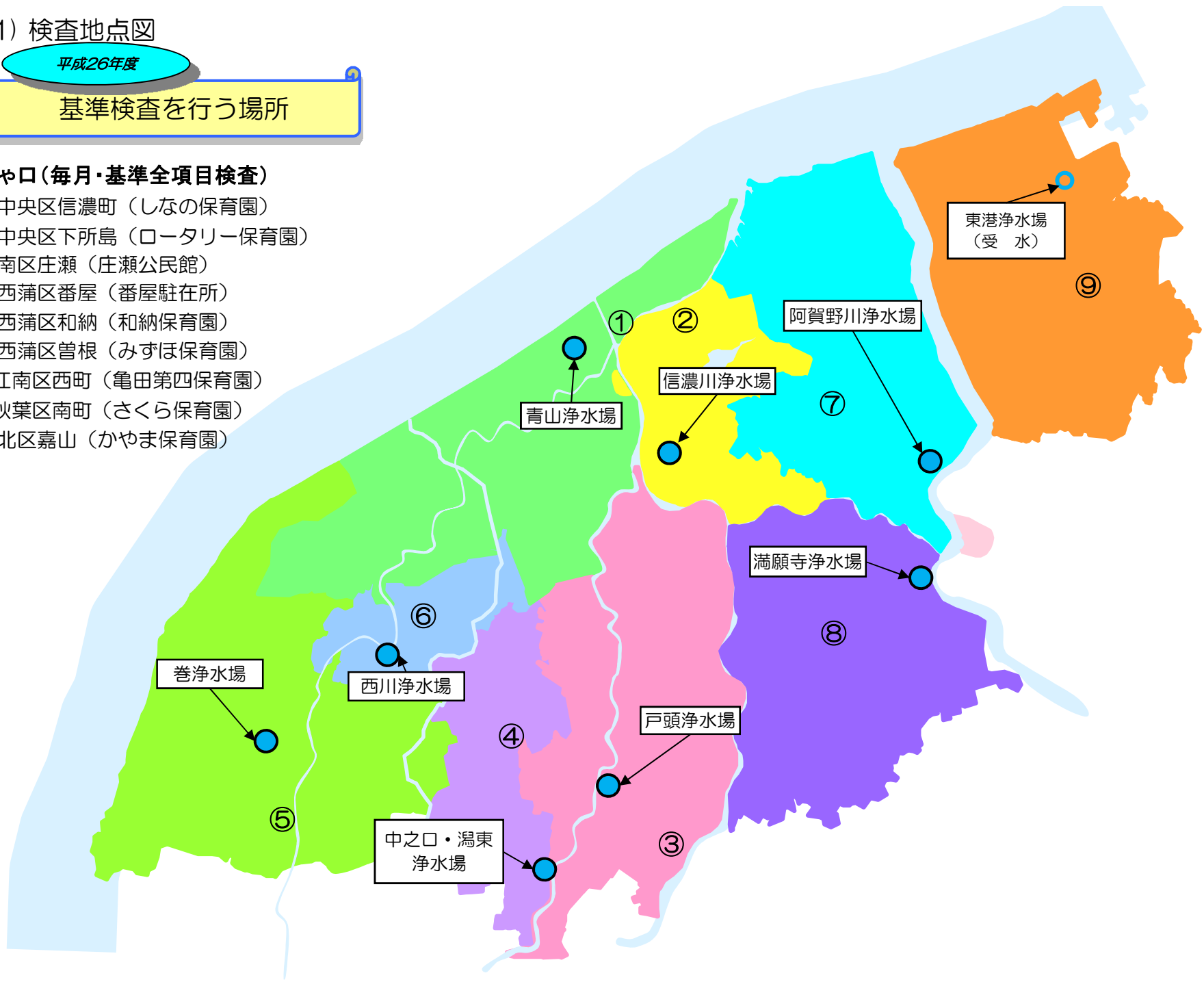
(1) 検査地点図

平成26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		4/15	5/19	6/9	7/8	8/18	9/8	10/15	11/10
天候		晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴
気温	℃	13.3	18.1	22.9	25.3	25.0	23.8	17.7	16.1
水温	℃	10.4	15.2	20.1	23.1	24.2	23.8	18.7	14.4
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.08	0.08	0.06	0.08	0.06	0.06
検査2日目採水日		4/16			7/9			10/16	
天候		曇			雨			晴	
気温	℃	15.0			21.8			19.0	
水温	℃	10.5			23.1			18.5	
遊離残留塩素	mg/L	0.4			0.4			0.2	
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	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満			0.004未満			0.004未満	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.6			0.7			0.8	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満			0.10			0.08	
ボウ素及びその化合物	mg/L	0.03			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	
塩素酸	mg/L	0.05未満			0.08			0.07	
クロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
クロロホルム ※	mg/L	0.004			0.018			0.011	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.003			0.006			0.003	
ジブromクロロメタン ※	mg/L	0.003			0.006			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			0.036			0.025	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.003			0.008			0.007	
ブromジクロロメタン ※	mg/L	0.004			0.012			0.009	
ブromホルム ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.002未満			0.003			0.002	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01			0.01	
鉄及びその化合物	mg/L	0.01			0.01			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			13			12	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩化物イオン	mg/L	11	11	12	14	13	13	14	14
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	22			34			34	
蒸発残留物	mg/L	72			56			75	
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L	0.02未満			0.02未満			0.02未満	
ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
非イオン界面活性剤 ※	mg/L	0.005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	0.6	0.7	0.7	0.6
pH値		7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
1,2-ジクロロエタン ※	mg/L	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満	
トルエン ※	mg/L	0.04未満			0.04未満			0.04未満	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.01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			0.002	
抱水クロラール	mg/L	0.002未満			0.007			0.004	
遊離炭酸	mg/L	1未満			1未満			1未満	
1,1,1-トリクロロエタン ※	mg/L	0.03未満			0.03未満			0.03未満	
メチルtertブチルエーテル(MTBE) ※	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
臭気強度(TON)		1			1			1	
腐食性(ランゲリア指数)		-2.1			-1.4			-1.5	
従属栄養細菌	CFU/mL	6			1			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	16.0	16.0	20.0	28.5	26.0	26.0	26.0	25.0
電気伝導率	mS/m	10.1	9.7	11.3	14.3	13.7	13.8	14.1	13.4
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.011			0.020			0.023	

※採水1日目

青山浄水場系（信濃町）

検査1日目採水日		12/8	1/14	2/16	3/16	回数	最高	最低	平均
天候		雨	晴	曇	晴				
気温	℃	1.7	4.6	4.1	11.3	12	25.3	1.7	15.3
水温	℃	9.2	5.0	4.9	5.8	12	24.2	4.9	14.6
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.4	0.2	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.08	0.10	0.08	12	0.10	0.04	0.07
検査2日目採水日			1/15						
天候			曇						
気温	℃		2.6			4	21.8	2.6	14.6
水温	℃		4.8			4	23.1	4.8	14.2
遊離残留塩素	mg/L		0.4			4	0.4	0.2	0.4
結合残留塩素	mg/L		0.06			4	0.06	0.06	0.06
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
水銀及びその化合物	mg/L		0.00005未満			4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	mg/L		0.004未満			4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.6			4	0.8	0.6	0.7
フッ素及びその化合物	mg/L		0.08			4	0.10	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.05			4	0.05	0.03	0.04
四塩化炭素 ※	mg/L		0.0002未満			4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン ※	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L		0.004未満			4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン ※	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/L		0.07			4	0.08	0.05未満	0.06
クロロ酢酸	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム ※	mg/L		0.003			4	0.018	0.003	0.009
ジクロロ酢酸	mg/L		0.003			4	0.006	0.003	0.004
ジブロモクロロメタン ※	mg/L		0.004			4	0.006	0.003	0.005
臭素酸	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン ※	mg/L		0.011			4	0.036	0.011	0.021
トリクロロ酢酸	mg/L		0.003			4	0.008	0.003	0.005
ブロモジクロロメタン ※	mg/L		0.004			4	0.012	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	18	21	22	24	12	24	11	16
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		39			4	39	22	32
蒸発残留物	mg/L		100			4	100	56	76
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L		0.02未満			4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L		0.00001			8	0.00002	0.00001未満	0.00001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.00001未満			8	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満
非イオン界面活性剤 ※	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類 ※	mg/L		0.0005未満			4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.5	0.8	0.6	12	0.8	0.4	0.6
pH値		7.6	7.6	7.6	7.6	12	7.6	7.5	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0002未満			4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン ※	mg/L		0.0004未満			4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン ※	mg/L		0.04未満			4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.01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	0.004未満	0.004未満	0.004未満
抱水クロラール	mg/L		0.002未満			4	0.007	0.003未満	0.003未満
遊離炭酸	mg/L		2			4	2	1未満	1未満
1,1,1-トリクロロエタン ※	mg/L		0.03未満			4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチルテブチルエーテル(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)			-1.6			4	-1.4	-2.1	-1.7
従属栄養細菌	CFU/mL		0			4	6	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	20.0	29.0	27.0	26.0	12	29.0	16.0	23.8
電気伝導率	mS/m	12.8	16.8	17.2	16.9	12	17.2	9.7	14.0
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm		0.017			4	0.023	0.011	0.018

※採水1日目

信濃川浄水場系（下所島）

検査1日目採水日		4/15	5/19	6/9	7/8	8/18	9/8	10/15	11/10
天候		晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴
気温	℃	13.3	18.1	22.9	25.3	25.0	23.8	17.7	16.1
水温	℃	11.6	18.1	21.1	24.1	25.1	25.3	20.0	16.0
遊離残留塩素	mg/L	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.06	0.06	0.04	0.08	0.06	0.04
検査2日目採水日		4/16			7/9			10/16	
天候		曇			雨			晴	
気温	℃	15.0			21.8			19.0	
水温	℃	11.9			23.8			19.8	
遊離残留塩素	mg/L	0.4			0.4			0.3	
結合残留塩素	mg/L	0.04未満			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	
亜硝酸態窒素 ※	mg/L	0.004未満			0.004未満			0.004未満	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 ※	mg/L	0.6			0.8			0.8	
フッ素及びその化合物 ※	mg/L	0.08未満			0.10			0.08	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.03			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	
塩素酸 ※	mg/L	0.05未満			0.08			0.05未満	
クロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
クロホルム ※	mg/L	0.001			0.010			0.004	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.003			0.002	
ジブロモクロロメタン ※	mg/L	0.003			0.006			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			0.026			0.017	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.005			0.004	
ブロモジクロロメタン ※	mg/L	0.002			0.010			0.007	
ブロモホルム ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.002未満			0.002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	10			15			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	10	10	12	13	13	13	13	13
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	22			36			33	
蒸発残留物	mg/L	66			82			81	
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L	0.02未満			0.02未満			0.02未満	
ジェオスミン	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 ※	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	0.3	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.5
pH値		7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.8	7.6	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
1,2-ジクロロエタン ※	mg/L	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満	
トルエン ※	mg/L	0.04未満			0.04未満			0.04未満	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.01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			0.001未満	
抱水クロラール	mg/L	0.002未満			0.003			0.002未満	
遊離炭酸	mg/L	1未満			1未満			1未満	
1,1,1-トリクロロエタン ※	mg/L	0.03未満			0.03未満			0.03未満	
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
臭気強度(TON)		1			1			1	
腐食性(ランゲリア指数)		-2.1			-1.4			-1.5	
従属栄養細菌	CFU/mL	0			0			10	
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	16.0	16.0	21.0	29.0	29.5	29.5	26.5	26.5
電気伝導率	mS/m	9.9	9.6	11.7	14.3	14.4	14.2	14.0	13.7
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.009			0.022			0.026	

※採水1日目

信濃川浄水場系（下所島）

検査1日目採水日		12/8	1/14	2/16	3/16	回数	最高	最低	平均
天候		雨	晴	曇	晴				
気温	℃	1.7	4.6	4.1	11.3	12	25.3	1.7	15.1
水温	℃	8.8	5.7	5.1	6.5	12	25.3	5.1	15.6
遊離残留塩素	mg/L	0.3	0.4	0.4	0.4	12	0.5	0.3	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.04	0.06	12	0.08	0.04	0.06
検査2日目採水日			1/15						
天候			曇						
気温	℃		2.6			4	21.8	2.6	14.6
水温	℃		5.5			4	23.8	5.5	15.3
遊離残留塩素	mg/L		0.5			4	0.5	0.3	0.4
結合残留塩素	mg/L		0.04			4	0.06	0.04未満	0.05
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満			4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L		0.00005未満			4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素 ※	mg/L		0.004未満			4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 ※	mg/L		0.6			4	0.8	0.6	0.7
フッ素及びその化合物 ※	mg/L		0.08			4	0.10	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.04			4	0.05	0.03	0.04
四塩化炭素 ※	mg/L		0.0002未満			4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン ※	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ジス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L		0.004未満			4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン ※	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸 ※	mg/L		0.06			4	0.08	0.05未満	0.05未満
クロロ酢酸	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロホルム ※	mg/L		0.001			4	0.010	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romoクロロメタン ※	mg/L		0.003			4	0.006	0.003	0.005
臭素酸 ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン ※	mg/L		0.007			4	0.026	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
ブromoジクロロメタン ※	mg/L		0.002			4	0.010	0.002	0.005
ブromo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		0.02			4	0.02	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L		18			4	18	10	14
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	18	20	22	24	12	24	10	15
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		40			4	40	22	33
蒸発残留物	mg/L		99			4	99	66	82
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L		0.02未満			4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	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	0.4	0.5	0.6	0.5	12	0.7	0.3	0.5
pH値		7.5	7.6	7.6	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未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0002未満			4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン ※	mg/L		0.0004未満			4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン ※	mg/L		0.04未満			4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.01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未満	0.001未満	0.001未満
抱水クロラル	mg/L		0.002未満			4	0.003	0.002未満	0.002未満
遊離炭酸	mg/L		2			4	2	1未満	1未満
1,1,1-トリクロロエタン ※	mg/L		0.03未満			4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチルtertブチルエーテル(MTBE) ※	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)			2			4	2	1	1
腐食性(ランゲリア指数)			-1.6			4	-1.4	-2.1	-1.7
従属栄養細菌	CFU/mL		0			4	10	0	2
1,1-ジクロロエチレン ※	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
総アルカリ度	mg/L	22.5	29.0	26.0	25.5	12	29.5	16.0	24.8
電気伝導率	mS/m	13.5	16.9	17.2	16.8	12	17.2	9.6	14.0
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm		0.015			4	0.026	0.009	0.018

※採水1日目

戸頭浄水場系（庄瀬）

検査1日目採水日		4/15	5/19	6/9	7/8	8/18	9/8	10/15	11/10
天候		晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	曇
気温	℃	13.3	18.1	22.9	25.3	25.0	23.8	17.7	16.1
水温	℃	11.6	17.0	21.4	24.1	25.7	25.6	19.7	16.3
遊離残留塩素	mg/L	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.06	0.08	0.06	0.10	0.08	0.06
検査2日目採水日		4/16			7/9			10/16	
天候		晴			雨			晴	
気温	℃	15.0			21.8			19.0	
水温	℃	12.1			23.9			20.4	
遊離残留塩素	mg/L	0.5			0.4			0.4	
結合残留塩素	mg/L	0.04未満			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			0.0003未満	
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満	
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
鉛及びその化合物 ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
六価クロム化合物	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
亜硝酸態窒素 ※	mg/L	0.004未満			0.004未満			0.004未満	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 ※	mg/L	0.6			0.8			0.9	
フッ素及びその化合物 ※	mg/L	0.08未満			0.12			0.08	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.03			0.05			0.05	
四塩化炭素 ※	mg/L	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	
1,4-ジオキサン ※	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L	0.004未満			0.004未満			0.004未満	
ジクロロメタン ※	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
テトラクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
トリクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ベンゼン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩素酸 ※	mg/L	0.05			0.11			0.10	
クロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
クロホルム ※	mg/L	0.009			0.020			0.010	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.009			0.007			0.004	
ジブロモクロロメタン ※	mg/L	0.002			0.003			0.004	
臭素酸 ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
総トリハロメタン ※	mg/L	0.017			0.032			0.022	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.008			0.010			0.006	
ブロモジクロロメタン ※	mg/L	0.006			0.009			0.008	
ブロモホルム ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.002未満			0.003			0.003	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.02			0.01	
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			10			9	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩化物イオン ※	mg/L	11	10	13	13	14	13	15	16
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	28			40			35	
蒸発残留物	mg/L	72			71			73	
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	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	
2-メチルインボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
非イオン界面活性剤 ※	mg/L	0.005未満			0.005未満			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	0.5
pH値		7.6	7.7	7.8	7.8	7.9	7.5	7.3	7.3
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
1,2-ジクロロエタン ※	mg/L	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満	
トルエン ※	mg/L	0.04未満			0.04未満			0.04未満	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.01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	0.004			0.006			0.002	
遊離炭酸	mg/L	1未満			1未満			2	
1,1,1-トリクロロエタン ※	mg/L	0.03未満			0.03未満			0.03未満	
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
臭気強度(TON)		1			1			1	
腐食性(ランゲリア指数)		-1.8			-1.1			-1.8	
従属栄養細菌	CFU/mL	0			0			0	
1,1-ジクロロエチレン ※	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
総アルカリ度	mg/L	17.5	16.5	21.0	27.5	28.0	27.5	24.0	25.5
電気伝導率	mS/m	10.8	10.0	12.6	14.7	15.1	14.9	14.7	15.4
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.012			0.023			0.017	

※採水1日目

戸頭浄水場系（庄瀬）

検査1日目採水日		12/8	1/14	2/16	3/16	回数	最高	最低	平均
天候		雨	晴	曇	晴				
気温	℃	1.7	4.6	4.1	11.3	12	25.3	1.7	15.3
水温	℃	10.9	5.8	5.3	6.3	12	25.7	5.3	15.8
遊離残留塩素	mg/L	0.5	0.5	0.5	0.5	12	0.5	0.4	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.14	0.10	0.12	12	0.14	0.04	0.08
検査2日目採水日			1/15						
天候			曇						
気温	℃		2.6			4	21.8	2.6	14.6
水温	℃		5.9			4	23.9	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		0.10			4	0.10	0.04未満	0.09
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満			4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L		0.00005未満			4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素 ※	mg/L		0.004未満			4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 ※	mg/L		0.8			4	0.9	0.6	0.8
フッ素及びその化合物 ※	mg/L		0.09			4	0.12	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.07			4	0.07	0.03	0.05
四塩化炭素 ※	mg/L		0.0002未満			4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン ※	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L		0.004未満			4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン ※	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸 ※	mg/L		0.06			4	0.11	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
クロホルム ※	mg/L		0.002			4	0.020	0.002	0.010
ジクロロ酢酸	mg/L		0.003			4	0.009	0.003	0.006
ジブromクロロメタン ※	mg/L		0.003			4	0.004	0.002	0.003
臭素酸 ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン ※	mg/L		0.008			4	0.032	0.008	0.020
トリクロロ酢酸	mg/L		0.003			4	0.010	0.003	0.007
ブromジクロロメタン ※	mg/L		0.003			4	0.009	0.003	0.007
ブromホルム ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L		0.002未満			4	0.003	0.002未満	0.002未満
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	0.02	0.01未満	0.01未満
鉄及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L		15			4	15	9	11
マンガン及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン ※	mg/L	15	20	23	20	12	23	10	15
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		48			4	48	28	38
蒸発残留物	mg/L		106			4	106	71	81
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L		0.02未満			4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L		0.00001			8	0.00002	0.00001未満	0.00001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.00001未満			8	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満
非イオン界面活性剤 ※	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類 ※	mg/L		0.0005未満			4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.5	0.7	0.6	12	0.8	0.4	0.6
pH値		7.3	7.4	7.4	7.3	12	7.9	7.3	7.5
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0002未満			4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン ※	mg/L		0.0004未満			4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン ※	mg/L		0.04未満			4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.01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	0.006	0.002未満	0.003
遊離炭酸	mg/L		3			4	3	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	-1.1	-1.8	-1.6
従属栄養細菌	CFU/mL		0			4	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン ※	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
総アルカリ度	mg/L	24.5	30.0	30.0	25.0	12	30.0	16.5	24.8
電気伝導率	mS/m	14.4	18.1	19.6	17.0	12	19.6	10.0	15.0
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm		0.016			4	0.023	0.012	0.017

※採水1日目

中之口・潟東浄水場系（番屋）

検査1日目採水日		4/15	5/19	6/9	7/8	8/18	9/8	10/15	11/10
天候		晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴
気温	℃	13.3	18.1	22.9	25.3	25.0	23.8	17.7	16.1
水温	℃	11.1	15.9	20.6	24.0	25.2	25.0	20.0	15.7
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.10	0.06	0.12	0.06	0.08	0.08
検査2日目採水日		4/16			7/9			10/16	
天候		晴			雨			晴	
気温	℃	15.0			21.8			19.0	
水温	℃	11.4			23.8			19.6	
遊離残留塩素	mg/L	0.5			0.4			0.4	
結合残留塩素	mg/L	0.06			0.06			0.06	
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満	
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満	
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
鉛及びその化合物 ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
六価クロム化合物	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
亜硝酸態窒素 ※	mg/L	0.004未満			0.004未満			0.004未満	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 ※	mg/L	0.6			0.8			0.8	
フッ素及びその化合物 ※	mg/L	0.08未満			0.10			0.08未満	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.03			0.05			0.06	
四塩化炭素 ※	mg/L	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	
1,4-ジオキサン ※	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
ジス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L	0.004未満			0.004未満			0.004未満	
ジクロロメタン ※	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
テトラクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
トリクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ベンゼン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩素酸 ※	mg/L	0.05未満			0.08			0.08	
クロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
クロホルム ※	mg/L	0.003			0.010			0.004	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.003			0.004			0.003	
ジブロモクロロメタン ※	mg/L	0.002			0.003			0.004	
臭素酸 ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
総トリハロメタン ※	mg/L	0.008			0.021			0.013	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.003			0.006			0.004	
ブロモジクロロメタン ※	mg/L	0.003			0.008			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			0.002	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.02			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	8			13			10	
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	15	16	16	14	16
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	26			40			40	
蒸発残留物	mg/L	70			79			72	
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	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	
2-メチルインボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001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	0.5	0.7	0.8	0.5	0.6	0.5
pH値		7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	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
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.002			0.001未満	
1,2-ジクロロエタン ※	mg/L	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満	
トルエン ※	mg/L	0.04未満			0.04未満			0.04未満	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.01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	
抱水クロラール	mg/L	0.002未満			0.004			0.002	
遊離炭酸	mg/L	1			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			1	
腐食性(ランゲリア指数)		-2.3			-1.8			-1.9	
従属栄養細菌	CFU/mL	0			0			1	
1,1-ジクロロエチレン ※	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
総アルカリ度	mg/L	14.5	14.5	17.0	22.0	23.0	24.0	19.0	25.0
電気伝導率	mS/m	10.6	9.9	12.2	14.3	14.9	15.3	13.3	15.3
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.009			0.020			0.017	

※採水1日目

中之口・潟東浄水場系（番屋）

検査1日目採水日		12/8	1/14	2/16		回数	最高	最低	平均
天候		雨	晴	曇					
気温	℃	1.7	4.6	4.1		11	25.3	1.7	15.7
水温	℃	10.1	5.0	4.9		11	25.2	4.9	16.1
遊離残留塩素	mg/L	0.5	0.5	0.5		11	0.5	0.4	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.12	0.10	0.06		11	0.12	0.04	0.08
検査2日目採水日			1/15						
天候			曇						
気温	℃		2.6			4	21.8	2.6	14.6
水温	℃		5.2			4	23.8	5.2	15.0
遊離残留塩素	mg/L		0.4			4	0.5	0.4	0.4
結合残留塩素	mg/L		0.10			4	0.10	0.06	0.07
一般細菌	CFU/mL	0	0	0		11	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)		11	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満			4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L		0.00005未満			4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素 ※	mg/L		0.004未満			4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 ※	mg/L		0.8			4	0.8	0.6	0.8
フッ素及びその化合物 ※	mg/L		0.08			4	0.10	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.07			4	0.07	0.03	0.05
四塩化炭素 ※	mg/L		0.0002未満			4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン ※	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L		0.004未満			4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン ※	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
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		0.002			4	0.010	0.002	0.005
ジクロロ酢酸	mg/L		0.002			4	0.004	0.002	0.003
ジブromクロロメタン ※	mg/L		0.002			4	0.004	0.002	0.003
臭素酸 ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン ※	mg/L		0.006			4	0.021	0.006	0.012
トリクロロ酢酸	mg/L		0.003			4	0.006	0.003	0.004
ブromジクロロメタン ※	mg/L		0.002			4	0.008	0.002	0.005
ブromホルム ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L		0.002未満			4	0.002	0.002未満	0.002未満
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	0.02	0.01未満	0.01未満
鉄及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L		15			4	15	8	12
マンガン及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン ※	mg/L	17	21	25		11	25	11	16
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		50			4	50	26	39
蒸発残留物	mg/L		108			4	108	70	82
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L		0.02未満			4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L		0.00001			8	0.00003	0.00001	0.00002
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.00001未満			8	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満
非イオン界面活性剤 ※	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類 ※	mg/L		0.0005未満			4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.4	0.5		11	0.8	0.3	0.5
pH値		7.3	7.4	7.3		11	7.4	7.2	7.3
味		異常なし	異常なし	異常なし		11	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし		11	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満		11	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満		11	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0002未満			4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.002	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン ※	mg/L		0.0004未満			4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン ※	mg/L		0.04未満			4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.01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	0.004	0.002未満	0.002未満
遊離炭酸	mg/L		3			4	3	1	2
1,1,1-トリクロロエタン ※	mg/L		0.03未満			4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)			2			4	2	1	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	24.5	26.5	27.5		11	27.5	14.5	21.6
電気伝導率	mS/m	15.4	17.9	19.5		11	19.5	9.9	14.0
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm		0.014			4	0.020	0.009	0.015

※採水1日目

卷 浄 水 場 系 (和 納)

検査1日目採水日		4/14	5/20	6/10	7/7	8/19	9/9	10/14	11/11
天候		晴	晴	晴	雨	曇	晴	雨	晴
気温	℃	11.6	20.7	25.4	23.4	30.0	26.3	16.6	12.7
水温	℃	11.6	16.7	20.9	24.1	25.2	26.0	21.5	16.7
遊離残留塩素	mg/L	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.08	0.10	0.06	0.14	0.08	0.08
検査2日目採水日				6/11			9/10		
天候				曇			晴		
気温	℃			25.5			25.3		
水温	℃			21.1			26.2		
遊離残留塩素	mg/L			0.4			0.4		
結合残留塩素	mg/L			0.08			0.08		
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満			0.0003未満		
水銀及びその化合物	mg/L			0.00005未満			0.00005未満		
セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
鉛及びその化合物 ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ひ素及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
六価クロム化合物	mg/L			0.005未満			0.005未満		
亜硝酸態窒素 ※	mg/L			0.004未満			0.004未満		
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.001未満			0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 ※	mg/L			0.6			0.8		
フッ素及びその化合物 ※	mg/L			0.09			0.11		
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.06			0.06		
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		
クロホルム ※	mg/L			0.009			0.009		
ジクロロ酢酸	mg/L			0.009			0.003		
ジブロモクロロメタン ※	mg/L			0.004			0.006		
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			0.024		
トリクロロ酢酸	mg/L			0.008			0.005		
ブロモジクロロメタン ※	mg/L			0.008			0.009		
ブロモホルム ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ホルムアルデヒド	mg/L			0.002			0.003		
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			0.03		
鉄及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
銅及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
ナトリウム及びその化合物	mg/L			9			10		
マンガン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン ※	mg/L	13	11	13	13	14	14	15	15
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			33			42		
蒸発残留物	mg/L			70			95		
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L			0.02未満			0.02未満		
ジェオスミン	mg/L		0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001未満	
2-メチルインボルネオール	mg/L		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
非イオン界面活性剤 ※	mg/L			0.005未満			0.005未満		
フェノール類 ※	mg/L			0.0005未満			0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3	0.4	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5
pH値		7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.4	7.4	7.4
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0002未満			0.0002未満		
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
1,2-ジクロロエタン ※	mg/L			0.0004未満			0.0004未満		
トルエン ※	mg/L			0.04未満			0.04未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.01未満			0.01未満		
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.001			0.001未満		
抱水クロラール	mg/L			0.003			0.003		
遊離炭酸	mg/L			2			1		
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			-1.5		
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	15.0	14.0	18.5	24.0	23.0	27.0	25.0	25.5
電気伝導率	mS/m	10.8	9.9	12.3	13.5	14.3	15.3	15.0	15.1
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm			0.016			0.020		

※採水1日目

巻 浄 水 場 系 (和 納)

検査1日目採水日		12/9	1/13	2/17	3/17	回数	最高	最低	平均
天候		晴	曇	曇	晴				
気温	℃	4.1	5.4	7.2	13.2	12	30.0	4.1	16.4
水温	℃	11.2	6.3	5.9	7.2	12	26.0	5.9	16.1
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.5	0.30	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.12	0.08	0.10	0.08	12	0.14	0.04	0.09
検査2日目採水日		12/10			3/18				
天候		曇			晴				
気温	℃	5.6			12.3	4	25.5	5.6	17.2
水温	℃	11.1			7.7	4	26.2	7.7	16.5
遊離残留塩素	mg/L	0.5			0.4	4	0.5	0.4	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.10			0.08	4	0.10	0.08	0.09
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満			0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満			0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
砒素及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L	0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素 ※	mg/L	0.004未満			0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 ※	mg/L	0.7			0.9	4	0.9	0.6	0.8
フッ素及びその化合物 ※	mg/L	0.08			0.08未満	4	0.11	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.06			0.05	4	0.06	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
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	0.11	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	0.002			0.004	4	0.009	0.002	0.006
ジクロロ酢酸	mg/L	0.003			0.004	4	0.009	0.003	0.005
ジブロモクロロメタン ※	mg/L	0.003			0.003	4	0.006	0.003	0.004
臭素酸 ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン ※	mg/L	0.008			0.011	4	0.024	0.008	0.016
トリクロロ酢酸	mg/L	0.003			0.004	4	0.008	0.003	0.005
ブロモジクロロメタン ※	mg/L	0.003			0.004	4	0.009	0.003	0.006
ブromoホルム ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.003	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	0.03	0.01未満	0.01
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	11			13	4	13	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	22	24	19	12	24	11	16
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	39			41	4	42	33	39
蒸発残留物	mg/L	87			98	4	98	70	88
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L	0.02未満			0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L	0.000001未満			0.000001	8	0.000002	0.000001未満	0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満			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	0.6	0.5	12	0.7	0.3	0.5
pH値		7.2	7.4	7.4	7.1	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
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	3			3	4	3	1	2
1,1,1-トリクロロエタン ※	mg/L	0.03未満			0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE) ※	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)		1			2	4	2	1	1
腐食性(ランゲリア指数)		-2.0			-2.2	4	-1.5	-2.2	-2.0
従属栄養細菌	CFU/mL	0			2	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	24.0	26.5	29.5	21.5	12	29.5	14.0	22.8
電気伝導率	ms/m	14.6	17.6	19.3	15.7	12	19.3	9.9	14.5
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.014			0.016	4	0.020	0.014	0.017

※採水1日目

西川浄水場系（曾根）

検査1日目採水日		4/14	5/20	6/10	7/7	8/19	9/9	10/14	11/11
天候		晴	晴	晴	雨	曇	晴	雨	晴
気温	℃	12.9	20.7	25.4	23.4	30.0	26.3	16.6	12.7
水温	℃	10.6	15.6	21.0	22.7	24.9	24.4	20.1	15.5
遊離残留塩素	mg/L	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.04未満	0.04	0.04	0.06	0.06	0.08	0.04	0.14
検査2日目採水日				6/11			9/10		
天候				曇			晴		
気温	℃			25.5			25.3		
水温	℃			20.2			24.4		
遊離残留塩素	mg/L			0.5			0.5		
結合残留塩素	mg/L			0.04			0.08		
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	1
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満			0.0003未満		
水銀及びその化合物	mg/L			0.00005未満			0.00005未満		
セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
鉛及びその化合物 ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ひ素及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
六価クロム化合物	mg/L			0.005未満			0.005未満		
亜硝酸態窒素	mg/L			0.004未満			0.004未満		
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.001未満			0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			0.7			0.9		
フッ素及びその化合物	mg/L			0.09			0.11		
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.06			0.07		
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		
クロホルム ※	mg/L			0.003			0.007		
ジクロロ酢酸	mg/L			0.003			0.004		
ジブロモクロロメタン ※	mg/L			0.003			0.004		
臭素酸	mg/L			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン ※	mg/L			0.010			0.018		
トリクロロ酢酸	mg/L			0.003			0.004		
ブロモジクロロメタン ※	mg/L			0.004			0.007		
ブロモホルム ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ホルムアルデヒド	mg/L			0.002未満			0.002未満		
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.01			0.03		
鉄及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
銅及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
ナトリウム及びその化合物	mg/L			9			10		
マンガン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン	mg/L	12	11	12	14	14	14	15	16
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			34			43		
蒸発残留物	mg/L			76			99		
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L			0.02未満			0.02未満		
ジェオスミン	mg/L			0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルインボルネオール	mg/L			0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 ※	mg/L			0.005未満			0.005未満		
フェノール類 ※	mg/L			0.0005未満			0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3	0.3	0.5	0.6	0.7	0.6	0.7	0.5
pH値		7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.4	7.3	7.3
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0002未満			0.0002未満		
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
1,2-ジクロロエタン ※	mg/L			0.0004未満			0.0004未満		
トルエン ※	mg/L			0.04未満			0.04未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.01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		
抱水クロラール	mg/L			0.002未満			0.002未満		
遊離炭酸	mg/L			2			1		
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)				-2.0			-1.5		
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	18.5	13.5	18.0	22.5	23.0	27.0	25.0	25.5
電気伝導率	mS/m	10.4	9.7	12.1	13.6	14.2	15.2	15.2	15.4
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm			0.015			0.021		

※採水1日目

西川浄水場系（曾根）

検査1日目採水日		12/9	1/13			回数	最高	最低	平均
天候		晴	曇						
気温	℃	4.1	5.4			10	30.0	4.1	17.8
水温	℃	10.4	5.7			10	24.9	5.7	17.1
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4			10	0.5	0.38	0.50
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.08			10	0.14	0.04未満	0.07
検査2日目採水日		12/10							
天候		曇							
気温	℃	5.6				3	25.5	5.6	18.8
水温	℃	9.8				3	24.4	9.8	18.1
遊離残留塩素	mg/L	0.5				3	0.5	0.5	0.5
結合残留塩素	mg/L	0.06				3	0.08	0.04	0.06
一般細菌	CFU/mL	0	0			10	1	0	0
大腸菌	(-)	(-)	(-)			10	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満				3	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				3	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				3	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				3	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				3	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				3	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満				3	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満				3	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				3	0.9	0.7	0.8
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08				3	0.11	0.08	0.09
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.06				3	0.07	0.06	0.06
四塩化炭素 ※	mg/L	0.0002未満				3	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				3	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				3	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				3	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				3	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				3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン ※	mg/L	0.001未満				3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/L	0.05未満				3	0.07	0.05未満	0.05未満
クロロ酢酸	mg/L	0.002未満				3	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム ※	mg/L	0.001				3	0.007	0.001	0.004
ジクロロ酢酸	mg/L	0.002				3	0.004	0.002	0.003
ジブromクロロメタン ※	mg/L	0.002				3	0.004	0.002	0.003
臭素酸	mg/L	0.001未満				3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン ※	mg/L	0.005				3	0.018	0.005	0.011
トリクロロ酢酸	mg/L	0.002				3	0.004	0.002	0.003
ブromジクロロメタン ※	mg/L	0.002				3	0.007	0.002	0.004
ブromホルム ※	mg/L	0.001未満				3	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				3	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				3	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				3	0.03	0.01未満	0.01
鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満				3	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				3	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				3	10	9	10
マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満				3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	mg/L	16	21			10	21	11	15
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	40				3	43	34	39
蒸発残留物	mg/L	83				3	99	76	86
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L	0.02未満				3	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L	0.000001未満				7	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				7	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				3	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類 ※	mg/L	0.0005未満				3	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			10	0.7	0.3	0.5
pH値		7.2	7.3			10	7.4	7.1	7.2
味		異常なし	異常なし			10	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし			10	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満			10	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満			10	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				3	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				3	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				3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン ※	mg/L	0.0004未満				3	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン ※	mg/L	0.04未満				3	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				3	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				3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	mg/L	0.002未満				3	0.002未満	0.002未満	0.002未満
遊離炭酸	mg/L	3				3	3	1	2
1,1,1-トリクロロエタン ※	mg/L	0.03未満				3	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				3	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)		1				3	1	1	1
腐食性(ランゲリア指数)		-2.0				3	-1.5	-2.0	-1.8
従属栄養細菌	CFU/mL	1				3	1	0	0
1,1-ジクロロエチレン ※	mg/L	0.01未満				3	0.01未満	0.01未満	0.01未満
総アルカリ度	mg/L	24.0	27.5			10	27.5	13.5	22.5
電気伝導率	ms/m	14.5	17.2			10	17.2	9.7	13.8
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.014				3	0.021	0.014	0.017

※採水1日目

阿賀野川浄水場系（西町）

検査1日目採水日		4/14	5/20	6/10	7/7	8/19	9/9	10/14	11/11
天候		晴	晴	晴	雨	曇	晴	雨	晴
気温	℃	12.9	20.7	25.4	23.4	30.0	26.3	16.6	12.7
水温	℃	11.9	14.6	18.7	22.0	23.3	24.9	19.8	14.1
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.06	0.06	0.08	0.06	0.06	0.04
検査2日目採水日				6/11			9/10		
天候				晴			晴		
気温	℃			25.5			25.3		
水温	℃			19.4			24.4		
遊離残留塩素	mg/L			0.4			0.5		
結合残留塩素	mg/L			0.06			0.04		
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満			0.0003未満		
水銀及びその化合物	mg/L			0.00005未満			0.00005未満		
セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
鉛及びその化合物 ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ひ素及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
六価クロム化合物	mg/L			0.005未満			0.005未満		
亜硝酸態窒素 ※	mg/L			0.004未満			0.004未満		
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.001未満			0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 ※	mg/L			0.2			0.2		
フッ素及びその化合物 ※	mg/L			0.08未満			0.08		
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			0.07		
クロロ酢酸	mg/L			0.002未満			0.002未満		
クロホルム ※	mg/L			0.004			0.012		
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			0.004		
臭素酸 ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン ※	mg/L			0.012			0.026		
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			0.010		
ブロモホルム ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ホルムアルデヒド	mg/L			0.002未満			0.002未満		
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01		
鉄及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
銅及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
ナトリウム及びその化合物	mg/L			7			8		
マンガン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン ※	mg/L	7	9	8	10	10	10	10	10
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			18			20		
蒸発残留物	mg/L			51			57		
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L			0.02未満			0.02未満		
ジェオスミン	mg/L		0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001	
2-メチルインボルネオール	mg/L		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
非イオン界面活性剤 ※	mg/L			0.005未満			0.005未満		
フェノール類 ※	mg/L			0.0005未満			0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3	0.4	0.3	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6
pH値		7.4	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
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0002未満			0.0002未満		
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
1,2-ジクロロエタン ※	mg/L			0.0004未満			0.0004未満		
トルエン ※	mg/L			0.04未満			0.04未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.01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		
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)				-2.1			-1.9		
従属栄養細菌	CFU/mL			2			0		
1,1-ジクロロエチレン ※	mg/L			0.01未満			0.01未満		
総アルカリ度	mg/L	11.0	12.0	12.5	15.5	17.0	16.0	18.0	18.0
電気伝導率	mS/m	6.8	7.5	7.7	9.5	9.8	9.7	10.3	9.6
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm			0.009			0.016		

※採水1日目

阿賀野川浄水場系（西町）

検査1日目採水日		12/9	1/13	2/17	3/17	回数	最高	最低	平均
天候		晴	曇	曇	晴				
気温	℃	4.1	5.4	7.2	13.2	12	30.0	4.1	16.5
水温	℃	8.3	4.5	4.2	6.3	12	24.9	4.2	14.4
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.5	0.3	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04未満	0.04	0.04未満	12	0.08	0.04未満	0.05
検査2日目採水日		12/10			3/18				
天候		晴			晴				
気温	℃	5.6			12.3	4	25.5	5.6	17.2
水温	℃	8.2			6.5	4	24.4	6.5	14.6
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	0	0	0
大腸菌	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満			0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満			0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
砒素及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L	0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素 ※	mg/L	0.004未満			0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 ※	mg/L	0.3			0.4	4	0.4	0.2	0.3
フッ素及びその化合物 ※	mg/L	0.08未満			0.08未満	4	0.08	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.01			0.01	4	0.02	0.01	0.01
四塩化炭素 ※	mg/L	0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン ※	mg/L	0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L	0.004未満			0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン ※	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸 ※	mg/L	0.05未満			0.05未満	4	0.07	0.05未満	0.05未満
クロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム ※	mg/L	0.003			0.002	4	0.012	0.002	0.005
ジクロロ酢酸	mg/L	0.003			0.003	4	0.005	0.003	0.004
ジブロモクロロメタン ※	mg/L	0.002			0.003	4	0.004	0.002	0.003
臭素酸 ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン ※	mg/L	0.008			0.008	4	0.026	0.008	0.014
トリクロロ酢酸	mg/L	0.003			0.002	4	0.006	0.002	0.004
ブロモジクロロメタン ※	mg/L	0.003			0.003	4	0.010	0.003	0.005
ブromoホルム ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01	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			10	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	12	11	12	12	12	7	10
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	18			21	4	21	18	19
蒸発残留物	mg/L	45			59	4	59	45	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	0.000001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	0.7	0.3	0.5
pH値		7.4	7.6	7.5	7.5	12	7.6	7.4	7.5
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン ※	mg/L	0.0004未満			0.0004未満	4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン ※	mg/L	0.04未満			0.04未満	4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.01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未満	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.004	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			2	4	2	1	1
腐食性(ランゲリア指数)		-2.4			-2.3	4	-1.9	-2.4	-2.2
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	15.0	16.0	14.5	13.0	12	18.0	11.0	14.9
電気伝導率	mS/m	8.4	10.4	9.8	9.8	12	10.4	6.8	9.1
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.014			0.012	4	0.016	0.009	0.013

※採水1日目

満願寺浄水場系（南町）

検査1日目採水日		4/14	5/20	6/10	7/7	8/19	9/9	10/14	11/11
天候		晴	晴	晴	雨	曇	晴	雨	晴
気温	℃	12.9	20.7	25.4	23.4	30.0	26.3	16.6	12.7
水温	℃	8.9	13.0	17.9	21.1	22.8	23.1	18.0	13.6
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.04未満	0.04	0.04	0.06	0.06	0.04未満
検査2日目採水日				6/11			9/10		
天候				晴			晴		
気温	℃			25.5			25.3		
水温	℃			18.2			22.9		
遊離残留塩素	mg/L			0.5			0.6		
結合残留塩素	mg/L			0.04			0.08		
一般細菌	CFU/mL	0	0	1	0	0	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満			0.0003未満		
水銀及びその化合物	mg/L			0.00005未満			0.00005未満		
セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
鉛及びその化合物 ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ひ素及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
六価クロム化合物	mg/L			0.005未満			0.005未満		
亜硝酸態窒素 ※	mg/L			0.004未満			0.004未満		
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.001未満			0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 ※	mg/L			0.2			0.2		
フッ素及びその化合物 ※	mg/L			0.08未満			0.08		
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.01			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			0.07			0.17		
クロロ酢酸	mg/L			0.002未満			0.002未満		
クロホルム ※	mg/L			0.006			0.016		
ジクロロ酢酸	mg/L			0.006			0.009		
ジブロモクロロメタン ※	mg/L			0.003			0.003		
臭素酸 ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン ※	mg/L			0.014			0.028		
トリクロロ酢酸	mg/L			0.003			0.009		
ブロモジクロロメタン ※	mg/L			0.005			0.009		
ブロモホルム ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ホルムアルデヒド	mg/L			0.002未満			0.002未満		
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
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			7		
マンガン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン ※	mg/L	8	8	8	10	10	10	10	10
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			17			20		
蒸発残留物	mg/L			34			44		
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L			0.02未満			0.02未満		
ジェオスミン	mg/L		0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000001	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	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
非イオン界面活性剤 ※	mg/L			0.005未満			0.005未満		
フェノール類 ※	mg/L			0.0005未満			0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5
pH値		7.1	7.2	7.2	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0002未満			0.0002未満		
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
1,2-ジクロロエタン ※	mg/L			0.0004未満			0.0004未満		
トルエン ※	mg/L			0.04未満			0.04未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.01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			0.005		
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)				1			1		
腐食性(ランゲリア指数)				-2.6			-2.5		
従属栄養細菌	CFU/mL			0			0		
1,1-ジクロロエチレン ※	mg/L			0.01未満			0.01未満		
総アルカリ度	mg/L	9.0	10.0	11.0	13.0	13.5	13.5	15.0	14.5
電気伝導率	mS/m	6.5	6.9	7.4	9.1	9.0	9.5	9.5	8.9
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm			0.010			0.017		

※採水1日目

満願寺浄水場系（南町）

検査1日目採水日		12/9	1/13	2/17	3/17	回数	最高	最低	平均
天候		晴	曇	曇	晴				
気温	℃	4.1	5.4	7.2	13.2	12	30.0	4.1	16.5
水温	℃	8.2	4.1	3.8	5.4	12	23.1	3.8	13.3
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.3	0.4	0.4	12	0.5	0.30	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.08	0.04	0.06	12	0.08	0.04未満	0.05
検査2日目採水日		12/10			3/18				
天候		晴			晴				
気温	℃	5.6			12.3	4	25.5	5.6	17.2
水温	℃	8.0			5.8	4	22.9	5.8	13.7
遊離残留塩素	mg/L	0.4			0.4	4	0.6	0.4	0.5
結合残留塩素	mg/L	0.10			0.06	4	0.10	0.04	0.07
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
亜硝酸態窒素 ※	mg/L	0.004未満			0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 ※	mg/L	0.3			0.4	4	0.4	0.2	0.3
フッ素及びその化合物 ※	mg/L	0.08未満			0.08未満	4	0.08	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.01			0.01	4	0.02	0.01	0.01
四塩化炭素 ※	mg/L	0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン ※	mg/L	0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L	0.004未満			0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン ※	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸 ※	mg/L	0.06			0.05	4	0.17	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	0.016	0.002	0.007
ジクロロ酢酸	mg/L	0.003			0.003	4	0.009	0.003	0.005
ジブromクロロメタン ※	mg/L	0.002			0.002	4	0.003	0.002	0.003
臭素酸 ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン ※	mg/L	0.007			0.007	4	0.028	0.007	0.014
トリクロロ酢酸	mg/L	0.003			0.002	4	0.009	0.002	0.004
ブromジクロロメタン ※	mg/L	0.003			0.003	4	0.009	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未満	0.01未満	0.01未満
鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L	7			8	4	8	7	7
マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン ※	mg/L	10	12	11	12	12	12	8	10
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	37			59	4	59	34	44
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	0.5
pH値		7.1	7.1	7.1	6.9	12	7.2	6.9	7.1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
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			0.002	4	0.002	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン ※	mg/L	0.0004未満			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	0.005	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	1	1	1
腐食性(ランゲリア指数)		-2.8			-3.0	4	-2.5	-3.0	-2.7
従属栄養細菌	CFU/mL	0			0	4	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン ※	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
総アルカリ度	mg/L	12.5	13.0	12.0	9.5	12	15.0	9.0	12.2
電気伝導率	mS/m	8.1	9.6	9.2	9.0	12	9.6	6.5	8.6
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.014			0.012	4	0.017	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		4/14	5/20	6/10	7/7	8/19	9/9	10/14	11/11
天候		晴		晴	雨	曇	晴	雨	晴
気温	℃	12.9		25.4	23.4	30.0	26.3	16.6	12.7
水温	℃	10.2	15.0	19.3	22.6	23.5	24.3	19.3	15.0
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.04未満	0.04	0.10	0.04未満	0.08	0.08
検査2日目採水日				6/11			9/10		
天候				晴			晴		
気温	℃			25.5			25.3		
水温	℃			19.9			24.3		
遊離残留塩素	mg/L			0.4			0.5		
結合残留塩素	mg/L			0.06			0.04		
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満			0.0003未満		
水銀及びその化合物	mg/L			0.00005未満			0.00005未満		
セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
鉛及びその化合物 ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ひ素及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
六価クロム化合物	mg/L			0.005未満			0.005未満		
亜硝酸態窒素 ※	mg/L			0.004未満			0.004未満		
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.001未満			0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 ※	mg/L			0.2			0.2		
フッ素及びその化合物 ※	mg/L			0.08未満			0.08未満		
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.02			0.02		
四塩化炭素 ※	mg/L			0.0002未満			0.0002未満		
1,4-ジオキサン ※	mg/L			0.005未満			0.005未満		
ジス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L			0.004未満			0.004未満		
ジクロロメタン ※	mg/L			0.002未満			0.002未満		
テトラクロロエチレン ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
トリクロロエチレン ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ベンゼン ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩素酸 ※	mg/L			0.05未満			0.08		
クロロ酢酸	mg/L			0.002未満			0.002未満		
クロホルム ※	mg/L			0.003			0.011		
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			0.004		
臭素酸 ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン ※	mg/L			0.010			0.024		
トリクロロ酢酸	mg/L			0.002			0.005		
ブロモジクロロメタン ※	mg/L			0.004			0.009		
ブロモホルム ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ホルムアルデヒド	mg/L			0.002未満			0.002未満		
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.01			0.02		
鉄及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
銅及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
ナトリウム及びその化合物	mg/L			8			8		
マンガン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン ※	mg/L	9	9	9	11	10	10	11	10
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			18			20		
蒸発残留物	mg/L			37			49		
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L			0.02未満			0.02未満		
ジェオスミン	mg/L		0.000001	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	
2-メチルインボルネオール	mg/L		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
非イオン界面活性剤 ※	mg/L			0.005未満			0.005未満		
フェノール類 ※	mg/L			0.0005未満			0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3	0.4	0.3	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5
pH値		7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0002未満			0.0002未満		
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
1,2-ジクロロエタン ※	mg/L			0.0004未満			0.0004未満		
トルエン ※	mg/L			0.04未満			0.04未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.01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		
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)				-2.1			-2.0		
従属栄養細菌	CFU/mL			0			0		
1,1-ジクロロエチレン ※	mg/L			0.01未満			0.01未満		
総アルカリ度	mg/L	10.5	10.5	12.0	14.0	15.5	15.0	16.0	16.0
電気伝導率	mS/m	7.4	7.3	7.9	9.7	9.7	9.7	9.8	9.4
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		12/9	1/13	2/17	3/17	回数	最高	最低	平均
天候		晴	曇	曇	晴				
気温	℃	4.1	5.4	7.2	13.2	12	30.0	4.1	16.1
水温	℃	8.3	4.5	4.4	6.3	12	24.3	4.4	14.4
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.5	0.5	0.4	12	0.5	0.28	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04未満	0.04未満	0.04	12	0.10	0.04未満	0.06
検査2日目採水日		12/10			3/18				
天候		曇			晴				
気温	℃	5.6			12.3	4	25.5	5.6	17.2
水温	℃	8.1			6.8	4	24.3	6.8	14.8
遊離残留塩素	mg/L	0.5			0.5	4	0.5	0.4	0.5
結合残留塩素	mg/L	0.04			0.06	4	0.06	0.04	0.05
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満			0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満			0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ひ素及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L	0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素 ※	mg/L	0.004未満			0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 ※	mg/L	0.3			0.4	4	0.4	0.2	0.3
フッ素及びその化合物 ※	mg/L	0.08未満			0.08未満	4	0.08未満	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.01			0.01	4	0.02	0.01	0.02
四塩化炭素 ※	mg/L	0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン ※	mg/L	0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ジス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L	0.004未満			0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン ※	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸 ※	mg/L	0.05未満			0.05未満	4	0.08	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	0.011	0.002	0.005
ジクロロ酢酸	mg/L	0.004			0.003	4	0.005	0.003	0.004
ジブロモクロロメタン ※	mg/L	0.002			0.002	4	0.004	0.002	0.003
臭素酸 ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン ※	mg/L	0.008			0.007	4	0.024	0.007	0.012
トリクロロ酢酸	mg/L	0.003			0.002	4	0.005	0.002	0.003
ブロモジクロロメタン ※	mg/L	0.003			0.003	4	0.009	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	0.02	0.01未満	0.01未満
鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L	7			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	10	12	11	11	12	12	9	10
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	18			22	4	22	18	20
蒸発残留物	mg/L	43			54	4	54	37	46
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	0.5
pH値		7.4	7.5	7.4	7.4	12	7.5	7.4	7.5
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン ※	mg/L	0.0004未満			0.0004未満	4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン ※	mg/L	0.04未満			0.04未満	4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.01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未満	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.003	0.002未満	0.002未満
遊離炭酸	mg/L	1			1	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)		-2.4			-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	13.0	14.0	13.5	12.0	12	16.0	10.5	13.5
電気伝導率	mS/m	8.4	9.9	9.7	9.3	12	9.9	7.3	9.0
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.013			0.011	4	0.017	0.009	0.013

※採水1日目

Ⅲ 定期水質検査

2 品質管理のための水質検査（独自検査）

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

Ⅲ 定期水質検査

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

Ⅲ 定期水質検査

2 品質管理のための水質検査（独自検査）

1) 河川水質検査

(1) 検査地点図

(2) 河川水質検査結果

Ⅲ 定期水質検査

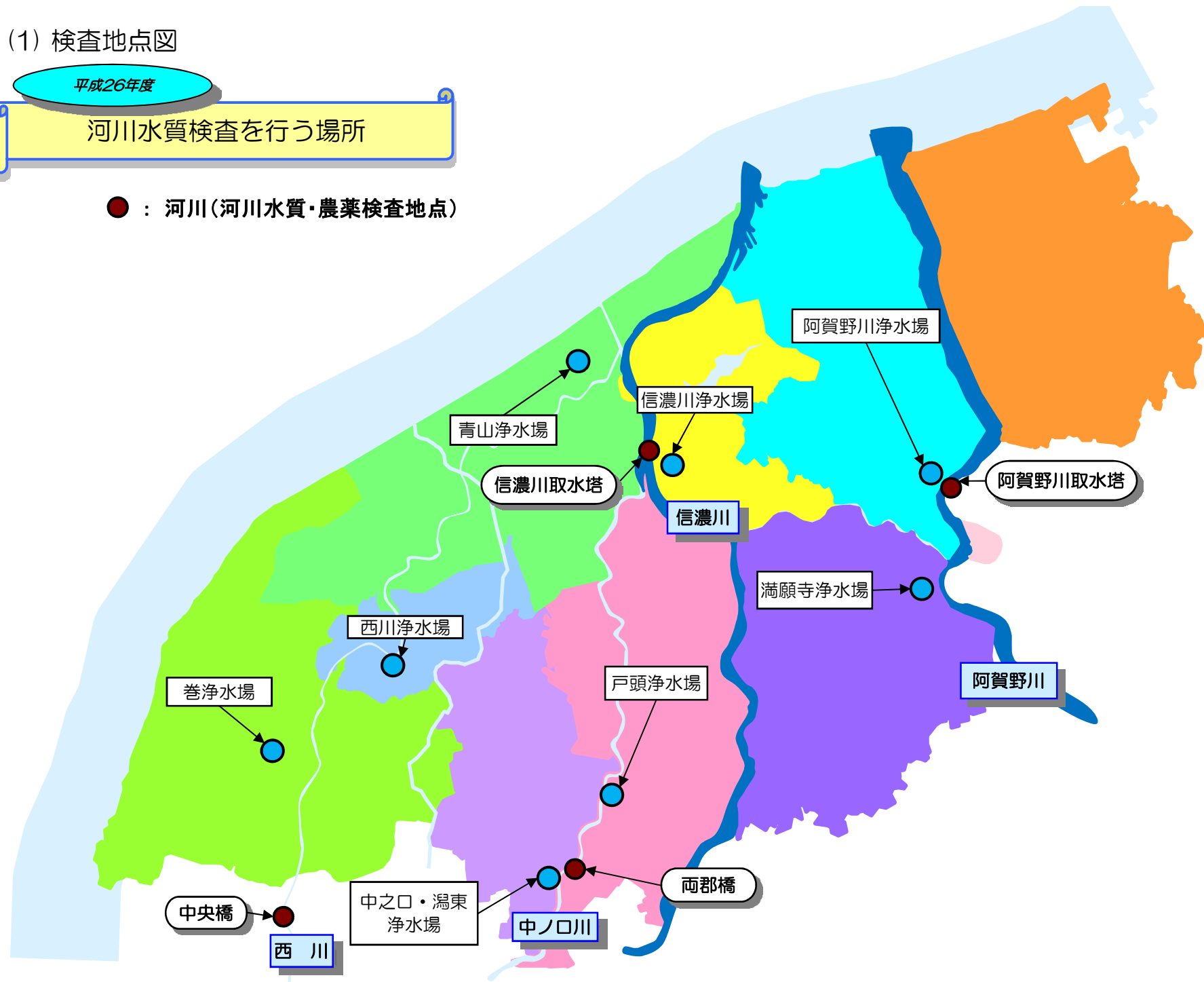
- 1 品質保証のための水質検査（法令検査）
 - 1) 毎日検査
 - 2) 毎月・基準全項目検査
- 2 品質管理のための水質検査（独自検査）
 - 1) 河川水質検査**
 - 2) 浄水工程検査
 - 3) 配水工程検査
 - 4) 残留塩素管理検査
- 3 より安全でおいしい水のための水質検査（重点項目検査）
 - 1) 農薬検査
 - 2) 異臭味検査
 - 3) トリハロメタン検査
 - ※ 活性炭処理実績
 - 4) 病原性原虫検査
 - 5) ダイオキシン類検査

(1) 検査地点図

平成26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21日	5月28日	6月25日	7月24日	8月20日	9月24日	10月22日
天候		晴	雨	晴	晴	雨	曇	曇	雨
河川水位	m	0.75	0.85	0.83	0.71	1.10	0.95	0.73	0.80
気温	℃	13.5	17.2	25.7	21.5	23.3	29.1	21.9	13.0
水温	℃	8.6	14.4	16.4	20.8	22.4	24.1	19.4	14.6
一般細菌	CFU/mL	1,200		4,600	9,100	5,700	5,900	820	5,600
大腸菌	MPN/100mL	23		79	33	330	230	8	1,100
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			0.002			0.001未満		
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.001			0.001		
六価クロム化合物	mg/L			0.005未満			0.005未満		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.007	0.008	0.010	0.014	0.010	0.012	0.010	0.013
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	0.5		0.5	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8
フッ素及びその化合物	mg/L			0.08未満			0.10		
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.03			0.03		
四塩化炭素	mg/L			0.0002未満			0.0002未満		
1,4-ジオキサン	mg/L			0.005未満			0.005未満		
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			0.004未満			0.004未満		
ジクロロメタン	mg/L			0.002未満			0.002未満		
テトラクロロエチレン	mg/L			0.001未満			0.001未満		
トリクロロエチレン	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ベンゼン	mg/L			0.001未満			0.001未満		
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.30	0.16	0.18	0.21	0.30	0.33	0.16	0.26
溶存アルミニウム	mg/L	0.07		0.04	0.03	0.05	0.05	0.01	0.03
鉄及びその化合物	mg/L	0.64		0.48	0.63	0.84	0.69	0.45	0.71
溶存鉄	mg/L	0.13		0.13	0.15	0.16	0.13	0.11	0.19
銅及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
ナトリウム及びその化合物	mg/L			6			8		
マンガン及びその化合物	mg/L	0.038	0.036	0.030	0.041	0.052	0.044	0.031	0.043
溶存マンガン	mg/L	0.025		0.021	0.026	0.034	0.019	0.014	0.033
塩化物イオン	mg/L	8		8	10	10	9	13	13
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		21	20			27		
蒸発残留物	mg/L		76	76			102		
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.02未満			0.02未満		
ジエオスミン	mg/L			0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002
2-メチルインボルネオール	mg/L			0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
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	1.0		1.3	1.7	1.5	1.8	1.3	1.7
pH値		7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.5	7.3
臭気		植物性		植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性
色度	度	6		7	6	8	10	5	7
濁度	度	14	7.9	8.2	8.3	13	18	6.0	8.6
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.001未満				0.001未満		
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0002未満				0.0002未満		
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001未満				0.001未満		
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0004未満				0.0004未満		
トルエン	mg/L		0.04未満				0.04未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.01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		
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L		0.002未満				0.002未満		
臭気強度(TON)				9			9		
腐食性(ランゲリア指数)			-2.4				-1.9		
従属栄養細菌	CFU/mL		19,000				52,000		
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.01未満				0.01未満		
アンモニア態窒素	mg/L	0.09	0.11		0.06	0.09	0.09	0.06	0.20
BOD	mg/L	0.6	0.7		1.0	1.1	0.7	0.9	0.7
COD	mg/L			2.2			4.6		
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.061		0.077	0.087	0.097	0.141	0.061	0.093
浮遊物質(SS)	mg/L	17	9		12	15	21	11	15
侵食性遊離炭酸	mg/L		2				3		
総窒素	mg/L			0.73			1.01		
総リン	mg/L			0.06			0.1		
トリハロメタン生成能	mg/L			0.03			0.047		
生物	個/mL	460		730	1,200	530	420	1,500	230
溶存酸素	mg/L	11.5		9.6	8.4	7.9	7.6	8.9	9.4
酸素飽和百分率	%	101		101	97	94	92	99	95
大腸菌群	MPN/100mL			1,700			11,000		
クロロフィルa	mg/L			0.003			0.002		
総アルカリ度	mg/L	15.5	16.5	16.0	24.0	24.0	24.5	30.5	28.0
電気伝導率	mS/m	8.4		8.9	12.4	11.8	12.0	15.3	14.4
臭化物イオン	mg/L	0.05未満		0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満

信濃川表流水（信濃川取水塔）

項目名		11月12日	12月3日	1月28日	2月18日	3月11日	回数	最高	最低	平均
天候		晴	雨	晴	雨	曇	13			
河川水位	m	0.82	1.18	0.82	0.69	0.91	13	1.18	0.69	0.86
気温	℃	13.3	4.9	1.2	5.5	1.8	13	29.1	1.2	14.8
水温	℃	12.0	5.0	3.9	3.7	2.8	13	24.1	2.8	12.9
一般細菌	CFU/mL	1,800	7,600	2,400	1,300	1,800	12	9,100	820	4,000
大腸菌	MPN/100mL	230	1,700	130	70	170	12	1,700	8	340
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	0.002	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満		4	0.001	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L	0.005未満			0.005未満		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.010	0.004未満	0.010	0.012	0.005	13	0.014	0.004未満	0.009
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.7	0.4	0.6	0.001未満	0.5	12	0.8	0.4	0.6
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08			0.08未満		4	0.10	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.04			0.04		4	0.04	0.01未満	0.03
四塩化炭素	mg/L	0.0002未満			0.0002未満		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005未満			0.005未満		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ジス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004未満			0.004未満		4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	mg/L	0.002未満			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	mg/L	0.001未満			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	0.01	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.13	0.54	0.19	0.06	0.77	13	0.77	0.06	0.28
溶存アルミニウム	mg/L	0.02	0.07	0.02	0.01	0.03	12	0.07	0.01	0.04
鉄及びその化合物	mg/L	0.39	1.31	0.76	0.42	1.30	12	1.31	0.39	0.72
溶存鉄	mg/L	0.15	0.11	0.15	0.20	0.07	12	0.20	0.07	0.14
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			10		4	10	6	8
マンガン及びその化合物	mg/L	0.027	0.112	0.048	0.051	0.060	13	0.112	0.027	0.047
溶存マンガン	mg/L	0.025	0.086	0.041	0.050	0.040	12	0.086	0.014	0.035
塩化物イオン	mg/L	12	20	14	16	12	12	20	8	12
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	30			28		5	30	20	25
蒸発残留物	mg/L	99			130		5	130	76	97
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			0.000005		8	0.000005	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			0.006		4	0.006	0.005未満	0.005未満
フェノール類	mg/L	0.0005未満			0.0005未満		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	2.7	1.5	1.2	1.5	12	2.7	1.0	1.5
pH値		7.4	7.1	7.2	7.3	7.3	13	7.5	7.1	7.3
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	12			
色度	度	7	15	9	7	11	12	15	5	8
濁度	度	5.0	46	9.5	3.7	31	13	46	3.7	14
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002未満			0.0002未満		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004未満			0.0004未満		4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン	mg/L	0.04未満			0.04未満		4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.01未満			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			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)		13			11		4	13	9	8
腐食性(ランゲリア指数)		-1.9			-2.1		4	-1.9	-2.4	-2.1
従属栄養細菌	CFU/mL	38,000			58,000		4	58,000	19,000	42,000
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
アンモニア態窒素	mg/L	0.11	0.08	0.16	0.17	0.10	12	0.20	0.06	0.11
BOD	mg/L	1.2	1.1	0.8	1.0	0.8	12	1.2	0.6	0.9
COD	mg/L	2.2			1.6		4	4.6	1.6	2.7
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.073	0.096	0.076	0.068	0.057	12	0.141	0.057	0.082
浮遊物質(SS)	mg/L	7	75	13	4	66	12	75	4	22
侵食性遊離炭酸	mg/L	2			1		4	3	1	2
総窒素	mg/L	0.85			0.91		4	1.01	0.73	0.88
総リン	mg/L	0.07			0.05		4	0.10	0.05	0.07
トリハロメタン生成能	mg/L	0.03			0.021		4	0.047	0.021	0.032
生物	個/mL	480	220	200	360	530	12	1,500	200	570
溶存酸素	mg/L	10.3	11.6	12.3	12.7	12.6	12	12.7	7.6	10.2
酸素飽和百分率	%	99	94	97	99	96	12	101	92	97
大腸菌群	MPN/100mL	4,900			1,300		4	11,000	1,300	4,700
クロロフィルa	mg/L	0.002未満			0.002		4	0.003	0.002未満	0.002未満
総アルカリ度	mg/L	26.0	13.5	20.5	25.5	14.0	13	30.5	13.5	21.4
電気伝導率	mS/m	13.5	12.3	12.6	14.8	9.4	12	15.3	8.4	12.0
臭化物イオン	mg/L	0.05未満	0.07	0.05未満	0.05未満	0.05未満	12	0.07	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28日	6月25日	7月24日	8月20日	9月24日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナベナ)	100um						
		<i>Lyngbya</i> (リンギビヤ)	100um						
		<i>Merismopedia</i> (メリスメディア)	群体						
		<i>Microcystis</i> (ミクロシステリス)	群体						
		<i>Oscillatoria</i> (オシラトリア)	100um						
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um	40			10		
		その他							
	総藍藻類数		40	0	0	10	0	0	
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	50	70	90	30	60	
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	10	20	10	10		
		<i>Aulacoseira</i> (オウラコセイラ)	100um				10		
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	20	70	320	20	30	500
		<i>Fragilaria</i> (フアギラリア)	細胞						
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um		20	30			10
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	70	30	80	20	50	80
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	80	70	160	30	90	110
		<i>Skeletonema</i> (スケレトネマ)	細胞			160	100	40	340
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスカス)	細胞						
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞		40	60	30	30	30
		その他		160	180	130	40	70	120
			総珪藻類数		390	500	1,040	290	370
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体			10			
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞						
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞		200	20	20		170
		<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>Dictyopharium</i> (ディクティオファリウム)	群体			10			
		<i>Eudorina</i> (ユドリーナ)	細胞				10		
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞		10	20			
		<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体						50
		<i>Oocystis</i> (オキステリス)	細胞						
		<i>Pandorina</i> (パンドリーナ)	群体						
		<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体						
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体		10	40	20		30
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェアキステリス)	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				80		
		その他		10			90		
	総緑藻類数		10	220	100	220	20	250	
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞	20	10	30	10	30	30
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞						
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウケフィリオン)	細胞						
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体						
		<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体						
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞						
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞						
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユークレナ)	細胞						
		<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞						
	その他の藻類	その他							
	総その他の藻類数		20	10	30	10	30	30	
その他の生物	海綿動物	カイメン類							
		ワムシ類	個体			30			30
	袋形動物	線虫類	個体						
		ハリガネムシ類	個体						
	節足動物	カイアシ類 (ケンシニコ)	個体						
	甲殻類	ワラジムシ類 (アゼル)	個体						
	その他の動物	その他							
	総その他の生物数		0	0	30	0	0	30	
	総生物数(個/ml)		460	730	1,200	530	420	1,500	

信濃川生物試験（信濃川取水塔）

生物名		単位	10月22日	11月12日	12月3日	1月28日	2月18日	3月2日	3月11日	3月23日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナベナ)	100um								
		<i>Lyngbya</i> (リンギビヤ)	100um								
		<i>Merismopedia</i> (メリスメペシア)	群体								
		<i>Microcystis</i> (ミクロキスティス)	群体								
		<i>Oscillatoria</i> (オシラトリア)	100um								
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um								
		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	20	50	10		20		20	
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	40					40		
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um							20	
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞		60	10		30	10	20	
		<i>Fragilaria</i> (フラギリア)	細胞	20				20		20	
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um			10					
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	80	80	50	60	80	160	220	160
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	10	60	40	10	20	50	70	50
		<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞		70						
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスクス)	細胞								
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	10	20	10		30	10	40	10
		その他		30	50	70	80	140	210	140	210
			総珪藻類数		210	390	200	150	340	500	510
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		50	10	30		30	10	10
		<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞								
		<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞								
		<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞								
		<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイオスファリウム)	群体								
		<i>Eudorina</i> (ユドリーナ)	細胞								
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞								
		<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体								
		<i>Oocystis</i> (オキスティス)	細胞								
		<i>Pandorina</i> (パンドリーナ)	群体								
		<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体								
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体								
		<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					10				
	総緑藻類数		0	60	10	40	0	30	10	10	
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞	20	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								10	
	総その他の藻類数		20	20	10	10	0	0	10	0	
その他の生物	海綿動物	カイメン類									
		ワムシ類	個体		10						
	袋形動物	線虫類	個体								
		ハリガネムシ類	個体								
	節足動物	カイアシ類	個体								
		ワラジムシ類	個体								
	その他の動物	その他					20				
	総その他の生物数		0	10	0	0	20	0	0	0	
	総生物数(個/mL)		230	480	220	200	360	530	530	500	

中ノ口川表流水（両郡橋）

項目名		4月10日	5月21日	5月28日	6月25日	7月24日	8月20日	9月24日	10月22日
天候		晴	曇	晴	晴	雨	晴	曇	雨
河川水位	m								
気温	℃	13.5	17.2	25.7	21.5	23.3	29.1	21.9	13.0
水温	℃	8.9	14.7	16.1	21.7	23.2	24.5	19.4	14.1
一般細菌	CFU/mL	500		3,300	3,300	7,600	8,800	1,500	3,200
大腸菌	MPN/100mL	6		22	49	230	350	31	79
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		
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.001			0.001		
六価クロム化合物	mg/L			0.005未満			0.005未満		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.009	0.010	0.009	0.017	0.009	0.010	0.008	0.011
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		0.5	0.8	0.7	0.8	0.7	1.0
フッ素及びその化合物	mg/L			0.08未満			0.12		
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.05			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		
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.39	0.24	0.29	0.32	0.48	0.62	0.15	0.78
溶存アルミニウム	mg/L	0.04		0.04	0.04	0.04	0.05	0.02	0.03
鉄及びその化合物	mg/L	0.59		0.42	0.62	0.93	0.96	0.35	1.11
溶存鉄	mg/L	0.07		0.06	0.09	0.10	0.07	0.07	0.10
銅及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
ナトリウム及びその化合物	mg/L			6			6		
マンガン及びその化合物	mg/L	0.030	0.024	0.028	0.041	0.053	0.050	0.025	0.056
溶存マンガン	mg/L	0.020		0.017	0.023	0.025	0.013	0.011	0.029
塩化物イオン	mg/L	8		8	10	10	8	12	11
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		21	24			32		
蒸発残留物	mg/L		77	98			138		
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.02未満			0.02未満		
ジェオスミン	mg/L			0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002
2-メチルインゴルネオール	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	1.1		1.0	1.6	1.4	2.0	1.2	1.1
pH値		7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.7	7.5
臭気		植物性		植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性
色度	度	4		4	5	5	8	4	4
濁度	度	12	6.5	8.9	10	12	31	5.5	12
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.001未満				0.001未満		
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0002未満				0.0002未満		
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001未満				0.001未満		
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0004未満				0.0004未満		
トルエン	mg/L		0.04未満				0.04未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.01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		
メチル-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L		0.002未満				0.002未満		
臭気強度(TON)				8			11		
腐食性(ランゲリア指数)			-2.0				-1.5		
従属栄養細菌	CFU/mL		18,000				60,000		
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.01未満				0.01未満		
アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.04		0.05	0.05	0.03	0.03	0.04
BOD	mg/L	0.6	0.8		1.0	0.9	0.8	0.8	0.7
COD	mg/L			1.6			5.8		
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.045		0.052	0.078	0.067	0.119	0.053	0.057
浮遊物質(SS)	mg/L	17	11		20	27	43	10	34
侵食性遊離炭酸	mg/L		2				2		
総窒素	mg/L			0.66			1.12		
総リン	mg/L			0.06			0.12		
トリハロメタン生成能	mg/L			0.025			0.044		
生物	個/mL	300		1,600	2,100	1,100	840	2,100	980
溶存酸素	mg/L	11.8		9.7	8.7	8.3	8.3	9.7	10.0
酸素飽和百分率	%	105		102	101	99	101	108	100
大腸菌群	MPN/100mL			1,400			14,000		
クロロフィルa	mg/L			0.004			0.003		
総アルカリ度	mg/L	18.0	18.0	17.5	26.5	26.5	27.5	31.5	28.5
電気伝導率	mS/m	9.9		9.5	13.2	12.6	12.6	15.1	14.3
臭化物イオン	mg/L	0.05未満		0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満

中ノ口川表流水（両郡橋）

項目名		11月12日	12月3日	1月28日	2月18日	3月11日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	雨	晴	雨	曇	13			
河川水位	m						0			
気温	℃	13.3	4.9	1.2	5.5	1.8	13	29.1	1.2	14.8
水温	℃	12.1	6.7	4.1	4.0	2.3	13	24.5	2.3	13.2
一般細菌	CFU/mL	930	3,200	900	400	1,300	12	8,800	400	2,900
大腸菌	MPN/100mL	49	790	490	33	130	12	790	6	190
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
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001			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			0.005未満		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.013	0.008	0.016	0.013	0.010	13	0.017	0.008	0.011
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	0.9	0.6	0.9	0.001未満	0.7	12	1.0	0.5	0.8
フッ素及びその化合物	mg/L	0.10			0.09		4	0.12	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.07			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
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
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01	12	0.01	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.28	0.73	0.21	0.08	1.10	13	1.10	0.08	0.44
溶存アルミニウム	mg/L	0.03	0.07	0.02	0.02	0.03	12	0.07	0.02	0.04
鉄及びその化合物	mg/L	0.59	1.40	0.54	0.27	1.90	12	1.90	0.27	0.81
溶存鉄	mg/L	0.11	0.10	0.09	0.09	0.07	12	0.11	0.06	0.09
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			10		4	10	6	8
マンガン及びその化合物	mg/L	0.033	0.067	0.035	0.029	0.100	13	0.100	0.024	0.044
溶存マンガン	mg/L	0.022	0.034	0.030	0.027	0.064	12	0.064	0.011	0.026
塩化物イオン	mg/L	13	13	18	18	14	12	18	8	12
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	36			34		5	36	21	29
蒸発残留物	mg/L	136			140		5	140	77	118
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	0.000002			0.000005		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			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	1.3	2.2	1.6	0.9	2.0	12	2.2	0.9	1.5
pH値		7.6	7.4	7.4	7.6	7.4	13	7.7	7.4	7.5
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	12			
色度	度	5	8	5	5	8	12	8	4	5
濁度	度	7.5	34	5.8	3.9	29	13	34	3.9	14
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002未満			0.0002未満		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004未満			0.0004未満		4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン	mg/L	0.04未満			0.04未満		4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.01未満			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			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)		8			12		4	12	8	10
腐食性(ランゲリア指数)		-1.5			-1.7		4	-1.5	-2.0	-1.7
従属栄養細菌	CFU/mL	10,000			58,000		4	60,000	10,000	37,000
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
アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.05	0.09	0.09	0.12	12	0.12	0.03	0.06
BOD	mg/L	1.1	1.2	1.0	1.1	1.6	12	1.6	0.6	1.0
COD	mg/L	3			2.2		4	5.8	1.6	3.2
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.059	0.082	0.052	0.050	0.057	12	0.119	0.045	0.064
浮遊物質(SS)	mg/L	20	50	10	6	37	12	50	6	24
侵食性遊離炭酸	mg/L	1			1		4	2	1	2
総窒素	mg/L	1.06			1.01		4	1.12	0.66	0.96
総リン	mg/L	0.09			0.06		4	0.12	0.06	0.08
トリハロメタン生成能	mg/L	0.026			0.023		4	0.044	0.023	0.030
生物	個/mL	820	1,400	870	630	2,500	12	2,500	300	1,270
溶存酸素	mg/L	10.7	11.6	13.0	13.4	13.1	12	13.4	8.3	10.7
酸素飽和百分率	%	102	98	103	105	99	12	108	98	102
大腸菌群	MPN/100mL	4,600			460		4	14,000	460	5,120
クロロフィルa	mg/L	0.002未満			0.003		4	0.004	0.002未満	0.003
総アルカリ度	mg/L	29	21	29.0	29.5	22	13	31.5	17.5	25.0
電気伝導率	mS/m	15.0	12.5	17.2	17.4	13.2	12	17.4	9.5	14.0
臭化物イオン	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	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28日	6月25日	7月24日	8月20日	9月24日		
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナヘナ)	100um							
		<i>Lyngbya</i> (リンゲヒア)	100um							
		<i>Merismopedia</i> (メリモベシア)	群体							
		<i>Microcystis</i> (ミクロキスチス)	群体							
		<i>Oscillatoria</i> (オシラトリア)	100um							
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um				10			
		その他								
	総藍藻類数		0	0	0	10	0	0		
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	20	280	420	250	190	290	
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	70	40	40			10	
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイア)	100um			20	20			
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	20	340	280	180	20	670	
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞			60				
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um		20	10		20	10	
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	60	80	70	40	80	20	
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	40	130	200	50	80	50	
		<i>Skeletonema</i> (スケレトネマ)	細胞		60	340	80		340	
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスクス)	細胞							
		<i>Synedra</i> (シネトラ)	細胞	10	40	60	20	40	30	
		その他		80	560	520	360	390	540	
			総珪藻類数		300	1,550	2,020	1,000	820	1,960
		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				20				20	
<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞									
<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞									
<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞									
<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイオスファエリウム)	群体									
<i>Eudorina</i> (ユドリナ)	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					40	40		30	
<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			30	30	30	20	70			
	総緑藻類数		0	50	70	70	20	120		
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞			10	10			
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞							
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウトケフィリオン)	細胞							
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体							
		<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体							
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞							
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞							
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユウグレナ)	細胞							
その他の藻類	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞								
その他	その他				10					
	総その他の藻類数		0	0	10	20	0	0		
その他の生物	海綿動物	カイメン類								
		ワムシ類	個体							
	袋形動物	線虫類	個体							
		ハリガネムシ類	個体							
	節足動物	カイアシ類 (ケンジシコ)	個体							
	甲殻類	ワラジムシ類 (ワセルス)	個体							
	その他の動物	その他						20		
	総その他の生物数		0	0	0	0	0	20		
総生物数(個/mL)			300	1,600	2,100	1,100	840	2,100		

中ノ口川生物試験（両郡橋）

生物名		単位		10月22日	11月12日	12月3日	1月28日	2月18日	3月2日	3月11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				30			
		その他								
	総藍藻類数			0	0	0	30	0	0	0
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	190	240	260	150	80	120	370
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞							
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um	30	10	10				
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	110	100	30	70	70	50	50
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞							
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	20		10		10	10	30
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	80	50	210	150	230	330	830
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	60	120	150	90	20	120	200
		<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞			40	20			
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスクス)	細胞							
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	50	10	30	30	10	40	50
		その他		410	270	660	290	190	510	950
			総珪藻類数		950	800	1,400	800	610	1,180
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体							
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞							
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞				20			
		<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞							
		<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞							
		<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞							
		<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイオスフェリウム)	群体							
		<i>Eudorina</i> (ユウトリナ)	細胞							
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞							
		<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体							
		<i>Oocystis</i> (オオキスティス)	細胞							
		<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体							
		<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体							
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体						10	
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体							
		<i>Spirogyra</i> (スピロキテラ)	500um							
		<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞							
<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞									
その他		10	10		20	20	10	20		
	総緑藻類数		10	10	0	40	20	20	20	
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞	20	10					
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞							
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウトケフィリオン)	細胞							
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体							
		<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体							
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞							
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞							
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユージェナ)	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	0	
その他の生物	海綿動物	カイメン類								
		ワムシ類	個体							
	袋形動物	線虫類	個体							
		ハリガネムシ類	個体							
	節足動物	カイアシ類 (ケンジッコ)	個体							
	甲殻類	ワラジムシ類 (アセルス)	個体							
	その他の動物	その他								
	総その他の生物数		0	0	0	0	0	0	0	
総生物数(個/mL)			980	820	1,400	870	630	1,200	2,500	

西川表流水（中央橋）

項目名		4月10日	5月21日	5月28日	6月25日	7月24日	8月20日	9月24日	10月22日
天候		晴	曇	晴	晴	雨	晴	曇	雨
河川水位	m								
気温	℃	13.5	17.2	25.7	21.5	23.3	29.1	21.9	13.0
水温	℃	9.3	14.2	17.2	21.4	22.9	24.0	19.4	14.1
一般細菌	CFU/mL	790		1,400	3,400	4,400	9,100	800	2,400
大腸菌	MPN/100mL	79		33	79	230	310	27	230
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		
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.001			0.001		
六価クロム化合物	mg/L			0.005未満			0.005未満		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.009	0.009	0.010	0.018	0.009	0.009	0.010	0.014
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.001未満			0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.7		0.5	0.9	0.7	0.8	0.7	1.0
フッ素及びその化合物	mg/L			0.09			0.12		
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.05			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		
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.62	0.27	0.35	0.28	0.34	0.52	0.11	0.25
溶存アルミニウム	mg/L	0.05		0.04	0.07	0.05	0.04	0.02	0.04
鉄及びその化合物	mg/L	0.84		0.42	0.51	0.55	0.75	0.24	0.37
溶存鉄	mg/L	0.07		0.05	0.11	0.07	0.05	0.07	0.07
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			7		
マンガン及びその化合物	mg/L	0.040	0.022	0.023	0.035	0.031	0.037	0.022	0.022
溶存マンガン	mg/L	0.022		0.008	0.014	0.008	0.006	0.007	0.012
塩化物イオン	mg/L	8		8	11	9	8	13	11
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		23	27			33		
蒸発残留物	mg/L		78	92			116		
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.02未満			0.02未満		
ジェオスミン	mg/L			0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L			0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L			0.005未満			0.005未満		
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	1.4		1.0	1.5	1.1	1.8	1.1	1.0
pH値		7.4	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.8	7.6
臭気		植物性		植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性
色度	度	4		4	5	4	7	4	3
濁度	度	15	6.6	8.0	8.5	8.8	22	4.1	6.7
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.001未満				0.001未満		
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0002未満				0.0002未満		
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001未満				0.001未満		
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0004未満				0.0004未満		
トルエン	mg/L		0.04未満				0.04未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.01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		
メチル-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L		0.002未満				0.002未満		
臭気強度(TON)				11			9		
腐食性(ランゲリア指数)			-1.9				-1.4		
従属栄養細菌	CFU/mL		16,000				46,000		
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.01未満				0.01未満		
アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.03		0.06	0.03	0.02未満	0.04	0.05
BOD	mg/L	0.8	0.9		0.8	0.9	0.7	1.0	0.7
COD	mg/L			2.1			5.5		
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.046		0.047	0.083	0.062	0.105	0.053	0.049
浮遊物質(SS)	mg/L	32	13		12	19	32	4	11
侵食性遊離炭酸	mg/L		2				1		
総窒素	mg/L			0.7			1.08		
総リン	mg/L			0.06			0.13		
トリハロメタン生成能	mg/L			0.022			0.04		
生物	個/mL	720		1,700	1,800	1,200	860	2,200	690
溶存酸素	mg/L	11.3		9.8	8.8	8.1	8.0	9.4	9.9
酸素飽和百分率	%	102		105	101	96	97	105	99
大腸菌群	MPN/100mL			3,300			17,000		
クロロフィルa	mg/L			0.004			0.003		
総アルカリ度	mg/L	18.0	18.5	18.5	28.0	26.0	28.0	33.5	29.0
電気伝導率	mS/m	10.0		10.1	13.8	12.6	12.8	16.1	14.3
臭化物イオン	mg/L	0.05未満		0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満

西川表流水（中央橋）

項目名	11月12日	12月3日	1月28日	2月18日	3月11日	回数	最高	最低	平均
天候	晴	雨	晴	雨	曇	13			
河川水位	m					0			
気温	℃	13.3	4.9	1.2	5.5	1.8	29.1	1.2	14.8
水温	℃	11.8	7.0	3.5	3.7	1.9	24.0	1.9	13.1
一般細菌	CFU/mL	980	1,900	570	980	1,200	9,100	570	2,300
大腸菌	MPN/100mL	46	790	110	170	220	790	27	190
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
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
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
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
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満
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
亜硝酸態窒素	mg/L	0.015	0.010	0.014	0.012	0.010	13	0.018	0.009
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.8	0.6	0.9	0.001未満	0.7	12	1.0	0.5
フッ素及びその化合物	mg/L	0.09			0.09		4	0.12	0.09
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05			0.07		4	0.07	0.05
四塩化炭素	mg/L	0.0002未満			0.0002未満		4	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005未満			0.005未満		4	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
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
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
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
ベンゼン	mg/L	0.001未満			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.16	0.45	0.13	0.06	0.61	13	0.62	0.06
溶存アルミニウム	mg/L	0.03	0.07	0.02	0.01	0.03	12	0.07	0.01
鉄及びその化合物	mg/L	0.34	0.73	0.29	0.30	1.20	12	1.20	0.24
溶存鉄	mg/L	0.11	0.09	0.06	0.12	0.07	12	0.12	0.05
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
ナトリウム及びその化合物	mg/L	9			10		4	10	7
マンガン及びその化合物	mg/L	0.024	0.036	0.024	0.041	0.079	13	0.079	0.022
溶存マンガン	mg/L	0.019	0.016	0.022	0.040	0.058	12	0.058	0.006
塩化物イオン	mg/L	12	12	18	19	13	12	19	8
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	33			33		5	33	23
蒸発残留物	mg/L	100			140		5	140	78
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
ジェオスミン	mg/L	0.000002			0.000004		8	0.000004	0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満			0.000001未満		8	0.000001	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
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
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.0	1.8	1.0	1.0	1.9	12	1.9	1.0
pH値		7.6	7.5	7.6	7.5	7.4	13	7.8	7.4
臭気		植物性	土臭	植物性	植物性	植物性	12		
色度	度	5	7	5	6	8	12	8	3
濁度	度	5.8	18	4.0	3.1	21	13	22	3.1
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
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
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
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
トルエン	mg/L	0.04未満			0.04未満		4	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.01未満			0.01未満		4	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		4	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
臭気強度(TON)		8			14		4	14	8
腐食性(ランゲリア指数)		-1.6			-1.8		4	-1.4	-1.9
従属栄養細菌	CFU/mL	23,000			150,000		4	150,000	16,000
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
アンモニア態窒素	mg/L	0.06	0.05	0.04	0.07	0.14	12	0.14	0.02未満
BOD	mg/L	1.2	0.9	1.0	1.3	1.2	12	1.3	0.7
COD	mg/L	2.2			2		4	5.5	2.0
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.062	0.081	0.048	0.055	0.060	12	0.105	0.046
浮遊物質(SS)	mg/L	8	26	4	4	26	12	32	4
侵食性遊離炭酸	mg/L	1			2		4	2	1
総窒素	mg/L	1.02			0.92		4	1.08	0.70
総リン	mg/L	0.08			0.06		4	0.13	0.06
トリハロメタン生成能	mg/L	0.028			0.024		4	0.040	0.022
生物	個/mL	1,100	1,300	1,300	1,100	2,800	12	2,800	690
溶存酸素	mg/L	10.4	11.4	13.2	12.7	13.1	12	13.2	8.0
酸素飽和百分率	%	99	97	103	99	97	12	105	96
大腸菌群	MPN/100mL	7,900			460		4	17,000	460
クロロフィルa	mg/L	0.002			0.006		4	0.006	0.002
総アルカリ度	mg/L	29.0	22.0	29.0	29.0	22.5	13	33.5	18.0
電気伝導率	mS/m	14.3	12.8	17.5	16.9	13.3	12	17.5	10.0
臭化物イオン	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05	0.05未満	12	0.05	0.05未満

西川生物試験（中央橋）

生物名		単位	4月10日	5月28日	6月25日	7月24日	8月20日	9月24日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナヘナ)	100um						
		<i>Lyngbya</i> (リンゲヒア)	100um						
		<i>Merismopedia</i> (メリモベシア)	群体						
		<i>Microcystis</i> (ミクロキスチス)	群体						
		<i>Oscillatoria</i> (オシラトリア)	100um					20	
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um						
		その他			10				
	総藍藻類数		0	10	0	0	0	20	
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	70	310	440	190	180	230
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	10	40	10			
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイア)	100um				10	10	50
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	40	380	230	250	50	820
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞		120			20	
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	40	10	10		20	10
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	240	60	90	50	50	20
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	50	80	220	40	110	100
		<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞		40	140	220	40	310
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスクス)	細胞						
		<i>Synedra</i> (シネトラ)	細胞	60	70	40	10	30	30
		その他		150	530	510	370	330	420
			総珪藻類数	660	1,640	1,690	1,140	840	1,990
		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				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			10					
<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					10			
<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体								
<i>Oocystis</i> (オオキスチス)	細胞								
<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体								
<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体								
<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体				20	40	30		20
<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	60	30	20	110		
	総緑藻類数	60	50	110	60	20	160		
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞					30	
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞						
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウトケフィリオン)	細胞						
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体						
		<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体						
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞						
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞						
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユークレナ)	細胞						
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	30	
その他の生物	海綿動物	カイメン類							
		ワムシ類	個体						
	袋形動物	線虫類	個体						
		ハリガネムシ類	個体						
	節足動物	カイアシ類 (ケンジツコ)	個体						
	甲殻類	ワラジムシ類 (アセルス)	個体						
	その他の動物	その他							
	総その他の生物数		0	0	0	0	0		
総生物数(個/mL)			720	1,700	1,800	1,200	860	2,200	

西川生物試験（中央橋）

		生物名	単位	10月22日	11月12日	12月3日	1月28日	2月18日	3月3日	3月11日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i>	(アナベナ)	100um							
		<i>Lyngbya</i>	(リンギベナ)	100um							
		<i>Merismopedia</i>	(メリスメビア)	群体							
		<i>Microcystis</i>	(ミクロキスティス)	群体							
		<i>Oscillatoria</i>	(オシトリア)	100um							
		<i>Phormidium</i>	(フォルミジウム)	100um	30		10				
		その他									
	総藍藻類数		30	0	10	0	0	0	0		
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i>	(アクナンテス)	細胞	110	160	260	120	40	130	330
		<i>Asterionella</i>	(アステリオネラ)	細胞				40			
		<i>Aulacoseira</i>	(オーラコセイラ)	100um	10	10			10		
		<i>Cyclotella</i>	(キクロテラ)	細胞	110	270	60	430	420	400	730
		<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア)	細胞							
		<i>Melosira</i>	(メロシラ)	100um	10	10	30	10			10
		<i>Navicula</i>	(ナビクラ)	細胞	40	80	160	230	310	390	700
		<i>Nitzschia</i>	(ニツチア)	細胞	40	150	160	90	90	90	160
		<i>Skeletonema</i>	(スケレトネマ)	細胞	70	120	140				
		<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	20	30	20	30	40
		その他			230	260	420	350	170	440	810
			総珪藻類数		630	1,080	1,250	1,300	1,060	1,480	2,780
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		10	10		10		
		<i>Closterium</i>	(クローステリウム)	細胞							
		<i>Coelastrum</i>	(コエラストルム)	細胞							
		<i>Cosmarium</i>	(コスマリウム)	細胞							
		<i>Dictyosphaerium</i>	(ディクトイフェリウム)	群体							
		<i>Eudorina</i>	(ユウトリナ)	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>	(オキスティス)	細胞							
		<i>Pandorina</i>	(パントリナ)	群体							
		<i>Pediastrum</i>	(ペディアストルム)	群体							
		<i>Scenedesmus</i>	(セネデスマス)	群体	20		10				
		<i>Sphaerocystis</i>	(スフェロキスティス)	群体							
		<i>Spirogyra</i>	(スピロギラ)	500um							
		<i>Staurastrum</i>	(スタウラストルム)	細胞							
<i>Tetraspora</i>	(テトラスポラ)	細胞									
その他			10	10			20	20	10		
	総緑藻類数		30	20	20	0	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			10				
		<i>Mallomonas</i>	(マロモナス)	細胞							
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i>	(シュウトケフィリオン)	細胞							
		<i>Synura</i>	(シヌラ)	群体							
		<i>Uroglena</i>	(ウログレナ)	群体							
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i>	(グレンジニウム)	細胞							
		<i>Peridinium</i>	(ペリジニウム)	細胞							
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	(ユウグレナ)	細胞							
その他の藻類	<i>Trachelomonas</i>	(トラケロモナス)	細胞								
その他											
	総その他の藻類数		0	0	10	0	0	0	0		
その他の生物	海綿動物	カイメン類									
		ワムシ類									
	袋形動物	線虫類	個体								
		ハリガネムシ類	個体								
	節足動物	カイアシ類	(ケンジシノ)	個体							
	甲殻類	ワラジムシ類	(アセル)	個体							
	その他の動物	その他				10		10		10	
	総その他の生物数		0	0	10	0	10	0	10		
	総生物数(個/mL)		690	1,100	1,300	1,300	1,100	1,500	2,800		

阿賀野川表流水（阿賀野川取水塔）

項目名		4月10日	5月21日	5月28日	6月25日	7月24日	8月20日	9月24日	10月22日
天候		晴	雨	晴	晴	雨	曇	曇	雨
河川水位	m	1.29		0.82	0.54	1.17	0.90	0.64	0.62
気温	℃	13.5	17.2	25.7	21.5	23.3	29.1	21.9	13.0
水温	℃	7.5	11.7	13.9	17.7	19.5	22.5	18.7	14.9
一般細菌	CFU/mL	1,900		1,200	1,000	4,400	1,600	370	430
大腸菌	MPN/100mL	5		14	23	170	23	5	33
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		
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001		
六価クロム化合物	mg/L			0.005未満			0.005未満		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.001未満			0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.3		0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3
フッ素及びその化合物	mg/L			0.08未満			0.08		
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.02		
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		
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.28	0.16	0.17	0.12	0.44	0.11	0.04	0.15
溶存アルミニウム	mg/L	0.06		0.04	0.04	0.06	0.03	0.01	0.03
鉄及びその化合物	mg/L	0.37		0.29	0.27	0.72	0.24	0.12	0.27
溶存鉄	mg/L	0.07		0.06	0.08	0.08	0.07	0.04	0.08
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			4			5		
マンガン及びその化合物	mg/L	0.026	0.030	0.027	0.029	0.056	0.026	0.022	0.030
溶存マンガン	mg/L	0.016		0.017	0.020	0.034	0.014	0.015	0.022
塩化物イオン	mg/L	5		4	6	5	6	7	7
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		15	12			18		
蒸発残留物	mg/L		46	49			77		
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.02未満			0.02未満		
ジェオスミン	mg/L			0.000002	0.000003	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L			0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
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	1.0		1.1	1.0	1.7	1.6	0.9	1.6
pH値		7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3
臭気		植物性		植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性
色度	度	4		6	4	9	6	3	6
濁度	度	11	9.5	9.0	6.2	20	5.0	1.9	5.2
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.001未満				0.001未満		
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0002未満				0.0002未満		
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001未満				0.001未満		
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0004未満				0.0004未満		
トルエン	mg/L		0.04未満				0.04未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.01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		
メチル-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L		0.002未満				0.002未満		
臭気強度(TON)				9			9		
腐食性(ランゲリア指数)			-2.8				-2.3		
従属栄養細菌	CFU/mL		14,000				12,000		
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.01未満				0.01未満		
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
BOD	mg/L	0.3	0.6		0.7	0.7	0.5	0.6	0.4
COD	mg/L			2			2.9		
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.056		0.066	0.061	0.106	0.096	0.044	0.100
浮遊物質(SS)	mg/L	11	8		6	31	9	3	5
侵食性遊離炭酸	mg/L		2				2		
総窒素	mg/L			0.31			0.48		
総リン	mg/L			0.02			0.04		
トリハロメタン生成能	mg/L			0.028			0.037		
生物	個/mL	140		330	520	370	760	1,100	300
溶存酸素	mg/L	12.1		10.6	9.6	9.0	8.4	9.3	9.7
酸素飽和百分率	%	104		106	104	101	100	103	99
大腸菌群	MPN/100mL			270			1,700		
クロロフィルa	mg/L			0.002未満			0.003		
総アルカリ度	mg/L	10.5	10.5	10.5	13.0	13.0	16.5	16.0	17.0
電気伝導率	mS/m	6.0		5.3	7.5	6.6	8.6	9.0	8.6
臭化物イオン	mg/L	0.05未満		0.05未満	0.05未満	0.05未満	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	11月12日	12月3日	1月28日	2月18日	3月11日	回数	最高	最低	平均
天候	曇	雨	晴	雨	曇	13			
河川水位	m 0.68	1.66	0.84	0.59	1.63	12	1.66	0.54	0.95
気温	℃ 13.3	4.9	1.2	5.5	1.8	13	29.1	1.2	14.8
水温	℃ 11.3	5.8	3.2	2.6	3.7	13	22.5	2.6	11.8
一般細菌	CFU/mL 200	390	220	200	1,500	12	4,400	200	1,100
大腸菌	MPN/100mL 5	46	23	13	49	12	170	5	30
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
ヒ素及びその化合物	mg/L 0.001			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			0.005未満		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	mg/L 0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	13	0.004	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L 0.001未満			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L 0.3	0.3	0.3	0.001未満	0.4	12	0.4	0.2	0.3
フッ素及びその化合物	mg/L 0.08			0.08未満		4	0.08	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L 0.01			0.02		4	0.02	0.01未満	0.01
四塩化炭素	mg/L 0.0002未満			0.0002未満		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/L 0.005未満			0.005未満		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L 0.004未満			0.004未満		4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	mg/L 0.002未満			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/L 0.001未満			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L 0.001未満			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	mg/L 0.001未満			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜鉛及びその化合物	mg/L 0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	12	0.01	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L 0.07	0.21	0.07	0.04	0.64	13	0.64	0.04	0.19
溶存アルミニウム	mg/L 0.01	0.07	0.02	0.01	0.04	12	0.07	0.01	0.04
鉄及びその化合物	mg/L 0.17	0.35	0.19	0.19	1.80	12	1.80	0.12	0.42
溶存鉄	mg/L 0.06	0.08	0.06	0.07	0.07	12	0.08	0.04	0.07
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			6		4	7	4	6
マンガン及びその化合物	mg/L 0.024	0.031	0.022	0.029	0.088	13	0.088	0.022	0.034
溶存マンガン	mg/L 0.021	0.011	0.019	0.028	0.037	12	0.037	0.011	0.021
塩化物イオン	mg/L 8	7	8	9	8	12	9	4	7
カルシウム、マグネシウム等	mg/L 23			18		5	23	12	17
蒸発残留物	mg/L 66			82		5	82	46	64
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 0.000002			0.000002		8	0.000003	0.000001未満	0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L 0.000001未満			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 1.0	1.5	0.9	1.0	2.2	12	2.2	0.9	1.3
pH値	7.4	7.3	7.2	7.3	7.3	13	7.4	7.2	7.3
臭気	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	12			
色度	度 4	7	4	3	9	12	9	3	5
濁度	度 2.0	10	2.6	2.4	28	13	28	1.9	8.7
アンチモン及びその化合物	mg/L 0.001未満			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L 0.0002未満			0.0002未満		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L 0.001未満			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L 0.0004未満			0.0004未満		4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン	mg/L 0.04未満			0.04未満		4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L 0.01未満			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			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)	12			8		4	12	8	10
腐食性(ランゲリア指数)	-1.9			-2.5		4	-1.9	-2.8	-2.4
従属栄養細菌	CFU/mL 7,200			10,000		4	14,000	7,200	11,000
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
アンモニア態窒素	mg/L 0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.03	12	0.03	0.02未満	0.02未満
BOD	mg/L 0.9	0.5	0.5	1.0	0.7	12	1.0	0.3	0.6
COD	mg/L 2			1.4		4	2.9	1.4	2.1
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm 0.058	0.101	0.050	0.043	0.071	12	0.106	0.043	0.071
浮遊物質(SS)	mg/L 2	14	2	2	36	12	36	2	11
侵食性遊離炭酸	mg/L 2			1未満		4	2	1未満	2
総窒素	mg/L 0.33			0.39		4	0.48	0.31	0.38
総リン	mg/L 0.02			0.02		4	0.04	0.02	0.03
トリハロメタン生成能	mg/L 0.03			0.02		4	0.037	0.020	0.029
生物	個/mL 240	310	390	440	1,800	12	1,800	140	560
溶存酸素	mg/L 10.7	12.0	13.4	13.4	13.3	12	13.4	8.4	11.0
酸素飽和百分率	% 101	99	103	102	104	12	106	99	102
大腸菌群	MPN/100mL 310			130		4	1,700	130	600
クロロフィルa	mg/L 0.002未満			0.002		4	0.003	0.002未満	0.002未満
総アルカリ度	mg/L 18.0	12.0	13.0	14.0	11.0	13	18.0	10.5	13.5
電気伝導率	mS/m 9.7	6.6	8.3	9.3	7.2	12	9.7	5.3	8.0
臭化物イオン	mg/L 0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	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28日	6月25日	7月24日	8月20日	9月24日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i>	(アナベナ)	100um						
		<i>Lyngbya</i>	(リンゲビヤ)	100um						
		<i>Merismopedia</i>	(メリスメディア)	群体						
		<i>Microcystis</i>	(ミクロキスティス)	群体						
		<i>Oscillatoria</i>	(オシトリア)	100um						
		<i>Phormidium</i>	(フォルミジウム)	100um					10	
		その他								
	総藍藻類数			0	0	0	0	0	10	
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i>	(アクナンテス)	細胞			80	30	40	70
		<i>Asterionella</i>	(アステリオネラ)	細胞	20	10	20	30		60
		<i>Aulacoseira</i>	(オーラコセイラ)	100um					20	
		<i>Cyclotella</i>	(キクロテラ)	細胞		80	10	30	20	90
		<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア)	細胞						450
		<i>Melosira</i>	(メロシラ)	100um	10		10		50	
		<i>Navicula</i>	(ナビクラ)	細胞	50	60	50	20	80	10
		<i>Nitzschia</i>	(ニツチア)	細胞	10	50	110	20	290	30
		<i>Skeletonema</i>	(スケルトネマ)	細胞				170	10	20
		<i>Stephanodiscus</i>	(ステファリアディスキス)	細胞						
		<i>Synedra</i>	(シネドラ)	細胞	10	50	50		110	70
		その他			40	60	100	40	50	10
			総珪藻類数		140	310	430	340	670	810
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	(アンキストロデスマス)	群体						10
		<i>Carteria</i>	(カルテリア)	細胞						
		<i>Chlamydomonas</i>	(クラミドモナス)	細胞			70	20		90
		<i>Closterium</i>	(クロステリウム)	細胞						
		<i>Coelastrum</i>	(コエラストルム)	細胞						
		<i>Cosmarium</i>	(コスマリウム)	細胞						
		<i>Dictyosphaerium</i>	(ジクチオスファエリウム)	群体						
		<i>Eudorina</i>	(ユウトリナ)	細胞						
		<i>Golenkinia</i>	(ゴレンキニア)	細胞		10				
		<i>Micractinium</i>	(ミクラクチニウム)	群体						
		<i>Oocystis</i>	(オキスティス)	細胞						
		<i>Pandorina</i>	(パントリナ)	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>	(スファエロキスティス)	群体						
		<i>Spirogyra</i>	(スピロキテラ)	500um						
		<i>Staurastrum</i>	(スタウラストルム)	細胞						
		<i>Tetraspora</i>	(テトラスポラ)	細胞						
その他								20	170	
	総緑藻類数		0	10	70	20	50	270		
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	(クリプトモナス)	細胞			10	40	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			10			
		その他						10		
	総その他の藻類数		0	0	20	10	40	10		
その他の生物	海綿動物	カイメン類								
		ワムシ類	個体							
	袋形動物	線虫類	個体							
		ハリガネムシ類	個体							
	節足動物	カイアシ類	(ケンジシコ)	個体						
	甲殻類	フラジムシ類	(アゼルス)	個体						
	その他の動物	その他			10					
	総その他の生物数		0	10	0	0	0	0		
	総生物数(個/ml)		140	330	520	370	760	1,100		

阿賀野川生物試験（阿賀野川取水塔）

生物名		単位	10月22日	11月12日	12月3日	1月28日	2月18日	3月3日	3月11日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナバエナ)	100um							
		<i>Lyngbya</i> (リンクビヤ)	100um							
		<i>Merismopedia</i> (メリスモペディア)	群体							
		<i>Microcystis</i> (ミクロキスティス)	群体							
		<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	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	90	30	60	40	50	110	270
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞			10	40	20		
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um	10			10			
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	10		10	20	30	20	220
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞							280
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	10	10	10	20	20		20
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	30	30	30	70	30	30	290
		<i>Nitzschia</i> (ニツシア)	細胞	20	10	40	30	20	40	170
		<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞	20						30
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスクス)	細胞							
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	10	10	20	30	20	30	100
		その他		40	50	90	100	210	210	360
	総珪藻類数		240	140	270	360	400	440	1,740	
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体							
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞							
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミトモナス)	細胞	40	40	30	20	40	30	20
		<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞		20					
		<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞							
		<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞							
		<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイオスフェリウム)	群体							
		<i>Eudorina</i> (ユドリーナ)	細胞							
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞							
		<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> (パントリーナ)	群体							
		<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体							
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体							
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	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	10								
その他					10			20		
	総緑藻類数		50	60	30	30	40	30	40	
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞	10	30					20
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞							
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウトケフィリオン)	細胞							
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体							
		<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体							
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンオジニウム)	細胞		10					
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞							
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユークレナ)	細胞								
その他の藻類	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞								
その他	その他				10					
	総その他の藻類数		10	40	10	0	0	0	20	
その他の生物	海綿動物	カイメン類								
		ワムシ類	個体							
	袋形動物	線虫類	個体							
		ハリガネムシ類	個体							
	節足動物	カイアシ類 (ケンシジノ)	個体							
	甲殻類	フラジムシ類 (アセル)	個体							
	その他の動物	その他								
	総その他の生物数		0	0	0	0	0	0	0	
	総生物数(個/㎡)		300	240	310	390	440	470	1,800	

Ⅲ 定期水質検査

2 品質管理のための水質検査（独自検査）

2) 浄水工程検査

(1) 検査地点図

(2) 浄水工程検査結果

Ⅲ 定期水質検査

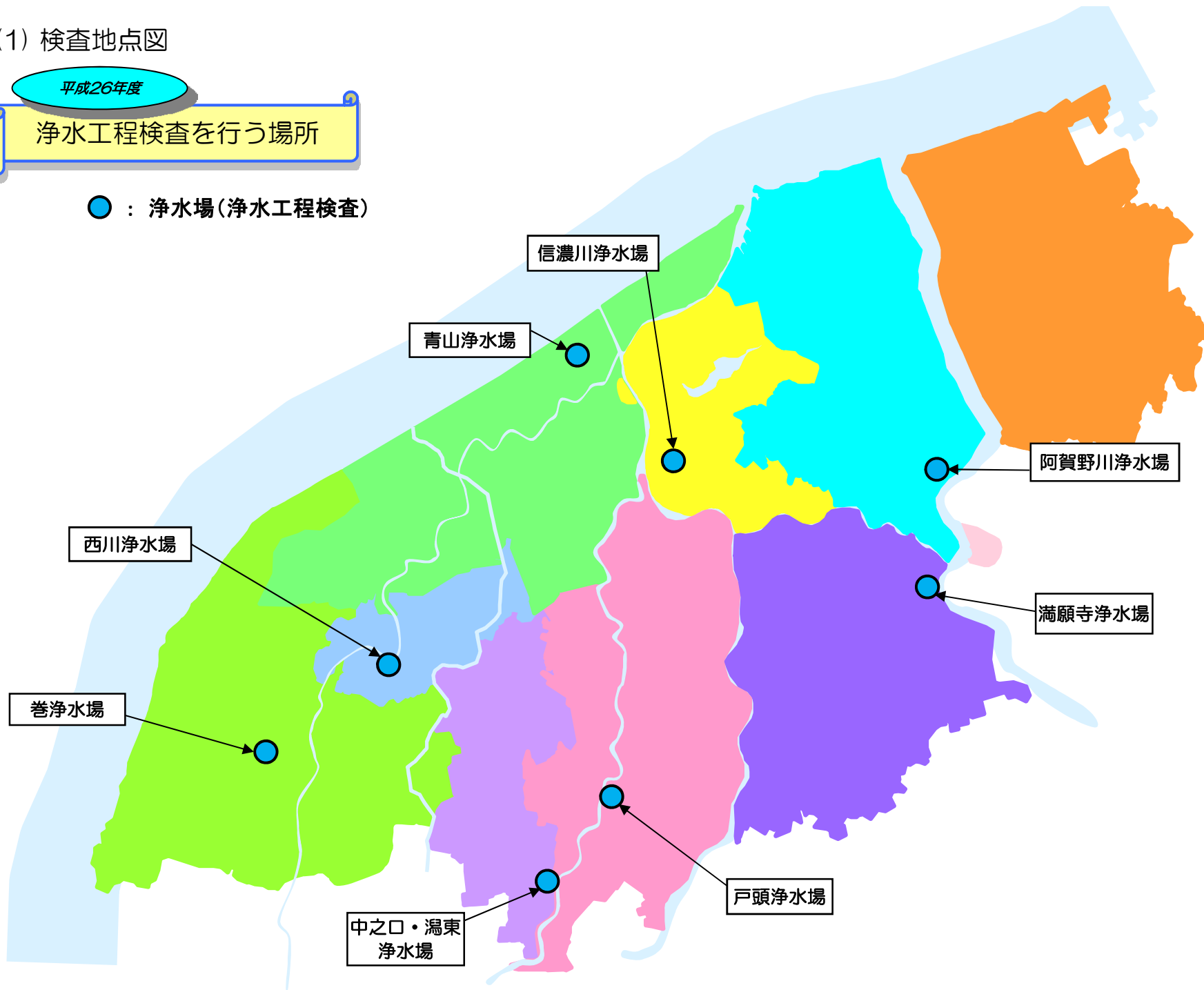
- 1 品質保証のための水質検査（法令検査）
 - 1) 毎日検査
 - 2) 毎月・基準全項目検査
- 2 品質管理のための水質検査（独自検査）
 - 1) 河川水質検査
 - 2) 浄水工程検査**
 - 3) 配水工程検査
 - 4) 残留塩素管理検査
- 3 より安全でおいしい水のための水質検査（重点項目検査）
 - 1) 農薬検査
 - 2) 異臭味検査
 - 3) トリハロメタン検査
 - ※ 活性炭処理実績
 - 4) 病原性原虫検査
 - 5) ダイオキシン類検査

(1) 検査地点図

平成26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	4/7	4/21	5/12	5/26	6/2	6/16	7/2	7/14	8/4	8/25	9/1	9/16	10/7	10/27	11/5
天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	雨	曇	晴
河川水位		0.78	0.64	0.60	0.78	0.68	0.82	0.71	0.92	0.94	0.97	0.81	0.88	1.01	0.86	0.79
気温	℃	9.4	13.8	22.8	22.5	25.5	23.9	24.3	23.3	30.3	25	24.5	24.1	16.4	16.2	14.5
水温	℃	7.3	11.0	14.4	16.4	20.7	19.9	22.5	22.3	28.9	25.6	23.9	22.0	18.0	15.7	13.0
pH値		7.2	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.2	7.0	7.2	7.2	7.2	7.3	7.0	7.3	7.1
臭気		植物性	弱植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性
色度	度	7	7	8	7	6	9	8	11	6	12	8	6	22	7	11
濁度	度	15	15	11	9.1	5.4	9.4	11	24	4.4	25	15	4.2	34	8.7	21
アンモニア態窒素	mg/L	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
E260	Abs/20mm	0.088	0.056	0.070	0.085	0.078	0.121	0.105	0.133	0.079	0.157	0.121	0.081	0.251	0.107	0.136
総アルカリ度	mg/L	13.5	14.0	13.6	14.5	17.5	16.5	22.5	20.0	26.5	23.0	23.0	27.0	19.0	27.0	16.5
電気伝導率	mS/m	8.2	8.5	8.1	8.6	9.8	9.0	11.6	10.5	14.0	11.7	11.8	13.8	10.1	13.5	9.8
生物	個/mL	330	410	620	640	1,400	330	560	370	2,000	320	510	480	900	480	450

②1系沈殿水

日付	単位	4/7	4/21	5/12	5/26	6/2	6/16	7/2	7/14	8/4	8/25	9/1	9/16	10/7	10/27	11/5
水温	℃	7.0	9.9	14.0	15.9	20.5	19.1	22.3	21.8	28.3	25.5	23.6	21.3	17.9	15.5	12.7
pH値		7.0	7.0	6.9	6.8	7.0	6.9	7.0	6.8	7.0	7.0	7.0	7.1	6.8	7.1	6.9
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1	1未満	1	1	1	1	2	1	2
濁度	度	1.0	1.0	0.8	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.2	0.5	0.4	0.4
E260	Abs/20mm	0.015	0.016	0.019	0.018	0.025	0.033	0.038	0.031	0.028	0.030	0.031	0.026	0.060	0.036	0.033

③2系沈殿水

日付	単位	4/7	4/21	5/12	5/26	6/2	6/16	7/2	7/14	8/4	8/25	9/1	9/16	10/7	10/27	11/5
水温	℃	7.0	10.2	14.2	15.9	20.6	19.3	22.5	22.0	28.5	25.5	23.8	21.6	18.0	15.8	13.0
pH値		7.0	7.0	6.9	6.8	7.0	7.0	7.0	6.8	7.0	7.0	7.0	7.1	6.9	7.1	6.8
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1	1未満	1	1	1未満	1	2	1	1
濁度	度	0.6	0.6	0.5	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.5	0.4	0.4

④ろ過水

日付	単位	4/7	4/21	5/12	5/26	6/2	6/16	7/2	7/14	8/4	8/25	9/1	9/16	10/7	10/27	11/5
水温	℃	6.8	10.0	13.9	15.6	20.3	19.0	22.1	21.7	28.0	25.3	23.4	21.2	17.7	15.4	12.6
pH値		7.0	7.0	6.9	6.9	7.1	7.0	7.0	6.8	6.9	7.1	7.0	7.2	7.0	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物性プランクトン	個/L	3	1	2	3	0	2	0	1	1	1	1	2	12	1	8
遊離残留塩素	mg/L	0.50	0.58	0.46	0.44	0.58	0.52	0.52	0.62	0.54	0.50	0.44	0.50	0.56	0.50	0.44

⑤浄水

日付	単位	4/7	4/21	5/12	5/26	6/2	6/16	7/2	7/14	8/4	8/25	9/1	9/16	10/7	10/27	11/5
水温	℃	6.7	9.9	13.8	15.5	20.2	18.9	22.0	21.6	28.0	25.2	23.3	21.2	17.7	15.3	12.5
pH値		7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5

⑥配水

日付	単位	4/7	4/21	5/12	5/26	6/2	6/16	7/2	7/14	8/4	8/25	9/1	9/16	10/7	10/27	11/5
水温	℃	6.7	9.8	13.4	15.1	19.9	18.9	21.9	21.6	27.7	25.2	23.2	21.2	17.9	15.3	12.8
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	0.01	0.01	0.01未満	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
pH値		7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05	0.05未満	0.05未満	0.07	0.10	0.07	0.07	0.09	0.11	0.09	0.10	0.06	0.06
E260	Abs/20mm	0.012	0.01	0.013	0.013	0.017	0.023	0.027	0.018	0.018	0.02	0.021	0.019	0.036	0.024	0.027
総アルカリ度	mg/L	14.0	14.5	14.9	16.0	19.0	18.0	26.0	19.5	26.0	26.5	23.0	27.5	27.5	28.0	19.0
電気伝導率	mS/m	9.4	9.4	9.3	9.5	11.1	10.7	13.6	11.1	17.1	14.1	12.6	14.5	15.2	14.4	11.7
遊離残留塩素	mg/L	0.50	0.48	0.54	0.52	0.72	0.76	0.84	0.86	0.84	0.80	0.74	0.74	0.70	0.66	0.66
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.10	0.08	0.06	0.10	0.12	0.04	0.10	0.08	0.10	0.08	0.08	0.06	0.08
臭気強度		1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	3

青山浄水場

①原水

日付	単位	11/17	12/1	12/15	1/7	1/19	2/2	2/23	3/2	3/23	回数	最高	最低	平均
天候		雨	曇	雪	雪	曇	雪	曇	晴	曇	24			
河川水位		0.96	0.99	1.01	0.94	0.83	0.76	0.93	0.80	0.81	24	1.01	0.60	0.84
気温	℃	6.4	15.3	1.2	1.5	5.7	1.1	8.9	5.1	5.2	24	30.3	1.1	15.3
水温	℃	9.6	12.1	3.4	3.5	3.2	3.2	6.6	5.4	8.0	24	28.9	3.2	14.0
pH値		7.0	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	6.9	24	7.3	6.9	7.2
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	土臭	24			
色度	度	10	12	11	9	8	8	6	9	7	24	22	6	9
濁度	度	24	13	8.1	9.9	5.2	4.9	3.5	5.6	11	24	34	3.5	12.4
アンモニア態窒素	mg/L	0.07	0.21	0.21	0.12		0.14	0.05	0.08	0.04	23	0.21	0.02未満	0.05
E260	Abs/20mm	0.115	0.116	0.115	0.089	0.075	0.085	0.072	0.080	0.071	24	0.251	0.056	0.104
総アルカリ度	mg/L	16.0	18.5	30.0	18.5	27.0	26.0	21.5	22.0	13.0	24	30.0	13.0	20.3
電気伝導率	mS/m	8.9	9.9	14.8	11.2	16.0	16.3	13.8	13.2	9.0	24	16.3	8.1	11.0
生物	個/mL	330	400	110	150	160	390	420	570	500	24	2,000	110	500

②1系沈殿水

日付	単位	11/17	12/1	12/15	1/7	1/19	2/2	2/23	3/2	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	℃	9.4	11.8	3.3	3.7	3.0	3.4	6.4	5.1	7.4	24	28.3	3.0	13.7
pH値		6.8	6.9	7.2	7.0	7.1	7.2	7.1	7.1	7.0	24	7.2	6.8	7.0
色度	度	1未満	1未満	1	1	2	1	1未満	1未満	1未満	24	2	1未満	1未満
濁度	度	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	24	1.0	0.2	0.5
E260	Abs/20mm	0.022	0.023	0.025	0.021	0.024	0.024	0.020	0.018	0.015	24	0.06	0.015	0.026

③2系沈殿水

日付	単位	11/17	12/1	12/15	1/7	1/19	2/2	2/23	3/2	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	℃	9.5	12.0	3.3	3.8	3.3	3.4	6.4	5.3	7.7	24	28.5	3.3	13.9
pH値		6.8	6.9	7.2	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	6.9	24	7.2	6.8	7.0
色度	度	1未満	1未満	1	1未満	1	2	1未満	1未満	1未満	24	2	1未満	1未満
濁度	度	0.5	0.3	0.8	0.8	0.5	0.6	0.3	0.4	0.6	24	0.8	0.2	0.4

④ろ過水

日付	単位	11/17	12/1	12/15	1/7	1/19	2/2	2/23	3/2	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	℃	9.3	11.7	3.2	3.6	3.0	3.1	6.1	4.9	7.4	24	28.0	3.0	13.6
pH値		6.9	6.9	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	6.9	24	7.2	6.8	7.0
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物性プランクトン	個/L	2	4	3	1	1	0	1	2	0	24	12	0	2
遊離残留塩素	mg/L	0.46	0.50	0.46	0.58	0.68	0.62	0.62	0.62	0.58	24	0.68	0.44	0.53

⑤浄水

日付	単位	11/17	12/1	12/15	1/7	1/19	2/2	2/23	3/2	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	℃	9.2	11.6	3.0	3.5	2.9	3.1	6.0	4.9	7.3	24	28.0	2.9	13.5
pH値		7.5	7.6	7.6	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	24	7.6	7.4	7.5

⑥配水

日付	単位	11/17	12/1	12/15	1/7	1/19	2/2	2/23	3/2	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	℃	9.3	11.5	3.2	3.5	3.1	3.1	5.7	4.8	7.4	24	27.7	3.1	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未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	24	0.03	0.01未満	0.01未満
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	24	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	24	0.001未満	0.001未満	0.001未満
pH値		7.5	7.6	7.6	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	24	7.6	7.4	7.5
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	24	異常なし	異常なし	異常なし
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	24	1未満	1未満	1未満
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.05未満	0.05	0.08	0.06		0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	23	0.11	0.05未満	0.05未満
E260	Abs/20mm	0.018	0.019	0.019	0.017	0.017	0.02	0.014	0.013	0.011	24	0.036	0.010	0.000
総アルカリ度	mg/L	16.0	20.5	30.0	22.0	25.5	25.5	21.5	20.0	15.5	24	30.0	14.0	21.5
電気伝導率	mS/m	10.7	11.7	16.2	13.7	15.8	16.3	14.2	13.1	10.9	24	17.1	9.3	12.8
遊離残留塩素	mg/L	0.60	0.56	0.58	0.60	0.58	0.62	0.64	0.56	0.58	24	0.86	0.48	0.70
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.10	0.08	0.08	0.12	0.10	0.04	0.10	0.06	24	0.12	0.04	0.10
臭気強度		1	1	2	3	2	2	2	2	1	24	3	1	1

青山浄水場原水生物試験結果

		生物名	単位	4月7日	4月21日	5月12日	5月26日	6月2日	6月16日	7月2日	7月14日	8月4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>	(メリスモペディア)	群体									
		<i>Microcystis</i>	(ミクロキスティス)	群体									
		<i>Oscillatoria</i>	(オシトリア)	100um									
		<i>Phormidium</i>	(フォルミジウム)	100um			10						
		その他											
		総藍藻類数			0	0	10	0	0	0	0	0	0
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i>	(アクナンテス)	細胞	20	30	80	30	40	50	40	20	
		<i>Asterionella</i>	(アステリオネラ)	細胞	90	10	40	50	40	30	30		
		<i>Aulacoseira</i>	(オーラコセイラ)	100um						30		10	
		<i>Cyclotella</i>	(シクロテラ)	細胞	10	50	30	20	780		50		500
		<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア)	細胞									
		<i>Melosira</i>	(メロシラ)	100um				10		10	20	30	
		<i>Navicula</i>	(ナビクラ)	細胞	80	80	120	130	130	60	100	130	50
		<i>Nitzschia</i>	(ニツチア)	細胞	30	50	90	120	100	40	140	80	180
		<i>Skeletonema</i>	(スケルトネマ)	細胞						20		20	900
		<i>Stephanodiscus</i>	(ステファノディスカス)	細胞									
		<i>Synedra</i>	(シネトラ)	細胞	10	30	90	60	60	20	20		90
		その他			90	140	90	190	160	50	120	70	
		総珪藻類数			330	390	540	610	1,310	310	520	360	1,720
		緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	(アンキストロデスマス)	群体							
<i>Carteria</i>	(カルテリア)			細胞									
<i>Chlamydomonas</i>	(クラミドモナス)			細胞		20	60	30	40		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>	(ディクトイオスフェリウム)			群体									
<i>Eudorina</i>	(ユウドリナ)			細胞									
<i>Golenkinia</i>	(ゴレンキニア)			細胞									
<i>Micractinium</i>	(ミラクチニウム)			群体									
<i>Oocystis</i>	(オオキスティス)			細胞									
<i>Pandorina</i>	(パンドリナ)			群体									
<i>Pediastrum</i>	(ペジアストルム)			群体									
<i>Scenedesmus</i>	(セネデスマス)			群体					40				20
<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									80
その他													60
総緑藻類数			0	20	60	30	80	0	20	0	260		
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	(クリプトモナス)	細胞					10	10	20	20	
		<i>Mallomonas</i>	(マロモナス)	細胞									
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i>	(シュウドケフィリオン)	細胞									
		<i>Synura</i>	(シヌラ)	群体									
		<i>Uroglena</i>	(ウロクレナ)	群体									
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i>	(グレンジニウム)	細胞									
		<i>Peridinium</i>	(ペリジニウム)	細胞									
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	(ユークレナ)	細胞									
	その他の藻類	<i>Trachelomonas</i>	(トラケロモナス)	細胞									
	その他	その他				10							
総その他の藻類数			0	0	10	0	10	10	20	0	20		
その他の生物	海綿動物	カイメン類											
		ワムシ類	個体						10				
	袋形動物	線虫類	個体									10	
		ハリガネムシ類	個体										
	節足動物	カイアシ類	(ケンシニコ)	個体									
	甲殻類	ワラジムシ類	(アセルス)	個体									
	その他の動物	その他											
総その他の生物数			0	0	0	0	0	10	0	10	0		
総生物数(個/mL)			330	410	620	640	1,400	330	560	370	2,000		

青山浄水場原水生物試験結果

		生物名	単位	8月25日	9月1日	9月16日	10月7日	10月27日	11月5日	11月17日	12月1日	12月15日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i>	(アナヘナ)	100um		20							
		<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>	(オシラトリア)	100um				20					
		<i>Phormidium</i>	(フォルミジウム)	100um			10	10					
		その他											
		総藍藻類数			0	20	10	30	0	0	0	0	0
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i>	(アクナンテス)	細胞	10	40	30	60	110	40	20	40	20
		<i>Asterionella</i>	(アステリオネラ)	細胞			10	10					
		<i>Aulacoseira</i>	(オーラコセイラ)	100um									
		<i>Cyclotella</i>	(キクルテラ)	細胞	30	50	70	30	50	50	40	50	20
		<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア)	細胞				40	40		20	20	
		<i>Melosira</i>	(メロシラ)	100um		20	30	10	30	20	10	10	
		<i>Navicula</i>	(ナビクラ)	細胞	60	70	70	150	80	70	120	120	50
		<i>Nitzschia</i>	(ニツチア)	細胞	90	100	70	90		50	40	70	10
		<i>Skeletonema</i>	(スケルトネマ)	細胞	40	60	40	20					
		<i>Stephanodiscus</i>	(ステファノディスクス)	細胞									
		<i>Synedra</i>	(シネトラ)	細胞	10	20	50	20	20	70	10	10	
		その他			70	80	30	280	90	110	70	70	
		総珪藻類数			310	440	400	710	420	410	330	390	100
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	(アンキストロテスミス)	群体			10						
		<i>Carteria</i>	(カルテリア)	細胞									
		<i>Chlamydomonas</i>	(クラミドモナス)	細胞		10	20	60	40	20		10	10
		<i>Closterium</i>	(クロステリウム)	細胞									
		<i>Coelastrum</i>	(コエラストルム)	細胞									
		<i>Cosmarium</i>	(コスマリウム)	細胞				10					
		<i>Dictyosphaerium</i>	(ジクチオスフェアリウム)	群体				10					
		<i>Eudorina</i>	(ユウドリナ)	細胞				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>	(オオキスティス)	細胞									
		<i>Pandorina</i>	(パンドリナ)	群体									
		<i>Pediastrum</i>	(ペジアストルム)	群体									
		<i>Scenedesmus</i>	(セネデスミス)	群体		10	40	20	20	10			
		<i>Sphaerocystis</i>	(スフェアロキスティス)	群体									
		<i>Spirogyra</i>	(スピロキテラ)	500um									
		<i>Staurastrum</i>	(スタウラストルム)	細胞									
		<i>Tetraspora</i>	(テトラスポラ)	細胞									
その他						10							
総緑藻類数			0	20	60	130	60	30	0	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	10	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>	(ウロクレナ)	群体									
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i>	(グレンジニウム)	細胞				10		10			
		<i>Peridinium</i>	(ペリジニウム)	細胞									
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	(ユウグレナ)	細胞									
その他の藻類	<i>Trachelomonas</i>	(トラケロモナス)	細胞										
その他	その他												
総その他の藻類数			10	20	0	30	0	10	0	0	0		
その他の生物	海綿動物	カイメン類											
		ワムシ類	個体										
	袋形動物	線虫類	個体										
		ハリガネムシ類	個体										
	節足動物	カイアシ類	(ケンシニコ)	個体									
	甲殻類	ワラジムシ類	(ワセルス)	個体									
	その他の動物	その他				10							
総その他の生物数			0	0	10	0	0	0	0	0	0		
総生物数(個/mL)			320	500	480	900	480	450	330	400	110		

青山浄水場原水生物試験結果

		生物名	単位	1月7日	1月19日	2月2日	2月23日	3月2日	3月23日
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アハベナ)	100um						
		<i>Lyngbya</i> (リンクビヤ)	100um						
		<i>Merismopedia</i> (メリスメパ)	群体						
		<i>Microcystis</i> (ミクロキスティス)	群体						
		<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100um						
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um	20					10
		その他							
	総藍藻類数		20	0	0	0	10	0	
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	10	20	30		20	20
		<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						20
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	10	10		60	30	
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞			20	20		20
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um				10		
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	30	40	130	190	210	160
		<i>Nitzschia</i> (ニツシア)	細胞	20	40	10	40	60	50
		<i>Skeletonema</i> (スケレトナマ)	細胞						
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスクス)	細胞						
		<i>Synedra</i> (シネトラ)	細胞	40		20		20	10
		その他			40	110	60	110	210
			総珪藻類数		110	150	330	400	480
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体						
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞						
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞	10	10	40	20	40	10
		<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞						
		<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞						
		<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞						
		<i>Dictyosphaerium</i> (ジクチオスファエリウム)	群体						
		<i>Eudorina</i> (ユウドリナ)	細胞						
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞						
		<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体						
		<i>Oocystis</i> (オオキスティス)	細胞						
		<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体						
		<i>Pediastrum</i> (ペジアシトルム)	群体						
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体						
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体						
		<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500um						
		<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞						
		<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞						
		その他				10		10	
	総緑藻類数		10	10	50	20	50	10	
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞					10	
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞	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			10			
	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	10	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 (アセルム)	個体						
その他の動物	その他						20		
	総その他の生物数		0	0	0	0	20	0	
	総生物数(個/mL)		150	160	390	420	570	500	

青山浄水場ろ過水生物試験結果（動物性プランクトン）

生物名		単位	4月7日	4月21日	5月12日	5月26日	6月2日	6月16日	7月2日	7月14日	8月4日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	3	1	2	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	3	1	2	3	0	2	0	1	1

生物名		単位	8月25日	9月1日	9月16日	10月7日	10月27日	11月5日	11月17日	12月1日	12月15日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	1	1	2	12	1	8	2	4	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	1	1	2	12	1	8	2	4	3

生物名		単位	1月7日	1月19日	2月2日	2月23日	3月2日	3月23日
動物	カイメン類	個体						
	線虫類	個体	1	1		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	1	1	0	1	2	0

信濃川浄水場

①原水

日付	単位	11/17	12/1	12/15	1/7	1/19	2/2	2/23	3/2	3/23	回数	最高	最低	平均
天候	-	雨	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	24			
河川水位	m	0.96	0.99	0.97	0.91	0.84	0.76	0.91	0.80	0.81	24	1.02	0.62	0.84
気温	℃	7.3	16.5	1.9	2.0	5.6	1.9	9.8	6.3	5.8	24	31.2	1.9	16.2
水温	℃	9.4	11.5	3.7	3.6	2.7	2.9	6.7	5.5	7.3	24	27.8	2.7	13.3
pH値	-	7.1	7.2	7.3	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.0	24	7.4	7.0	7.2
臭気	-	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	24			
色度	度	10	12	11	8	8	9	7	8	7	24	23	6	9
濁度	度	22	13	8.0	14	6.8	5.8	3.6	9.1	11	24	37	3.6	13.3
アンモニウム態窒素	mg/L	0.05	0.06	0.24	0.14		0.17	0.09	0.13	0.07	23	0.24	0.02	0.07
E260	Abs/20mm	0.107	0.112	0.116	0.099	0.084	0.086	0.072	0.078	0.076	24	0.237	0.066	0.105
総アルカリ度	mg/L	16.5	19.5	29.5	18.5	28.0	26.5	22.0	20.5	13.5	24	29.5	13.5	20.5
電気伝導率	mS/m	9.3	10.2	15.0	11.0	15.7	16.2	14.1	12.3	9.2	24	16.2	8.2	11.0

②1系1次混和池

日付	単位	11/17	12/1	12/15	1/7	1/19	2/2	2/23	3/2	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	℃	9.3	11.5	3.7	3.3	2.6	3.0	6.3	5.3	7.3	24	27.7	2.6	13.2
pH値	-	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	24	7.2	6.7	7.0

③2系1次混和池

日付	単位	11/17	12/1	12/15	1/7	1/19	2/2	2/23	3/2	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	℃	9.2	11.4	3.6	3.3	2.5	2.8	6.3	5.3	7.2	24	27.8	2.5	13.2
pH値	-	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	24	7.2	6.7	7.0

④1系沈澱池

日付	単位	11/17	12/1	12/15	1/7	1/19	2/2	2/23	3/2	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	℃	9.6	11.6	3.6	3.8	3.0	3.2	6.3	5.2	7.3	24	27.8	3.0	13.5
色度	度	1未満	1	2	1	1	2	1未満	1	1未満	24	2	1未満	1
濁度	度	0.4	0.3	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	24	0.5	0.1	0.3

⑤2系沈澱池

日付	単位	11/17	12/1	12/15	1/7	1/19	2/2	2/23	3/2	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	℃	9.5	11.6	3.6	4.0	3.2	3.3	6.3	5.2	7.4	24	27.9	3.2	13.5
色度	度	1	1	2	1	1	2	1未満	1	1未満	24	2	1未満	1
濁度	度	0.4	0.8	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	24	0.8	0.1	0.4

⑥沈澱池

日付	単位	11/17	12/1	12/15	1/7	1/19	2/2	2/23	3/2	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	℃	9.5	11.7	3.7	3.9	3.1	3.3	6.5	5.3	7.4	24	28.0	3.1	13.6
溶存アルミニウム	mg/L	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	24	0.07	0.01	0.01未満
溶存鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	24	0.02	0.01未満	0.01未満
溶存マンガ	mg/L	0.063	0.021	0.093	0.047	0.060	0.050	0.035	0.038	0.034	24	0.093	0.008	0.030
pH値	-	7.0	7.0	7.2	7.1	7.1	7.3	7.2	7.2	7.1	24	7.3	6.8	7.1
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.50	0.49	0.50	0.60		0.68	0.62	0.67	0.57	23	0.81	0.41	0.58
アンモニウム態窒素	mg/L	0.03	0.05	0.23	0.14		0.15	0.08	0.10	0.06	23	0.23	0.02未満	0.06
E260	Abs/20mm	0.024	0.029	0.028	0.023	0.024	0.026	0.023	0.023	0.018	24	0.054	0.014	0.031

⑦活性炭処理水

日付	単位	11/17	12/1	12/15	1/7	1/19	2/2	2/23	3/2	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	℃	9.5	11.6	3.5	3.9	3.1	3.2	6.3	5.3	7.4	24	28.2	3.1	13.6
溶存アルミニウム	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	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	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.014	0.009	0.011	0.010	0.008	0.007	0.005	24	0.014	0.001未満	0.000
pH値	-	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.2	7.1	7.1	7.0	24	7.2	6.7	7.0
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	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未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.2	0.1未満	0.1未満
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.51	0.53	0.52	0.62		0.72	0.67	0.71	0.62	23	0.85	0.45	0.62
アンモニウム態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.19	0.11		0.11	0.03	0.04	0.02未満	23	0.19	0.02未満	0.02
E260	Abs/20mm	0.024	0.025	0.020	0.016	0.018	0.020	0.018	0.018	0.014	24	0.045	0.012	0.025
動物プランクトン	個/L	8	15	3	8	6	7	8	4	4	24	42	3	10

⑧急速ろ過水

日付	単位	11/17	12/1	12/15	1/7	1/19	2/2	2/23	3/2	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	℃	9.6	11.6	3.6	3.9	3.1	3.2	6.2	5.1	7.4	24	28.0	3.1	13.7
アルミニウム	mg/L	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01	0.01	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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	24	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガ	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.004	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	24	0.004	0.001未満	0.001未満
pH値	-	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.0	24	7.1	6.7	7.0
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物プランクトン	個/mL	3	1	3	1	0	0	3	1	1	24	10	0	2
遊離残留塩素	mg/L	0.46	0.48	0.34	0.44	0.40	0.44	0.46	0.43	0.48	24	0.58	0.34	0.47
結合遊離残留塩素	mg/L		0.04	0.40	0.34	0.32	0.26	0.10	0.10	0.06	9	0.40	0.04	0.18

⑨浄水

日付	単位	11/17	12/1	12/15	1/7	1/19	2/2	2/23	3/2	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	℃	9.8	11.6	3.7	3.9	3.1	3.3	6.0	5.0	7.5	24	28.0	3.1	13.7
pH値	-	7.5	7.6	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	24	7.6	7.4	7.5

⑩配水

日付	単位	11/17	12/1	12/15	1/7	1/19	2/2	2/23	3/2	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	℃	9.8	11.3	4.4	3.8	3.4	3.5	5.2	4.5	7.1	24	27.3	3.4	13.4
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	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01	0.02	0.01	0.01未満	0.01	24	0.03	0.01未満	0.01未満
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	24	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガ	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.003	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	24	0.003	0.001未満	0.001未満
pH値	-	7.5	7.6	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	24	7.6	7.4	7.5
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	24	異常なし	異常なし	異常なし
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	24	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05	0.05未満		0.06	0.05未満	0.05未満	0.05未満	23	0.10	0.05未満	0.05未満
E260	Abs/20mm	0.016	0.019	0.014	0.012	0.014	0.016	0.012	0.013	0.011	24	0.024	0.008	0.016
総アルカリ度	mg/L	16.5	21.5	24.0	20.0	25.0	26.5	21.5	19.0	16.0	24	32.0	14.5	22.5
電気伝導率	mS/m	10.0	11.7	14.1	13.0	15.2	16.7	14.3	12.7	10.9	24	16.7	8.9	13.0
遊離残留塩素	mg/L	0.46	0.48	0.44	0.44	0.46	0.46	0.48	0.48	0.50	24	0.56	0.44	0.48
結合残留塩素	mg													

信濃川浄水場活性炭処理水生物試験結果（動物性プランクトン）

生物名		単位	4月7日	4月21日	5月12日	5月26日	6月2日	6月16日	7月2日	7月14日	8月4日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	5	2	2	2	4	1	6	5	2
	ワムシ類	個体		3	1	2	3	2	10	1	8
	カイアシ類	個体									
	ワラジムシ類	個体									
	その他					3		1		2	3
総動物数		個/L	5	5	3	7	7	4	16	8	13

生物名		単位	8月25日	9月1日	9月16日	10月7日	10月27日	11月5日	11月17日	12月1日	12月15日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	4	5	3	22	2	8	1	5	3
	ワムシ類	個体	4	7	3	20	1	10	6	2	
	カイアシ類	個体									
	ワラジムシ類	個体									
	その他		4	2	3		2	2	1	8	
総動物数		個/L	12	14	9	42	5	20	8	15	3

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

信濃川浄水場急速ろ過水生物試験結果（動物性プランクトン）

生物名		単位	4月7日	4月21日	5月12日	5月26日	6月2日	6月16日	7月2日	7月14日	8月4日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体			2			1	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	2	0	0	1	1	2	0

生物名		単位	8月25日	9月1日	9月16日	10月7日	10月27日	11月5日	11月17日	12月1日	12月15日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	6	1	1	10	1	3	3	1	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	6	1	1	10	1	3	3	1	3

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

戸頭浄水場

①原水

日付	単位	4/8	4/22	5/13	5/27	6/3	6/17	7/1	7/15	8/5	8/26	9/2	9/17	10/6	10/28	11/4	11/18
天候		晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	雨	晴	曇	雨	曇	晴	曇
水温	℃	8.4	10.0	13.9	15.1	19.3	20.2	21.3	21.7	26.6	23.2	22.5	20.8	17.9	13.6	12.9	9.8
pH値		7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.6	7.4	7.5	7.4	7.4
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	弱植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性
色度	度	4	4	4	4	4	5	5	5	7	7	4	5	5	8	5	
濁度	度	16	10	7.8	9.9	9.2	9.1	10	20	14	30	19	10	15	17	29.0	14
アンモニア態窒素	mg/L	0.03	0.07	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02	0.02	0.02未満	0.05	0.02	0.02未満	0.02未満	0.05	0.04	0.02未満	0.02未満
E260	Abs/20mm	0.055	0.057	0.046	0.059	0.048	0.064	0.074	0.070	0.097	0.090	0.088	0.057	0.060	0.067	0.115	0.064
総アルカリ度	mg/L	19	18	17	17	19	21	26	26	26	26	26	30	32	32	24.5	26.0
電気伝導率	mS/m	10.2	9.4	9.0	9.4	10.3	10.5	13.1	12.1	13.0	12.1	12.1	14.1	15.9	14.9	12.7	13.4
生物	個/mL	560	930	1,400	1,100	2,700	1,100	980	950	1,200	1,200	590	1,300	1,400	840	1,400	890

②1系沈殿水

日付	単位	4/8	4/22	5/13	5/27	6/3	6/17	7/1	7/15	8/5	8/26	9/2	9/17	10/6	10/28	11/4	11/18
水温	℃	8.0	10.0	13.8	15.1	19.6	20.0	21.1	21.9	27.0	23.3	22.3	20.7	17.9	13.7	13.1	9.5
pH値		7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満
濁度	度	0.2	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.3	0.1未満	0.2	0.2	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.2

③2系沈殿水

日付	単位																11/18
水温	℃																9.4
pH値																	7.0
色度	度																1未満
濁度	度																0.1

④1系ろ過水

日付	単位	4/8	4/22	5/13	5/27	6/3	6/17	7/1	7/15	8/5	8/26						
水温	℃	7.5	9.9	13.8	15.0	19.5	19.8	20.9	21.5	26.3	23.4						
pH値		7.2	7.2	7.2	7.2	7.4	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2						
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満						
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満						
動物性プランクトン	個/L	4	3	1	4	3	3	7	35	2	10						
残留塩素	mg/L	0.58	0.64	0.60	0.62	0.72	0.62	0.66	0.62	0.76	0.72						

⑤ろ過水

日付	単位											9/2	9/17	10/6	10/28	11/4	11/18
水温	℃											22.2	20.7	18.1	13.9	13.0	9.6
pH値												7.2	7.4	7.3	7.3	7.2	7.1
色度	度											1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度											0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物性プランクトン	個/L											5	4	1	5	10	6
残留塩素	mg/L											0.70	0.64	0.68	0.58	0.60	0.64

⑥2系ろ過水

日付	単位									8/5	8/26						
水温	℃									26.4	23.4						
pH値										7.1	7.2						
色度	度									1未満	1未満						
濁度	度									0.1未満	0.1未満						
残留塩素	mg/L									0.90	0.72						

⑦浄水

日付	単位											9/17	10/6	10/28	11/4	11/18
水温	℃											20.5	17.9	13.8	13.0	9.5
pH値												7.4	7.3	7.3	7.2	7.1
残留塩素	mg/L											0.74	0.80	0.62	0.64	0.66

⑧1系浄水

日付	単位	4/8	4/22	5/13	5/27	6/3	6/17	7/1	7/15	8/5	8/26	9/2	9/17	10/6	10/28	11/4	11/18
水温	℃	7.7	10.4	14.0	15.7	20.0	19.9	22.2	22.2	27.4	24.4	22.8	21.0	18.8	14.5	14.6	9.2
残留塩素	mg/L	0.52	0.50	0.50	0.56	0.50	0.50	0.58	0.64	0.60	0.56	0.60	0.52	0.58	0.52	0.48	0.56

⑨2系浄水

日付	単位	4/8	4/22	5/13	5/27	6/3	6/17	7/1	7/15	8/5	8/26	9/2	9/17	10/6	10/28	11/4	11/18
水温	℃	8.0	10.3	14.1	15.3	19.8	19.7	22.4	22.3	27.4	24.8	23.2	21.4	19.3	15.0	14.0	9.8
残留塩素	mg/L	0.52	0.48	0.50	0.48	0.50	0.44	0.56	0.58	0.54	0.58	0.58	0.56	0.58	0.52	0.54	0.50

⑩配水

日付	単位	4/8	4/22	5/13	5/27	6/3	6/17	7/1	7/15	8/5	8/26	9/2	9/17	10/6	10/28	11/4	11/18
水温	℃	7.9	10.4	14.2	15.5	20.0	19.9	22.3	22.4	27.5	24.7	23.0	21.2	19.1	14.7	13.7	9.4
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
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	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01未満
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
pH値		7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3	7.1
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.06	0.07	0.07	0.08	0.13	0.13	0.19	0.15	0.11	0.12	0.14	0.08	0.08	0.06
E260	Abs/20mm	0.014	0.012	0.013	0.016	0.016	0.020	0.026	0.021	0.018	0.020	0.018	0.022	0.018	0.023	0.020	0.017
総アルカリ度	mg/L	18.0	17.0	16.5	17.5	19.0	20.0	24.5	24.0	26.5	26.0	21.0	28.0	30.0	30.0	26.0	18.5
電気伝導率	mS/m	11.2	10.3	9.9	10.4	11.6	12.2	13.5	13.2	16.7	14.2	13.2	15.6	17.9	15.6	15.1	12.6
遊離残留塩素	mg/L	0.52	0.50	0.48	0.54	0.50	0.48	0.58	0.62	0.64	0.58	0.62	0.56	0.62	0.52	0.56	0.52
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.10	0.06	0.08	0.10	0.12	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.10	0.10	0.08
臭気強度	(表示)	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	1

戸頭浄水場

①原水

日付	単位	12/2	12/16	1/6	1/20	2/3	2/24	3/2	3/23	回数	最高	最低	平均
天候		雨	曇	雨	曇	曇	曇	雪	曇	24			
水温	℃	10.2	2.0	3.8	2.2	2.1	4.6	5.1	7.4	24	26.6	2.0	13.1
pH値		7.5	7.4	7.4	7.3	7.5	7.4	7.5	7.2	24	7.6	7.2	7.4
臭気		土臭	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	弱植物性	24			
色度	度	11	7	5	7	6	7	6	6	24	11	4	6
濁度	度	61	9.3	7.1	6.4	4.2	16	7.1	19	24	61	4.2	15
アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.11	0.10		0.11	0.06	0.05	0.03	23	0.11	0.02未満	0.05
E260	Abs/20mm	0.076	0.081	0.057	0.066	0.062	0.066	0.061	0.067	24	0.12	0.05	0.07
総アルカリ度	mg/L	24	32	27	32	32	22	25	18	24	32	17.0	24.7
電気伝導率	mS/m	12.0	15.5	15.3	18.2	17.7	14.1	14.6	10.3	24	18.2	9.0	12.9
生物	個/mL	2,000	440	510	780	700	1,600	1,200	1,600	24	2,700	440	1,100

②1系沈殿水

日付	単位	12/2	12/16	1/6	1/20	2/3	2/24	3/2	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	℃	10.3	2.0	3.4	2.0	2.3	5.0	4.9	7.3	24	27.0	2.0	13.1
pH値		7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.1	24	7.3	7.0	7.1
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	24	1	1未満	1未満
濁度	度	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.1	0.2	24	0.4	0.1未満	0.1

③2系沈殿水

日付	単位	12/2	12/16	1/6	1/20	2/3	2/24	3/2	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	℃	10.1	2.0	3.3	2.0	1.8	5.0	5.1	7.2	9	10.1	1.8	5.1
pH値		7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.1	9	7.3	7.0	7.2
色度	度	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1	1未満	1未満	9	1	1未満	1未満
濁度	度	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.1未満	0.2	9	0.4	0.1未満	0.2

④1系ろ過水

日付	単位									回数	最高	最低	平均
水温	℃									10	26.3	7.5	17.8
pH値										10	7.4	7.1	7.2
色度	度									10	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
動物性プランクトン	個/L									10	35	1	7
残留塩素	mg/L									10	0.76	0.58	0.65

⑤ろ過水

日付	単位	12/2	12/16	1/6	1/18	1/17	1/14	1/14	1/10	回数	最高	最低	平均
水温	℃	10.8	2.0	3.5	2.2	2.3	5.3	5.4	7.5	14	22.2	2.0	9.8
pH値		7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	14	7.4	7.1	7.2
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	12			
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	14	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物性プランクトン	個/L	7	2	2	2	1	4	2	5	14	10	1	4
残留塩素	mg/L	0.56	0.64	0.60	0.42	0.64	0.60	0.60	0.70	14	0.70	0.42	0.61

⑥2系ろ過水

日付	単位									回数	最高	最低	平均
水温	℃									2	26.4	23.4	24.9
pH値										2	7.2	7.1	7.2
色度	度									2	1未満	1未満	1未満
濁度	度									2	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L									2	0.90	0.72	0.81

⑦浄水

日付	単位	12/2	12/16	1/6	1/20	2/3	2/24	3/2	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	℃	10.7	1.8	3.3	2.0	2.2	5.2	4.9	7.2	13	20.5	1.8	8.6
pH値		7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	13	7.4	7.1	7.2
残留塩素	mg/L	0.68	0.66	0.62	0.64	0.58	0.60	0.64	0.70	13	0.8	0.6	0.7

⑧1系浄水

日付	単位	12/2	12/16	1/6	1/20	2/3	2/24	3/2	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	℃	11.3	2.7	3.2	2.3	2.8	5.8	5.1	7.5	24	27.4	2.3	13.6
残留塩素	mg/L	0.52	0.54	0.50	0.52	0.50	0.50	0.52	0.54	24	0.6	0.5	0.5

⑨2系浄水

日付	単位	12/2	12/16	1/6	1/20	2/3	2/24	3/2	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	℃	11.4	3.4	3.1	2.6	3.1	5.8	4.9	7.5	24	27.4	2.6	13.7
残留塩素	mg/L	0.56	0.54	0.52	0.52	0.48	0.50	0.52	0.52	24	0.58	0.44	0.53

⑩配水

日付	単位	12/2	12/16	1/6	1/20	2/3	2/24	3/2	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	℃	11.2	2.7	2.8	2.3	2.8	5.7	4.9	7.4	24	27.5	2.3	13.6
一般細菌	CFU/mL	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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	24	0.02	0.01未満	0.01未満
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	24	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	24	0.001未満	0.001未満	0.001未満
pH値		7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	24	7.5	7.1	7.4
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	24			異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.06	0.07	0.06		0.06	0.05	0.06	0.05	23	0.19	0.05未満	0.08
E260	Abs/20mm	0.021	0.019	0.017	0.016	0.019	0.021	0.020	0.017	24	0.026	0.012	0.019
総アルカリ度	mg/L	22.0	28.5	26.0	29.0	28.5	24.0	22.0	16.0	24	30.0	16.0	23.3
電気伝導率	mS/m	13.4	16.3	16.3	18.4	18.9	17.1	15.2	11.7	24	18.9	9.9	14.2
遊離残留塩素	mg/L	0.54	0.56	0.52	0.52	0.50	0.50	0.52	0.54	24	0.64	0.48	0.54
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.06	0.12	0.12	0.10	0.08	0.06	24	0.12	0.06	0.09
臭気強度	(表示)	3	2	2	3	3	3	3	3	24	3	1	2

戸頭浄水場原水生物試験結果

		生物名	単位	4月8日	4月22日	5月13日	5月27日	6月3日	6月17日	7月1日	7月15日	8月5日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i>	(アナヘナ)	100um									
		<i>Lyngbya</i>	(リングビヤ)	100um									
		<i>Merismopedia</i>	(メリスモペディア)	群体									
		<i>Microcystis</i>	(ミクロキスティス)	群体									
		<i>Oscillatoria</i>	(オシトリア)	100um									
		<i>Phormidium</i>	(フォルミジウム)	100um									
		その他											
		総藍藻類数			0	0	0	0	0	0	0	0	0
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i>	(アクナンテス)	細胞	120	150	170	170	270	230	210	200	210
		<i>Asterionella</i>	(アステリオネラ)	細胞	80	30	30	20	40	130	30	20	
		<i>Aulacoseira</i>	(オーラコセイラ)	100um								10	10
		<i>Cyclotella</i>	(キクルテラ)	細胞	10	430	300	190	840	100	70	70	100
		<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア)	細胞				60	20				
		<i>Melosira</i>	(メロシラ)	100um	10	10	10	10	10	10	20	10	10
		<i>Navicula</i>	(ナビクラ)	細胞	70	20	160	60	120	60	70	110	70
		<i>Nitzschia</i>	(ニツチア)	細胞		40	90	120	200	150	120	70	130
		<i>Skeletonema</i>	(スケルトネマ)	細胞					60			20	20
		<i>Stephanodiscus</i>	(ステファノディスク)	細胞									
		<i>Synedra</i>	(シネトラ)	細胞	20	80	160	60	60	80	40	20	90
		その他			240	160	450	370	1010	330	400	420	480
		総珪藻類数			550	920	1,370	1,060	2,630	1,090	970	940	1,120
		緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	(アンキストロテス)	群体							
<i>Carteria</i>	(カルテリア)			細胞									
<i>Chlamydomonas</i>	(クラミドモナス)			細胞			10	20	20				
<i>Closterium</i>	(クロステリウム)			細胞		10							
<i>Coelastrum</i>	(コエラストルム)			細胞									
<i>Cosmarium</i>	(コスマリウム)			細胞									
<i>Dictyosphaerium</i>	(ジクチオスフェアリウム)			群体									
<i>Eudorina</i>	(ユドリーナ)			細胞									
<i>Golenkinia</i>	(ゴレンキニア)			細胞									
<i>Micractinium</i>	(ミラクチニウム)			群体									
<i>Oocystis</i>	(オキスティス)			細胞									
<i>Pandorina</i>	(パンドリーナ)			群体									
<i>Pediastrum</i>	(ペディアストルム)			群体									
<i>Scenedesmus</i>	(セネデス)			群体								10	50
<i>Sphaerocystis</i>	(スフェアロキスティス)			群体									
<i>Spirogyra</i>	(スピロキテラ)			500um									
<i>Staurastrum</i>	(スタウラストルム)			細胞									
<i>Tetraspora</i>	(テトラスポラ)			細胞									
その他					20	20	40	10	10		20		
総緑藻類数			0	10	30	40	60	10	10	10	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				
		<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									
	その他の藻類	<i>Trachelomonas</i>	(トラケロモナス)	細胞									
	その他	その他			10								
総その他の藻類数			10	0	0	0	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	(ケンシニコ)	個体									
	甲殻類	ワラジムシ類	(アセリス)	個体									
	その他の動物	その他											
総その他の生物数			0	0	0	0	0	0	0	0			
総生物数(個/mL)			560	930	1,400	1,100	2,700	1,100	980	950	1,200		

戸頭浄水場原水生物試験結果

		生物名	単位	8月26日	9月2日	9月17日	10月6日	10月28日	11月4日	11月18日	12月2日	12月16日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i>	(アナヘナ)	100um									
		<i>Lyngbya</i>	(リングビヤ)	100um									
		<i>Merismopedia</i>	(メリスモベシア)	群体									
		<i>Microcystis</i>	(ミクロキスティス)	群体									
		<i>Oscillatoria</i>	(オシトリア)	100um		10				10			
		<i>Phormidium</i>	(フォルミジウム)	100um									
		その他											
		総藍藻類数			0	10	0	0	0	10	0	0	0
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i>	(アクナンテス)	細胞	270	130	270	340	180	430	230	440	110
		<i>Asterionella</i>	(アステリオネラ)	細胞							10	10	20
		<i>Aulacoseira</i>	(オーラコセイラ)	100um					20	10	10		
		<i>Cyclotella</i>	(キクルテラ)	細胞	40	80	180	120	40	60	50	70	50
		<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア)	細胞									
		<i>Melosira</i>	(メロシラ)	100um	10		10	10	10	10	20	40	
		<i>Navicula</i>	(ナビクラ)	細胞	90	50	80	100	80	110	120	340	40
		<i>Nitzschia</i>	(ニツチア)	細胞	100	80	130	70	120	140	80	290	40
		<i>Skeletonema</i>	(スケルトネマ)	細胞	150		240			20			
		<i>Stephanodiscus</i>	(ステファノディスカス)	細胞									
		<i>Synedra</i>	(シネドラ)	細胞	20	20	30	50	10	40	20	70	
		その他			460	200	340	650	360	560	340	710	180
		総珪藻類数			1,140	560	1,280	1,340	820	1,380	880	1,970	440
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	(アンキストロテスミス)	群体									
		<i>Carteria</i>	(カルテリア)	細胞									
		<i>Chlamydomonas</i>	(クラミドモナス)	細胞	10			10					
		<i>Closterium</i>	(クロステリウム)	細胞									
		<i>Coelastrum</i>	(コエラストルム)	細胞									
		<i>Cosmarium</i>	(コスマリウム)	細胞									
		<i>Dictyosphaerium</i>	(ジクチオスフェアリウム)	群体									
		<i>Eudorina</i>	(ユドリーナ)	細胞									
		<i>Golenkinia</i>	(ゴレンキニア)	細胞									
		<i>Micractinium</i>	(ミラクチニウム)	群体									
		<i>Oocystis</i>	(オキスティス)	細胞									
		<i>Pandorina</i>	(パンドリーナ)	群体									
		<i>Pediastrum</i>	(ペジアストルム)	群体		10							
		<i>Scenedesmus</i>	(セネデスミス)	群体	20			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					20	20		10	10	10			
総緑藻類数			30	10	20	50	10	10	10	30	0		
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	(クリプトモナス)	細胞	20	10							
		<i>Mallomonas</i>	(マロモナス)	細胞									
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i>	(シュウドケフィリオン)	細胞									
		<i>Synura</i>	(シヌラ)	群体									
		<i>Uroglena</i>	(ウログレナ)	群体									
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i>	(グレンジニウム)	細胞									
		<i>Peridinium</i>	(ペリジニウム)	細胞									
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	(ユークレナ)	細胞			10						
	その他の藻類	<i>Trachelomonas</i>	(トラケロモナス)	細胞				10					
	その他	その他											
総その他の藻類数			20	10	0	10	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	(ケンシニコ)	個体									
	甲殻類	ワラジムシ類	(アゼルス)	個体									
	その他の動物	その他		10									
総その他の生物数			10	0	0	0	0	0	0	0			
総生物数(個/mL)			1,200	590	1,300	1,400	840	1,400	890	2,000	440		

戸頭浄水場原水生物試験結果

		生物名	単位	1月6日	1月20日	2月3日	2月24日	3月2日	3月23日
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナベナ)	100um						
		<i>Lyngbya</i> (リンクビヤ)	100um						
		<i>Merismopedia</i> (メリスモペディア)	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	
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	140	190	80	180	140	270
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞						10
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um						10
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	50	50	20	30	90	80
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞						60
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	10			10	10	10
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	50	110	180	610	380	310
		<i>Nitzschia</i> (ニツシア)	細胞	40	70	100	150	140	180
		<i>Skeletonema</i> (スケレトナ)	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	50	30	60	10	40
		その他		200	300	260	530	420	610
			総珪藻類数		500	770	670	1,570	1,190
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体						
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞						
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞				20		
		<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞						
		<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞						
		<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞						
		<i>Dictyosphaerium</i> (ジクチオスファエリウム)	群体						
		<i>Eudorina</i> (ユドリーナ)	細胞						
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞						
		<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体						
		<i>Oocystis</i> (オキスティス)	細胞						
		<i>Pandorina</i> (パンドリーナ)	群体						
		<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体						
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体					10	10
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体						
		<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500um						
		<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞						
		<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞						
		その他		10	10	30			10
	総緑藻類数		10	10	30	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> (シュウトケフィリオン)	細胞						
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体						
		<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体						
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞						
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞						
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユーグレナ)	細胞						
その他の藻類	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞							
その他	その他					10			
	総その他の藻類数		0	0	0	10	0	0	
その他の生物	海綿動物	カイメン類							
		ワムシ類	個体						
	袋形動物	線虫類	個体						
		ハリガネムシ類	個体						
	節足動物	カイアシ類 (ケンジシコ)	個体						
	甲殻類	ワラジムシ類 (アセムス)	個体						
その他の動物	その他								
	総その他の生物数		0	0	0	0	0	0	
	総生物数(個/mL)		510	780	700	1,600	1,200	1,600	

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8日	4月22日	5月13日	5月14日	6月3日	6月4日	6月17日	7月1日	7月15日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	4	3	1	4	2	3	3	7	31
	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										4
総動物数		個/L	4	3	1	4	3	3	3	7	35

生物名		単位	7月16日	8月5日	8月26日	9月2日	9月17日	10月6日	10月28日	11月4日	11月18日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	5	2	10	5	3	1	5	10	6
	ワムシ類	個体					1				
	カイアシ類	個体									
	ワラジムシ類	個体									
	その他										
総動物数		個/L	5	2	10	5	4	1	5	10	6

生物名		単位	12月2日	12月16日	1月6日	1月20日	2月3日	2月24日	3月2日	3月23日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	7	2	2	2	1	4	2	4
	ワムシ類	個体								1
	カイアシ類	個体								
	ワラジムシ類	個体								
	その他									
総動物数		個/L	7	2	2	2	1	4	2	5

中之口・潟東浄水場

①原水

日付	単位	4/8	4/22	5/13	5/27	6/3	6/17	7/1	7/15	8/5	8/26	9/2	9/17	10/6	10/28	11/4
天候		晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	雨	晴	曇	雨	曇	晴
水温	℃	8.4	9.9	13.7	15.2	19.5	20.5	21.2	21.8	26.4	23.1	22.5	20.8	17.9	13.6	12.8
pH値		7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	弱植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性
色度	度	4	4	4	4	4	5	5	5	7	6	6	5	5	5	9
濁度	度	14	8.4	6.9	10	9.7	13	12	26	12	17	24	13	12	15	26
アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.08	0.02未満	0.03	0.02未満	0.02	0.02	0.02	0.05	0.02未満	0.02未満	0.02	0.05	0.04	0.02未満
E260	Abs/20mm	0.054	0.054	0.044	0.052	0.049	0.064	0.075	0.072	0.099	0.088	0.085	0.060	0.063	0.071	0.103
総アルカリ度	mg/L	19.0	17.5	17.0	17.5	19.0	22.0	26.5	25.5	25.0	27.5	26.5	30.0	32.0	32.0	25.0
電気伝導率	mS/m	10.4	9.2	9.0	9.7	9.5	11.6	13.0	11.8	12.6	12.8	12.7	14.4	15.8	14.9	12.5

②1系未ろ水

日付	単位	4/8	4/22	5/13	5/27	6/3	6/17	7/1	7/15	8/5	8/26	9/2	9/17	10/6	10/28	11/4
水温	℃	8.2	10.0	13.9	15.3		20.3	21.1	21.9	26.3	23.1	22.2	20.6	17.8	13.4	12.1
pH値		7.2	7.1	7.1	7.1		7.0	6.9	6.8	6.7	7.0	6.8	7.0	7.1	7.1	7.0
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満		1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満	2	1	1未満
濁度	度	0.5	0.3	0.4	0.5		0.8	0.5	0.5	0.5	0.2	0.4	0.5	0.2	0.2	0.2

③2系未ろ水

日付	単位	4/8	4/22	5/13	5/27	6/3	6/17	7/1	7/15	8/5	8/26	9/2	9/17	10/6	10/28	11/4
水温	℃	8.0	9.9	13.7	15.1	19.3	20.0	21.0	21.7	26.1	23.1	22.2		17.9	13.7	12.9
pH値		7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	6.9	6.8	6.7	7.0	6.8		7.1	7.1	7.0
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満		2	1未満	1未満
濁度	度	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2		0.3	0.2	0.3

④1系ろ過水

日付	単位	4/8	4/22	5/13	5/27	6/3	6/17	7/1	7/15	8/5	8/26	9/2	9/17	10/6	10/28	11/4
水温	℃	8.5	10.3	14.2	15.6		20.3	20.9	22.0	26.4	23.0	22.4	20.9	18.1	13.7	13.2
pH値		7.2	7.2	7.2	7.2		7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.4	7.4	7.3	7.2
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	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	0.66	0.50	0.60		0.64	0.64	0.82	0.62	0.70	0.62	0.64	0.68	0.56	0.60

⑤2系ろ過水

日付	単位	4/8	4/22	5/13	5/27	6/3	6/17	7/1	7/15	8/5	8/26	9/2	9/17	10/6	10/28	11/4
水温	℃	9.2	11.0	14.6	16.1	20.4	21.0	21.8	22.7	27.3	23.7	23.0	21.4	18.0	13.5	13.0
pH値		7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.0	7.2	7.1	7.3	7.3	7.3	7.2
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.60	0.44	0.68	0.80	0.78	0.68	0.68	0.58	0.72	0.76	0.72	0.54	0.64	0.56	0.60

⑦浄水

日付	単位	4/8	4/22	5/13	5/27	6/3	6/17	7/1	7/15	8/5	8/26	9/2	9/17	10/6	10/28	11/4
水温	℃	8.5	11.0	15.0	16.6	20.7	21.0	22.7	22.9	27.8	24.4	23.3	21.5	18.8	14.7	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	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
pH値		7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.07	0.06	0.11	0.11	0.11	0.09	0.10	0.06	0.05
E260	Abs/20mm	0.012	0.010	0.011	0.012	0.014	0.016	0.018	0.017	0.018	0.018	0.017	0.015	0.016	0.017	0.016
総アルカリ度	mg/L	15.5	13.5	15.0	19.0	17.5	18.0	20.0	20.0	19.0	20.5	18.0	25.0	29.0	29.0	28.5
電気伝導率	mS/m	11.0	10.3	10.0	10.5	11.6	12.2	13.9	13.6	16.7	14.0	13.4	16.1	18.0	15.6	15.3
遊離残留塩素	mg/L	0.52	0.52	0.50	0.54	0.50	0.52	0.56	0.54	0.48	0.60	0.56	0.54	0.58	0.48	0.50
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.06	0.08	0.06	0.06	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.08	0.10	0.10	0.06

中之口・湯東浄水場

①原水

日付	単位	11/18	12/2	12/16	1/6	1/20	2/3	2/24	3/4	回数	最高	最低	平均
天候		曇	雨	曇	雨	曇	曇	曇	雨	23			
水温	℃	9.7	10.3	2.2	3.7	2.4	2.2	4.4	4.6	23	26.4	2.2	13.3
pH値		7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.6	7.4	7.5	23	7.6	7.3	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	23			
色度	度	5	13	6	5	6	6	7	6	23	13	4	6
濁度	度	12	46	11	5.4	5.0	3.4	15	7.3	23	46	3.4	14
アンモニオ態窒素	mg/L	0.02	0.05	0.10	0.11		0.11	0.07	0.07	22	0.11	0.02未満	0.04
E260	Abs/20mm	0.062	0.146	0.077	0.056	0.061	0.059	0.063	0.065	23	0.146	0.044	0.071
総アルカリ度	mg/L	26.5	23.0	30.5	26.5	32.0	32.0	21.0	23.5	23	32.0	17.0	25.1
電気伝導率	mS/m	13.6	11.6	14.7	15.0	18.3	17.8	13.7	14.0	23	18.3	9.0	13.0

②1系未ろ水

日付	単位	11/18	12/2	12/16	1/6	1/20	2/3	2/24	3/4	回数	最高	最低	平均
水温	℃	9.4	9.8	2.0	3.4	2.0	2.0	4.8	4.6	22	26.3	2.0	12.9
pH値		7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.2	7.0	7.1	22	7.2	6.7	7.0
色度	度	1未満	1未満	3	1	2	2	1未満	1未満	22	3	1未満	1未満
濁度	度	0.3	0.3	0.4	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	22	0.8	0.2	0.4

③2系未ろ水

日付	単位	11/18	12/2	12/16	1/6	1/20	2/3	2/24	3/4	回数	最高	最低	平均
水温	℃	9.5	10.3	2.0	3.5	2.0	2.1	4.8	4.5	22	26.1	2.0	12.9
pH値		7.0	7.1	7.0	7.1	7.0	7.2	7.0	7.1	22	7.2	6.7	7.0
色度	度	1未満	1未満	3	1未満	1未満	1	1未満	1未満	22	3	1未満	1未満
濁度	度	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.6	0.2	22	0.6	0.2	0.3

④1系ろ過水

日付	単位	11/18	12/2	12/16	1/6	1/20	2/3	2/24	3/4	回数	最高	最低	平均
水温	℃	9.6	10.1	2.2	3.7	2.3	2.2	5.3	4.9	22	26.4	2.2	13.2
pH値		7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	22	7.4	7.1	7.2
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	22	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	22	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.60	0.60	0.58	0.42	0.58	0.46	0.62	0.58	22	0.82	0.42	0.60

⑤2系ろ過水

日付	単位	11/18	12/2	12/16	1/6	1/20	2/3	2/24	3/4	回数	最高	最低	平均
水温	℃	9.4	9.8	2.0	3.4	2.1	2.2	5.3	4.8	23	27.3	2.0	13.7
pH値		7.2	7.3	7.2	7.2	7.1	7.3	7.1	7.2	23	7.3	7.0	7.2
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	23	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	23	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.56	0.58	0.58	0.62	0.46	0.62	0.54	0.64	23	0.80	0.44	0.63

⑦浄水

日付	単位	11/18	12/2	12/16	1/6	1/20	2/3	2/24	3/4	回数	最高	最低	平均
水温	℃	9.7	11.3	2.4	3.3	2.2	2.8	6.2	4.7	23	27.8	2.2	14.2
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	23			(-)
アルミニウム	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	23	0.02	0.01未満	0.01未満
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	23	0.01	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001	0.004	0.001	0.002	0.001	0.001未満	0.001	23	0.004	0.001未満	0.001未満
pH値		7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.3	7.2	7.1	23	7.4	7.1	7.2
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	23			異常なし
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	23			異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	23	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	23	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.06	0.05未満		0.05未満	0.05未満	0.05未満	22	0.11	0.05未満	0.05未満
E260	Abs/20mm	0.015	0.017	0.015	0.017	0.017	0.016	0.016	0.011	23	0.018	0.010	0.015
総アルカリ度	mg/L	18.5	20.0	26.5	21.5	26.5	26.0	21.5	16.5	23	29.0	13.5	21.1
電気伝導率	mS/m	13.0	13.5	16.6	15.8	18.8	19.0	17.0	14.6	23	19.0	10.0	14.4
遊離残留塩素	mg/L	0.52	0.52	0.50	0.52	0.50	0.50	0.48	0.52	23	0.60	0.48	0.52
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.08	0.10	0.08	0.10	0.10	0.10	0.08	23	0.10	0.06	0.08

巻 浄 水 場

①原水

日付	単位	4/9	4/23	5/14	5/29	6/4	6/18	7/3	7/16	8/6	8/27	9/3	9/18	10/8	10/29	11/6
天候		晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	雨	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴
気温	℃	12.3	13.2	25.2	24.6	28.0	21.6	23.0	22.8	31.9	23.6	27.6	21.0	17.5	15.5	15.6
水温	℃	8.6	10.1	13.9	16.8	19.5	20.5	22.6	22.6	27.0	22.4	22.5	20.7	17.1	13.2	12.7
pH値		7.3	7.2	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.5	7.5	7.3	7.5	7.4
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	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	植物性
色度	度	4	4	3	3	2	4	4	4	6	8	4	4	14	6	5
濁度	度	15	14	10	8.6	6.7	7.7	9.4	15	14	22	13	8	42	10	8
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
E260	Abs/20mm	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.063
総アルカリ度	mg/L	19.0	15.0	16.0	20.0	19.5	23.0	27.0	27.5	28.0	26.5	28.0	30.5	19.5	27.5	26.0
電気伝導率	mS/m	9.9	8.3	8.6	9.6	10.9	11.9	13.7	12.3	13.9	12.2	13.2	14.4	10.0	13.6	12.6
生物	個/mL	890	1,200	1,400	1,400	1,700	1,200	1,100	860	1,500	710	610	1,100	2,100	800	1,300

②沈澱水

日付	単位	4/9	4/23	5/14	5/29	6/4	6/18	7/3	7/16	8/6	8/27	9/3	9/18	10/8	10/29	11/6
水温	℃	9.0	10.4	15.1	17.4	20.0	20.9	23.0	22.5	27.3	22.8	22.9	21.0	17.4	13.6	13.0
pH値		7.1	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.2	7.0	7.2	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	2	1	1未満	1未満	1	1	1未満
濁度	度	0.9	1.1	0.8	0.5	0.6	0.7	0.8	0.3	0.4	0.3	0.5	0.3	0.6	0.4	0.4

③ろ過水

日付	単位	4/9	4/23	5/14	5/29	6/4	6/18	7/3	7/16	8/6	8/27	9/3	9/18	10/8	10/29	11/6
水温	℃	9.0	10.4	14.7	17.2	19.7	20.9	22.5	22.8	27.3	23.2	23.0	21.2	17.6	13.7	13.2
pH値		7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.0	7.2	7.1
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物性プランクトン	個/L	6	1	2	1	1	0	3	0	1	0	4	0	10	0	2
残留塩素	mg/L	0.56	0.60	0.62	0.62	0.70	0.70	0.76	0.78	0.58	0.62	0.52	0.58	0.60	0.56	0.58

④浄水

日付	単位	4/9	4/23	5/14	5/29	6/4	6/18	7/3	7/16	8/6	8/27	9/3	9/18	10/8	10/29	11/6
水温	℃	9.0	10.5	14.5	17.0	19.5	20.7	22.6	22.6	27.2	23.4	23.3	21.5	18.0	14.1	13.4
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	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.04	0.02	0.02	0.01
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
pH値		7.2	7.0	7.1	7.0	7.0	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.1	7.3	7.1
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.07	0.08	0.07	0.08	0.08	0.08	0.10	0.08	0.08	0.05
E260	Abs/20mm	0.011	0.010	0.010	0.012	0.014	0.018	0.025	0.020	0.025	0.023	0.021	0.018	0.027	0.022	0.019
総アルカリ度	mg/L	16.0	12.5	13.0	16.5	16.0	18.0	23.5	22.0	25.0	23.5	23.0	28.5	17.0	25.0	20.0
電気伝導率	mS/m	11.1	9.6	9.6	10.8	11.2	11.9	13.2	12.7	15.3	13.6	13.3	16.1	12.2	14.9	12.9
遊離残留塩素	mg/L	0.56	0.62	0.62	0.62	0.66	0.74	0.78	0.80	0.90	0.82	0.80	0.88	0.84	0.72	0.68
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.04	0.04	0.06	0.08	0.06	0.08	0.04	0.08	0.04	0.06	0.08	0.06	0.08	0.06
臭気強度		1	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	2	2

⑤管末水

日付	単位	4/9	4/23	5/14	5/29	6/4	6/18	7/3	7/16	8/6	8/27	9/3	9/18	10/8	10/29	11/6
水温	℃	10.4	12.3	16.1	17.9	20.2	21.6	23.4	24.1	27.9	25.6	25.1	23.7	20.7	17.3	16.2
残留塩素	mg/L	0.44	0.46	0.46	0.40	0.52	0.38	0.34	0.38	0.34	0.34	0.40	0.36	0.40	0.38	0.38

⑥池給水検水

日付	単位					6/18	7/3	7/16	8/6	8/27	9/3	9/18	10/8	10/29	11/6
水温	℃					21.5	23.0	23.3	28.0	24.9	24.7	23.2	20.2	17.2	16.0
塩素酸	mg/L					0.07	0.08	0.07	0.07	0.08	0.09	0.09	0.13	0.08	0.08
残留塩素	mg/L					0.22	0.28	0.44	0.30	0.24	0.36	0.34	0.34	0.30	0.28

⑦間瀬給水検水

日付	単位					6/18	7/3	7/16	8/6	8/27	9/3	9/18	10/8	10/29	11/6
水温	℃					21.4	21.8	22.1	25.8	23.4	23.3	22.3	19.3	16.1	15.7
塩素酸	mg/L					0.08	0.09	0.08	0.08	0.09	0.10	0.11	0.14	0.09	0.09
残留塩素	mg/L					0.28	0.30	0.44	0.42	0.38	0.48	0.40	0.40	0.34	0.36

巻 浄 水 場

①原水

日付	単位	11/19	12/4	12/17	1/5	1/21	2/4	2/25	3/3	3/24	回数	最高	最低	平均
天候		曇	雨	曇	曇	晴	曇	雨	曇	曇	24			
気温	℃	6.9	6.3	1.2	6.6	4.1	4.6	3.8	5.4	5.0	24	31.9	1.2	15.3
水温	℃	10.0	9.2	3.7	3.8	2.8	3.6	5.2	5.2	6.0	24	27.0	2.8	13.3
pH値		7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3	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	5	6	5	5	4	5	6	5	5	24	14	2	5
濁度	度	12	16	7.2	3.2	2.4	2.4	7.3	13	14	24	42	2.4	12
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.08	0.10			0.05	0.03	0.03	23	0.10	0.02未満	0.02未満
E260	Abs/20mm	0.069	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	24	0.2	0.034	0.065
総アルカリ度	mg/L	25.5	20.0	29.0	29.5	27.0	29.5	24.0	21.5	17.0	24	30.5	15.0	24.0
電気伝導率	mS/m	12.7	13.0	14.8	15.8	15.6	16.8	14.8	13.6	10.2	24	16.8	8.3	12.6
生物	個/mL	1,100	1,100	530	440	460	990	2,300	1,900	1,600	24	2,300	440	1,200

②沈澱水

日付	単位	11/19	12/4	12/17	1/5	1/21	2/4	2/25	3/3	3/24	回数	最高	最低	平均
水温	℃	10.0	8.0	3.5	3.8	3.0	3.8	5.0	5.3	6.4	24	27.3	3.0	13.5
pH値		7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.0	24	7.2	6.9	7.1
色度	度	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	2	1未満	1未満
濁度	度	0.7	0.8	1.0	0.2	0.5	0.7	0.8	1.0	0.9	24	1.1	0.2	0.6

③ろ過水

日付	単位	11/19	12/4	12/17	1/5	1/21	2/4	2/25	3/3	3/24	回数	最高	最低	平均
水温	℃	10.4	8.4	3.7	3.6	3.1	3.6	5.2	5.3	6.3	24	27.3	3.1	13.6
pH値		7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.0	24	7.3	7.0	7.1
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物性プランクトン	個/L	1	1	1	1	2	5	5	3	3	24	10	0	2
残留塩素	mg/L	0.62	0.50	0.60	0.70	0.56	0.38	0.54	0.38	0.50	24	0.78	0.38	0.59

④浄水

日付	単位	11/19	12/4	12/17	1/5	1/21	2/4	2/25	3/3	3/24	回数	最高	最低	平均
水温	℃	10.7	8.9	4.0	3.8	3.4	3.8	5.3	5.5	6.5	24	27.2	3.4	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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	24	0.04	0.01未満	0.01
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	24	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	24	0.001未満	0.001未満	0.001未満
pH値		7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.1	7.2	7.0	24	7.3	7.0	7.1
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	24			異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.05未満	0.05	0.05未満	0.05未満			0.05未満	0.05未満	0.05未満	23	0.10	0.05未満	0.05未満
E260	Abs/20mm	0.016	0.017	0.015	0.016	0.018	0.017	0.014	0.013	0.013	24	0.027	0.010	0.017
総アルカリ度	mg/L	19.0	19.0	21.0	26.0	25.5	29.0	16.5	19.0	13.5	24	29.0	12.5	20.3
電気伝導率	mS/m	12.5	13.3	13.9	17.2	18.4	18.7	13.9	14.6	11.1	24	18.7	9.6	13.4
遊離残留塩素	mg/L	0.68	0.64	0.60	0.64	0.52	0.42	0.54	0.56	0.52	24	0.90	0.42	0.67
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.10	0.16	0.10	0.06	0.10	0.04	0.08	0.06	24	0.16	0.04	0.07
臭気強度		2	2	3	3	3	2	2	2	2	24	3	1	2

⑤管末水

日付	単位	11/19	12/4	12/17	1/5	1/21	2/4	2/25	3/3	3/24	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.3	11.8	7.7	5.8	5.7	5.4	7.0	6.9	8.4	24	27.9	5.4	15.6
残留塩素	mg/L	0.38	0.46	0.46	0.46	0.40	0.38	0.42	0.36	0.44	24	0.52	0.34	0.41

⑥金池給水栓水

日付	単位	11/19	12/4	12/17							回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.3	11.9	6.7							13	28.0	6.7	19.5
塩素酸	mg/L	0.06	0.05	0.05未満							12	0.13	0.05未満	0.08
残留塩素	mg/L	0.34	0.22	0.30							13	0.44	0.22	0.30

⑦間瀬給水栓水

日付	単位	11/19	12/4	12/17							回数	最高	最低	平均
水温	℃	12.7	11.4	7.5							13	25.8	7.5	18.7
塩素酸	mg/L	0.06	0.05	0.05未満							13	0.14	0.05未満	0.09
残留塩素	mg/L	0.38	0.38	0.30							13	0.48	0.28	0.37

巻 浄 水 場 原 水 生 物 試 験 結 果

		生物名	単位	4月9日	4月23日	5月14日	5月29日	6月4日	6月18日	7月3日	7月16日	8月6日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i>	(アナヘナ)	100um									
		<i>Lyngbya</i>	(リンギヒシア)	100um									
		<i>Merismopedia</i>	(メリスモベシア)	群体									
		<i>Microcystis</i>	(ミクロキスティス)	群体									
		<i>Oscillatoria</i>	(オシトリア)	100um									
		<i>Phormidium</i>	(フォルミジウム)	100um									
		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	100	120	130	250	230	260	280	190	320
		<i>Asterionella</i>	(アステリオネラ)	細胞	40		30	20	30	90	20	30	
		<i>Aulacoseira</i>	(オーラコセイラ)	100um	10			10		10	10		10
		<i>Cyclotella</i>	(シクロテラ)	細胞	30	330	230	140	590	100	80	30	220
		<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア)	細胞	20					20	30		
		<i>Melosira</i>	(メロシラ)	100um		10		10	30		20	20	10
		<i>Navicula</i>	(ナビクラ)	細胞	290	120	170	120	80	60	60	50	100
		<i>Nitzschia</i>	(ニツチア)	細胞	60	120	50	110	140	140	70	100	200
		<i>Skeletonema</i>	(スケルトネマ)	細胞			20		20				
		<i>Stephanodiscus</i>	(ステファノディスカス)	細胞									
		<i>Synedra</i>	(シネトラ)	細胞	10	20	250	80	40	60	80	20	50
		その他			330	460	500	640	510	430	420	410	460
				総珪藻類数	890	1,180	1,380	1,380	1,670	1,170	1,070	850	1,470
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>	(クラミトモナス)	細胞					10				
		<i>Closterium</i>	(クロステリウム)	細胞									
		<i>Coelastrum</i>	(コエラストルム)	細胞									
		<i>Cosmarium</i>	(コスマリウム)	細胞									
		<i>Dictyosphaerium</i>	(ジクチオスフェアリウム)	群体									
		<i>Eudorina</i>	(ユウドリナ)	細胞									
		<i>Golenkinia</i>	(ゴレンキニア)	細胞									
		<i>Micractinium</i>	(ミラクチニウム)	群体									
		<i>Oocystis</i>	(オオキスティス)	細胞									
		<i>Pandorina</i>	(パンドリナ)	群体									
		<i>Pediastrum</i>	(ペジアストルム)	群体									
		<i>Scenedesmus</i>	(セネデスミス)	群体				10			10	10	20
		<i>Sphaerocystis</i>	(スフェアロキスティス)	群体									
		<i>Spirogyra</i>	(スピロギラ)	500um									
		<i>Staurastrum</i>	(スタウラストルム)	細胞									
		<i>Tetraspora</i>	(テトラスポラ)	細胞									
その他				10	20	10	20	20	10		10		
		総緑藻類数	0	10	20	20	30	20	20	10	30		
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	(クリプトモナス)	細胞									
		<i>Mallomonas</i>	(マロモナス)	細胞									
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i>	(シュウドケフィリオン)	細胞									
		<i>Synura</i>	(シヌラ)	群体									
		<i>Uroglena</i>	(ウログレナ)	群体									
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i>	(グレンジニウム)	細胞									
		<i>Peridinium</i>	(ペリジニウム)	細胞									
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	(ユウグレナ)	細胞									
その他の藻類	<i>Trachelomonas</i>	(トラケロモナス)	細胞										
その他	その他			10				10	10				
	総その他の藻類数		0	10	0	0	0	10	10	0	0		
その他の生物	海綿動物	カイメン類											
		ワムシ類	個体										
	袋形動物	線虫類	個体										
		ハリガネムシ類	個体										
	節足動物	カイアシ類	(ケンシニコ)	個体									
	甲殻類	ワラジムシ類	(アセルス)	個体									
	その他の動物	その他											
	総その他の生物数		0	0	0	0	0	0	0	0			
	総生物数(個/mL)		890	1,200	1,400	1,400	1,700	1,200	1,100	860	1,500		

巻 浄 水 場 原 水 生 物 試 験 結 果

		生物名	単位	8月27日	9月3日	9月18日	10月8日	10月9日	11月6日	11月19日	12月4日
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アハベナ)	100um								10
		<i>Lyngbya</i> (リングビヤ)	100um								
		<i>Merismopedia</i> (メリスマベシア)	群体								
		<i>Microcystis</i> (ミクロキスティス)	群体								
		<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100um				30				
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um				30	10			
		その他									
	総藍藻類数		0	0	0	60	10	0	0	30	
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	190	150	240	390	170	220	250	300
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞				10	10	30		10
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um		10	30	10	30	10	10	
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	90	90	190	100	80	370	110	100
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞				40				
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	10			40	20	10	10	20
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	80	30	30	160	60	80	90	40
		<i>Nitzschia</i> (ニツシア)	細胞	40	60	60	220	70	80	100	100
		<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞		50	90	20	60	170	60	20
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスクス)	細胞								
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞		20	30	20		10	30	40
		その他		270	180	370	940	270	280	410	430
			総珪藻類数		680	590	1,040	1,950	770	1,260	1,070
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体								
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞								
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミトモナス)	細胞	10					10		
		<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> (ユドリーナ)	細胞								
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞								
		<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体								
		<i>Oocystis</i> (オキスティス)	細胞								
		<i>Pandorina</i> (パンドリーナ)	群体								
		<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体								
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体	10	20	30	50				
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体								
		<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500um								
		<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞								
		<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞								
	その他		10		30	20	10	20	20	10	
	総緑藻類数		30	20	60	70	10	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	
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞								
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウトケフィリオン)	細胞								
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体								
		<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体								
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞								
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞								
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユーグレナ)	細胞								
その他の藻類	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞									
	その他						10				
	総その他の藻類数		0	0	0	20	10	10	10	0	
その他の生物	海綿動物	カイメン類									
		ワムシ類	個体								
	袋形動物	線虫類	個体								
		ハリガネムシ類	個体								
	節足動物	カイアシ類 (ケンシッコ)	個体								
	甲殻類	ワラジムシ類 (アセルス)	個体								
その他の動物	その他										
	総その他の生物数		0	0	0	0	0	0	0	0	
	総生物数(個/mL)		710	610	1,100	2,100	800	1,300	1,100	1,100	

巻 浄 水 場 原 水 生 物 試 験 結 果

生物名		単位	12月17日	1月5日	1月21日	2月4日	2月25日	3月3日	3月23日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナヘナ)	100um							
		<i>Lyngbya</i> (リンガビヤ)	100um							
		<i>Merismopedia</i> (メリモベシア)	群体							
		<i>Microcystis</i> (ミクロキスティス)	群体							
		<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100um							
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um	10						
		その他								
		総藍藻類数		10	0	0	0	0	0	0
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	150	120	100	50	110	160	250
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞							
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um					10		
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	30	40	60	310	450	410	300
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞							
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um					10	10	30
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	60	20	60	350	920	600	330
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	50	60	70	70	130	120	210
		<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	30	30		10	40	60	40
		その他		190	170	150	190	610	530	420
		総珪藻類数		510	440	440	980	2,280	1,890	1,580
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロテスムス)	群体							
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞							
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミトモナス)	細胞	10				10		10
		<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞							
		<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞							
		<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞							
		<i>Dictyosphaerium</i> (ジクチオスフェリウム)	群体							
		<i>Eudorina</i> (ユウドリナ)	細胞							
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞							
		<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体							
		<i>Oocystis</i> (オオキスティス)	細胞							
		<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体							
		<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体							
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスムス)	群体							
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体							
		<i>Spirogyra</i> (スピロキアラ)	500um							
		<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞							
		<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞							
その他				20	10	10	10			
総緑藻類数		10	0	20	10	20	10	10		
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞							
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞							
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウトケフィリオン)	細胞							
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体							
		<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体							
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞							
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞							
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユウグレナ)	細胞							
その他の藻類	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞								
その他	その他									
総その他の藻類数			0	0	0	0	0	0		
その他の生物	海綿動物	カイメン類								
		ワムシ類	個体							
	袋形動物	線虫類	個体							
		ハリガネムシ類	個体							
	節足動物	カイアシ類 (ケンシッコ)	個体							
	甲殻類	ワラジムシ類 (アヘルス)	個体							
	その他の動物	その他							10	
総その他の生物数			0	0	0	0	0	10		
総生物数(個/mL)			530	440	460	990	2,300	1,900	1,600	

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9日	4月23日	5月14日	5月29日	6月4日	6月18日	7月3日	7月16日	8月6日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	5	1	1	1	1				
	ワムシ類	個体	1						3		1
	カイアシ類	個体									
	ワラジムシ類	個体									
	その他				1						
総動物数		個/L	6	1	2	1	1	0	3	0	1

生物名		単位	8月27日	9月3日	9月18日	10月8日	10月29日	11月6日	11月19日	12月4日	12月17日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体		4		10		1	1	1	1
	ワムシ類	個体						1			
	カイアシ類	個体									
	ワラジムシ類	個体									
	その他										
総動物数		個/L	0	4	0	10	0	2	1	1	1

生物名		単位	1月5日	1月21日	2月4日	2月25日	3月3日	3月23日
動物	カイメン類	個体						
	線虫類	個体	1	2	5	5	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	1	2	5	5	3	3

西川浄水場

①原水

日付	単位	4/9	4/23	5/14	5/29	6/4	6/18	7/3	7/16	8/6	8/27	9/3	9/18	10/8	10/29	11/6
天候		晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	雨	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴
水温	℃	9.1	10.3	14.0	15.9	18.8	20.0	21.8	21.9	26.3	23.3	22.8	21.5	18.0	14.5	13.7
pH値		7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.6	7.2	7.5	7.4
臭気		弱植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	弱植物性	弱植物性	弱植物性	植物性	植物性	植物性	植物性
色度	度	4	3	3	3	3	4	4	5	5	5	4	4	16	5	5
濁度	度	13	13	8.0	9.3	8.0	7.5	8.8	14	8.5	15	13	8.0	45	10	10
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
E260	Abs/20mm	0.048	0.050	0.038	0.044	0.038	0.055	0.064	0.069	0.082	0.067	0.068	0.056	0.161	0.065	0.064
総アルカリ度	mg/L	17.0	15.0	16.0	20.0	14.0	21.5	26.5	26.0	28.5	27.5	26.5	32.0	20.0	29.0	25.5
電気伝導率	mS/m	9.2	8.0	8.6	9.5	9.8	11.0	12.9	11.8	14.5	12.8	12.2	15.3	10.1	14.3	12.6

②ろ水

日付	単位	4/9	4/23	5/14	5/29	6/4	6/18	7/3	7/16	8/6	8/27	9/3	9/18	10/8	10/29	11/6
水温	℃	9.5	10.6	14.4	16.2	19.0	20.2	22.1	22.3	26.7	23.6	23.2	21.8	18.9	14.8	14.0
pH値		7.0	6.9	6.8	6.9	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.3	6.9	7.3	7.1
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1	1	1	1	2	1	1
濁度	度	0.7	0.5	0.4	0.2	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.8	0.5	0.5	0.4	0.5

③ろ過水

日付	単位	4/9	4/23	5/14	5/29	6/4	6/18	7/3	7/16	8/6	8/27	9/3	9/18	10/8	10/29	11/6
水温	℃	9.7	11.0	14.6	16.5	19.3	20.5	22.5	22.5	27.0	24.1	23.5	22.0	19.3	15.2	14.3
pH値		7.0	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.4	7.2	7.3	7.2
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	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	0.54	0.54	0.52	0.54	0.62	0.54	0.72	0.76	0.80	0.78	0.76	0.70	0.72	0.60	0.56

④浄水

日付	単位	4/9	4/23	5/14	5/29	6/4	6/18	7/3	7/16	8/6	8/27	9/3	9/18	10/8	10/29	11/6
水温	℃	8.5	10.3	13.7	15.4	18.5	19.5	21.5	21.8	26.2	23.8	22.8	21.6	19.1	15.3	13.9
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
pH値		7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.0	7.2	7.2	7.2	7.4	7.2	7.4	7.2
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05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未満	0.06	0.05未満	0.05未満
E260	Abs/20mm	0.010	0.009	0.009	0.011	0.012	0.017	0.024	0.018	0.025	0.022	0.019	0.018	0.023	0.021	0.023
総アルカリ度	mg/L	14.0	12.0	12.5	14.0	16.0	18.0	23.0	18.0	23.0	22.5	21.5	27.5	23.0	26.0	19.5
電気伝導率	mS/m	10.6	9.6	9.6	10.2	11.6	12.2	13.4	12.4	14.5	13.4	13.5	15.6	14.5	15.2	12.6
遊離残留塩素	mg/L	0.50	0.48	0.48	0.48	0.52	0.50	0.56	0.64	0.52	0.64	0.60	0.58	0.54	0.50	0.42
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04未満	0.04未満	0.04	0.06	0.06	0.06	0.04	0.12	0.04未満	0.04	0.06	0.06	0.06	0.06

西川浄水場

①原水

日付	単位	11/19	12/4	12/17	1/5	1/21	回数	最高	最低	平均
天候		曇	雨	曇	曇	晴	20			
水温	℃	11.0	9.4	4.5	3.6	3.4	20	26.3	3.4	15.2
pH値		7.3	7.4	7.5	7.5	7.6	20	7.6	7.2	7.4
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	20			
色度	度	5	6	5	6	5	20	16	3	5
濁度	度	10	16	4.7	3.0	2.6	20	45	2.6	11
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.08	0.13		19	0.13	0.02未満	0.02未満
E260	Abs/20mm	0.059	0.077	0.056	0.065	0.054	20	0.161	0.038	0.064
総アルカリ度	mg/L	24.5	23.5	28.0	31.5	29.0	20	32	14.0	24.1
電気伝導率	mS/m	12.3	12.7	14.1	16.9	18.3	20	18.3	8.0	12.3

②未ろ水

日付	単位	11/19	12/4	12/17	1/5	1/21	回数	最高	最低	平均
水温	℃	11.2	9.7	4.7	3.9	3.8	20	26.7	3.8	15.5
pH値		7.1	7.1	7.3	7.3	7.2	20	7.3	6.8	7.1
色度	度	1	1未満	1未満	1未満	1未満	20	2	1未満	1未満
濁度	度	0.5	0.5	0.6	0.4	0.4	20	0.8	0.2	0.5

③ろ過水

日付	単位	11/19	12/4	12/17	1/5	1/21	回数	最高	最低	平均
水温	℃	11.5	10.2	5.0	4.2	4.3	20	27.0	4.2	15.9
pH値		7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	20	7.4	6.9	7.2
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	20	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	20	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.54	0.54	0.46	0.42	0.52	20	0.80	0.42	0.61

④浄水

日付	単位	11/19	12/4	12/17	1/5	1/21	回数	最高	最低	平均
水温	℃	11.0	10.4	4.5	3.8	3.5	20	26.2	3.5	15.3
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	20	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	20			(-)
アルミニウム	mg/L	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01	20	0.03	0.01未満	0.01
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	20	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	20	0.001未満	0.001未満	0.001未満
pH値		7.1	7.2	7.3	7.3	7.2	20	7.4	7.0	7.2
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	20			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	20			異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	20	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	20	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		19	0.06	0.05未満	0.05未満
E260	Abs/20mm	0.016	0.018	0.014	0.017	0.017	20	0.025	0.009	0.017
総アルカリ度	mg/L	19.5	17.5	24.5	27.0	26.5	20	27.5	12.0	20.3
電気伝導率	mS/m	13.1	13.3	14.7	16.8	18.7	20	18.7	9.6	13.3
遊離残留塩素	mg/L	0.46	0.46	0.52	0.48	0.48	20	0.64	0.42	0.52
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.10	0.08	0.08	20	0.12	0.04未満	0.05

阿賀野川浄水場

①原水

日付	単位	4/9	4/23	5/14	5/29	6/4	6/18	7/3	7/16	8/6	8/27	9/3	9/18	10/8	10/29	11/6
天候		晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	雨	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴
河川水位		1.03	1.30	0.92	0.79	0.66	0.82	0.62	0.83	0.91	1.05	0.85	0.77	0.48	0.73	0.48
気温	℃	11.5	12.2	25.0	23.9	27.9	21.7	25.5	23.2	31.0	23.2	26.2	19.9	16.9	14.6	14.3
水温	℃	7.1	8.6	11.7	14.8	17.0	17.1	19.7	19.5	24.9	21.5	22.0	19.8	16.8	13.4	12.9
pH値		7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	弱植物性	植物性	植物性	生ぐさ臭	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性
色度	度	5	4	5	4	4	7	6	6	3	11	7	3	7	7	6
濁度	度	14	8.6	11	7.1	5.1	10	7.6	26	2.7	24	8.0	3.0	7.0	4.3	4.0
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
E260	Abs/20mm	0.072	0.052	0.086	0.059	0.048	0.090	0.087	0.086	0.048	0.158	0.107	0.052	0.111	0.103	0.080
総アルカリ度	mg/L	10.5	10.0	9.5	12.5	11.5	12.5	15.0	14.0	16.0	14.5	16.0	16.0	16.0	17.0	17.0
電気伝導率	mS/m	5.9	5.5	5.1	6.1	6.2	6.1	7.9	7.4	8.8	7.2	7.8	8.9	8.2	8.8	8.9
生物	個/mL	70	200	360	420	460	440	470	230	1,100	380	300	530	480	300	270

②沈澱水

日付	単位	4/9	4/23	5/14	5/29	6/4	6/18	7/3	7/16	8/6	8/27	9/3	9/18	10/8	10/29	11/6
水温	℃	7.2	8.4	11.5	14.3	16.4	16.5	19.3	19.4	24.7	21.5	21.7	19.6	16.7	13.1	12.9
pH値		6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	6.9	7.0	6.9	7.1	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	2	1	1未満	1	2	1未満
濁度	度	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2

③ろ過水

日付	単位	4/9	4/23	5/14	5/29	6/4	6/18	7/3	7/16	8/6	8/27	9/3	9/18	10/8	10/29	11/6
水温	℃	7.5	8.4	11.7	14.6	16.8	16.7	19.6	19.7	24.9	21.3	21.7	19.4	16.6	13	12.7
pH値		6.9	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物性プランクトン	個/L	3	2	0	2	0	2	4	3	0	16	1	2	4	2	1
残留塩素	mg/L	0.5	0.48	0.42	0.54	0.58	0.54	0.62	0.62	0.8	0.72	0.7	0.54	0.6	0.64	0.58

④浄水

日付	単位	4/9	4/23	5/14	5/29	6/4	6/18	7/3	7/16	8/6	8/27	9/3	9/18	10/8	10/29	11/6
水温	℃	7.1	8.1	11.4	14.5	16.6	14.5	19.3	19.4	24.7	21.3	21.7	19.4	16.6	13	12.7
pH値		7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5

⑤配水

日付	単位	4/9	4/23	5/14	5/29	6/4	6/18	7/3	7/16	8/6	8/27	9/3	9/18	10/8	10/29	11/6
水温	℃	8.6	9.4	12.8	15.5	18.3	17.8	20.7	20.2	25.2	22.2	22.5	20.3	17.5	13.4	13.4
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未満	0.01未満	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01未満
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
pH値		7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05	0.05未満	0.06	0.07	0.07	0.05未満	0.05	0.05	0.05未満
E260	Abs/20mm	0.013	0.009	0.009	0.012	0.011	0.013	0.022	0.015	0.016	0.02	0.022	0.014	0.022	0.026	0.02
総アルカリ度	mg/L	11.5	10.5	11.0	13.5	12.0	12.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.5	16.0	15.0	17.5	16.5
電気伝導率	mS/m	7.2	6.4	6.2	7.1	7.5	7.3	9.0	9.4	9.7	9.0	9.4	9.6	9.1	10.2	9.9
遊離残留塩素	mg/L	0.48	0.46	0.44	0.48	0.56	0.52	0.58	0.58	0.7	0.64	0.62	0.58	0.56	0.56	0.52
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04未満	0.04	0.04未満	0.04	0.04未満	0.08	0.08	0.08	0.04	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
臭気強度		1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	1	3	2

阿賀野川浄水場

①原水

日付	単位	11/19	12/4	12/17	1/5	1/21	2/4	2/25	3/3	3/24	回数	最高	最低	平均
天候		曇	雨	曇	晴	晴	曇	雨	曇	雨				
河川水位		0.93	1.33	1.43	0.64	0.46	0.52	1.05	0.98	1.46	24	1.46	0.46	0.88
気温	℃	7.6	1.3	1.3	4.5	2.5	0.9	3.4	5.1	3.9	24	31.0	0.9	14.5
水温	℃	9.2	7.6	4.6	3.4	2.9	3.0	4.8	4.3	5.7	24	24.9	2.9	12.2
pH値		7.2	7.2	7.3	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.0	24	7.3	7.0	7.2
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	24			異常なし
色度	度	7	8	4	5	4	4	5	5	5	24	11	3	6
濁度	度	6.0	8.3	3.7	2.0	2.0	2.0	6.4	6.1	13	24	26	2.0	8
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.03		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	23	0.03	0.02未満	0.02未満
E260	Abs/20mm	0.103	0.096	0.056	0.060	0.048	0.045	0.064	0.063	0.073	24	0.158	0.045	0.077
総アルカリ度	mg/L	14.0	11.5	13.0	16.0	15.5	15.0	13.0	11.5	9.5	24	17.0	9.5	13.6
電気伝導率	mS/m	7.2	6.6	7.7	8.8	8.7	8.2	8.6	8.2	7.0	24	8.9	5.1	7.5
生物	個/mL	210	380	270	220	340	470	900	530	400	24	1,100	70	400

②沈殿水

日付	単位	11/19	12/4	12/17	1/5	1/21	2/4	2/25	3/3	3/24	回数	最高	最低	平均
水温	℃	9.2	7.9	5	3.7	3	3.2	4.5	3.9	5.3	24	24.7	3.0	12.0
pH値		6.9	6.9	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	24	7.1	6.8	6.9
色度	度	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	2	1未満	1未満
濁度	度	0.3	0.3	0.4	0.2	0.5	0.5	0.2	0.3	0.2	24	0.5	0.1	0.3

③ろ過水

日付	単位	11/19	12/4	12/17	1/5	1/21	2/4	2/25	3/3	3/24	回数	最高	最低	平均
水温	℃	9	7.6	4.7	3.4	2.7	2.8	4.7	4.2	5.6	24	24.9	2.7	12.1
pH値		6.9	6.9	7.1	7.0	6.9	7.0	6.9	7.0	6.9	24	7.1	6.8	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	24	0	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.0	0.1未満	0.1未満
動物性プランクトン	個/L	5	3	1	1	1	0	5	0	5	24	16	0	0
残留塩素	mg/L	0.5	0.5	0.5	0.46	0.44	0.44	0.54	0.52	0.48	24	0.80	0.42	0.55

④浄水

日付	単位	11/19	12/4	12/17	1/5	1/21	2/4	2/25	3/3	3/24	回数	最高	最低	平均
水温	℃	9.1	7.9	4.6	3.3	2.5	2.8	4.7	4.2	5.5	24	24.7	2.5	11.9
pH値		7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	24	7.5	7.4	7.4

⑤配水

日付	単位	11/19	12/4	12/17	1/5	1/21	2/4	2/25	3/3	3/24	回数	最高	最低	平均
水温	℃	9.9	8.4	5.5	4.2	3.9	3.8	5.3	5.1	6.1	24	25.2	3.8	12.9
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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	24	0.02	0.01未満	0.01未満
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	24	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	24	0.001未満	0.001未満	0.001未満
pH値		7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	24	7.5	7.4	7.4
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	24			異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満		0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	23	0.07	0.05未満	0.05未満
E260	Abs/20mm	0.018	0.016	0.013	0.014	0.012	0.013	0.014	0.014	0.013	24	0.03	0.01	0.02
総アルカリ度	mg/L	13.5	12.0	14.0	17.0	14.5	15.0	13.0	12.0	10.0	24	17.5	10.0	13.8
電気伝導率	mS/m	8.0	7.8	8.4	10.2	9.5	10.0	9.7	9.3	7.7	24	10.2	6.2	8.7
遊離残留塩素	mg/L	0.46	0.42	0.46	0.52	0.48	0.44	0.48	0.48	0.44	24	0.70	0.42	0.52
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.04	0.04	0.06	0.06	0.04	0.04未満	0.06	0.06	24	0.10	0.04	0.05
臭気強度		2	2	2	2	2	2	2	2	2	24	3	1	2

阿賀野川浄水場原水生物試験結果

		生物名	単位	4月9日	4月23日	5月14日	5月29日	6月4日	6月18日	7月3日	7月16日	8月6日		
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i>	(アナヘナ)	100um										
		<i>Lyngbya</i>	(リングビヤ)	100um										
		<i>Merismopedia</i>	(メリスモペディア)	群体										
		<i>Microcystis</i>	(ミクロキスティス)	群体		20								
		<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	20	0	0	0	0	0	0	0	
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i>	(アクナンテス)	細胞	30	40	110	70	80	80	50	50	90	
		<i>Asterionella</i>	(アステリオネラ)	細胞			20	60	20	50	150	20	50	
		<i>Aulacoseira</i>	(オーラコセイラ)	100um		10							20	
		<i>Cyclotella</i>	(キクロテラ)	細胞		10	10			10	70	20	120	
		<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア)	細胞			50			20				
		<i>Melosira</i>	(メロシラ)	100um	10		10	10	10	20	40		10	
		<i>Navicula</i>	(ナビクラ)	細胞		20	20	50	50	70	20	20	250	
		<i>Nitzschia</i>	(ニツチア)	細胞		10	20	50	90	40	40	10	100	
		<i>Skeletonema</i>	(スケルトネマ)	細胞					10					
		<i>Stephanodiscus</i>	(ステファノディスキス)	細胞										
		<i>Synedra</i>	(シネドラ)	細胞		20	30	60	50	20	20	50	120	
		その他			30	50	90	80	120	70	80	30	60	
		総珪藻類数			70	160	360	380	430	380	470	200	820	
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		20		30	20	40		10	160	
		<i>Closterium</i>	(クロステリウム)	細胞										
		<i>Coelastrum</i>	(コエラストルム)	細胞										
		<i>Cosmarium</i>	(コスマリウム)	細胞									10	
		<i>Dictyosphaerium</i>	(ジクティオスフェアリウム)	群体										
		<i>Eudorina</i>	(ユウドリナ)	細胞										10
		<i>Golenkinia</i>	(ゴレンキニア)	細胞										
		<i>Micractinium</i>	(ミクラクチニウム)	群体										
		<i>Oocystis</i>	(オオキスティス)	細胞										
		<i>Pandorina</i>	(パンドリナ)	群体										
		<i>Pediastrum</i>	(ペジアストルム)	群体										10
		<i>Scenedesmus</i>	(セネデスミス)	群体						10				
		<i>Sphaerocystis</i>	(スフェアロキスティス)	群体										50
		<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		10	30			
総緑藻類数			0	20	0	40	20	60	0	20	270			
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>Glennodinium</i>	(グレンノジニウム)	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	10	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	(ケンシニコ)	個体										
	甲殻類	ワラジムシ類	(アセリス)	個体										
	その他の動物	その他												
総その他の生物数			0	0	0	0	0	0	0	0				
総生物数(個/mL)			70	200	360	420	460	440	470	230	1,100			

阿賀野川浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	8月27日	9月3日	9月18日	10月8日	10月29日	11月6日	11月19日	12月4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								
		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	90	30	70	60	120	30	90	90
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	10	10						
		<i>Aulacoseira</i> (オーロセイヤ)	100um		20						
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	10	90	100	10		50		30
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞			100	50				
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	20						10	30
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	50	20	20	90	50	40		
		<i>Nitzschia</i> (ニツシア)	細胞	30	10	30	50	10	10	10	60
		<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞								40
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスクス)	細胞								
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	50	30	30	10	20	10		30
		その他		80	10	20	90	50	50	50	70
			総珪藻類数		340	220	370	360	250	190	160
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	140	70	20	10	30	10
		<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞								
		<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞								
		<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞	20							
		<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイオスフェリウム)	群体								
		<i>Eudorina</i> (ユドリーナ)	細胞						20		
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞								
		<i>Micractinium</i> (ミクラクティウム)	群体								
		<i>Oocystis</i> (オキスティス)	細胞								
		<i>Pandorina</i> (パンドリーナ)	群体								
		<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体								
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体	10			10				
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体							10	
		<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500um								
		<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞								
		<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞								
その他		10	30	10	10	10	10	10	10		
	総緑藻類数		40	70	150	90	30	40	50	20	
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞		10	10	20	10	40		
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞								
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウトケフィリオン)	細胞								
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体								
		<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体								
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞								
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞								
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユークレナ)	細胞								
その他の藻類	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞									
その他	その他										
	総その他の藻類数		0	10	10	20	10	40	0	0	
その他の生物	海綿動物	カイメン類									
		ワムシ類	個体			10					
	袋形動物	線虫類	個体							10	
		ハリガネムシ類	個体								
	節足動物	カイアシ類 (ケンシッコ)	個体								
	甲殻類	ワラジムシ類 (アセルス)	個体								
その他の動物	その他					10					
	総その他の生物数		0	0	0	10	10	0	0	10	
	総生物数(個/mL)		380	300	530	480	300	270	210	380	

阿賀野川浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	12月17日	1月5日	1月21日	2月4日	2月25日	3月3日	3月24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							
		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	10	40	80	90	100	120	100
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞			10	10	10		
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um							
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	90	30	10	20	40	30	60
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞							
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um			10		70	10	10
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	50	20	60	40	180	140	50
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	30	20	20	40	120	50	30
		<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞							
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスクス)	細胞							
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	10	20		50	50	70	20
		その他		20	30	80	210	250	110	90
		総珪藻類数		210	160	270	460	820	530	360
		緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロテスムス)	群体					
<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞									
<i>Chlamydomonas</i> (クラミトモナス)	細胞			20	30	60	10	30		
<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞									
<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞									
<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞									
<i>Dictyosphaerium</i> (ジクチオスフェリウム)	群体									
<i>Eudorina</i> (ユウドリナ)	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> (セネテスムス)	群体				10					
<i>Sphaerocystis</i> (スフェアロキスティス)	群体									
<i>Spirogyra</i> (スピロキテラ)	500um									
<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞									
<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞					10				
その他				20				30		
総緑藻類数		40	40	70	10	60	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				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							
		<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		20	0	0	0	10	0	0		
その他の生物	海綿動物	カイメン類								
		ワムシ類	個体				10			
	袋形動物	線虫類	個体							
		ハリガネムシ類	個体							
	節足動物	カイアシ類 (ケンシッコ)	個体							
	甲殻類	ワラジムシ類 (アヘルス)	個体							
	その他の動物	その他			20			40		
総その他の生物数		0	20	0	0	10	0	40		
総生物数(個/mL)			270	220	340	470	900	530	400	

阿賀野川浄水場急速ろ過水生物試験結果（動物性プランクトン）

生物名		単位	4月9日	4月23日	5月14日	5月29日	6月4日	6月18日	7月3日	7月16日	8月6日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	3	2	0	2	0	2	4	3	0
	ワムシ類	個体									
	カイアシ類	個体									
	ワラジムシ類	個体									
	その他										
総動物数		個/L	3	2	0	2	0	2	4	3	0

生物名		単位	8月27日	9月3日	9月18日	10月8日	10月29日	11月6日	11月19日	12月4日	12月17日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	16	1	2	4	2	1	5	3	1
	ワムシ類	個体									
	カイアシ類	個体									
	ワラジムシ類	個体									
	その他										
総動物数		個/L	16	1	2	4	2	1	5	3	1

生物名		単位	1月5日	1月21日	2月4日	2月25日	3月3日
動物	カイメン類	個体					
	線虫類	個体	1	1	0	5	0
	ワムシ類	個体					
	カイアシ類	個体					
	ワラジムシ類	個体					
	その他						
総動物数		個/L	1	1	0	5	0

満願寺浄水場

①原水

日付	単位	4/9	4/23	5/14	5/29	6/4	6/18	7/3	7/16	8/6	8/27	9/3	9/18	10/8	10/29	11/6
天候		晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	雨	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴
河川水位		4.30	4.46	3.87	3.53	3.33	2.69	3.36	3.58	3.03	4.02	3.43	2.87	3.30	3.06	3.06
気温	℃	14.7	13.7	26.3	26.6	28.6	24.8	28.5	24.4	33.8	23.0	27.6	19.0	20.0	14.0	19.3
水温	℃	6.5	7.9	10.8	13.8	16.1	16.8	19.4	18.7	24.4	20.4	21.0	19.0	16.2	12.5	12.2
pH値		7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	弱植物性	土臭	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	土臭	植物性	植物性
色度	度	5	4	5	4	4	8	6	6	4	10	7	3	7	7	5
濁度	度	13	8.1	11	6.7	5.1	14	6.3	17	3.1	15	6.0	2.3	6.1	3.2	3.0
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
E260	Abs/20mm	0.069	0.051	0.089	0.058	0.050	0.106	0.085	0.081	0.052	0.139	0.113	0.052	0.114	0.103	0.077
総アルカリ度	mg/L	10.0	9.0	9.5	12.5	12.0	12.0	15.0	14.0	16.0	15.0	16.5	16.0	15.5	15.0	16.0
電気伝導率	mS/m	5.7	5.4	5.0	5.8	5.9	5.9	7.8	7.3	8.7	6.9	7.6	9.0	7.9	7.9	8.4

②1系沈澱水

日付	単位	4/9	4/23	5/14	5/29	6/4	6/18	7/3	7/16	8/6	8/27	9/3	9/18	10/8	10/29	11/6
水温	℃	7.1	8.2		14.2	16.5	16.7	19.4	19.2	24.8	21.0	21.3	19.6	16.2	12.5	12.4
pH値		7.1	7.2		7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	6.8	6.9	7.0	7.0	7.1	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	1未満	1未満
濁度	度	0.2	0.2		0.2	0.1	0.4	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.1	0.3	0.5	0.2

③2系沈澱水

日付	単位	4/9	4/23	5/14	5/29	6/4	6/18	7/3	7/16	8/6	8/27	9/3	9/18	10/8	10/29	11/6
水温	℃	6.8	7.8	10.9	13.9	16.2	16.5	19.2	19.0	24.4	21.0	21.1	19.0	15.9	12.4	12.1
pH値		7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	6.9	6.8	6.9	7.0	6.9	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	1未満	1未満	1未満	1	1未満
濁度	度	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.8	0.1未満	0.4	0.5	0.3

④1系ろ過水

日付	単位	4/9	4/23	5/14	5/29	6/4	6/18	7/3	7/16	8/6	8/27	9/3	9/18	10/8	10/29	11/6
水温	℃	7.1	8.0		14.3	16.7	16.7	19.4	19.1	24.8	21.0	21.4	19.2	16.1	12.5	12.3
pH値		7.1	7.2		7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	7.1	7.1	7.0
色度	度	1未満	1未満		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.38	0.40		0.56	0.58	0.52	0.56	0.72	0.74	0.66	0.68	0.62	0.50	0.48	0.42

⑤2系ろ過水

日付	単位	4/9	4/23	5/14	5/29	6/4	6/18	7/3	7/16	8/6	8/27	9/3	9/18	10/8	10/29	11/6
水温	℃	7.0	7.9	11.2	14.0	16.4	16.5	19.2	19.1	24.4	21.0	21.2	19.1	16.0	12.5	12.1
pH値		7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	6.8	6.9	7.0	7.0	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.40	0.44	0.54	0.52	0.60	0.48	0.58	0.62	0.78	0.68	0.68	0.68	0.60	0.46	0.44

⑥配水

日付	単位	4/9	4/23	5/14	5/29	6/4	6/18	7/3	7/16	8/6	8/27	9/3	9/18	10/8	10/29	11/6
水温	℃	7.5	8.0	11.7	14.5	17.0	16.7	19.7	19.5	24.9	21.2	21.8	19.4	16.4	12.7	12.4
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	0.01	0.01	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
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
pH値		7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.06	0.06	0.06	0.08	0.12	0.10	0.17	0.17	0.15	0.11	0.11	0.11	0.09
E260	Abs/20mm	0.010	0.009	0.009	0.013	0.011	0.015	0.022	0.016	0.015	0.022	0.022	0.014	0.021	0.026	0.017
総アルカリ度	mg/L	10.0	9.0	10.0	12.0	11.0	12.0	13.5	12.5	13.5	11.0	12.0	13.0	12.0	14.0	13.0
電気伝導率	mS/m	6.7	6.3	6.1	6.8	7.2	7.3	8.7	8.8	9.6	8.5	8.8	9.4	8.7	8.9	9.0
遊離残留塩素	mg/L	0.50	0.52	0.48	0.56	0.68	0.62	0.60	0.70	0.82	0.62	0.80	0.68	0.62	0.60	0.64
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04未満	0.04未満	0.04	0.04	0.04	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06

満願寺浄水場

①原水

日付	単位	11/19	12/4	12/17	1/5	1/21	2/4	2/25	3/3	3/24	回数	最高	最低	平均
天候		曇	雨	曇	晴	晴	曇	雨	晴	曇	24			
河川水位		3.95	4.38	3.92	3.51	3.40	3.51	4.15	4.18	4.53	24	4.53	2.69	3.64
気温	℃	7.9	6.8	1.3	6.4	2.9	3.6	3.8	5.7	5.1	24	33.8	1.3	16.2
水温	℃	8.5	7.3	4.0	3.3	2.5	2.8	4.1	3.8	4.8	24	24.4	2.5	11.5
pH値		7.1	7.0	7.1	7.2	7.0	7.2	7.2	7.2	7.1	24	7.3	7.0	7.1
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			異常なし
色度	度	7	7	5	5	3	3	5	4	5	24	10	3	5
濁度	度	5.0	8.6	3.7	1.7	1.7	1.6	5.4	5.4	15	24	17	1.6	7
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.0		0.0	0.0	0.02未満	0.0	23	0.0	0.02未満	0.03
E260	Abs/20mm	0.096	0.092	0.058	0.060	0.046	0.050	0.064	0.061	0.072	24	0.139	0.046	0.077
総アルカリ度	mg/L	13.5	11.5	13.0	15.0	15.0	14.5	12.0	11.5	9.5	24	16.5	9.0	13.3
電気伝導率	mS/m	7.1	6.4	7.4	8.5	8.6	7.9	8.4	7.9	8.4	24	9.0	5.0	7.3

②1系沈澱水

日付	単位	11/19	12/4	12/17	1/5	1/21	2/4	2/25	3/3	3/24	回数	最高	最低	平均
水温	℃	8.7	7.2	4.3	3.6	2.8	2.8	4.3		5.0	22	24.8	2.8	12.2
pH値		7.0	7.1	7.1	7.0	6.9	7.0	7.0		7.0	22	7.2	6.8	7.0
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満		1未満	22	1	1未満	1未満
濁度	度	0.3	0.3	0.5	0.2	0.5	0.4	0.4		0.7	22	0.7	0.1未満	0.3

③2系沈澱水

日付	単位	11/19	12/4	12/17	1/5	1/21	2/4	2/25	3/3	3/24	回数	最高	最低	平均
水温	℃	8.5	7.1	4.2	3.3	2.5	2.7	4.2	3.6	5.0	24	24.4	2.5	11.6
pH値		7.0	7.0	7.1	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	6.9	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	0.3	0.1	0.7	0.2	1.2	0.3	0.2	0.2	0.1	24	1.2	0.1未満	0.3

④1系ろ過水

日付	単位	11/19	12/4	12/17	1/5	1/21	2/4	2/25	3/3	3/24	回数	最高	最低	平均
水温	℃	8.5	7.1	4.4	3.3	2.5	2.7	4.2		5.0	22	24.8	2.5	12.1
pH値		7.0	7.1	7.1	7.0	6.9	7.0	7.0		7.0	22	7.2	6.9	7.0
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満		1未満	22	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	22	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.34	0.46	0.42	0.50	0.40	0.40	0.38		0.00	22	0.74	0.00	0.49

⑤2系ろ過水

日付	単位	11/19	12/4	12/17	1/5	1/21	2/4	2/25	3/3	3/24	回数	最高	最低	平均
水温	℃	8.5	7.1	4.3	3.3	2.4	2.8	4.3	3.7	5.0	24	24.4	2.4	11.6
pH値		7.0	7.1	7.1	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	24	7.1	6.8	7.0
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.42	0.46	0.42	0.36	0.38	0.42	0.46	0.52	0.44	24	0.78	0.36	0.52

⑥配水

日付	単位	11/19	12/4	12/17	1/5	1/21	2/4	2/25	3/3	3/24	回数	最高	最低	平均
水温	℃	8.7	7.2	4.6	3.5	2.8	3.0	4.5	4.0	5.2	24	24.9	2.8	12.0
一般細菌	CFU/mL	1	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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	24	0.01	0.01未満	0.01未満
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	24	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	24	0.001未満	0.001未満	0.001未満
pH値		7.0	7.1	7.1	7.0	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0	24	7.2	6.9	7.0
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	24			異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.06	0.06	0.07	0.05未満	-	0.05未満	0.05	0.05未満	0.05	23	0.17	0.05未満	0.07
E260	Abs/20mm	0.017	0.015	0.014	0.013	0.011	0.012	0.014	0.013	0.012	24	0.026	0.009	0.015
総アルカリ度	mg/L	11.0	11.0	13.0	12.5	12.5	12.5	9.5	9.5	8.5	24	14.0	8.5	11.6
電気伝導率	mS/m	7.6	7.7	8.3	9.1	8.9	9.0	9.2	8.6	7.6	24	9.6	6.1	8.2
遊離残留塩素	mg/L	0.54	0.54	0.56	0.52	0.40	0.50	0.42	0.46	0.46	24	0.82	0.40	0.58
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.08	0.14	0.04	0.06	0.06	0.08	24	0.14	0.04	0.05

Ⅲ 定期水質検査

2 品質管理のための水質検査（独自検査）

3) 配水工程検査

(1) 検査地点図

(2) 配水工程検査結果

Ⅲ 定期水質検査

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

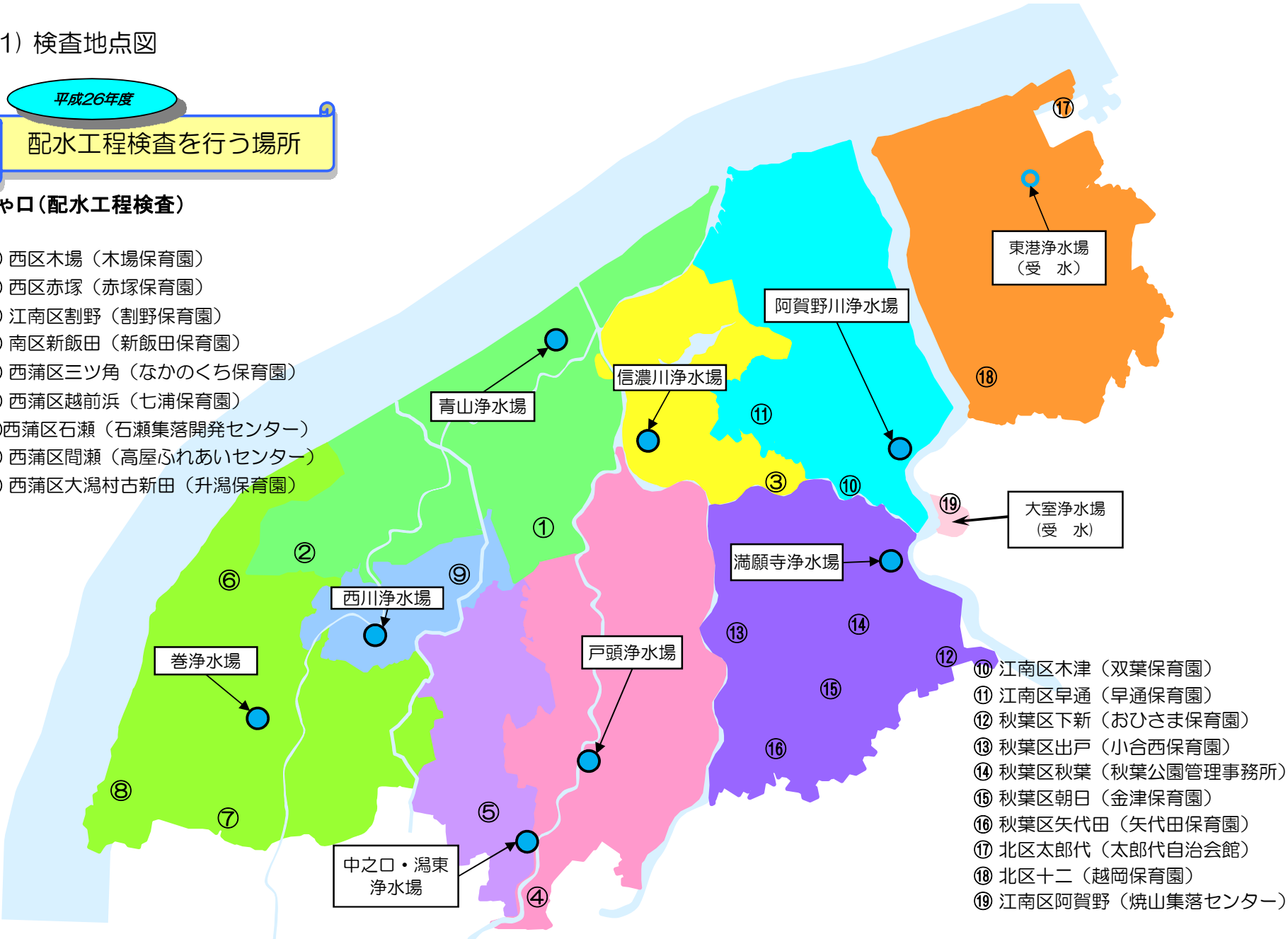
(1) 検査地点図

平成26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 (升湯保育園)



- 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） 平成26年8月7日に、青山浄水場系から信濃川浄水場系に切り替わった。

項目 / 日	単位	4月2日	5月9日	6月24日	7月22日				
天候		晴	晴	曇	曇				
気温	℃	15.5	15.7	21.0	28.7				
水温	℃	10.5	16.0	21.9	23.1				
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0				
T O C	mg/L	0.5	0.6	0.7	0.6				
p H値		7.5	7.5	7.6	7.7				
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	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				
残留塩素	mg/L	0.36	0.40	0.54	0.66				
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.04	0.10	0.08				
クロロホルム	mg/L				0.014				
ジブromクロロメタン	mg/L				0.003				
ブromジクロロメタン	mg/L				0.009				
ブromホルム	mg/L				0.001未満				
総トリハロメタン	mg/L				0.026				

赤塚（赤塚保育園）

項目 / 日	単位	4月2日	5月7日	6月24日	7月22日	8月11日	9月29日	10月20日	11月25日
天候		晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇	雨
気温	℃	15.5	15.7	21.0	28.7	23.9	23.2	17.5	10.2
水温	℃	10.5	16.5	22.5	23.2	27.4	23.4	19.7	14.1
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
T O C	mg/L	0.4	0.4	0.7	0.7	0.9	0.9	0.8	0.5
p H値		7.5	8.2	7.8	7.7	7.9	7.7	7.7	7.7
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.44	0.38	0.44	0.56	0.40	0.30	0.30	0.30
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.10	0.04	0.08	0.08	0.08	0.10
クロロホルム	mg/L				0.017	0.025	0.018		
ジブromクロロメタン	mg/L				0.003	0.006	0.006		
ブromジクロロメタン	mg/L				0.009	0.015	0.013		
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				0.029	0.046	0.037		

青山浄水場系

木場（木場保育園）

項目 / 日	単位					回数	最高	最低	平均
天候						4			
気温	℃					4	28.7	15.5	20.2
水温	℃					4	23.1	10.5	17.9
一般細菌	CFU/mL					4	0	0	0
T O C	mg/L					4	0.7	0.5	0.6
p H値						4	7.7	7.5	7.6
味						4	異常なし	異常なし	異常なし
臭気						4	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度					4	1未満	1未満	1未満
濁度	度					4	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L					4	0.66	0.36	0.49
結合残留塩素	mg/L					4	0.10	0.04	0.08
クロロホルム	mg/L					1	0.014	0.014	0.014
ジブromokロロメタン	mg/L					1	0.003	0.003	0.003
ブromोजクロロメタン	mg/L					1	0.009	0.009	0.009
ブromホルム	mg/L					1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					1	0.026	0.026	0.026

赤塚（赤塚保育園）

項目 / 日	単位	12月24日	1月26日	2月9日	3月9日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	曇	雪	曇	12			
気温	℃	2.9	4.7	-1.6	10.9	12	28.7	-1.6	14.4
水温	℃	7.9	6.8	6.6	8.1	12	27.4	6.6	15.6
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
T O C	mg/L	0.5	0.5	0.6	0.5	12	0.9	0.4	0.6
p H値		7.7	7.5	7.6	7.6	12	8.2	7.5	7.7
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.44	0.44	0.46	0.46	12	0.56	0.30	0.41
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.08	0.08	0.08	12	0.10	0.04	0.07
クロロホルム	mg/L					3	0.025	0.017	0.020
ジブromokロロメタン	mg/L					3	0.006	0.003	0.005
ブromोजクロロメタン	mg/L					3	0.015	0.009	0.012
ブromホルム	mg/L					3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.046	0.029	0.037

信濃川浄水場系

木場（木場保育園） 平成26年8月7日に、青山浄水場系から信濃川浄水場系に切り替わった。

項目 / 日	単位					8月11日	9月29日	10月20日	11月25日
天候						雨	晴	曇	雨
気温	℃					23.9	23.2	17.5	10.2
水温	℃					27.7	22.3	20.9	14.6
一般細菌	CFU/mL					0	0	0	0
T O C	mg/L					0.7	0.8	0.7	0.5
p H値						7.7	7.7	7.6	7.6
味						異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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未満	1未満
濁度	度					0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L					0.28	0.28	0.28	0.32
結合残留塩素	mg/L					0.08	0.06	0.08	0.06
クロロホルム	mg/L					0.015	0.010		
ジブromクロロメタン	mg/L					0.007	0.006		
ブromジクロロメタン	mg/L					0.012	0.010		
ブromホルム	mg/L					0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L					0.034	0.026		

割野（割野保育園）

項目 / 日	単位	4月2日	5月7日	6月24日	7月22日	8月11日	9月29日	10月20日	11月25日
天候		晴	晴	曇	曇	雨	晴	曇	雨
気温	℃	15.5	15.7	21.0	28.7	23.9	23.2	17.5	10.2
水温	℃	9.6	15.0	21.8	23.4	26.9	23.2	20.0	13.7
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
T O C	mg/L	0.4	0.3	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.4
p H値		7.7	7.8	7.9	7.9	7.9	7.8	7.7	7.7
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.42	0.40	0.38	0.32	0.24	0.26	0.28	0.34
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04未満	0.06	0.04	0.08	0.08	0.04	0.04
クロロホルム	mg/L				0.009	0.014	0.011		
ジブromクロロメタン	mg/L				0.004	0.007	0.006		
ブromジクロロメタン	mg/L				0.007	0.011	0.010		
ブromホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.020	0.032	0.027		

信濃川浄水場系

木場（木場保育園）

項目 / 日	単位	12月24日	1月26日	2月9日	3月9日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	曇	雪	曇	8			
気温	℃	2.9	4.7	-1.6	10.9	8	23.9	-1.6	11.5
水温	℃	8.1	7.3	7.0	8.1	8	27.7	7.0	14.5
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	8	0	0	0
T O C	mg/L	0.4	0.4	0.5	0.5	8	0.8	0.4	0.6
p H値		7.6	7.5	7.6	7.6	8	7.7	7.5	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	8	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	8	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	8	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	8	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.38	0.40	0.34	0.38	8	0.40	0.28	0.33
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.08	0.04	8	0.08	0.04	0.06
クロロホルム	mg/L					2	0.015	0.010	0.013
ジブromクロロメタン	mg/L					2	0.007	0.006	0.007
ブromジクロロメタン	mg/L					2	0.012	0.010	0.011
ブromホルム	mg/L					2	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					2	0.034	0.026	0.030

割野（割野保育園）

項目 / 日	単位	12月24日	1月26日	2月9日	3月9日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	曇	曇	曇	12			
気温	℃	2.9	4.7	-1.6	10.9	12	28.7	-1.6	14.4
水温	℃	8.1	6.6	6.4	7.6	12	26.9	6.4	15.2
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
T O C	mg/L	0.5	0.4	0.5	0.4	12	0.7	0.3	0.5
p H値		7.6	7.5	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	0.36	0.40	0.38	0.42	12	0.42	0.24	0.35
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.08	0.06	0.04	12	0.08	0.04	0.05
クロロホルム	mg/L					3	0.014	0.009	0.011
ジブromクロロメタン	mg/L					3	0.007	0.004	0.006
ブromジクロロメタン	mg/L					3	0.011	0.007	0.009
ブromホルム	mg/L					3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.032	0.020	0.026

戸 頭 浄 水 場 系

新飯田（新飯田保育園）

項目 / 日	単位	4月2日	5月7日	6月24日	7月22日	8月11日	9月29日	10月20日	11月25日
天候		晴	晴	曇	晴	雨	晴	曇	雨
気温	℃	15.5	15.7	21.0	28.7	23.9	23.2	17.5	10.2
水温	℃	9.5	15.0	21.6	23.9	26.9	22.0	18.5	11.9
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
T O C	mg/L	0.4	0.4	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.5
p H値		7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.4	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	0.44	0.44	0.42	0.52	0.44	0.38	0.24	0.46
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.08	0.08	0.04	0.08	0.08	0.08	0.10
クロロホルム	mg/L				0.020	0.019	0.015		
ジブromクロロメタン	mg/L				0.003	0.007	0.004		
ブromジクロロメタン	mg/L				0.009	0.013	0.010		
ブromホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.032	0.039	0.029		

三ツ門（なかのくち保育園） ※3月11日に中之口・湯東浄水場廃止に伴い、戸頭浄水場系に統合されたための確認検査。

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

戸頭浄水場系

新飯田（新飯田保育園）

項目 / 日	単位	12月24日	1月26日	2月9日	3月9日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	曇	雪	曇	12			
気温	℃	2.9	4.7	-1.6	10.9	12	28.7	-1.6	14.4
水温	℃	5.9	5.1	5.0	6.8	12	26.9	5.0	14.3
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
T O C	mg/L	0.6	0.5	0.5	0.5	12	0.7	0.4	0.6
p H値		7.3	7.3	7.4	7.4	12	7.7	7.2	7.4
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	12	0.1	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.50	0.48	0.44	0.44	12	0.52	0.24	0.43
結合残留塩素	mg/L	0.14	0.08	0.10	0.06	12	0.14	0.04	0.08
クロロホルム	mg/L					3	0.020	0.015	0.018
ジブromクロロメタン	mg/L					3	0.007	0.003	0.005
ブromジクロロメタン	mg/L					3	0.013	0.009	0.011
ブromホルム	mg/L					3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.039	0.029	0.033

三ツ門（なかのくち保育園）

項目 / 日	単位				3月16日	回数	最高	最低	平均
天候					晴	1			
気温	℃				11.3	1	11.3	11.3	11.3
水温	℃				6.6	1	6.6	6.6	6.6
一般細菌	CFU/mL				0	1	0	0	0
T O C	mg/L				0.6	1	0.6	0.6	0.6
p H値					7.2	1	7.2	7.2	7.2
味					異常なし	1	異常なし	異常なし	異常なし
臭気					異常なし	1	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度				1未満	1	1未満	1未満	1未満
濁度	度				0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L				0.44	1	0.44	0.44	0.44
結合残留塩素	mg/L				0.12	1	0.12	0.12	0.12
クロロホルム	mg/L								
ジブromクロロメタン	mg/L								
ブromジクロロメタン	mg/L								
ブromホルム	mg/L								
総トリハロメタン	mg/L								

中之口・潟東浄水場系

三ツ門（なかのくち保育園） ※3月11日に中之口・潟東浄水場廃止に伴い、戸頭浄水場系に統合された。

項目 / 日	単位	4月2日	5月7日	6月24日	7月22日	8月11日	9月29日	10月20日	11月25日
天候		晴	晴	曇	晴	雨	晴	曇	雨
気温	℃	15.5	15.7	21.0	28.7	23.9	23.2	17.5	10.2
水温	℃	9.7	14.7	22.5	24.1	26.5	23.8	18.2	11.8
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.3	0.6	0.6	0.7	0.5	0.5	0.4
pH値		7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.50	0.50	0.54	0.56	0.54	0.48	0.48	0.48
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.08	0.06	0.10	0.08	0.08	0.12
クロロホルム	mg/L				0.008	0.008	0.004		
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				0.006	0.007	0.006		
ブromホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.016	0.018	0.014		

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	12月24日	1月26日	2月9日	3月9日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	曇	雪	曇	12			
気温	℃	2.9	4.7	-1.6	10.9	12	28.7	-1.6	14.4
水温	℃	4.5	5.1	5.2	7.5	12	26.5	4.5	14.5
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.4	0.4	0.5	12	0.7	0.3	0.5
pH値		7.2	7.2	7.3	7.3	12	7.4	7.2	7.3
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.52	0.48	0.54	0.50	12	0.56	0.48	0.51
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.10	0.06	12	0.12	0.06	0.08
クロロホルム	mg/L					3	0.008	0.004	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	0.006	0.006
ブromホルム	mg/L					3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.018	0.014	0.016

巻 浄 水 場 系

越前浜（七浦保育園）

項目 / 日	単位	4月2日	5月7日	6月24日	7月22日	8月11日	9月29日	10月20日	11月25日
天候		晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇	雨
気温	℃	15.5	15.7	21.0	28.7	23.9	23.2	17.5	10.2
水温	℃	10.8	15.2	21.2	23.3	26.6	23.5	19.0	13.0
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
T O C	mg/L	0.4	0.3	0.6	0.6	0.7	0.8	0.6	0.5
p H値		7.2	7.1	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1	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	0.36	0.34	0.36	0.32	0.40	0.36
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.06	0.08	0.06	0.06	0.10	0.06	0.10
クロロホルム	mg/L				0.020	0.012	0.011		
ジブロモクロロメタン	mg/L				0.002	0.005	0.006		
ブロモジクロロメタン	mg/L				0.008	0.010	0.010		
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				0.030	0.027	0.027		

石瀬（石瀬集落開発センター）

項目 / 日	単位	4月2日	5月7日	6月24日	7月22日	8月11日	9月29日	10月20日	11月25日
天候		晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇	雨
気温	℃	15.5	15.7	21.0	28.7	23.9	23.2	17.5	10.2
水温	℃	9.7	14.4	20.9	23.0	25.8	22.4	19.6	13.7
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
T O C	mg/L	0.4	0.3	0.6	0.6	0.8	0.7	0.7	0.5
p H値		7.1	7.1	7.3	7.2	7.3	7.4	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	0.42	0.44	0.34	0.48	0.38	0.42	0.36	0.38
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.04	0.08	0.06	0.12	0.06	0.08	0.08
クロロホルム	mg/L				0.024	0.015	0.013		
ジブロモクロロメタン	mg/L				0.002	0.006	0.006		
ブロモジクロロメタン	mg/L				0.008	0.012	0.011		
ブロモホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001		
総トリハロメタン	mg/L				0.034	0.033	0.031		

間瀬（高屋ふれあいセンター）

項目 / 日	単位	4月2日	5月7日	6月24日	7月22日	8月11日	9月29日	10月20日	11月25日
天候		晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇	雨
気温	℃	15.5	15.7	21.0	28.7	23.9	23.2	17.5	10.2
水温	℃	10.3	15.4	21.4	23.1	25.6	23.4	19.5	13.7
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
T O C	mg/L	0.4	0.3	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.5
p H値		7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.5	7.3	7.3
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.42	0.40	0.30	0.44	0.40	0.32	0.34	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.08	0.06	0.06	0.10	0.08	0.06
クロロホルム	mg/L				0.027	0.018	0.012		
ジブロモクロロメタン	mg/L				0.003	0.008	0.008		
ブロモジクロロメタン	mg/L				0.009	0.014	0.012		
ブロモホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001		
総トリハロメタン	mg/L				0.039	0.040	0.033		

巻 浄 水 場 系

越前浜（七浦保育園）

項目 / 日	単位	12月24日	1月26日	2月9日	3月9日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	曇	雪	曇	12			
気温	℃	2.9	4.7	-1.6	10.9	12	28.7	-1.6	14.4
水温	℃	6.3	6.4	6.4	8.4	12	26.6	6.3	15.0
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
T O C	mg/L	0.4	0.4	0.6	0.5	12	0.8	0.3	0.5
p H値		7.2	7.2	7.4	7.3	12	7.4	7.1	7.3
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1	0.1	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.42	0.44	0.42	0.46	12	0.46	0.32	0.39
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.06	0.06	12	0.10	0.06	0.07
クロロホルム	mg/L					3	0.020	0.011	0.014
ジブロモクロロメタン	mg/L					3	0.006	0.002	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L					3	0.010	0.008	0.009
ブロモホルム	mg/L					3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.030	0.027	0.028

石瀬（石瀬集落開発センター）

項目 / 日	単位	12月24日	1月26日	2月9日	3月9日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	曇	雪	曇	12			
気温	℃	2.9	4.7	-1.6	10.9	12	28.7	-1.6	14.4
水温	℃	7.9	6.4	6.2	7.5	12	25.8	6.2	14.8
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
T O C	mg/L	0.4	0.4	0.6	0.6	12	0.8	0.3	0.6
p H値		7.2	7.2	7.4	7.3	12	7.4	7.1	7.3
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.36	0.40	0.36	0.38	12	0.48	0.34	0.39
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.06	0.06	12	0.12	0.04	0.07
クロロホルム	mg/L					3	0.024	0.013	0.017
ジブロモクロロメタン	mg/L					3	0.006	0.002	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L					3	0.012	0.008	0.010
ブロモホルム	mg/L					3	0.001	0.001	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.034	0.031	0.033

間瀬（高屋ふれあいセンター）

項目 / 日	単位	12月24日	1月26日	2月9日	3月9日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	曇	雪	曇	12			
気温	℃	2.9	4.7	-1.6	10.9	12	28.7	-1.6	14.4
水温	℃	8.2	6.8	6.3	7.9	12	25.6	6.3	15.1
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
T O C	mg/L	0.4	0.4	0.6	0.5	12	0.7	0.3	0.5
p H値		7.3	7.2	7.4	7.3	12	7.5	7.2	7.3
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.32	0.30	0.32	0.32	12	0.44	0.30	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.04	0.06	12	0.10	0.04	0.10
クロロホルム	mg/L					3	0.027	0.012	0.019
ジブロモクロロメタン	mg/L					3	0.008	0.003	0.006
ブロモジクロロメタン	mg/L					3	0.014	0.009	0.012
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	0.040	0.033	0.037

巻 浄 水 場 系

大瀧（升瀧保育園）

※1月28日に西川浄水場廃止に伴い、巻浄水場系に統合された。

項目 / 日	単位								
天候									
気温	℃								
水温	℃								
一般細菌	CFU/mL								
TOC	mg/L								
pH値									
味									
臭気									
色度	度								
濁度	度								
残留塩素	mg/L								
結合残留塩素	mg/L								
クロロホルム	mg/L								
ジブロモクロロメタン	mg/L								
ブロモジクロロメタン	mg/L								
ブロモホルム	mg/L								
総トリハロメタン	mg/L								

曽根（みずほ保育園）

※1月28日に西川浄水場廃止に伴い、巻浄水場系に統合されたための確認検査

項目 / 日	単位								
天候									
気温	℃								
水温	℃								
一般細菌	CFU/mL								
TOC	mg/L								
pH値									
味									
臭気									
色度	度								
濁度	度								
残留塩素	mg/L								
結合残留塩素	mg/L								
クロロホルム	mg/L								
ジブロモクロロメタン	mg/L								
ブロモジクロロメタン	mg/L								
ブロモホルム	mg/L								
総トリハロメタン	mg/L								

巻 浄 水 場 系

大瀧（升瀧保育園）

項目 / 日	単位		2月9日	3月9日	回数	最高	最低	平均
天候			曇	曇	2			
気温	℃		-1.6	10.9	2	10.9	-1.6	4.7
水温	℃		7.3	7.8	2	7.8	7.3	7.6
一般細菌	CFU/mL		0	0	2	0	0	0
T O C	mg/L		0.6	0.5	2	0.6	0.5	0.6
p H値			7.6	7.3	2	7.6	7.3	7.5
味			異常なし	異常なし	2	異常なし	異常なし	異常なし
臭気			異常なし	異常なし	2	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度		1未満	1未満	2	1未満	1未満	1未満
濁度	度		0.1未満	0.1未満	2	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L		0.42	0.36	2	0.42	0.36	0.39
結合残留塩素	mg/L		0.12	0.10	2	0.12	0.10	0.11
クロロホルム	mg/L							
ジブロモクロロメタン	mg/L							
ブロモジクロロメタン	mg/L							
ブロモホルム	mg/L							
総トリハロメタン	mg/L							

曾根（みずほ保育園）

項目 / 日	単位		2月17日	3月9日	回数	最高	最低	平均
天候			曇	曇	2			
気温	℃		7.2	10.9	2	10.9	7.2	9.1
水温	℃		5.4	7.4	2	7.4	5.4	6.4
一般細菌	CFU/mL		0	0	2	0	0	0
T O C	mg/L		0.6	0.5	2	0.6	0.5	0.6
p H値			7.4	7.3	2	7.4	7.3	7.4
味			異常なし	異常なし	2	異常なし	異常なし	異常なし
臭気			異常なし	異常なし	2	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度		1未満	1未満	2	1未満	1未満	1未満
濁度	度		0.1未満	0.1未満	2	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L		0.40	0.46	2	0.46	0.40	0.43
結合残留塩素	mg/L		0.10	0.04	2	0.10	0.04	0.07
クロロホルム	mg/L							
ジブロモクロロメタン	mg/L							
ブロモジクロロメタン	mg/L							
ブロモホルム	mg/L							
総トリハロメタン	mg/L							

西川浄水場系

大瀧（升瀧保育園）

※1月28日に西川浄水場廃止に伴い、巻浄水場系に統合された。

項目 / 日	単位	4月2日	5月7日	6月24日	7月22日	8月11日	9月29日	10月20日	11月25日
天候		晴	晴	曇	曇	雨	晴	曇	雨
気温	℃	15.5	15.7	21.0	28.7	23.9	23.2	17.5	10.2
水温	℃	9.9	14.3	20.9	23.1	25.7	22.4	19.3	13.6
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.3	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	0.4
pH値		7.2	7.1	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.42	0.42	0.32	0.34	0.28	0.28	0.30	0.32
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.08	0.08	0.10	0.10	0.06	0.06
クロロホルム	mg/L				0.008	0.011	0.012		
ジブロモクロロメタン	mg/L				0.002	0.004	0.005		
ブロモジクロロメタン	mg/L				0.005	0.009	0.010		
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	0.024	0.027		

西川浄水場系

大瀧（升瀧保育園）

項目 / 日	単位	12月24日	1月26日			回数	最高	最低	平均
天候		雨	曇			10			
気温	℃	2.9	4.7			10	28.7	2.9	16.3
水温	℃	7.9	6.4			10	25.7	6.4	16.4
一般細菌	CFU/mL	0	0			10	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.4			10	0.8	0.3	0.5
pH値		7.2	7.2			10	7.4	7.1	7.3
味		異常なし	異常なし			10	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし			10	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満			10	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満			10	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.36	0.40			10	0.42	0.28	0.34
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08			10	0.10	0.04	0.07
クロロホルム	mg/L					3	0.012	0.008	0.010
ジブromクロロメタン	mg/L					3	0.005	0.002	0.004
ブromジクロロメタン	mg/L					3	0.010	0.005	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	0.015	0.022

阿賀野川浄水場系

木津（双葉保育園）

項目 / 日	単位	4月3日	5月8日	6月23日	7月23日	8月12日	9月30日	10月21日	11月26日
天候		晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	雨
気温	℃	17.8	21.1	20.6	27.2	25.3	23.8	16.6	8.0
水温	℃	9.2	13.9	19.6	22.4	24.5	21.2	17.6	11.4
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.7	0.6	0.4	0.7	0.5
pH値		7.6	7.6	7.7	7.8	7.7	7.7	7.6	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.40	0.42	0.46	0.42	0.50	0.44	0.38	0.38
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.04	0.06	0.08	0.06	0.04	0.04
クロロホルム	mg/L				0.018	0.013	0.007		
ジブロモクロロメタン	mg/L				0.002	0.002	0.004		
ブロモジクロロメタン	mg/L				0.007	0.007	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				0.027	0.022	0.018		

早通（早通保育園）

項目 / 日	単位	4月3日	5月8日	6月23日	7月23日	8月12日	9月30日	10月21日	11月26日
天候		晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	雨
気温	℃	17.8	21.1	20.6	27.2	25.3	23.8	16.6	8.0
水温	℃	10.5	15.2	22.3	23.7	25.9	22.3	19.9	12.6
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.3	0.4	0.6	0.6	0.5	0.8	0.5
pH値		7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.40	0.38	0.40	0.34	0.36	0.36	0.22	0.34
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.04	0.08	0.06	0.06	0.04	0.06	0.04
クロロホルム	mg/L				0.016	0.013	0.008		
ジブロモクロロメタン	mg/L				0.002	0.003	0.005		
ブロモジクロロメタン	mg/L				0.007	0.009	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				0.025	0.025	0.021		

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27日	2月12日	3月10日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	雨	曇	晴	12			
気温	℃	3.2	6.4	3.1	9.3	12	27.2	3.1	15.2
水温	℃	5.6	5.2	4.3	6.9	12	24.5	4.3	13.5
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	0.5	12	0.7	0.4	0.5
p H値		7.5	7.5	7.6	7.7	12	7.8	7.5	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.40	0.44	0.40	0.44	12	0.50	0.38	0.42
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.04	0.04未満	12	0.08	0.04	0.05
クロロホルム	mg/L					3	0.018	0.007	0.013
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	0.007	0.007
ブromホルム	mg/L					3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.027	0.018	0.022

早通（早通保育園）

項目 / 日	単位	12月25日	1月27日	2月12日	3月10日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	雨	曇	晴	12			
気温	℃	3.2	6.4	3.1	9.3	12	27.2	3.1	15.2
水温	℃	5.5	5.6	4.4	8.2	12	25.9	4.4	14.7
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	0.5	12	0.8	0.3	0.5
p H値		7.4	7.5	7.5	7.6	12	7.6	7.4	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.40	0.40	0.38	0.42	12	0.42	0.22	0.37
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.06	0.06	12	0.08	0.04	0.06
クロロホルム	mg/L					3	0.016	0.008	0.012
ジブromクロロメタン	mg/L					3	0.005	0.002	0.003
ブromジクロロメタン	mg/L					3	0.009	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	0.025	0.021	0.024

満願寺浄水場系

下新（おひさま保育園）

項目 / 日	単位	4月3日	5月8日	6月23日	7月23日	8月12日	9月30日	10月21日	11月26日
天候		晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	雨
気温	℃	17.8	21.1	20.6	27.2	25.3	23.8	16.6	8.0
水温	℃	10.0	14.5	20.7	22.9	25.6	22.5	19.3	13.0
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
T O C	mg/L	0.4	0.3	0.4	0.6	0.6	0.5	0.7	0.4
p H値		7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.34	0.36	0.32	0.24	0.34	0.32	0.14	0.30
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.06	0.08	0.04未満	0.06	0.04
クロロホルム	mg/L				0.018	0.017	0.011		
ジブロモクロロメタン	mg/L				0.001	0.002	0.003		
ブロモジクロロメタン	mg/L				0.007	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				0.026	0.027	0.022		

出戸（小合西保育園）

項目 / 日	単位	4月3日	5月8日	6月23日	7月23日	8月12日	9月30日	10月21日	11月26日
天候		晴	晴	晴	曇	曇	晴	雨	雨
気温	℃	17.8	21.1	20.6	27.2	25.3	23.8	16.6	8.0
水温	℃	9.4	13.9	20.3	22.0	24.9	22.0	18.5	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	0.5	0.6	0.6	0.5	0.7	0.4
p H値		7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.38	0.36	0.38	0.28	0.32	0.34	0.18	0.30
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.06	0.06	0.04	0.08	0.04
クロロホルム	mg/L				0.018	0.016	0.011		
ジブロモクロロメタン	mg/L				0.001	0.002	0.003		
ブロモジクロロメタン	mg/L				0.006	0.007	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				0.025	0.025	0.022		

秋葉3丁目（秋葉公園管理事務所）

項目 / 日	単位	4月3日	5月8日	6月23日	7月23日	8月12日	9月30日	10月21日	11月26日
天候		晴	晴	晴	曇	曇	晴	雨	雨
気温	℃	17.8	21.1	20.6	27.2	25.3	23.8	16.6	8.0
水温	℃	8.6	12.6	18.5	20.7	22.8	19.6	16.4	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	0.5	0.6	0.6	0.5	0.7	0.4
p H値		7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.38	0.42	0.42	0.40	0.42	0.42	0.26	0.38
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04未満	0.04未満	0.04	0.04	0.06	0.08	0.04未満
クロロホルム	mg/L				0.018	0.015	0.010		
ジブロモクロロメタン	mg/L				0.001	0.002	0.003		
ブロモジクロロメタン	mg/L				0.006	0.007	0.007		
ブロモホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.025	0.024	0.020		

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27日	2月12日	3月10日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	雨	曇	晴	12			
気温	℃	3.2	6.4	3.1	9.3	12	27.2	3.1	15.2
水温	℃	7.0	6.3	5.6	7.4	12	25.6	5.6	14.6
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
T O C	mg/L	0.4	0.4	0.5	0.4	12	0.7	0.3	0.5
p H値		7.0	7.0	7.2	7.2	12	7.3	7.0	7.2
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.38	0.36	0.28	0.32	12	0.38	0.14	0.31
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.06	0.04	12	0.08	0.04	0.05
クロロホルム	mg/L					3	0.018	0.011	0.015
ジブロモクロロメタン	mg/L					3	0.003	0.001	0.002
ブロモジクロロメタン	mg/L					3	0.008	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	0.022	0.025

出戸（小合西保育園）

項目 / 日	単位	12月25日	1月27日	2月12日	3月10日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	雨	雨	曇	12			
気温	℃	3.2	6.4	3.1	9.3	12	27.2	3.1	15.2
水温	℃	7.0	6.1	5.7	7.3	12	24.9	5.7	14.1
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
T O C	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.5	12	0.7	0.3	0.5
p H値		7.1	7.0	7.1	7.1	12	7.2	7.0	7.1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	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	0.30	0.28	12	0.42	0.18	0.32
結合残留塩素	mg/L	0.04未満	0.04	0.04	0.04	12	0.08	0.04	0.05
クロロホルム	mg/L					3	0.018	0.011	0.015
ジブロモクロロメタン	mg/L					3	0.003	0.001	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	0.025	0.022	0.024

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27日	2月12日	3月10日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	雨	雨	曇	12			
気温	℃	3.2	6.4	3.1	9.3	12	27.2	3.1	15.2
水温	℃	4.7	5.0	3.8	6.4	12	22.8	3.8	12.5
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	6.9	7.1	7.0	12	7.2	6.9	7.1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.44	0.42	0.34	0.36	12	0.44	0.26	0.39
結合残留塩素	mg/L	0.04未満	0.04未満	0.04	0.04	12	0.08	0.04	0.05
クロロホルム	mg/L					3	0.018	0.010	0.014
ジブロモクロロメタン	mg/L					3	0.003	0.001	0.002
ブロモジクロロメタン	mg/L					3	0.007	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	0.025	0.020	0.023

満願寺浄水場系

朝日（金津保育園）

項目 / 日	単位	4月3日	5月8日	6月23日	7月23日	8月12日	9月30日	10月21日	11月26日
天候		晴	晴	晴	曇	曇	晴	雨	雨
気温	℃	17.8	21.1	20.6	27.2	25.3	23.8	16.6	8.0
水温	℃	10.1	14.8	21.1	22.5	25.0	21.8	18.2	11.6
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	0.7	0.6	0.5	0.7	0.4
p H値		7.2	7.1	7.2	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.42	0.44	0.48	0.48	0.50	0.54	0.44	0.46
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04未満	0.04	0.06	0.04	0.04	0.06	0.04未満
クロロホルム	mg/L				0.016	0.014	0.008		
ジブromクロロメタン	mg/L				0.001	0.002	0.003		
ブromジクロロメタン	mg/L				0.006	0.007	0.006		
ブromホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.023	0.023	0.017		

矢代田（矢代田保育園）

項目 / 日	単位	4月3日	5月8日	6月23日	7月23日	8月12日	9月30日	10月21日	11月26日
天候		晴	晴	晴	曇	曇	晴	雨	雨
気温	℃	17.8	21.1	20.6	27.2	25.3	23.8	16.6	8.0
水温	℃	10.2	14.5	21.6	22.4	25.3	22.5	19.0	12.1
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	0.7	0.6	0.5	0.7	0.4
p H値		7.1	7.1	7.2	7.1	7.0	7.1	7.1	6.9
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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	0.38	0.34	0.38	0.38	0.20	0.38
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.04	0.06	0.04	0.04	0.06	0.04
クロロホルム	mg/L				0.018	0.017	0.011		
ジブromクロロメタン	mg/L				0.001	0.002	0.003		
ブromジクロロメタン	mg/L				0.007	0.007	0.008		
ブromホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.026	0.026	0.022		

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27日	2月12日	3月10日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	雨	雨	曇	12			
気温	℃	3.2	6.4	3.1	9.3	12	27.2	3.1	15.2
水温	℃	5.9	5.6	4.1	7.4	12	25.0	4.1	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	0.5	0.5	12	0.7	0.3	0.5
p H値		7.0	7.0	7.1	7.0	12	7.2	7.0	7.1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.48	0.40	0.38	0.38	12	0.54	0.38	0.45
結合残留塩素	mg/L	0.04未満	0.04	0.04	0.06	12	0.06	0.04	0.05
クロロホルム	mg/L					3	0.016	0.008	0.013
ジブロモクロロメタン	mg/L					3	0.003	0.001	0.002
ブロモジクロロメタン	mg/L					3	0.007	0.006	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	0.023	0.017	0.021

矢代田（矢代田保育園）

項目 / 日	単位	12月25日	1月27日	2月12日	3月10日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	雨	雨	曇	12			
気温	℃	3.2	6.4	3.1	9.3	12	27.2	3.1	15.2
水温	℃	5.8	5.7	4.6	7.0	12	25.3	4.6	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	0.6	0.5	12	0.7	0.3	0.5
p H値		7.0	6.9	7.1	7.0	12	7.2	6.9	7.1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.46	0.40	0.32	0.36	12	0.46	0.20	0.36
結合残留塩素	mg/L	0.04未満	0.04	0.04	0.06	12	0.06	0.04	0.05
クロロホルム	mg/L					3	0.018	0.011	0.015
ジブロモクロロメタン	mg/L					3	0.003	0.001	0.002
ブロモジクロロメタン	mg/L					3	0.008	0.007	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	0.022	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3日	5月8日	6月23日	7月23日	8月12日	9月30日	10月21日	11月26日
天候		晴	晴	晴	曇	曇	晴	雨	雨
気温	℃	17.8	21.1	20.6	27.2	25.3	23.8	16.6	8.0
水温	℃	9.7	14.5	20.8	23.8	25.5	22.2	18.1	11.2
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
T O C	mg/L	0.4	0.2	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5
p H値		7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	0.44	0.42	0.36	0.36	0.30	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.04	0.04未満	0.04	0.04	0.08	0.04
クロロホルム	mg/L				0.013	0.012	0.008		
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	0.007	0.007		
ブromホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.022	0.022	0.019		

十二（越岡保育園）

項目 / 日	単位	4月3日	5月8日	6月23日	7月23日	8月12日	9月30日	10月21日	11月26日
天候		晴	晴	晴	曇	曇	晴	雨	雨
気温	℃	17.8	21.1	20.6	27.2	25.3	23.8	16.6	8.0
水温	℃	9.0	13.2	19.0	21.8	24.0	21.1	18.0	12.0
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
T O C	mg/L	0.4	0.2	0.4	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5
p H値		7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.44	0.42	0.42	0.44	0.34	0.36	0.30	0.42
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.08	0.04未満	0.06	0.04	0.06	0.04未満
クロロホルム	mg/L				0.013	0.012	0.008		
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				0.006	0.007	0.008		
ブromホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.021	0.022	0.020		

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27日	2月12日	3月10日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	雨	曇	曇	12			
気温	℃	3.2	6.4	3.1	9.3	12	27.2	3.1	15.2
水温	℃	4.4	4.5	3.4	6.8	12	25.5	3.4	13.7
一般細菌	CFU/mL	0	2	0	0	12	2	0	0
T O C	mg/L	0.3	0.3	0.4	0.6	12	0.6	0.2	0.4
p H値		7.5	7.4	7.5	7.6	12	7.7	7.4	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.42	0.40	0.42	0.40	12	0.44	0.30	0.39
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.04未満	0.04	12	0.08	0.04未満	0.05
クロロホルム	mg/L					3	0.013	0.008	0.011
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	0.007	0.007
ブromホルム	mg/L					3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.022	0.019	0.021

十二（越岡保育園）

項目 / 日	単位	12月25日	1月27日	2月12日	3月10日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	雨	曇	曇	12			
気温	℃	3.2	6.4	3.1	9.3	12	27.2	3.1	15.2
水温	℃	5.7	5.2	4.3	6.9	12	24.0	4.3	13.4
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
T O C	mg/L	0.4	0.3	0.4	0.4	12	0.7	0.2	0.4
p H値		7.4	7.3	7.5	7.6	12	7.6	7.3	7.5
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.44	0.42	0.44	0.44	12	0.44	0.30	0.41
結合残留塩素	mg/L	0.04未満	0.04	0.04未満	0.04	12	0.08	0.04未満	0.05
クロロホルム	mg/L					3	0.013	0.008	0.011
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	0.008	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	0.022	0.020	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3日	5月8日	6月23日	7月23日	8月12日	9月30日	10月21日	11月26日
天候		晴	晴	晴	曇	曇	晴	雨	雨
気温	℃	17.8	21.1	20.6	27.2	25.3	23.8	16.6	8.0
水温	℃	10.2	15.2	21.1	24.0	25.7	22.2	19.2	12.8
一般細菌	CFU/mL	1	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.2未満	0.2未満	0.2	0.2	0.3	0.2	0.4	0.3
pH値		7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	6.8	6.8
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.38	0.32	0.34	0.30	0.24	0.30	0.24	0.34
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04未満	0.04	0.04未満	0.06	0.04未満	0.04	0.04
クロロホルム	mg/L				0.004	0.003	0.002		
ジブromクロロメタン	mg/L				0.002	0.003	0.002		
ブromジクロロメタン	mg/L				0.003	0.004	0.003		
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				0.009	0.010	0.007		

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27日	2月12日	3月10日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	雨	曇	曇	12			
気温	℃	3.2	6.4	3.1	9.3	12	27.2	3.1	15.2
水温	℃	6.1	5.8	4.8	7.4	12	25.7	4.8	14.5
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	1	0	0
TOC	mg/L	0.3	0.2	0.3	0.3	12	0.4	0.2	0.3
pH値		7.3	7.2	7.3	7.3	12	7.3	6.8	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	0.40	0.42	0.42	0.40	12	0.42	0.24	0.34
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.04未満	0.04未満	12	0.06	0.04未満	0.04
クロロホルム	mg/L					3	0.004	0.002	0.003
ジブromクロロメタン	mg/L					3	0.003	0.002	0.002
ブromジクロロメタン	mg/L					3	0.004	0.003	0.003
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	0.010	0.007	0.009

Ⅲ 定期水質検査

2 品質管理のための水質検査（独自検査）

4) 残留塩素管理検査

(1) 検査地点図

(2) 残留塩素管理検査結果

Ⅲ 定期水質検査

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

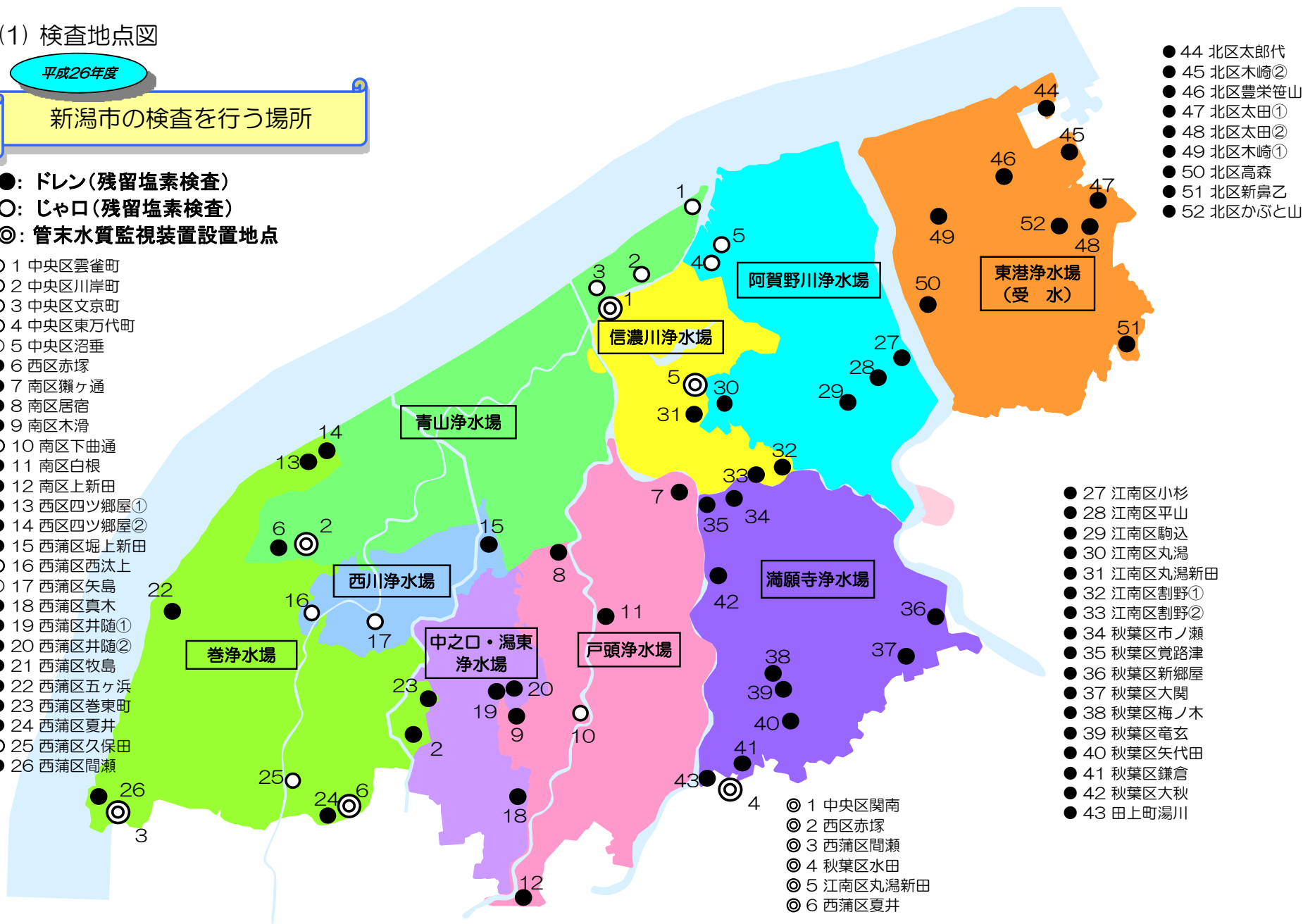
(1) 検査地点図

平成26年度

新潟市の検査を行う場所

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

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



- 27 江南区小杉
- 28 江南区平山
- 29 江南区駒込
- 30 江南区丸瀧
- 31 江南区丸瀧新田
- 32 江南区割野①
- 33 江南区割野②
- 34 秋葉区市ノ瀬
- 35 秋葉区覚路津
- 36 秋葉区新郷屋
- 37 秋葉区大関
- 38 秋葉区梅ノ木
- 39 秋葉区竜玄
- 40 秋葉区矢代田
- 41 秋葉区鎌倉
- 42 秋葉区大秋
- 43 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

- 44 北区太郎代
- 45 北区木崎②
- 46 北区豊栄笹山
- 47 北区太田①
- 48 北区太田②
- 49 北区木崎①
- 50 北区高森
- 51 北区新鼻乙
- 52 北区かぶと山

青山浄水場系

青山浄水場直送系残留塩素留意ポイント検査

笠木ドレン

項目/日	5月9日	6月5日	7月4日	8月1日	9月5日	10月2日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	15.5	21.5	23.1	27.2	25.6	22.9	6	27.2	15.5	22.6
残留塩素(mg/L)	0.42	0.48	0.50	0.62	0.26	0.24	6	0.62	0.24	0.42
捨水量(L/min)	6	6	5	6	6	6	6	6	5	5.8

南山配水場低区系残留塩素留意ポイント検査

信濃川公園

項目/日	5月9日	6月5日	7月4日	7月30日	8月1日	8月21日	9月5日	10月2日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	15.6	20.7	23.5	25.6	26.0	25.4	25.2	22.7	8	26.0	15.6	23.1
残留塩素(mg/L)	0.34	0.38	0.32	0.40	0.34	0.24	0.30	0.22	8	0.40	0.22	0.32

他門川公園

項目/日	9月5日	10月2日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	24.0	21.4	2	24.0	21.4	22.7
残留塩素(mg/L)	0.36	0.32	2	0.36	0.32	0.34

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9日	6月5日	7月4日	7月30日	8月1日	8月21日	9月5日	10月2日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	16.3	21.6	24.1	26.8	26.2	25.3	26.0	22.2	8	26.8	16.3	23.6
残留塩素(mg/L)	0.36	0.42	0.32	0.36	0.36	0.24	0.24	0.26	8	0.42	0.24	0.32

文京公園

項目/日	5月9日	6月5日	7月4日	8月1日	8月21日	9月5日	10月2日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	14.2	19.6	22.3	24.7	24.1	23.5	20.8	7	24.7	14.2	21.3
残留塩素(mg/L)	0.36	0.40	0.36	0.30	0.26	0.32	0.28	7	0.40	0.26	0.33

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9日	4月23日	5月7日	5月28日	6月4日	6月11日	6月18日	6月24日	7月2日	7月9日	7月16日	7月23日
水温(°C)	10.4	12.0	15.3	16.5	20.3	20.7	21.6	21.6	23.4	23.7	23.1	23.7
残留塩素(mg/L)	0.32	0.34	0.28	0.34	0.40	0.44	0.34	0.28	0.24	0.32	0.32	0.40
pH値	7.6	7.8	8.1	8.1	8.0	7.7	8.0	8.1	8.0	8.0	8.1	8.0
捨水量(L/min)	6.0	5.4	5.2	5.9	5.8	6.1	6.0	5.9	6	16	15	15

項目/日	7月30日	8月6日	8月13日	8月20日	8月27日	9月3日	9月10日	9月17日	9月25日	10月8日	10月22日	11月5日
水温(°C)	25.0	26.9	26.1	25.2	26.0	25.8	25.3	25.0	23.9	21.6	19.3	17.6
残留塩素(mg/L)	0.36	0.32	0.32	0.20	0.32	0.24	0.28	0.26	0.28	0.20	0.14	0.22
pH値	8.0	8.0	7.7	8.0	7.9	7.8	7.7	7.8	7.9	7.6	7.8	7.6
捨水量(L/min)	15.1	15.6	15.2	15.2	15.5	15.7	15.2	15.3	15.2	15.0	15.8	15.3

項目/日	11月19日	12月10日	12月24日	1月7日	1月21日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	14.7	10.6	8.7	7.3	6.6	29	26.9	6.6	19.6
残留塩素(mg/L)	0.26	0.26	0.36	0.34	0.34	29	0.44	0.14	0.30
pH値	8.1	7.6	7.4	7.7	7.4	29	8.1	7.4	7.8
捨水量(L/min)	15.3	7.3	7.5	8.1	5.8	29	16.0	5.2	11.3

青山浄水場系

内野配水場系残留塩素留意ポイント検査

早湯ドレン

項目/日	5月9日	6月5日	7月4日	8月1日	9月5日	10月2日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	15.3	20.0	22.9	25.8	25.8	23.9	6	25.8	15.3	22.3
残留塩素(mg/L)	0.36	0.40	0.44	0.40	0.46	0.22	6	0.46	0.22	0.38
捨水量(L/min)	19	15	18	16	18	17	6	19	15	17.2

赤塚水質監視装置(水質管理課測定)

項目/日	5月9日	6月5日	7月4日	8月1日	9月5日	10月2日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	15.3	20.0	22.9	25.5	25.4	23.4	6	25.5	15.3	22.1
残留塩素(mg/L)	0.38	0.40	0.32	0.40	0.36	0.24	6	0.40	0.24	0.35
pH値	7.9	8.0	8.0	8.1	8.2	8.0	6	8.2	7.9	8.0
捨水量(L/min)	5	5	6	15	16	15	6	16	5	10.3

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9日	4月23日	5月7日	5月28日	6月4日	6月11日	6月18日	6月24日	7月2日	7月9日	7月16日	7月23日
水温(°C)	10.4	12.0	15.3	16.5	20.3	20.7	21.6	21.6	23.4	23.7	23.1	23.7
残留塩素(mg/L)	0.32	0.34	0.28	0.34	0.40	0.44	0.34	0.28	0.24	0.32	0.32	0.40
pH値	7.6	7.8	8.1	8.1	8.0	7.7	8.0	8.1	8.0	8.0	8.1	8.0
捨水量(L/min)	6.0	5.4	5.2	5.9	5.8	6.1	6.0	5.9	5.7	16.0	15.1	15.2

項目/日	7月30日	8月6日	8月13日	8月20日	8月27日	9月3日	9月10日	9月17日	9月24日	10月8日	10月22日	11月5日
水温(°C)	25.0	26.9	26.1	25.2	26.0	25.8	25.3	25.0	23.9	21.6	19.3	17.6
残留塩素(mg/L)	0.36	0.32	0.32	0.20	0.32	0.24	0.28	0.26	0.28	0.20	0.14	0.22
pH値	8.0	8.0	7.7	8.0	7.9	7.8	7.7	7.8	7.9	7.6	7.8	7.6
捨水量(L/min)	15.1	15.6	15.2	15.2	15.5	15.7	15.2	15.3	15.2	15.0	15.8	15.3

項目/日	11月19日	12月10日	12月24日	1月7日	1月21日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	14.7	10.6	8.7	7.3	6.6	29	26.9	6.6	19.6
残留塩素(mg/L)	0.26	0.26	0.36	0.34	0.34	29	0.44	0.14	0.30
pH値	8.1	7.6	7.4	7.7	7.4	29	8.1	7.4	7.8
捨水量(L/min)	15.3	7.3	7.5	8.1	5.8	29	16.0	5.2	11.3

信濃川浄水場系

信濃川浄水場系残留塩素留意ポイント検査

割野1ドレン

項目/日	7月30日	8月1日	9月5日	10月2日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	24.5	24.9	25.2	23.4	4	25.2	23.4	24.5
残留塩素(mg/L)	0.28	0.26	0.22	0.26	4	0.28	0.22	0.26
捨水量(L/min)	9	9	15	12	4	15	9	11.3

割野2ドレン

項目/日	7月30日	8月1日	9月5日	10月2日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	24.7	25.7	25.6	23.4	4	25.7	23.4	24.9
残留塩素(mg/L)	0.28	0.28	0.24	0.24	4	0.28	0.24	0.26
捨水量(L/min)	11	11	16	11	4	16	11	12.3

早通ドレン

項目/日	5月9日	6月5日	7月4日	7月30日	8月1日	9月5日	10月2日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	16.4	22.2	24.3	26.5	27.1	26.4	23.4	7	27.1	16.4	23.8
残留塩素(mg/L)	0.32	0.32	0.24	0.22	0.24	0.24	0.26	7	0.32	0.22	0.26
pH値	8.2	8.2	7.8	-	7.9	8.0	7.8	6	8.2	7.8	8.0
捨水量(L/min)	6	6	20	20	20	30	30	7	30	6	18.9

丸瀧新田ドレン

項目/日	7月4日	7月30日	8月1日	9月5日	10月2日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	22.5	24.4	24.6	25.4	23.6	5	25.4	22.5	24.1
残留塩素(mg/L)	0.26	0.24	0.24	0.24	0.28	5	0.28	0.24	0.25
pH値	7.7	-	7.8	7.8	7.7	4	7.8	7.7	7.8
捨水量(L/min)	20	20	20	25	17	5	25	17	20.4

鏡橋ポケットパーク

項目/日	5月9日	6月5日	10月2日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	15.8	20.2	21.4	3	21.4	20.2	20.8
残留塩素(mg/L)	0.36	0.44	0.38	3	0.44	0.38	0.41

他門川公園

項目/日	7月4日	8月1日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	22.8	26.0	2	26.0	22.8	24.4
残留塩素(mg/L)	0.38	0.32	2	0.38	0.32	0.35

丸瀧新田水質監視装置(委託業者(株)ウォーターテック測定)

項目/日	4月9日	4月23日	5月7日	5月28日	6月4日	6月11日	6月18日	6月24日	7月2日	7月9日	7月16日	7月23日
水温(°C)	10.7	12.7	15.1	17.4	19.4	20.7	21.3	21.0	22.8	23.3	22.2	23.2
残留塩素(mg/L)	0.28	0.30	0.30	0.34	0.36	0.28	0.26	0.28	0.24	0.26	0.22	0.26
pH値	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.4	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.8
捨水量(L/min)	5.2	5.1	5.3	5.1	5.2	5.0	5.0	5.2	5.1	5.6	5.7	5.2

項目/日	7月30日	8月6日	8月13日	8月20日	8月27日	9月3日	9月10日	9月17日	9月25日	10月8日	10月22日	11月5日
水温(°C)	25.1	26.3	26.2	25.7	25.0	25.2	25.2	24.2	23.7	21.9	19.3	17.4
残留塩素(mg/L)	0.20	0.28	0.20	0.22	0.20	0.24	0.20	0.26	0.26	0.16	0.20	0.26
pH値	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.4	7.6	7.5	6.9
捨水量(L/min)	5.2	5.2	5.3	5.2	5.2	5.2	5.1	5.1	5.0	5.0	5.3	5.3

項目/日	11月19日	12月10日	12月24日	1月7日	1月21日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	14.8	11.3	8.5	7.1	7.2	29	26.3	7.1	19.4
残留塩素(mg/L)	0.26	0.30	0.30	0.32	0.26	29	0.36	0.16	0.26
pH値	7.4	7.3	7.4	7.5	7.4	29	7.8	6.9	7.5
捨水量(L/min)	5.6	6.5	5.9	5.6	3.5	29	6.5	3.5	5.2

戸 頭 浄 水 場 系

戸頭浄水場系残留塩素留意ポイント検査

居宿ドレン

項目/日	7月4日	7月30日	8月1日	8月21日	9月5日	10月2日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	24.3	26.2	26.5	26.8	26.7	24.7	6	26.8	24.3	25.9
残留塩素(mg/L)	0.22	0.30	0.26	0.20	0.38	0.22	6	0.38	0.20	0.26
捨水量(L/min)	22	22	23	23	28	10	6	28	10	21.3

瀬ヶ通遊園ドレン

項目/日	7月4日	8月1日	8月21日	9月5日	10月2日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	21.8	24.6	25.6	25.5	24.2	5	25.6	21.8	24.3
残留塩素(mg/L)	0.16	0.14	0.16	0.36	0.24	5	0.36	0.14	0.21
捨水量(L/min)	31	32	55	54	50	5	55	31	44.4

下曲通集落農事集会所

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

木滑ドレン

項目/日	8月1日	8月21日	9月5日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	24.2	25.5	25.2	3	25.5	24.2	25.0
残留塩素(mg/L)	0.30	0.20	0.44	3	0.44	0.20	0.31
捨水量(L/min)	6	6	5	3	6	5	5.7

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

潟東西公園

項目／日	5月9日	6月5日	7月4日	8月1日	9月5日	10月2日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	13.3	17.1	25.5	28.7	28.2	24.6	6	28.7	13.3	22.9
残留塩素(mg/L)	0.38	0.34	0.32	0.32	0.30	0.30	6	0.38	0.30	0.33

巻浄水場系

稲島配水場系残留塩素留意ポイント検査

四ツ郷屋1ドレン

項目/日	5月9日	6月5日	7月4日	7月30日	8月1日	9月5日	10月2日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	15.6	20.1	23.1	25.2	25.8	25.3	23.2	7	25.8	15.6	22.6
残留塩素(mg/L)	0.38	0.34	0.14	0.38	0.26	0.30	0.22	7	0.38	0.14	0.29
捨水量(L/min)	27	60	60	56	56	58	57	7	60	27	53.4

四ツ郷屋2ドレン

項目/日	5月9日	6月5日	7月4日	7月30日	8月1日	9月5日	10月2日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	15.0	20.2	23.2	25.5	26.0	25.2	22.9	7	26.0	15.0	22.6
残留塩素(mg/L)	0.36	0.40	0.20	0.20	0.28	0.30	0.26	7	0.40	0.20	0.29
捨水量(L/min)	28	44	45	44	46	47	45	7	47	28	42.7

巻東町ドレン

項目/日	5月9日	6月5日	7月4日	8月1日	9月5日	10月2日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	14.5	18.9	22.2	24.6	23.9	23.0	6	24.6	14.5	21.2
残留塩素(mg/L)	0.34	0.46	0.22	0.26	0.30	0.26	6	0.46	0.22	0.31
捨水量(L/min)	10	8	8	15	14	14	6	15	8	11.5

明楽寺ドレン

項目/日	5月9日	6月5日	7月4日	8月1日	9月5日	10月2日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	14.6	19.0	20.8	22.7	22.3	20.2	6	22.7	14.6	19.9
残留塩素(mg/L)	0.36	0.34	0.22	0.36	0.32	0.26	6	0.36	0.22	0.31
捨水量(L/min)	6.1	6.0	10	10	10	10	6	10	6	8.5

越前浜公会堂

項目/日	7月30日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	26.2	1	26.2	26.2	26.2
残留塩素(mg/L)	0.38	1	0.38	0.38	0.38

夏井水質監視装置(水質管理課測定)

項目/日	5月9日	6月5日	7月4日	8月1日	9月5日	10月2日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	15.1	18.5	22.8	24.9	25.0	22.0	6	25.0	15.1	21.4
残留塩素(mg/L)	0.42	0.44	0.22	0.26	0.30	0.26	6	0.44	0.22	0.32
捨水量(L/min)	2	2	2	12	20	18	6	20	2	9.2

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9日	4月23日	5月7日	5月28日	6月4日	6月11日	6月18日	6月24日	7月2日	7月9日	7月16日	7月23日
水温(°C)	9.8	11.7	14.7	17.7	20.4	20.8	20.8	21.0	22.4	23.2	22.5	23.0
残留塩素(mg/L)	0.50	0.44	0.36	0.36	0.38	0.34	0.32	0.26	0.22	0.16	0.26	0.26
捨水量(L/min)	1.8	1.7	1.8	2.0	2.0	1.8	1.9	1.8	2.1	10.2	10.8	10.7

項目/日	7月30日	8月6日	8月13日	8月20日	8月27日	9月3日	9月10日	9月17日	9月24日	10月8日	10月22日	11月5日
水温(°C)	24.2	26.1	24.7	24.2	24.6	23.9	23.9	22.8	21.9	20.1	18.1	16.1
残留塩素(mg/L)	0.16	0.14	0.18	0.20	0.20	0.22	0.22	0.18	0.32	0.22	0.22	0.26
捨水量(L/min)	10.6	10.9	19.5	19.3	19.2	19.3	19.8	19.1	18.0	18.2	17.8	18.0

項目/日	11月19日	12月10日	12月24日	1月7日	1月21日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	13.3	10.1	6.6	5.9	5.2	29	26.1	5.2	18.6
残留塩素(mg/L)	0.26	0.32	0.36	0.32	0.28	29	0.50	0.14	0.27
捨水量(L/min)	18.0	10.5	5.0	5.0	2.0	29	19.8	1.7	10.3

巻 浄 水 場 系

岩室配水場系残留塩素留意ポイント検査

金池公会堂

項目/日	5月9日	6月5日	7月4日	8月1日	9月5日	10月2日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	16.7	22.7	23.2	26.4	25.0	22.0	6	26.4	16.7	22.7
残留塩素(mg/L)	0.36	0.28	0.26	0.32	0.26	0.24	6	0.36	0.24	0.29

久保田公会堂

項目/日	5月9日	6月5日	7月4日	8月1日	9月5日	10月2日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	17.3	23.5	25.4	28.4	27.3	23.5	6	28.4	17.3	24.2
残留塩素(mg/L)	0.34	0.28	0.20	0.36	0.30	0.24	6	0.36	0.20	0.29

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9日	6月5日	7月4日	8月1日	9月5日	10月2日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	16.0	20.5	22.5	24.8	24.7	22.0	6	24.8	16.0	21.8
残留塩素(mg/L)	0.34	0.22	0.26	0.34	0.46	0.24	6	0.46	0.22	0.31
捨水量(L/min)	4	4	16	16	16	6	6	16	4	10.4

田ノ浦水質監視装置(水質管理課測定)

項目/日	5月9日	6月5日	7月4日	8月1日	9月5日	10月2日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	15.6	20.0	22.4	24.4	24.7	21.9	6	24.7	15.6	21.5
残留塩素(mg/L)	0.36	0.22	0.24	0.38	0.40	0.28	6	0.40	0.22	0.31
pH値	6.9	7.0	7.2	7.2	7.0	7.3	6	7.3	6.9	7.1
捨水量(L/min)	5	6	5	6	5	6	6	6	5	5.3

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9日	4月23日	5月7日	5月28日	6月4日	6月11日	6月18日	6月24日	7月2日	7月9日	7月16日	7月23日
水温(°C)	11.3	12.4	16.0	17.1	20.6	21.1	21.5	21.2	23.0	22.4	22.6	23.2
残留塩素(mg/L)	0.36	0.34	0.32	0.28	0.26	0.28	0.24	0.30	0.22	0.28	0.34	0.30
pH値	7.0	7.0	6.9	7.1	7.1	7.0	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1
捨水量(L/min)	5.4	5.1	5.2	5.9	5.9	5.8	5.5	5.8	5.3	5.5	5.7	6.6

項目/日	7月30日	8月6日	8月13日	8月20日	8月27日	9月3日	9月10日	9月17日	9月24日	10月8日	10月22日	11月5日
水温(°C)	25.0	26.8	24.7	24.3	24.3	25.6	24.1	23.8	22.0	20.6	18.2	16.6
残留塩素(mg/L)	0.32	0.34	0.32	0.30	0.30	0.38	0.28	0.34	0.32	0.32	0.30	0.26
pH値	7.4	7.2	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.4	7.0	7.2
捨水量(L/min)	5.3	5.2	5.2	5.3	5.7	5.2	5.4	5.2	5.8	5.2	5.2	5.2

項目/日	11月19日	12月10日	12月24日	1月7日	1月21日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	14.1	10.3	8.2	7.9	7.3	29	26.8	7.3	19.2
残留塩素(mg/L)	0.24	0.26	0.26	0.30	0.24	29	0.38	0.22	0.30
pH値	7.1	7.1	7.0	6.9	7.2	29	7.4	6.9	7.1
捨水量(L/min)	5.1	5.2	5.5	5.0	5.1	29	6.6	5.0	5.4

西川浄水場系

西川浄水場系残留塩素留意ポイント検査

西汰上児童公園

項目／日	5月9日	6月5日	7月4日	8月1日	9月5日	10月2日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	15.9	20.4	23.1	25.9	25.7	23.0	6	25.9	15.9	22.3
残留塩素(mg/L)	0.42	0.42	0.34	0.34	0.36	0.28	6	0.42	0.28	0.36

貝柄集会場

項目／日	5月9日	6月5日	7月4日	8月1日	9月5日	10月2日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	15.7	20.6	23.9	26.2	25.7	23.0	6	26.2	15.7	22.5
残留塩素(mg/L)	0.40	0.42	0.30	0.30	0.32	0.24	6	0.42	0.24	0.33

阿賀野川浄水場系

阿賀野川浄水場系残留塩素留意ポイント検査

小杉2ドレン

項目/日	5月15日	6月13日	7月11日	8月7日	9月12日	10月9日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	17.5	22.2	24.0	28.4	25.9	21.5	6	28	17.5	23.3
残留塩素(mg/L)	0.36	0.44	0.48	0.50	0.40	0.36	6	1	0.36	0.42
pH値	8.3	8.3	8.0	8.0	8.1	8.0	6	8.3	8.0	8.1
捨水量(L/min)	16	30	100	40	40	28	6	100	16	42.3

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15日	6月13日	7月11日	8月7日	9月12日	10月9日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	16.6	21.6	24.0	28.4	26.3	22.0	6	28.4	16.6	23.2
残留塩素(mg/L)	0.34	0.30	0.16	0.34	0.22	0.28	6	0.34	0.16	0.27
捨水量(L/min)	-	-	-	20	32	19	3	32	19	23.7

※5/15、6/13、7/11は、丸瀧公園の測定値

平山ドレン

項目/日	5月15日	6月13日	7月11日	8月7日	9月12日	10月9日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	15.1	19.8	22.9	25.8	25.1	21.5	6	25.8	15.1	21.7
残留塩素(mg/L)	0.34	0.30	0.20	0.32	0.22	0.28	6	0.34	0.20	0.28
捨水量(L/min)	20	20	60	60	60	39	6	60	20	43.2

万代公園

項目/日	5月15日	6月13日	7月4日	7月11日	8月7日	9月12日	10月9日	10月20日	10月23日	10月24日
水温(°C)	13.2	18.5	21.0	21.8	25.2	24.4	20.3	18.0	17.4	17.4
残留塩素(mg/L)	0.38	0.40	0.28	0.22	0.36	0.22	0.24	0.18	0.22	0.28

項目/日	11月4日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	16.7	11	25.2	13.2	19.4
残留塩素(mg/L)	0.24	11	0.40	0.18	0.27

石宮公園

項目/日	7月4日	10月20日	10月23日	10月24日	11月4日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	21.5	18.3	17.4	18.3	16.0	5	21.5	16.0	18.3
残留塩素(mg/L)	0.34	0.20	0.26	0.26	0.30	5	0.34	0.20	0.27

東公園

項目/日	10月20日	10月23日	10月24日	11月4日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	19.9	19.1	17.0	17.8	4	19.9	17.0	18.5
残留塩素(mg/L)	0.12	0.18	0.24	0.28	4	0.28	0.12	0.21

みなとびあ駐車場

項目/日	5月15日	6月13日	7月11日	8月7日	9月12日	10月9日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	14.4	19.3	22.0	25.7	24.0	20.6	6	25.7	14.4	21.0
残留塩素(mg/L)	0.38	0.38	0.32	0.40	0.36	0.30	6	0.40	0.30	0.36

満願寺浄水場系

長峰配水場系残留塩素留意ポイント検査

大関ドレン

項目/日	5月22日	6月19日	7月4日	7月17日	8月21日	9月19日	10月17日	10月20日	10月23日
水温(°C)	16.1	20.8	21.9	22.6	24.9	24.0	20.5	20.2	19.7
残留塩素(mg/L)	0.32	0.26	0.12	0.30	0.30	0.32	0.12	0.12	0.24
捨水量(L/min)	5	6	15	34	40	26	20	30	40

項目/日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	9	24.9	16.1	21.2
残留塩素(mg/L)	9	0.32	0.12	0.23
捨水量(L/min)	9	40	5	24.0

新郷屋ドレン

項目/日	5月22日	6月19日	7月17日	8月21日	9月19日	10月17日	10月20日	10月23日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	15.8	20.4	23.2	25.5	25.0	20.9	20.9	19.9	8	25.5	15.8	21.5
残留塩素(mg/L)	0.34	0.34	0.28	0.30	0.32	0.16	0.12	0.26	8	0.34	0.12	0.27
捨水量(L/min)	-	-	21	25	15	5	9	16	6	25	5	15.2

※5/22、6/19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22日	6月19日	7月17日	8月21日	9月19日	10月23日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	16.2	20.4	23.3	26.5	25.3	19.5	6	26.5	16.2	21.9
残留塩素(mg/L)	0.26	0.24	0.18	0.26	0.30	0.40	6	0.40	0.18	0.27
捨水量(L/min)	22	30	22	15	10	48	6	48	10	24.5

覚路津ドレン

項目/日	5月22日	6月19日	7月17日	8月21日	9月19日	10月23日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	16.5	21.1	22.8	25.2	24.2	19.8	6	25.2	16.5	21.6
残留塩素(mg/L)	0.26	0.22	0.20	0.16	0.22	0.34	6	0.34	0.16	0.23
捨水量(L/min)	6	6	20	20	20	36	6	36	6	18.0

大秋ドレン

項目/日	8月21日	9月19日	10月23日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	25.2	24.1	19.2	3	25.2	19.2	22.8
残留塩素(mg/L)	0.24	0.30	0.24	3	0.30	0.24	0.26
捨水量(L/min)	100	50	100	3	100	50	83.3

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22日	6月19日	7月4日	7月17日	8月21日	9月19日	10月23日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	16.9	21.2	23.0	23.5	26.7	25.1	20.6	7	26.7	16.9	22.4
残留塩素(mg/L)	0.26	0.26	0.14	0.28	0.44	0.36	0.34	7	0.44	0.14	0.30
pH値	7.8	8.0	-	7.4	7.3	7.4	7.3	6	8.0	7.3	7.5
捨水量(L/min)	8	8	15	20	21	18	24	7	24	8	16.3

金津ドレン

項目/日	10月20日	10月23日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	19.3	18.7	2	19.3	18.7	19.0
残留塩素(mg/L)	0.10	0.24	2	0.24	0.10	0.17
捨水量(L/min)	28	28	2	28	28	28.0

満願寺浄水場系

松ヶ丘配水場系残留塩素留意ポイント検査

竜玄ドレン

項目/日	7月4日	7月17日	8月21日	9月19日	10月23日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	24.0	24.4	26.7	24.9	19.9	5	26.7	19.9	24.0
残留塩素(mg/L)	0.10	0.30	0.32	0.36	0.22	5	0.36	0.10	0.26
捨水量(L/min)	3	21	21	10	12	5	21	3	13.4

矢代田三分ードレン

項目/日	7月17日	8月21日	9月19日	10月23日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	25.3	27.4	24.9	19.2	4	27.4	19.2	24.2
残留塩素(mg/L)	0.28	0.30	0.38	0.26	4	0.38	0.26	0.31
捨水量(L/min)	6	7	7	8	4	8	6	6.9

鎌倉ドレン

項目/日	5月22日	6月19日	7月4日	7月17日	8月21日	9月19日	10月23日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	17.6	22.5	23.9	24.0	26.5	24.2	18.8	7	26.5	17.6	22.5
残留塩素(mg/L)	0.30	0.22	0.16	0.32	0.32	0.38	0.26	7	0.38	0.16	0.28
捨水量(L/min)	-	-	-	6	6	5	6	4	6	5	5.8

※5/22、6/19、7/4は、鎌倉農村公園の測定値

水田ドレン

項目/日	5月22日	6月19日	7月4日	7月17日	8月21日	9月19日	10月23日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	16.8	22.3	23.8	23.9	25.6	24.3	19.6	7	25.6	16.8	22.3
残留塩素(mg/L)	0.26	0.18	0.10	0.22	0.18	0.30	0.14	7	0.30	0.10	0.20
pH値	7.8	7.8	-	7.3	7.2	7.2	7.2	6	7.8	7.2	7.4
捨水量(L/min)	12	9	26	35	45	45	45	7	45	9	31.0

水田水質監視装置(水質管理課測定)

項目/日	5月22日	6月19日	7月4日	7月17日	8月21日	9月19日	10月23日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	17.8	22.7	24.2	24.2	26.7	24.2	19.7	7	26.7	17.8	22.8
残留塩素(mg/L)	0.28	0.24	0.14	0.22	0.24	0.30	0.16	7	0.30	0.14	0.23
pH値	7.1	7.0	-	7.0	6.8	6.9	6.7	6	7.1	6.7	6.9
捨水量(L/min)	6	5	-	6	6	5	10	6	10	5	6.1

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9日	4月23日	5月7日	5月28日	6月4日	6月11日	6月18日	6月24日	7月2日	7月9日	7月16日
水温(°C)	11.4	13.1	15.7	18.1	21.7	22.4	22.9	22.7	23.8	24.3	24.0
残留塩素(mg/L)	0.28	0.32	0.30	0.30	0.36	0.36	0.20	0.24	0.24	0.18	0.26
pH値	7.1	7.0	7.2	7.2	7.1	7.0	6.9	7.2	7.0	6.8	7.0
捨水量(L/min)	5.2	5.1	5.1	5.2	5.5	5.1	5.1	5.2	5.7	5.4	5.1

項目/日	7月23日	7月30日	8月6日	8月13日	8月20日	8月27日	9月3日	9月10日	9月17日	9月24日	10月8日
水温(°C)	24.4	26.1	27.9	26.4	26.1	26.5	26.2	26.1	25.1	24.1	22.0
残留塩素(mg/L)	0.20	0.28	0.34	0.26	0.24	0.20	0.22	0.26	0.28	0.30	0.24
pH値	6.9	7.1	6.9	6.9	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.9	7.0
捨水量(L/min)	5.2	5.2	5.1	5.3	5.2	5.4	5.1	5.5	5.3	5.2	5.4

項目/日	10月22日	11月5日	11月19日	12月10日	12月24日	1月7日	1月21日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	17.1	17.1	14.2	11.2	7.9	6.6	6.5	29	27.9	6.5	20.1
残留塩素(mg/L)	0.24	0.24	0.22	0.28	0.30	0.30	0.26	29	0.36	0.18	0.27
pH値	6.9	6.9	6.9	7.0	6.8	6.9	6.9	29	7.2	6.7	6.9
捨水量(L/min)	9.4	9.4	9.1	5.3	5.1	5.6	5.8	29	9.4	5.1	5.7

東 港 浄 水 場 系

東港浄水場-南浜配水場系残留塩素留意ポイント検査

太郎代ドレン

項目/日	5月15日	6月13日	7月11日	8月7日	9月12日	10月9日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	20.9	25.8	26.3	33.2	28.6	21.2	6	33.2	20.9	26.0
残留塩素(mg/L)	0.38	0.38	0.28	0.30	0.36	0.40	6	0.40	0.28	0.35
pH値	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	6	8.1	7.9	8.0
捨水量(L/min)	6	6	6	6	5	6	6	6	5	5.7

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15日	6月13日	7月11日	8月7日	9月12日	10月9日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	16.6	21.5	23.4	26.3	25.4	21.8	6	26.3	16.6	22.5
残留塩素(mg/L)	0.34	0.28	0.16	0.32	0.40	0.32	6	0.40	0.16	0.30
捨水量(L/min)	20	20	20	50	50	50	6	50	20	35.0

笹山ドレン

項目/日	5月15日	6月13日	7月11日	8月7日	9月12日	10月9日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	14.7	19.5	21.7	25.5	23.8	20.2	6	25.5	14.7	20.9
残留塩素(mg/L)	0.32	0.36	0.28	0.28	0.38	0.34	6	0.38	0.28	0.33
捨水量(L/min)	8	8	8	10	8	9	6	10	8	8.5

木崎ドレン1

項目/日	5月15日	6月13日	7月11日	8月7日	9月12日	10月9日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	17.6	22.2	24.4	27.6	25.3	20.5	6	27.6	17.6	22.9
残留塩素(mg/L)	0.34	0.32	0.18	0.26	0.34	0.30	6	0.34	0.18	0.29
捨水量(L/min)	5	5	5	10	12	10	6	12	5	7.8

木崎ドレン2

項目/日	5月15日	6月13日	7月11日	8月7日	9月12日	10月9日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	14.6	19.3	21.7	25.2	23.9	20.6	6	25.2	14.6	20.9
残留塩素(mg/L)	0.42	0.38	0.24	0.32	0.40	0.36	6	0.42	0.24	0.35
pH値	7.8	7.8	8.0	7.9	8.0	7.9	6	8.0	7.8	7.9
捨水量(L/min)	33	35	33	34	34	36	6	36	33	34.2

高森ドレン

項目/日	5月15日	6月13日	7月11日	8月7日	9月12日	10月9日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	16.0	20.7	23.4	27.0	25.7	21.6	6	27.0	16.0	22.4
残留塩素(mg/L)	0.36	0.34	0.26	0.36	0.40	0.32	6	0.40	0.26	0.34
pH値	7.8	8.1	8.1	8.0	7.9	8.1	6	8.1	7.8	8.0
捨水量(L/min)	22	22	22	21	23	21	6	23	21	21.8

下大谷内ドレン

項目/日	5月15日	6月13日	7月11日	8月7日	9月12日	10月9日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	16.7	21.5	23.8	26.6	25.4	21.3	6	26.6	16.7	22.6
残留塩素(mg/L)	0.38	0.32	0.24	0.32	0.34	0.34	6	0.38	0.24	0.32
捨水量(L/min)	8	8	8	8	8	9	6	9	8	8.2

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

新鼻乙ドレン

項目/日	5月15日	6月13日	7月11日	8月7日	9月12日	10月9日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	16.8	21.7	24.0	28.2	26.4	21.8	6	28.2	16.8	23.2
残留塩素 (mg/L)	0.40	0.42	0.26	0.36	0.42	0.36	6	0.42	0.26	0.37
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)	9	9	9	9	9	9	6	9	9	8.9

太田ドレン1

項目/日	5月15日	6月13日	7月11日	8月7日	9月12日	10月9日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	14.5	19.4	22.3	25.0	23.8	19.8	6	25.0	14.5	20.8
残留塩素 (mg/L)	0.42	0.4	0.26	0.56	0.36	0.36	6	0.56	0.26	0.39
pH値	8.0	8.1	8.7	7.8	7.9	7.8	6	8.7	7.8	8.1
捨水量 (L/min)	27	28	16	45	43	42	6	45	16	33.5

太田ドレン2

項目/日	5月15日	6月13日	7月11日	8月7日	9月12日	10月9日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	17.5	22.2	23.5	27.4	25.4	20.9	6	27.4	17.5	22.8
残留塩素 (mg/L)	0.36	0.26	0.18	0.28	0.40	0.36	6	0.40	0.18	0.31
捨水量 (L/min)	6	5	6	12	12	11	6	12	5	8.6

豊栄新潟東港ICドレン

項目/日	5月15日	6月13日	7月11日	8月7日	9月12日	10月9日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	20.5	26.2	27.0	32.5	29.2	23.0	6	32.5	20.5	26.4
残留塩素 (mg/L)	0.38	0.30	0.18	0.38	0.46	0.42	6	0.46	0.18	0.35
pH値	7.6	8.0	8.5	7.7	7.7	7.7	6	8.5	7.6	7.9
捨水量 (L/min)	1	2	1	2	2	3	6	3	1	1.8

Ⅲ 定期水質検査

3 より安全でおいしい水のための水質検査（重点項目検査）

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

Ⅲ 定期水質検査

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

1) 農薬検査

① 信濃川水系

信濃川河川水(信濃川取水塔)

項目名	単位	用途	4月22日	4月30日	5月7日	5月13日	5月20日	5月27日	6月3日	6月9日	6月17日
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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	<0.0003
アセフェート	mg/L	殺虫剤	<0.001	<0.001	<0.001	---	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
イプロチオラン (IPT)	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イプロベンホス (IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	---	<0.0009
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	<0.0003
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	<0.0004
カフェエストロール	mg/L	除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	0.00013	<0.00008	<0.00008	<0.00008
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
クロロニトロフェン (CNP)	mg/L	除草剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
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	<0.0002
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	<0.0005
ジクロベニル (DBN)	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロルボス (DDVP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジスルホトン(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	<0.0001
シメトリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	mg/L	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	---	<0.00005
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	<0.0002
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	<0.003
チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリクロルホン (DEP)	mg/L	殺虫剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
トリフルラリン	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	---	<0.0006
ピロキロン	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
フィプロニル	mg/L	殺虫剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
フェニトロチオン (MEP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェノパカルブ (BPMC)	mg/L	殺虫剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
フェンチオン (MPP)	mg/L	殺虫剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
フサライド	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
プレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモブチド	mg/L	除草剤	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0015	0.0027	0.0038	0.0019	0.0013	<0.0010
ベンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
マラチオン (マラソン)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
メコプロップ (MCP)	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
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
メフェナセツト	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
メプロニル	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
モリネート	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
検出農薬比の総和(1以下)			0.00	0.00	0.00	0.02	0.03	0.06	0.02	0.01	0.00

テフリルトリオン(原体)	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00012	0.00019	0.00049	0.00036	0.00015	0.00008
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.06	0.10	0.25	0.18	0.08	0.04

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24日	7月1日	7月15日	7月29日	8月5日	8月26日	9月2日	10月6日
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D)	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アセフェート	mg/L	殺虫剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
イプロチオラン (IPT)	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イプロベンホス (IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
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
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
カフェンストロール	mg/L	除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
クロロニトロフェン (CNP)	mg/L	除草剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
クオルピリホス	mg/L	殺虫剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
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
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
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
ジスルホトン(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
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
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
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
チオファネートメチル	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリクロルホン (DEP)	mg/L	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
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
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
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
フェノパカルブ (BPMC)	mg/L	殺虫剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
フェンチオン (MPP)	mg/L	殺虫剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
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
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
プロモプチド	mg/L	除草剤	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
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
マラチオン (マラソン)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
メコプロップ (MCP)	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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
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
メプロニル	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
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

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

1) 農業検査

① 信濃川水系

青山浄水場 原水

項目名	単位	用途	4月22日	4月30日	5月7日	5月13日	5月20日	5月27日	6月3日	6月9日	6月17日
1,3-ジクロロプロベン (D-D)	mg/L	殺虫剤									
2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D)	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アセフェート	mg/L	殺虫剤	<0.001	<0.001	<0.001	---	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
イソプロチオラン (IPT)	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イプロベンホス (IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	---	<0.0009
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	<0.0003
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	<0.0004
カフェエストロール	mg/L	除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
クロロニトロフェン (CNP)	mg/L	除草剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
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	<0.0002
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	<0.0005
ジクロベニル (DBN)	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロルボス (DDVP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジスルホトン (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	<0.0001
シメトリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	mg/L	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	---	<0.00005
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	<0.0002
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	<0.003
チオベンカルブ (ベンチオカーブ)	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリクロルホン (DEP)	mg/L	殺虫剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
トリフルラリン	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	---	<0.0006
ピロキロン	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
フィプロニル	mg/L	殺虫剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
フェントロチオン (MEP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェノプカルブ (BPMC)	mg/L	殺虫剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
フェンチオン (MPP)	mg/L	殺虫剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
フサライド	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
プレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモプチド	mg/L	除草剤	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0018	0.0035	0.0031	0.0022	<0.0010	<0.0010
ベンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
マラチオン (マラソン)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
メコプロップ (MCPP)	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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
メフェナセット	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
メプロニル	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
モリネート	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
検出農薬比の総和(1以下)			0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.03	0.02	0.00	0.00
テフルトリオン(原体)	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00018	0.00024	0.00039	0.00032	0.00024	0.00013
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.09	0.12	0.20	0.16	0.12	0.07

1) 農業検査

① 信濃川水系

青山浄水場 原水

項目名	単位	用途	6月24日	7月1日	7月15日	7月29日	8月5日	8月26日	9月2日	10月6日
1,3-ジクロロプロベン (D-D)	mg/L	殺虫剤								
2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D)	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アセフェート	mg/L	殺虫剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
イソプロチオラン (IPT)	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イプロベンホス (IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
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
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
カフェエストロール	mg/L	除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
クロロニトロフェン (CNP)	mg/L	除草剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
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
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
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
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
ジスルホトン (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
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
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
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
チオファネートメチル	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ (ベンチオカーブ)	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリクロルホン (DEP)	mg/L	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
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
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
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
フェノプカルブ (BPMC)	mg/L	殺虫剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
フェンチオン (MPP)	mg/L	殺虫剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
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
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
プロモプチド	mg/L	除草剤	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
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
マラチオン (マラソン)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
メコプロップ (MCP)	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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
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
メプロニル	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
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

テフルトリオン(原体)	mg/L	除草剤	0.00005	0.00004	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
検出濃度比			0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1) 農業検査

① 信濃川水系

青山浄水場 沈澱処理水

項目名	単位	用途	4月22日	4月30日	5月7日	5月13日	5月20日	5月27日	6月3日	6月9日	6月17日
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L	殺虫剤									
2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D)	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アセフェート	mg/L	殺虫剤	<0.001	<0.001	<0.001	---	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
イソプロチオラン (IPT)	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イプロベンホス (IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	---	<0.0009
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	<0.0003
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	<0.0004
カフェエストロール	mg/L	除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
クロロニトロフェン (CNP)	mg/L	除草剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
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	<0.0002
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	<0.0005
ジクロベニル (DBN)	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロルボス (DDVP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジスルホトン (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	<0.0001
シメトリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	mg/L	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	---	<0.00005
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	<0.0002
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	<0.003
チオベンカルブ (ベンチオカーブ)	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリクロルホン (DEP)	mg/L	殺虫剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
トリフルラリン	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	---	<0.0006
ピロキロン	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
フィプロニル	mg/L	殺虫剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
フェントロチオン (MEP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェノプカルブ (BPMC)	mg/L	殺虫剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
フェンチオン (MPP)	mg/L	殺虫剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
フサライド	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
プレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモプチド	mg/L	除草剤	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0020	0.0019	0.0022	0.0012	<0.0010	<0.0010
ベンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
マラチオン (マラソン)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
メコプロップ (MCP)	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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
メフェナセット	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
メプロニル	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
モリネート	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
検出農業比の総和(1以下)			0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00

テフルトリオン(原体)	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00011	0.00023	0.00039	0.00027	0.00022	0.00013
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.06	0.12	0.20	0.14	0.11	0.07

1) 農業検査

① 信濃川水系

青山浄水場 沈澱処理水

項目名	単位	用途	6月24日	7月1日	7月15日	7月29日	8月5日	8月26日	9月2日
1,3-ジクロロプロベン (D-D)	mg/L	殺虫剤							
2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D)	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アセフェート	mg/L	殺虫剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
イソプロチオラン (IPT)	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イプロベンホス (IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
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
オキシ銅	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
カフェエストロール	mg/L	除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
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
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
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
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
ジクロベニル (DBN)	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロルボス (DDVP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジスルホトン (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
シメトリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	mg/L	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
チウラム	mg/L	殺菌剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チオファネートメチル	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ (ベンチオカーブ)	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリクロルホン (DEP)	mg/L	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
トリフルラリン	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ピロキロン	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
フィプロニル	mg/L	殺虫剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
フェントロチオン (MEP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェノプカルブ (BPMC)	mg/L	殺虫剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
フェンチオン (MPP)	mg/L	殺虫剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
フサライド	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
ベンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
マラチオン (マラソン)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
メコプロップ (MCPD)	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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
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
メプロニル	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
モリネート	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
検出農業比の総和(1以下)			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
テフルトリオン(原体)	mg/L	除草剤	0.00005	0.00004	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
検出濃度比			0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1) 農業検査

① 信濃川水系

青山浄水場 配水

項目名	単位	用途	4月22日	4月30日	5月7日	5月13日	5月20日	5月27日	6月3日	6月9日	6月17日
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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	<0.0003
アセフェート	mg/L	殺虫剤	<0.001	<0.001	<0.001	---	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
イソプロチオラン (IPT)	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イプロベンホス (IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	---	<0.0009
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	<0.0003
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	<0.0004
カフェエストロール	mg/L	除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
クロロニトロフェン (CNP)	mg/L	除草剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
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	<0.0002
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	<0.0005
ジクロベニル (DBN)	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロルボス (DDVP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジスルホトン (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	<0.0001
シメトリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	mg/L	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	---	<0.00005
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	<0.0002
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	<0.003
チオベンカルブ (ベンチオカーブ)	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリクロルホン (DEP)	mg/L	殺虫剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
トリフルラリン	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	---	<0.0006
ピロキロン	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
フィプロニル	mg/L	殺虫剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
フェントロチオン (MEP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェノプカルブ (BPMC)	mg/L	殺虫剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
フェンチオン (MPP)	mg/L	殺虫剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
フサライド	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
プレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモプチド	mg/L	除草剤	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0020	0.0019	0.0022	0.0017	0.0010	<0.0010
ベンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
マラチオン (マラソン)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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	<0.00005
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
メフェナセット	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
メプロニル	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
モリネート	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
検出農業比の総和(1以下)			0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00

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

1) 農薬検査

① 信濃川水系

青山浄水場 配水

項目名	単位	用途	6月24日	7月1日	7月15日	7月29日	8月5日	8月26日	9月2日	10月6日
1,3-ジクロロプロベン (D-D)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D)	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アセフェート	mg/L	殺虫剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
イソプロチオラン (IPT)	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イプロベンホス (IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
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
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
カフェストロール	mg/L	除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
クロロニトロフェン (CNP)	mg/L	除草剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
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
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
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
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
ジスルホトン (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
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
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
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
チオファネートメチル	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ (ベンチオカーブ)	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリクロルホン (DEP)	mg/L	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
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
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
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
フェノプカルブ (BPMC)	mg/L	殺虫剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
フェンチオン (MPP)	mg/L	殺虫剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
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
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
プロモプチド	mg/L	除草剤	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
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
マラチオン (マラソン)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
メコプロップ (MCP)	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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
メフェナセツ	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
メプロニル	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
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

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

1) 農薬検査

① 信濃川水系

信濃川浄水場 配水

項目名	単位	用途	4月22日	4月30日	5月7日	5月13日	5月20日	5月27日	6月3日	6月9日	6月17日
1,3-ジクロロプロベン (D-D)	mg/L	殺虫剤									
2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D)	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アセフェート	mg/L	殺虫剤	<0.001	<0.001	<0.001	---	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
イソプロチオラン (IPT)	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イブペンホス (IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	---	<0.0009
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	<0.0003
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	<0.0004
カフェンストール	mg/L	除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
クロロニトロフェン (CNP)	mg/L	除草剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
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	<0.0002
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	<0.0005
ジクロベニル (DBN)	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロルボス (DDVP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジスルホトン(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	<0.0001
シメリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	mg/L	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	---	<0.00005
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	<0.0002
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	<0.003
チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリクロルホン (DEP)	mg/L	殺虫剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
トリフルラリン	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	---	<0.0006
ピロキロン	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
フィプロニル	mg/L	殺虫剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
フェントロチオン (MEP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェンブカルブ (BPMC)	mg/L	殺虫剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
フェンチオン (MPP)	mg/L	殺虫剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
フサライド	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモブチド	mg/L	除草剤	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0014	0.0027	0.0019	<0.0010	<0.0010
ペンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
マラチオン (マラソン)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
メコプロップ (MCP)	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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
メフェナセット	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
メプロニル	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
モリネート	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
検出農薬比の総和(1以下)			0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.02	0.00	0.00

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

1) 農薬検査

① 信濃川水系

信濃川浄水場 配水

項目名	単位	用途	6月24日	7月1日	7月15日	7月29日	8月5日	8月26日	9月2日	10月6日
1,3-ジクロロプロベン (D-D)	mg/L	殺虫剤								
2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D)	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アセフェート	mg/L	殺虫剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
イソプロチオラン (IPT)	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イブペンホス (IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
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
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
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
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
クロロニトロフェン (CNP)	mg/L	除草剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
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
クロタタロニル (TPN)	mg/L	殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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
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
ジスルホトン(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
シメリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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
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
チオファネートメチル	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリクロルホン (DEP)	mg/L	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
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
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
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
フェンブカルブ (BPMC)	mg/L	殺虫剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
フェンチオン (MPP)	mg/L	殺虫剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
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
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
プロモプチド	mg/L	除草剤	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
ペンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
マラチオン (マラソン)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
メコプロップ (MCP)	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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
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
メプロニル	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
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

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

1) 農薬検査

② 中ノロ川水系

中ノロ川河川水(両郡橋)

項目名	単位	用途	4月22日	4月30日	5月7日	5月13日	5月20日	5月27日	6月3日	6月9日	6月17日
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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	<0.0003
アセフェート	mg/L	殺虫剤	<0.001	<0.001	<0.001	---	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
イソプロチオラン (IPT)	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イプロベンホス (IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	---	<0.0009
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	<0.0003
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	<0.0004
カフェエストロール	mg/L	除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
クロロニトロフェン (CNP)	mg/L	除草剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
クオルピリホス	mg/L	殺虫剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
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	<0.0005
ジクロベニル (DBN)	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロルボス (DDVP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジスルホトン(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	<0.0001
シメトリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	mg/L	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	---	<0.00005
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	<0.0002
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	<0.003
チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリクロルホン (DEP)	mg/L	殺虫剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
トリフルラリン	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	---	<0.0006
ピロキロン	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
フィプロニル	mg/L	殺虫剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
フェニトロチオン (MEP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<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	<0.0003	<0.0003
フェンチオン (MPP)	mg/L	殺虫剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
フサライド	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
プレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモブチド	mg/L	除草剤	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
ベンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
マラチオン (マラソン)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
メコブロップ (MCP)	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
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
メフェナセット	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
メプロニル	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
モリネート	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
検出農薬比の総和(1以下)			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
テフリルトリオン(原体)	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00002	0.00007	0.00006	0.00005
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.03	0.03

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24日	7月1日	7月15日	7月29日	8月5日	8月26日	9月2日	10月6日
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D)	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アセフェート	mg/L	殺虫剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
イソプロチオラン (IPT)	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イプロベンホス (IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
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
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
カフェストロール	mg/L	除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
クロロニトロフェン (CNP)	mg/L	除草剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
クオルピリホス	mg/L	殺虫剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
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
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
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
ジスルホトン(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
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
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
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
チオファネートメチル	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリクロルホン (DEP)	mg/L	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
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
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
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
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	<0.0003
フェンチオン (MPP)	mg/L	殺虫剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
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
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	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
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
マラチオン (マラソン)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
メコプロップ (MCP)	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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
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
メプロニル	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
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	0.00
テフリルトリオン(原体)	mg/L	除草剤	0.00004	0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
検出濃度比			0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1) 農業検査
 ② 中ノ口川水系
 戸頭浄水場 配水

項目名	単位	用途	4月22日	4月30日	5月7日	5月13日	5月20日	5月27日	6月3日	6月9日	6月17日
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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	<0.0003
アセフェート	mg/L	殺虫剤	<0.001	<0.001	<0.001	---	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
イソプロチオラン (IPT)	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イプロベンホス (IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
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	<0.0003
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	<0.0004
カフェエストロール	mg/L	除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
クロロニトロフェン (CNP)	mg/L	除草剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
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	<0.0002
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	<0.0005
ジクロベニル (DBN)	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロルボス (DDVP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジスルホトン (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	<0.0001
シメトリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	mg/L	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
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	<0.0002
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	<0.003
チオベンカルブ (ベンチオカーブ)	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリクロルホン (DEP)	mg/L	殺虫剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0003	<0.00005
トリフルラリン	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ピロキロン	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
フィプロニル	mg/L	殺虫剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
フェントロチオン (MEP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェノプカルブ (BPMC)	mg/L	殺虫剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
フェンチオン (MPP)	mg/L	殺虫剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
フサライド	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
プレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモプチド	mg/L	除草剤	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
ベンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
マラチオン (マラソン)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
メコプロップ (MCP)	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
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	<0.0001
メフェナセット	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
メプロニル	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
モリネート	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
検出農薬比の総和(1以下)			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
テフルトリオン(原体)	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1) 農業検査
 ② 中ノ口川水系
 戸頭浄水場 配水

項目名	単位	用途	6月24日	7月1日	7月15日	7月29日	8月5日	8月26日	9月2日	10月6日
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D)	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アセフェート	mg/L	殺虫剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
イソプロチオラン (IPT)	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イプロベンホス (IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
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
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
カフェエストロール	mg/L	除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
クロロニトロフェン (CNP)	mg/L	除草剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
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
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
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
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
ジスルホトン(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
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
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
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
チオファネートメチル	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリクロルホン (DEP)	mg/L	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
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
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
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
フェノプカルブ (BPMC)	mg/L	殺虫剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
フェンチオン (MPP)	mg/L	殺虫剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
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
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
プロモプチド	mg/L	除草剤	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
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
マラチオン(マラソン)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
メコプロップ (MCPD)	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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
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
メプロニル	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
検出農業比の総和(1以下)			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

1) 農薬検査

③ 西川水系

西川河川水(中央橋)

項目名	単位	用途	4月22日	4月30日	5月7日	5月13日	5月20日	5月27日	6月3日	6月9日	6月17日
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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	<0.0003
アセフェート	mg/L	殺虫剤	<0.001	<0.001	<0.001	---	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
イソプロチオラン (IPT)	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イプロベンホス (IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	---	<0.0009
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	<0.0003
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	<0.0004
カフェンストール	mg/L	除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
クロロニトロフェン (GNP)	mg/L	除草剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
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	<0.0002
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	<0.0005
ジクロベニル (DBN)	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロルボス (DDVP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジスルホトン(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	<0.0001
シメトリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	mg/L	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	---	<0.00005
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	<0.0002
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	<0.003
チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリクロルホン (DEP)	mg/L	殺虫剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
トリフルラリン	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	---	<0.0006
ピロキロン	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
フィプロニル	mg/L	殺虫剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
フェニトロチオン (MEP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<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	<0.0003	<0.0003
フェンチオン (MPP)	mg/L	殺虫剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
フサライド	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
プレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモブチド	mg/L	除草剤	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
ペンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
マラチオン (マラソン)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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	<0.00005
メダダチオン (DMTP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	---	<0.0001
メフェナセツ	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
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	<0.001
モリネート	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
検出農薬比の総和(1以下)			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

テフリルトリオン(原体)	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00003	0.00004	0.00007	0.00005
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.04	0.03

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24日	7月1日	7月15日	7月29日	8月5日	8月26日	9月2日	10月6日
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D)	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アセフェート	mg/L	殺虫剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
イソプロチオラン (IPT)	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イプロベンホス (IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
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
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
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
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
クロロニトロフェン (CNP)	mg/L	除草剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
クオルピリホス	mg/L	殺虫剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
クロタタニル (TPN)	mg/L	殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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
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
ジスルホトン(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
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
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
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
チオファネートメチル	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリクロルホン (DEP)	mg/L	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
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
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
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
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	<0.0003
フェンチオン (MPP)	mg/L	殺虫剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
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
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	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
ペンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
マラチオン (マラソン)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
メコプロップ (MCPP)	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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
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
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
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
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	0.00

テフリルトリオン(原体)	mg/L	除草剤	0.00004	0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
検出濃度比			0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1) 農業検査
 ③ 西川水系
 巻浄水場 浄水

項目名	単位	用途	4月22日	4月30日	5月7日	5月13日	5月20日	5月27日	6月3日	6月9日	6月17日
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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	<0.0003
アセフェート	mg/L	殺虫剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
イソプロチオラン (IPT)	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イプロベンホス (IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	---	<0.0009
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	<0.0003
オキシシン銅	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
カフェンストール	mg/L	除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
クロロニトロフェン (GNP)	mg/L	除草剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
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	<0.0002
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	<0.0005
ジクロベニル (DBN)	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロルボス (DDVP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジスルホトン(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	<0.0001
シメトリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	mg/L	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	---	<0.00005
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	<0.0002
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	<0.003
チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリクロルホン (DEP)	mg/L	殺虫剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
トリフルラリン	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	---	<0.0006
ピロキロン	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
フィプロニル	mg/L	殺虫剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
フェニトロチオン (MEP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェノフカルブ (BPMC)	mg/L	殺虫剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
フェンチオン (MPP)	mg/L	殺虫剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
フサライド	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
プレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモブチド	mg/L	除草剤	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
ペンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
マラチオン (マラソン)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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	<0.00005
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
メフェナセツ	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
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	<0.001
モリネート	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
検出農業比の総和(1以下)			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

1) 農業検査

③ 西川水系

巻浄水場 浄水

項目名	単位	用途	6月24日	7月1日	7月15日	7月29日	8月5日	8月26日	9月2日	10月6日
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D)	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アセフェート	mg/L	殺虫剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
イソプロチオラン (IPT)	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イプロベンホス (IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
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
オキシニ銅	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
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
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
クロロニトロフェン (GNP)	mg/L	除草剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
クオルピリホス	mg/L	殺虫剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
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
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
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
ジスルホトン(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
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
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
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
チオファネートメチル	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリクロルホン (DEP)	mg/L	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
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
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
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
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	<0.0003
フェンチオン (MPP)	mg/L	殺虫剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
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
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	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
ペンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
馬拉チオン(マラソン)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
メコプロップ (MCPP)	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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
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
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
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
検出農業比の総和(1以下)			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

1) 農業検査

④ 阿賀野川水系

阿賀野川河川水(阿賀野川取水塔)

項目名	単位	用途	4月22日	4月30日	5月7日	5月13日	5月20日	5月27日	6月3日	6月9日	6月17日
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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	<0.0003
アセフェート	mg/L	殺虫剤	<0.001	<0.001	<0.001	---	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
イソプロチオラン (IPT)	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イプロベンホス (IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	---	<0.0009
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	<0.0003
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	<0.0004
カフェンストール	mg/L	除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
クロロニトロフェン (GNP)	mg/L	除草剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
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	<0.0002
クロタタロニル (TPN)	mg/L	殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
ジクロベニル (DBN)	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロルボス (DDVP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジスルホトン(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	<0.0001
シメトリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	mg/L	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	---	<0.00005
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	<0.0002
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	<0.003
チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリクロルホン (DEP)	mg/L	殺虫剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
トリフルラリン	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	---	<0.0006
ピロキロン	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
フィプロニル	mg/L	殺虫剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
フェントロチオン (MEP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<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	<0.0003	<0.0003
フェンチオン (MPP)	mg/L	殺虫剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
フサライド	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
プレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモブチド	mg/L	除草剤	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0011	<0.0010
ペンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
マラチオン (マラソン)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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	<0.00005
メダダチオン (DMTP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	---	<0.0001
メフェナセツ	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
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	<0.001
モリネート	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
検出農業比の総和(1以下)			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00

テフリルトリオン(原体)	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00004	0.00019	0.00019	0.00006
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.10	0.10	0.03

1) 農業検査

④ 阿賀野川水系

阿賀野川河川水(阿賀野川取水塔)

項目名	単位	用途	6月24日	7月1日	7月15日	7月29日	8月5日	8月26日	9月2日	10月6日
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D)	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アセフェート	mg/L	殺虫剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
イソプロチオラン (IPT)	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イプロベンホス (IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
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
オキシシン銅	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
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
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
クロロニトロフェン (CNP)	mg/L	除草剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
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
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
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
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
ジスルホトン(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
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
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
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
チオファネートメチル	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリクロルホン (DEP)	mg/L	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
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
ピロキロン	mg/L	殺菌剤	<0.0004	0.0006	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
フィプロニル	mg/L	殺虫剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
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
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	<0.0003
フェンチオン (MPP)	mg/L	殺虫剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
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
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	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
ペンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
マラチオン(マラソン)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
メコプロップ (MCPP)	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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
メフェナセツ	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
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
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
検出農業比の総和(1以下)			0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

テフリルトリオン(原体)	mg/L	除草剤	0.00005	0.00006	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
検出濃度比			0.03	0.03	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22日	4月30日	5月7日	5月13日	5月20日	5月27日	6月3日	6月9日	6月17日
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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	<0.0003
アセフェート	mg/L	殺虫剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
イプロチオラン (IPT)	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イプロベンホス (IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	---	<0.0009
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	<0.0003
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	<0.0004
カフェンストール	mg/L	除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
クロロトロフェン (CNP)	mg/L	除草剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
クオルピリホス	mg/L	殺虫剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
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	<0.0005
ジクロベニル (DBN)	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロルボス (DDVP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジスルホトン (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	<0.0001
シメトリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	mg/L	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	---	<0.00005
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	<0.0002
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	<0.003
チオベンカルブ (ベンチオカーブ)	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリクロルホン (DEP)	mg/L	殺虫剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
トリフルラリン	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	---	<0.0006
ピロキロン	mg/L	殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
フィロニル	mg/L	殺虫剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
フェントロチオン (MEP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<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	<0.0003
フェンチオン (MPP)	mg/L	殺虫剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
フサライド	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモプチド	mg/L	除草剤	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0016	<0.0010	<0.0010
ペンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
マラチオン (マラソン)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
メコプロップ (MCP)	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
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
メフェナセット	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
メプロニル	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
モリネート	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
検出農薬比の総和(1以下)			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
テフリルトリオン(原体)	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
検出濃度比			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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24日	7月1日	7月15日	7月29日	8月5日	8月26日	9月2日	10月6日
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D)	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アセフェート	mg/L	殺虫剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
イプロチオラン (IPT)	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イプロベンホス (IBP)	mg/L	殺菌剤	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
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
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
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
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
クロロニトロフェン (CNP)	mg/L	除草剤	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
クオルピリホス	mg/L	殺虫剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
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
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
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
ジスルホトン (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
シメリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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
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
チオファネートメチル	mg/L	殺菌剤	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ (ベンチオカーブ)	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリクロルホン (DEP)	mg/L	殺虫剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
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
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
フィロニル	mg/L	殺虫剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
フェントロチオン (MEP)	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<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
フェンチオン (MPP)	mg/L	殺虫剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
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
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
プロモプチド	mg/L	除草剤	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
ペンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
マラチオン (マラソン)	mg/L	殺虫剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
メコプロップ (MCP)	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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
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
メプロニル	mg/L	殺菌剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
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
テフリルトリオン(原体)	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
検出濃度比			0.00	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	6/30	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	6/29 13:30 開始 2.5mg/L （萱場対応） 6/30 09:00 停止
2	7/9	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	7/9 09:20 注入率 6.0mg/L （萱場対応 5.0mg/L THM対策 1.0mg/L） 7/9 15:00 注入率 3.5mg/L （萱場対応 2.5mg/L THM対策 1.0mg/L） 7/10 03:40 注入率 1.0mg/L （THM対策）
3	7/9	原水濁度上昇傾向のため （阿賀野川浄水場 配水）	阿賀野川浄水場	7/9 13:00 開始 1.0mg/L 7/10 13:00 注入率 2.0mg/L 7/15 13:00 停止
4	7/15	原水濁度下降後確認のため （阿賀野川浄水場 配水）	満願寺浄水場	7/9 11:30 開始 1.0mg/L 7/10 13:00 注入率 2.0mg/L 7/14 10:00 停止
5	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	7/18 2:50 開始 5.0mg/L （萱場対応） 7/18 9:00 注入率 2.5mg/L （萱場対応） 7/18 12:30 停止 7/19 11:50 開始 2.5mg/L （萱場対応） 7/20 08:30 停止
6	8/8	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	8/8 00:50 注入率 3.5mg/l （萱場対応 2.5mg/L THM対策 1.0mg/L） 8/8 08:30 注入率 1.0mg/L （THM対策）
7	8/11	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）		
8	8/18	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	8/17 12:00 注入率 3.5mg/l （萱場対応 2.5mg/L THM対策 1.0mg/L） 8/17 16:15 注入率 1.0mg/L （THM対策）
9	8/21	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	8/21 08:35 注入率 3.5mg/l （萱場対応 2.5mg/L THM対策 1.0mg/L） 8/21 12:20 注入率 1.0mg/L （THM対策）
10	8/27	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	8/26 14:20 注入率 3.5mg/l （萱場対応 2.5mg/L THM対策 1.0mg/L） 8/26 17:40 注入率 1.0mg/L （THM対策）
11	8/27	浄水工程検査 （巻浄水場 浄水）	巻浄水場 西川浄水場	8/27 15:00 開始 2.5mg/L 8/29 09:00 停止 8/27 15:00 開始 1.0mg/L 8/2 09:00 停止
12	9/17	簡易試験で違和感ありのため （巻浄水場 浄水）	巻浄水場 西川浄水場	9/17 10:00 開始 2.5mg/L 9/19 16:00 停止 9/17 10:00 開始 1.0mg/L 9/19 16:00 停止
13	10/1	簡易試験で違和感ありのため （巻浄水場 浄水）	巻浄水場 西川浄水場	10/1 10:00 開始 2.5mg/L 10/3 13:00 停止 10/1 10:00 開始 1.0mg/L 10/3 13:00 停止

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
14	10/6	簡易試験で違和感ありのため （巻浄水場 浄水）	巻浄水場 西川浄水場	10/6 14:00 開始 2.5mg/L 10/15 10:00 停止 10/6 14:00 開始 1.0mg/L 10/15 10:00 停止
15	10/6	浄水工程検査 （戸頭浄水場 浄水）	戸頭浄水場 中之口・潟東浄水場	10/6 14:20 開始 2.5mg/L 10/6 15:00 注入率 3.5mg/L （萱場対応 2.5mg/L、異臭味対応 1.0mg/L） 10/7 00:48 注入率 1.0mg/L 10/6 15:00 開始 2.5mg/L 10/7 10:00 停止
16	10/7	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）		
17	10/7	浄水工程検査 （青山浄水場 浄水）	青山浄水場	10/7 12:00 開始 2.5mg/L 10/7 14:00 注入率 5.0mg/L 10/8 15:00 注入率 2.5mg/L 10/9 14:00 停止
18	10/8	確認検査 （青山浄水場 浄水）		
19	10/14	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	10/14 10:00 開始 2.5mg/L 10/14 15:00 停止 10/14 18:00 開始 2.5mg/L 10/15 14:00 停止
20	10/15	活性炭注入後調査のため （戸頭浄水場 浄水）		
21	10/29	浄水工程検査 （阿賀野川浄水場 浄水）	阿賀野川浄水場 満願寺浄水場	10/29 16:00 開始 1.0mg/L 10/31 16:00 停止 10/29 14:30 開始 1.0mg/L 10/31 13:00 停止
22	10/29	浄水工程検査の阿賀野川浄水場の臭気強度試験結果を受けて （満願寺浄水場 浄水）		
23	10/30	活性炭注入後調査のため （阿賀野川浄水場 浄水）		
24	10/29	浄水工程検査 （巻浄水場 浄水）	巻浄水場 西川浄水場	10/29 13:00 開始 2.5mg/L 10/31 14:00 停止 10/29 13:00 開始 1.0mg/L 10/31 14:00 停止
25	10/30	活性炭注入後調査のため （巻浄水場 浄水）		
26	11/5	浄水工程検査 （青山浄水場 浄水）	青山浄水場	11/5 14:00 開始 2.5mg/L 11/7 10:00 停止
27	11/5	調査のため （青山浄水場 ろ過水）		
28	11/7	活性炭注入後調査のため （青山浄水場 浄水）		
29	11/7	簡易試験で違和感ありのため （巻浄水場 浄水）	巻浄水場	対応なし
30	11/17	調査のため （青山浄水場 ろ過水）	青山浄水場	対応なし
31	11/17	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 中之口・潟東浄水場	11/14 19:06 開始 5.0mg/l 11/15 11:00 停止 11/17 17:00 開始 1.0mg/L 11/18 14:00 停止 11/17 17:00 開始 2.5mg/L 11/18 14:00 停止
32	11/17	萱場排水機場運転の調査臭気強度試験結果を受けて （戸頭浄水場 浄水）		
33	11/17	萱場排水機場運転の調査臭気強度試験結果を受けて （中之口・潟東浄水場 浄水）		
34	11/26	簡易試験で違和感ありのため （青山浄水場 浄水）	青山浄水場	11/26 15:00 開始 2.5mg/L 12/1 9:00 停止

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
35	12/2	浄水工程検査 （戸頭浄水場 浄水）	戸頭浄水場	12/2 14:30 開始 2.0mg/L
36	12/4	萱場排水機場運転のため （戸頭浄水場 浄水） （中之口・潟東浄水場 浄水）		12/3 1:30 注入率 4.5mg/L （萱場対応 2.5mg/L, 異臭味対応 2.0mg/L） 12/4 17:00 注入率 3.5mg/L （萱場対応 2.5mg/L, 異臭味対応 1.0mg/L）
37	12/4	活性炭注入後調査のため （戸頭浄水場 浄水）		12/5 05:45 注入率 1.0mg/L
38	12/4	調査のため （中之口・潟東浄水場 浄水）		12/5 11:50 注入率 3.5mg/L （水質対応 2.5mg/L, 異臭味対応 1.0mg/L）
39	12/5	調査のため （中之口・潟東浄水場 浄水）		12/5 15:20 注入率 1.0mg/L
40	12/8	萱場排水機場運転のため （戸頭浄水場 浄水） （中之口・潟東浄水場 浄水）		12/8 13:00 停止
			中之口・潟東浄水場	12/2 14:30 活性炭注入開始 5.0mg/L 12/4 16:30 活性炭注入率 2.5mg/L 12/4 17:00 活性炭注入停止
41	12/9	萱場排水機場運転のため （戸頭浄水場 浄水） （中之口・潟東浄水場 浄水）	戸頭浄水場	12/9 4:28 開始 2.5mg/L （萱場対応） 12/9 7:37 停止
42	12/12	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	12/9 14:30 開始 2.5mg/L （萱場対応） 12/9 16:30 注入率 3.5mg/L （萱場対応 2.5mg/L, 異臭味対応 1.0mg/L） 12/9 17:30 注入率 1.0mg/L 12/12 12:00 停止
43	12/15	浄水工程検査 （青山浄水場 浄水）		12/9 16:30 開始 2.5mg/L 12/12 17:00 停止
44	12/15	調査のため （青山浄水場 ろ過水）	青山浄水場	12/15 14:00 開始 2.5mg/L
45	12/17	活性炭注入後調査のため （青山浄水場 浄水）		12/17 14:00 注入率 5.0mg/L
46	12/19	活性炭注入後調査のため （青山浄水場 浄水）		12/19 14:00 注入率 2.5mg/L
47	12/16	浄水工程検査 （戸頭浄水場 配水）		12/24 15:00 停止
48	12/17	萱場排水機場運転のため （戸頭浄水場 浄水） （中之口・潟東浄水場 浄水）	戸頭浄水場	12/16 12:00 開始 1.0mg/L 12/17 3:15 注入率 3.5mg/L （萱場対応 2.5mg/L, 異臭味対応 1.0mg/L） 12/17 6:10 注入率 1.0mg/L 12/17 15:00 停止
			中之口・潟東浄水場	12/16 12:00 開始 2.5mg/L 12/17 15:00 停止
49	12/17	浄水工程検査 （巻浄水場 浄水）	巻浄水場	12/17 14:00 開始 2.5mg/L 12/22 9:00 停止
			西川浄水場	12/17 14:00 開始 1.0mg/L 12/22 9:00 停止
50	12/25	萱場排水機場運転のため （戸頭浄水場 浄水） （中之口・潟東浄水場 浄水）	戸頭浄水場	12/25 00:10 開始 2.5mg/L （萱場対応） 12/25 08:45 停止 12/25 14:00 開始 1.0mg/L 12/26 15:00 停止
			中之口・潟東浄水場	12/25 15:00 開始 2.5mg/L 12/26 15:00 停止
51	1/5	浄水工程検査 （阿賀野川浄水場 浄水）	阿賀野川浄水場	1/5 15:00 開始 1.0mg/L 1/7 15:00 停止
52	1/6	活性炭注入後調査のため （阿賀野川浄水場 浄水）	満願寺浄水場	
53	1/7	活性炭注入後調査のため （阿賀野川浄水場 浄水）		1/5 16:30 開始 1.0mg/L
54	1/7	調査のため （阿賀野川浄水場 浄水）		1/7 9:00 停止

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
55	1/5	浄水工程検査 （巻浄水場 浄水）	巻浄水場 西川浄水場	1/5 15:00 開始 2.5mg/L 1/9 16:00 停止 1/5 15:00 開始 1.0mg/L 1/9 16:00 停止
56	1/6	浄水工程検査 （戸頭浄水場 浄水）	戸頭浄水場 中之口・潟東浄水場	1/6 14:00 開始 1.0mg/L 1/8 14:00 停止 1/6 14:00 開始 2.5mg/L 1/8 14:00 停止
57	1/7	浄水工程検査 （青山浄水場 浄水）	青山浄水場	1/7 11:00 開始 2.5mg/L 1/13 10:00 停止
58	1/9	活性炭注入後調査のため （青山浄水場 浄水）		
59	1/14	調査のため （青山浄水場 浄水）	青山浄水場	対応なし
60	1/15	基準全項目検査 （青山浄水場系 給水栓水）	青山浄水場	1/15 16:00 開始 2.5mg/L 1/24 17:50 注入率 10.0mg/L （油流出事故対応 7.5mg/L, 異臭味対応 2.5mg/L） 1/25 9:00 注入率 7.5mg/L （油流出事故対応 5.0mg/L, 異臭味対応 2.5mg/L） 1/26 11:00 注入率 2.5mg/L 1/28 15:00 停止
61	1/19	浄水工程検査 （青山浄水場）		
		※1/23 十日町市油流出事故 1/24～25 河川水臭気試験実施		
62	1/15	基準全項目検査 （信濃川浄水場系 給水栓水）	信濃川浄水場	常時 BAC 処理のため対応なし
63	1/15	基準全項目検査の臭気強度試験 結果を受けて （信濃川浄水場 浄水）		
		※1/23 十日町市油流出事故 1/24～25 河川水臭気試験実施		
64	1/15	基準全項目検査 （戸頭浄水場系 給水栓水）	戸頭浄水場 中之口・潟東浄水場	1/15 13:05 開始 1.0mg/L 1/16 13:00 停止 1/15 13:05 開始 2.5mg/L 1/16 13:00 停止
65	1/15	基準全項目検査の臭気強度試験 結果を受けて （戸頭浄水場 浄水）		
66	1/16	活性炭注入後の確認検査 （戸頭浄水場 浄水）		
67	1/16	簡易試験で違和感ありのため （巻浄水場 浄水）	巻浄水場	対応なし
68	1/20	浄水工程検査 （戸頭浄水場 浄水）	戸頭浄水場 中之口・潟東浄水場	1/20 12:00 開始 1.0mg/L 1/24 12:20 注入率 3.0mg/L （油流出事故対応 2.0mg/L, 異臭味対応 1.0mg/L） 1/24 17:00 注入率 4.0mg/L （油流出事故対応 3.0mg/L, 異臭味対応 1.0mg/L） 1/25 9:00 注入率 3.0mg/L （油流出事故対応 2.0mg/L, 異臭味対応 1.0mg/L） 1/26 11:00 注入率 1.0mg/L 1/30 13:00 停止 1/20 12:00 開始 2.5mg/L 1/24 12:20 注入率 7.5mg/L （油流出事故対応 5.0mg/L, 異臭味対応 2.5mg/L） 1/24 17:00 注入率 10.0mg/L （油流出事故対応 7.5mg/L, 異臭味対応 2.5mg/L） 1/25 9:00 注入率 7.5mg/L （油流出事故対応 5.0mg/L, 異臭味対応 2.5mg/L） 1/26 11:00 注入率 2.5mg/L 1/30 13:00 停止
		※1/23 十日町市油流出事故 1/24～25 河川水臭気試験実施		

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
69	1/21	浄水工程検査 （巻浄水場 浄水）	巻浄水場	1/21 15:00 開始 2.5mg/L 1/24 10:00 注入率 7.5mg/L （油流出事故対応 5.0mg/L, 異臭味対応 2.5mg/L） 1/24 17:30 注入率 10.0mg/L （油流出事故対応 7.5mg/L, 異臭味対応 2.5mg/L） 1/26 12:00 注入率 7.5mg/L （油流出事故対応 5.0mg/L, 異臭味対応 2.5mg/L） 1/26 15:00 注入率 2.5mg/L 2/2 11:00 停止
		※1/23 十日町市油流出事故 1/24～25 河川水臭気試験実施	西川浄水場	1/21 15:00 開始 1.0mg/L 1/24 10:00 注入率 3.0mg/L （油流出事故対応 2.0mg/L, 異臭味対応 1.0mg/L） 1/24 17:30 注入率 4.0mg/L （油流出事故対応 3.0mg/L, 異臭味対応 1.0mg/L） 1/26 12:00 注入率 3.0mg/L （油流出事故対応 2.0mg/L, 異臭味対応 1.0mg/L） 1/26 15:00 注入率 1.0mg/L 1/27 22:00 停止
70	2/2	浄水工程検査 （青山浄水場 浄水）	青山浄水場	2/2 13:00 開始 2.5mg/L 2/9 13:00 停止
71	2/3	調査のため （青山浄水場 ろ過水）		
72	2/3	浄水工程検査 （戸頭浄水場 浄水）	戸頭浄水場	2/3 12:00 開始 1.0mg/L 2/9 13:00 停止
			中之口・潟東浄水場	2/3 2:00 開始 2.5mg/L 2/9 13:00 停止
73	2/16	配水工程検査で臭気を確認したため （青山浄水場 浄水）	青山浄水場	2/16 6:00 開始 2.5mg/L 2/23 0:30 注入率 5.0mg/L 3/2 1:00 注入率 2.5mg/L 3/26 8:00 停止
74	2/23	活性炭注入後調査のため （青山浄水場 浄水）		
75	3/2	浄水工程検査 （青山浄水場 浄水）		
76	3/23	浄水工程検査 （青山浄水場 浄水）		
77	2/19	簡易試験で違和感ありのため （巻浄水場 浄水）	巻浄水場	2/19 1:00 開始 2.5mg/L 3/9 9:00 停止
78	2/25	浄水工程検査 （巻浄水場 浄水）	※西川浄水場	※1/28 閉鎖、巻浄水場に統合
79	3/3	浄水工程検査 （巻浄水場 浄水）		
80	2/24	浄水工程検査 （戸頭浄水場 浄水）	戸頭浄水場	2/24 12:00 開始 1.0mg/L 2/27 12:00 停止
			中之口・潟東浄水場	2/24 12:00 開始 2.5mg/L 2/27 12:00 停止
81	3/2	浄水工程検査 （戸頭浄水場 浄水）	戸頭浄水場	3/2 13:30 開始 1.0mg/L 3/10 9:00 停止
			中之口・潟東浄水場	3/2 13:30 開始 2.5mg/L 3/10 9:00 停止
82	3/23	浄水工程検査 （戸頭浄水場 浄水）	戸頭浄水場	3/24 8:45 開始 1.0mg/L 3/31 9:00 停止
			※中之口・潟東浄水場	※3/11 閉鎖、戸頭浄水場に統合
83	3/24	浄水工程検査 （巻浄水場 浄水）	巻浄水場	3/24 12:00 開始 2.5mg/L 3/30 9:00 停止

平成26年度 浄水場臭気強度試験

青山浄水場浄水

年月日	4/7	4/21	5/12	5/26	6/2	6/16	7/2	7/14	8/4	8/25	9/1	9/16	10/7	10/27	11/5	11/17	12/1	12/15	1/7	1/19	2/2	2/23	3/2	3/23	回数	最大	最小	平均	
臭気強度	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	3	3	1	2	3	2	2	2	2	2	1	24	3	1	1.6

戸頭浄水場浄水

年月日	4/8	4/22	5/13	5/27	6/3	6/17	7/1	7/15	8/5	8/26	9/2	9/17	10/6	10/28	11/4	11/18	12/2	12/16	1/6	1/20	2/3	2/24	3/2	3/23	回数	最大	最小	平均	
臭気強度	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	24	3	1	1.8

阿賀野川浄水場浄水

年月日	4/9	4/23	5/14	5/29	6/4	6/18	7/3	7/16	8/6	8/27	9/3	9/18	10/8	10/29	11/6	11/19	12/3	12/17	1/5	1/21	2/4	2/25	3/3	3/24	回数	最大	最小	平均	
臭気強度	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	1	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24	3	1	1.5

巻浄水場浄水

年月日	4/9	4/23	5/14	5/29	6/4	6/18	7/3	7/16	8/6	8/27	9/3	9/18	10/8	10/29	11/6	11/19	12/3	12/17	1/5	1/21	2/4	2/25	3/3	3/24	回数	最大	最小	平均	
臭気強度	1	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	24	3	1	1.9

3) トリハロメタン検査

青山浄水場系

検査項目	単位	青山浄水場										
		6月16日	6月17日	7月1日	7月2日	7月7日	7月14日	7月15日	7月29日	8月4日	8月5日	8月11日
採水日												
水温	°C	18.9			21.9	23.7	21.6				27.7	
残留塩素	mg/L	0.76			0.84	0.84	0.86				0.84	
総トリハロメタン	mg/L	0.020	0.020	0.023	0.024	0.022	0.016	0.019	0.029	0.024	0.025	0.025
クロロホルム	mg/L	0.010	0.011	0.012	0.012	0.010	0.008	0.009	0.014	0.009	0.010	0.012
ジブromokロロメタン	mg/L	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.002	0.000	0.005	0.006	0.005	0.004
ブromोजクロロメタン	mg/L	0.007	0.007	0.008	0.009	0.008	0.006	0.007	0.010	0.009	0.010	0.009
ブromホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L	2.5	2.5	0	0	2.5	2.5	2.5	0	2.5	2.5	5
(前)												
塩素注入率 (中)	mg/L				1.79	1.65	1.67			1.50		
(後)		0.44			0.51	0.50	0.45			0.54		

検査項目	単位	青山浄水場									
		8月14日	8月18日	8月25日	8月26日	9月1日	9月2日	9月8日	9月16日	9月24日	9月29日
採水日											
水温	°C		23.2	25.2		23.2		22.9	21.2	20.0	20.0
残留塩素	mg/L		0.73	0.80		0.74		0.80	0.74	0.68	0.70
総トリハロメタン	mg/L	0.022	0.022	0.021	0.019	0.020	0.020	0.023	0.017	0.015	0.016
クロロホルム	mg/L	0.010	0.010	0.009	0.008	0.009	0.009	0.010	0.006	0.004	0.006
ジブromokロロメタン	mg/L	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004
ブromोजクロロメタン	mg/L	0.008	0.008	0.008	0.007	0.008	0.008	0.009	0.007	0.006	0.006
ブromホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L	7.5	7.5	7.5	7.5	5	5	5	7.5	5	2.5
(前)											
塩素注入率 (中)	mg/L		1.61	1.71		1.59		1.57	1.40	1.33	1.20
(後)			0.39	0.51		0.46		0.47	0.38	0.35	0.33

検査項目	単位	信濃町(定)			木場	新通	赤塚		
		7月8日	8月18日	9月8日			7月22日	8月11日	9月29日
採水日									
水温	°C	23.1	24.2	23.8	23.1	23.3	23.2	27.4	
残留塩素	mg/L	0.36	0.28	0.30	0.66	0.60	0.56	0.40	
総トリハロメタン	mg/L	0.036	0.034	0.037	0.026	0.023	0.029	0.046	
クロロホルム	mg/L	0.018	0.017	0.018	0.014	0.009	0.017	0.025	
ジブromokロロメタン	mg/L	0.006	0.005	0.006	0.003	0.005	0.003	0.006	
ブromोजクロロメタン	mg/L	0.012	0.012	0.013	0.009	0.009	0.009	0.015	
ブromホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	

項目	単位	赤塚管末装置			
		雲雀町	文京町	川岸町3	赤塚管末装置
採水日		8月1日	8月1日	8月1日	8月1日
水温	°C	26.2	24.7	26.0	25.5
残留塩素	mg/L	0.36	0.30	0.34	0.40
総トリハロメタン	mg/L	0.043	0.044	0.042	0.042
クロロホルム	mg/L	0.022	0.023	0.021	0.021
ジブromokロロメタン	mg/L	0.007	0.007	0.007	0.007
ブromोजクロロメタン	mg/L	0.014	0.014	0.014	0.014
ブromホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

各項目の水質基準値と管理値

項目	単位	水質基準値	管理値		
			浄水場 ※ 基準値の 30% / 35%	定期検査(定) 基準値の 45%	配水工程 基準値の 60%
総トリハロメタン	mg/L	0.10	0.030/0.035	0.045	0.060
クロロホルム	mg/L	0.06	0.018/0.021	0.027	0.036
ジブromokロロメタン	mg/L	0.10	0.030	0.045	0.060
ブromोजクロロメタン	mg/L	0.03	0.009/0.010	0.014	0.018
ブromホルム	mg/L	0.09	0.027	0.040	0.054

※総トリハロメタン、クロロホルム、ブromोजクロロメタンについて、信濃川浄水場及び戸頭浄水場は基準値の35%を管理値としている

3) トリハロメタン検査

信濃川浄水場系

検査項目	単位	信濃川浄水場						
		6月16日	7月2日	7月14日	8月4日	8月25日	9月1日	9月16日
採水日								
水温	°C	18.6	21.9	21.5	27.3	25.4	23.0	21.2
残留塩素	mg/L	0.44	0.48	0.52	0.54	0.56	0.54	0.50
総トリハロメタン	mg/L	0.016	0.020	0.015	0.024	0.021	0.021	0.011
クロロホルム	mg/L	0.006	0.008	0.006	0.006	0.007	0.008	0.003
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.004	0.003	0.008	0.006	0.005	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.006	0.008	0.006	0.009	0.008	0.008	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							
塩素注入率 (前) (中) (後)	mg/L							
		0.99	1.12	0.98	1.30	1.20	1.01	0.94
		0.30	0.38	0.26	0.30	0.26	0.26	0.19

検査項目	単位	下所島(定)			割野		
		7月8日	8月18日	9月8日	7月22日	8月11日	9月29日
採水日							
水温	°C	24.1	25.1	25.3	23.4	26.9	23.2
残留塩素	mg/L	0.38	0.38	0.28	0.32	0.24	0.26
総トリハロメタン	mg/L	0.026	0.025	0.029	0.020	0.032	0.027
クロロホルム	mg/L	0.010	0.011	0.012	0.009	0.014	0.011
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.006	0.005	0.006	0.004	0.007	0.006
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.010	0.009	0.011	0.007	0.011	0.010
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

項目	単位	他門川公園	割野1トレン	早通トレン
採水日		8月1日	8月1日	8月1日
水温	°C	26.0	24.9	27.1
残留塩素	mg/L	0.32	0.26	0.24
総トリハロメタン	mg/L	0.027	0.031	0.030
クロロホルム	mg/L	0.009	0.011	0.011
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.007	0.008	0.008
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.011	0.011	0.011
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

検査項目	単位	戸頭浄水場									
		6月17日	7月1日	7月7日	7月15日	7月29日	8月5日	8月11日	8月14日	8月18日	
採水日											
水温	°C	19.9	22.3	23.4	22.4		27.5			23.3	
残留塩素	mg/L	0.48	0.58	0.62	0.62		0.64			0.64	
総トリハロメタン	mg/L	0.023	0.037	0.028	0.026	0.030	0.027	0.031	0.024	0.024	
クロロホルム	mg/L	0.013	0.024	0.016	0.015	0.016	0.014	0.015	0.013	0.012	
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.003	0.004	
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.007	0.010	0.009	0.008	0.010	0.009	0.011	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	
活性炭注入率	mg/L	0	0	1	1	0	1	1	2	^{3.5} (査場対応2.5)	
塩素注入率 (前) (中:1.2系平均) (後)	mg/L	0.50	1.25	0.50	0.50		0.50			0.50	
		1.05	0.80	1.18	1.23(1系)		1.60			1.24	
		0.02	0.15	0.03	0.05		0.05			0.03	

検査項目	単位	戸頭浄水場		
		8月26日	9月2日	9月17日
採水日				
水温	°C	24.7	23.0	21.2
残留塩素	mg/L	0.58	0.62	0.56
総トリハロメタン	mg/L	0.027	0.019	0.021
クロロホルム	mg/L	0.015	0.009	0.010
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.003	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.009	0.007	0.008
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L	1	1	0
塩素注入率 (前) (中:1.2系平均) (後)	mg/L	0.51		0.50
		1.18	1.25	1.03
		0.04	0.10	0.10

検査項目	単位	庄瀬(定)			新飯田		
		7月8日	8月18日	9月8日	7月22日	8月11日	9月29日
採水日							
水温	°C	24.1	25.7	25.6	23.9	26.9	22.0
残留塩素	mg/L	0.40	0.42	0.36	0.52	0.44	0.38
総トリハロメタン	mg/L	0.032	0.035	0.033	0.032	0.039	0.029
クロロホルム	mg/L	0.020	0.019	0.017	0.020	0.019	0.015
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.005	0.005	0.003	0.007	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.009	0.011	0.011	0.009	0.013	0.010
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	下曲通集会所
		8月1日	8月1日	8月1日
採水日				
水温	°C	24.6	26.5	27.1
残留塩素	mg/L	0.14	0.26	0.24
総トリハロメタン	mg/L	0.043	0.043	0.042
クロロホルム	mg/L	0.024	0.024	0.024
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.006	0.006	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.013	0.013	0.013
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001

3) トリハロメタン検査

中之口・潟東浄水場系

検査項目	単位	中之口・潟東浄水場						
		6月17日	7月1日	7月15日	8月5日	8月26日	9月2日	9月17日
採水日								
水温	°C	21.0	22.7	22.9	27.8	24.4	23.3	21.5
残留塩素	mg/L	0.52	0.56	0.54	0.48	0.60	0.56	0.54
総トリハロメタン	mg/L	0.013	0.016	0.013	0.019	0.016	0.013	0.013
クロロホルム	mg/L	0.006	0.007	0.006	0.008	0.007	0.005	0.004
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.003	0.002	0.004	0.003	0.003	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.005	0.006	0.005	0.007	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
活性炭注入率	mg/L							
塩素注入率(前2系)					0.50	0.50		
(中:1.2系平均)	mg/L	1.52	1.66	1.45	1.67	1.41	1.47	1.36
(後)								

検査項目	単位	番屋(定)			三ツ門		
		7月8日	8月18日	9月8日	7月22日	8月11日	9月29日
採水日							
水温	°C	24.0	25.2	25.0	24.1	26.5	23.8
残留塩素	mg/L	0.44	0.40	0.38	0.56	0.54	0.48
総トリハロメタン	mg/L	0.021	0.020	0.020	0.016	0.018	0.014
クロロホルム	mg/L	0.010	0.010	0.008	0.008	0.008	0.004
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.003	0.004	0.002	0.003	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.008	0.007	0.008	0.006	0.007	0.006
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

項目	単位	潟東西公園
採水日		8月1日
水温	°C	28.7
残留塩素	mg/L	0.32
総トリハロメタン	mg/L	0.024
クロロホルム	mg/L	0.010
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.009
ブロモホルム	mg/L	<0.001

3) トリハロメタン検査

巻浄水場系

検査項目	単位	巻浄水場									
		6月17日	6月18日	7月1日	7月3日	7月15日	7月16日	7月29日	8月5日	8月6日	8月26日
採水日											
水温	°C		20.7		22.6		22.6			27.2	
残留塩素	mg/L		0.74		0.78		0.80			0.90	
総トリハロメタン	mg/L	0.016	0.017	0.016	0.019	0.017	0.018	0.015	0.017	0.015	0.011
クロロホルム	mg/L	0.007	0.008	0.010	0.011	0.010	0.010	0.005	0.006	0.006	0.005
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004	0.003	0.002
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006	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	0.001	<0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L									^{2.5} (異臭味対応)	
(前)			0.9		1.0		1.2				
塩素注入率 (中)	mg/L		0.56		0.88		0.52			1.22	
(後)										0.39	

検査項目	単位	巻浄水場			
		8月27日	9月2日	9月3日	9月18日
採水日					
水温	°C	23.4		23.3	21.5
残留塩素	mg/L	0.82		0.80	0.88
総トリハロメタン	mg/L	0.011	0.011	0.009	0.009
クロロホルム	mg/L	0.004	0.004	0.003	0.002
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.003	0.002	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.004	0.004	0.004	0.003
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L				^{2.5} (異臭味対応)
(前)					
塩素注入率 (中)	mg/L	1.03		0.92	1.03
(後)		0.31		0.35	0.32

検査項目	単位	巻管末水							
		6月18日	7月3日	7月16日	7月29日	8月6日	8月27日	9月3日	9月18日
採水日									
水温	°C	21.6	23.4	24.1		27.9	25.6	25.1	23.7
残留塩素	mg/L	0.38	0.34	0.38		0.34	0.34	0.40	0.36
総トリハロメタン	mg/L	0.027	0.035	0.028	0.031	0.035	0.027	0.025	0.024
クロロホルム	mg/L	0.015	0.023	0.018	0.012	0.017	0.012	0.010	0.008
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.002	0.002	0.007	0.006	0.005	0.005	0.006
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.009	0.010	0.008	0.011	0.012	0.010	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

項目	単位	和納(定)			越前浜			石瀬		
		7月7日	8月19日	9月9日	7月22日	8月11日	9月29日	7月22日	8月11日	9月29日
採水日										
水温	°C	24.1	25.2	26.0	23.3	26.6	23.5	23.0	25.8	22.4
残留塩素	mg/L	0.30	0.36	0.38	0.34	0.36	0.32	0.48	0.38	0.42
総トリハロメタン	mg/L	0.031	0.023	0.024	0.030	0.027	0.027	0.034	0.033	0.031
クロロホルム	mg/L	0.020	0.011	0.009	0.020	0.012	0.011	0.024	0.015	0.013
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.004	0.006	0.002	0.005	0.006	0.002	0.006	0.006
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.009	0.008	0.009	0.008	0.010	0.010	0.008	0.012	0.011
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001

項目	単位	間瀬		
		7月22日	8月11日	9月29日
採水日				
水温	°C	23.1	25.6	23.4
残留塩素	mg/L	0.44	0.40	0.32
総トリハロメタン	mg/L	0.039	0.040	0.033
クロロホルム	mg/L	0.027	0.018	0.012
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.008	0.008
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.009	0.014	0.012
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	0.001

項目	単位	四ッ郷屋トレン	夏井管末装置	金池公会堂	田ノ浦管末装置
		8月1日	8月1日	8月1日	8月1日
採水日					
水温	°C	25.8	24.9	26.4	24.4
残留塩素	mg/L	0.26	0.26	0.32	0.38
総トリハロメタン	mg/L	0.031	0.035	0.038	0.038
クロロホルム	mg/L	0.012	0.013	0.016	0.016
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.007	0.008	0.008	0.008
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.011	0.012	0.013	0.013
ブロモホルム	mg/L	0.001	0.002	0.001	0.001

3) トリハロメタン検査

西川浄水場系

検査項目	単位	西川浄水場						
		6月18日	7月3日	7月16日	8月6日	8月27日	9月3日	9月18日
採水日								
水温	°C	19.5	21.5	21.8	26.2	23.8	22.8	21.6
残留塩素	mg/L	0.50	0.56	0.64	0.52	0.64	0.60	0.58
総トリハロメタン	mg/L	0.011	0.016	0.011	0.022	0.015	0.013	0.013
クロロホルム	mg/L	0.004	0.008	0.005	0.010	0.006	0.005	0.004
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.002	0.002	0.004	0.003	0.003	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.004	0.006	0.004	0.008	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
活性炭注入率	mg/L				¹ (異臭味対応)			¹ (異臭味対応)
塩素注入率	mg/L							
(前)								
(中)		0.86	1.09	0.94	1.19	1.02	0.99	1.01
(後)								0.02

検査項目	単位	曾根(定)			大潟		
		7月7日	8月19日	9月9日	7月22日	8月11日	9月29日
採水日							
水温	°C	22.7	24.9	24.4	23.1	25.7	22.4
残留塩素	mg/L	0.48	0.46	0.50	0.34	0.28	0.28
総トリハロメタン	mg/L	0.017	0.017	0.018	0.015	0.024	0.027
クロロホルム	mg/L	0.008	0.009	0.007	0.008	0.011	0.012
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.002	0.004	0.002	0.004	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.006	0.006	0.007	0.005	0.009	0.010
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

項目	単位	堀上新田
採水日		8月1日
水温	°C	26.2
残留塩素	mg/L	0.30
総トリハロメタン	mg/L	0.024
クロロホルム	mg/L	0.010
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.009
ブロモホルム	mg/L	<0.001

3) トリハロメタン検査

阿賀野川浄水場系

検査項目	単位	阿賀野川浄水場									
採水日		5月14日	5月29日	6月4日	6月17日	6月18日	7月1日	7月3日	7月15日	7月16日	7月29日
水温	°C	12.8	15.5	18.3		17.8		20.7		20.2	
残留塩素	mg/L	0.44	0.48	0.56		0.52		0.58		0.58	
総トリハロメタン	mg/L	0.004	0.008	0.010	0.009	0.010	0.019	0.018	0.010	0.014	0.016
クロロホルム	mg/L	0.002	0.004	0.003	0.004	0.004	0.009	0.010	0.004	0.006	0.007
ジブロモクロロメタン	mg/L	<0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.002	0.003	0.004	0.003	0.004	0.007	0.006	0.004	0.005	0.006
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L								2 (異常水質)		
塩素注入率 (前) (中) (後)	mg/L	0.91	0.98	1.02		1.10		1.42		1.34	

検査項目	単位	阿賀野川浄水場						
採水日		8月5日	8月6日	8月26日	8月27日	9月2日	9月3日	9月18日
水温	°C		25.2		22.2		22.5	20.3
残留塩素	mg/L		0.70		0.64		0.62	0.58
総トリハロメタン	mg/L	0.019	0.019	0.016	0.016	0.022	0.022	0.013
クロロホルム	mg/L	0.009	0.009	0.007	0.008	0.012	0.011	0.005
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	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	0.007	0.006	0.006	0.008	0.008	0.005
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							
塩素注入率 (前) (中) (後)	mg/L		1.62		1.62		1.54	1.17

検査項目	単位	西町(定)			木津			早通		
採水日		7月7日	8月19日	9月9日	7月23日	8月12日	9月30日	7月23日	8月12日	9月30日
水温	°C	22.0	23.3	24.9	22.4	24.5	21.2	23.7	25.9	22.3
残留塩素	mg/L	0.46	0.46	0.42	0.42	0.50	0.44	0.34	0.36	0.36
総トリハロメタン	mg/L	0.026	0.028	0.026	0.027	0.022	0.018	0.025	0.025	0.021
クロロホルム	mg/L	0.012	0.014	0.012	0.018	0.013	0.007	0.016	0.013	0.008
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.004	0.004	0.002	0.002	0.004	0.002	0.003	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.010	0.010	0.010	0.007	0.007	0.007	0.007	0.009	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

ドレン

項目	単位	みなとびあ	平山ドレン	丸湯ドレン	万代公園
採水日		8月7日	8月7日	8月7日	8月7日
水温	°C	25.7	25.8	28.4	25.2
残留塩素	mg/L	0.40	0.32	0.34	0.36
総トリハロメタン	mg/L	0.031	0.032	0.033	0.030
クロロホルム	mg/L	0.015	0.016	0.017	0.015
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.005	0.005	0.005	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.011	0.011	0.011	0.010
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

検査項目	単位	満願寺浄水場									
採水日		5月14日	5月29日	6月4日	6月18日	7月3日	7月16日	8月6日	8月27日	9月3日	9月18日
水温	°C	11.7	14.5	17.0	16.7	19.7	19.5	24.9	21.2	21.8	19.4
残留塩素	mg/L	0.48	0.56	0.68	0.62	0.60	0.70	0.82	0.62	0.80	0.68
総トリハロメタン	mg/L	0.006	0.008	0.008	0.009	0.015	0.012	0.017	0.015	0.020	0.012
クロロホルム	mg/L	0.003	0.004	0.003	0.005	0.008	0.006	0.009	0.009	0.012	0.007
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.002	0.003	0.003	0.003	0.005	0.004	0.006	0.005	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	<0.001	<0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L										
塩素注入率 (前)		0	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.40	0.40	0.41	0.30
(中:1.2系平均)	mg/L	0.98(2系)	1.22	1.21	1.27	1.66	1.42	1.62	1.58	1.51	1.16
(後)		0.04	0.16	0.15	0.23	0.16	0.18	0.20	0.06	0.37	0.11

検査項目	単位	南町(定)			下新			出戸		
採水日		7月7日	8月19日	9月9日	7月23日	8月12日	9月30日	7月23日	8月12日	9月30日
水温	°C	21.1	22.8	23.1	22.9	25.6	22.5	22.0	24.9	22.0
残留塩素	mg/L	0.52	0.46	0.48	0.24	0.34	0.32	0.28	0.32	0.34
総トリハロメタン	mg/L	0.025	0.026	0.028	0.026	0.027	0.022	0.025	0.025	0.022
クロロホルム	mg/L	0.013	0.016	0.016	0.018	0.017	0.011	0.018	0.016	0.011
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.002	0.003	0.001	0.002	0.003	0.001	0.002	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.009	0.008	0.009	0.007	0.008	0.008	0.006	0.007	0.008
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

項目	単位	秋葉			朝日			矢代田		
採水日		7月23日	8月12日	9月30日	7月23日	8月12日	9月30日	7月23日	8月12日	9月30日
水温	°C	20.7	22.8	19.6	22.5	25.0	21.8	22.4	25.3	22.5
残留塩素	mg/L	0.40	0.42	0.42	0.48	0.50	0.54	0.34	0.38	0.38
総トリハロメタン	mg/L	0.025	0.024	0.020	0.023	0.023	0.017	0.026	0.026	0.022
クロロホルム	mg/L	0.018	0.015	0.010	0.016	0.014	0.008	0.018	0.017	0.011
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001	0.002	0.003	0.001	0.002	0.003	0.001	0.002	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.006	0.007	0.007	0.006	0.007	0.006	0.007	0.007	0.008
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

項目	単位	大関ドレン	市之瀬ドレン	梅ノ木ドレン	竜玄ドレン	水田ドレン	鎌倉ドレン
採水日		8月21日	8月21日	8月21日	8月21日	8月21日	8月21日
水温	°C	24.9	26.5	26.9	26.7	25.6	26.5
残留塩素	mg/L	0.30	0.26	0.44	0.32	0.18	0.32
総トリハロメタン	mg/L	0.035	0.036	0.036	0.036	0.032	0.035
クロロホルム	mg/L	0.020	0.021	0.021	0.021	0.019	0.021
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.011
ブロモホルム	mg/L	<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

検査項目	単位	嘉山(定)			十二			太郎代		
		7月7日	8月19日	9月9日	7月23日	8月12日	9月30日	7月23日	8月12日	9月30日
採水日										
水温	°C	22.6	23.5	24.3	21.8	24.0	21.1	23.8	25.5	22.2
残留塩素	mg/L	0.42	0.42	0.50	0.44	0.34	0.36	0.42	0.36	0.36
総トリハロメタン	mg/L	0.021	0.022	0.024	0.021	0.022	0.020	0.022	0.022	0.019
クロロホルム	mg/L	0.009	0.010	0.011	0.013	0.012	0.008	0.013	0.012	0.008
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.004	0.004	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.008	0.008	0.009	0.006	0.007	0.008	0.007	0.007	0.007
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

検査項目	単位	太郎代	高森	村新田	新鼻乙	太田1
		トレン	トレン	トレン	トレン	トレン
採水日		8月7日	8月7日	8月7日	8月7日	8月7日
水温	°C	33.2	27.0	26.3	28.2	25.0
残留塩素	mg/L	0.30	0.36	0.32	0.36	0.56
総トリハロメタン	mg/L	0.029	0.025	0.028	0.026	0.024
クロロホルム	mg/L	0.014	0.012	0.013	0.012	0.011
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.010	0.009	0.010	0.009	0.009
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

大室浄水場系

検査項目	単位	阿賀野		
		7月23日	8月12日	9月30日
採水日				
水温	°C	24.0	25.7	22.2
残留塩素	mg/L	0.30	0.24	0.30
総トリハロメタン	mg/L	0.009	0.010	0.007
クロロホルム	mg/L	0.004	0.003	0.002
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	0.003	0.004	0.003
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001

水質管理計画による活性炭処理実績

(平成26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	36	2.5	~ 2.5		
		異臭味対策	90	5.0	~ 2.5		
		THM対策	76	7.5	~ 2.5		
		異常水質対策	3	7.5	~ 5.0		
	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	0	0.0	~ 0.0		
		異臭味対策	54	1.0	~ 1.0		
		THM対策	0	0.0	~ 0.0		
		異常水質対策	3	3.0	~ 2.0		
	巻浄水場	農薬対策	0	0.0	~ 0.0		
		異臭味対策	86	2.5	~ 2.5		
		THM対策	0	0.0	~ 0.0		
		異常水質対策	3	7.5	~ 5.0		
中ノ口川水系	中之口・潟東浄水場	農薬対策	0	0.0	~ 0.0		
		異臭味対策	51	5.0	~ 2.5		
		THM対策	0	0.0	~ 0.0		
		異常水質対策	3	7.5	~ 5.0		
	戸頭浄水場	農薬対策	0	0.0	~ 0.0		
		異臭味対策	63	2.0	~ 1.0		
		THM対策	51	2.0	~ 1.0		
		異常水質対策	3	2.0	~ 1.0		
		萱場対応	26	5.0	~ 2.5		
阿賀野川水系	満願寺浄水場	農薬対策	10	1.0	~ 1.0		
		異臭味対策	6	1.0	~ 1.0		
		THM対策	0	0.0	~ 0.0		
		異常水質対策	6	2.0	~ 1.0		
	阿賀野川浄水場	農薬対策	11	1.0	~ 1.0		
		異臭味対策	6	1.0	~ 1.0		
		THM対策	0	0.0	~ 0.0		
		異常水質対策	7	2.0	~ 1.0		

4) 病原性原虫等試験結果

信濃川水系

採水日	検体名	クリプトスポリジウム (個/10L)	ジアルジア (個/10L)	水温 (°C)	濁度 (度)	pH値	大腸菌 (MPN/100mL)	嫌気性芽胞菌 (MPN/100mL)
平成26年4月10日	信濃川 取水塔原水	0	0	8.6	14	7.3	23	53
平成26年7月24日	信濃川 取水塔原水	0	0	22.4	13	7.2	330	40
平成26年10月22日	信濃川 取水塔原水	0	0	14.6	8.6	7.3	1,100	120
平成27年2月2日	信濃川 取水塔原水	0	0	3.9	9.5	7.2	130	82

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26年4月10日	中ノ口川 (両郡橋)原水	0	0	8.9	12	7.4	6.1	44
平成26年7月24日	中ノ口川 (両郡橋)原水	0	0	23.2	12	7.4	230	43
平成26年10月22日	中ノ口川 (両郡橋)原水	0	0	14.1	12	7.5	79	64
平成27年2月2日	中ノ口川 (両郡橋)原水	0	0	4.1	5.8	7.4	490	180

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26年6月25日	西川 (中央橋)原水	0	0	21.4	8.5	7.6	79	38
平成26年9月24日	西川 (中央橋)原水	0	0	19.4	4.1	7.8	27	28
平成26年12月3日	西川 (中央橋)原水	0	0	7.0	18	7.5	790	150
平成27年3月11日	西川 (中央橋)原水	0	0	1.9	21	7.4	220	150

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26年6月25日	阿賀野川 取水塔原水	0	0	17.7	6.2	7.2	23	13
平成26年9月24日	阿賀野川 取水塔原水	0	0	18.7	1.9	7.3	4.5	3
平成26年12月3日	阿賀野川 取水塔原水	0	0	5.8	10	7.3	46	27
平成27年3月11日	阿賀野川 取水塔原水	0	0	3.7	28	7.3	49	110

5) ダイオキシン類測定結果 【委託検査】

目標値: 1 pg-TEQ/L(暫定)

検体名	採水日	毒性等量※ pg-TEQ/L	測定項目
青山浄水場浄水	平成26年5月13,14日	0.0140	PCDDs,PCDFs,Co-PCBs
	平成26年10月7,8日	0.0150	PCDDs,PCDFs,Co-PCBs
阿賀野川浄水場浄水	平成26年5月7,8日	0.0028	PCDDs,PCDFs,Co-PCBs
	平成26年10月1,2日	0.0022	PCDDs,PCDFs,Co-PCBs
戸頭浄水場浄水	平成26年5月20,21日	0.0086	PCDDs,PCDFs,Co-PCBs
	平成26年10月14,15日	0.0041	PCDDs,PCDFs,Co-PCBs
巻浄水場浄水	平成26年5月27,28日	0.0042	PCDDs,PCDFs,Co-PCBs
	平成26年10月28,29日	0.0038	PCDDs,PCDFs,Co-PCBs

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

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

IV 請求及び依頼による検査

IV 請求及び依頼による検査

1 請求による検査

1) 水質検査

2) 異物検査

2 依頼による検査

1) 水質検査

2) 異物検査

3) 漏水検査

3 新設給配水管検査

1 請求による水質検査

1) 水質検査

番号	2	8	10	11	12	13
請求者	H宅	K宅	I宅	W宅	K宅	I宅
採水場所	中央区南浜通	江南区荻曾根	江南区駒込	江南区駒込	江南区藤山	江南区藤山
採水月日	4月13日	4月28日	5月8日	5月8日	5月8日	5月8日
検体	台所給水栓	台所給水栓	洗面所給水栓	台所給水栓	洗面所給水栓	流し給水栓
請求理由	体調が悪くなるので、水質検査をしてほしい。	安全確認の水質検査	鉛の検査依頼	鉛の検査依頼	鉛の検査依頼	鉛の検査依頼
1 一般細菌	CFU/mL					
2 大腸菌						
3 カドミウム及びその化合物	mg/L					
4 水銀及びその化合物	mg/L					
5 セレン及びその化合物	mg/L					
6 鉛及びその化合物	mg/L		0.002	0.001未満	0.002	0.003
7 ヒ素及びその化合物	mg/L					
8 六価クロム化合物	mg/L					
9 亜硝酸態窒素	mg/L					
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L					
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L					
12 フッ素及びその化合物	mg/L					
13 ホウ素及びその化合物	mg/L					
14 四塩化炭素	mg/L					
15 1,4-ジオキサン	mg/L					
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2ジクロロエチレン	mg/L					
17 ジクロロメタン	mg/L					
18 テトラクロロエチレン	mg/L					
19 トリクロロエチレン	mg/L					
20 ベンゼン	mg/L					
21 塩素酸	mg/L					
22 クロロ酢酸	mg/L					
23 クロロホルム	mg/L					
24 ジクロロ酢酸	mg/L					
25 ジブromクロロメタン	mg/L					
26 臭素酸	mg/L					
27 総トリハロメタン	mg/L					
28 トリクロロ酢酸	mg/L					
29 プロモジクロロメタン	mg/L					
30 プロモホルム	mg/L					
31 ホルムアルデヒド	mg/L					
32 亜鉛及びその化合物	mg/L					
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L					
34 鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満			
35 銅及びその化合物	mg/L					
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L					
37 マンガン及びその化合物	mg/L					
38 塩化物イオン	mg/L					
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L					
40 蒸発残留物	mg/L					
41 陰イオン界面活性剤	mg/L					
42 ジェオスミン	mg/L					
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L					
44 非イオン界面活性剤	mg/L					
45 フェノール類	mg/L					
46 有機物(TOC)	mg/L					
47 pH値	7.5	7.4	7.7	7.5	7.6	7.5
48 味	異常なし	異常なし				
49 臭気	異常なし	異常なし				
50 色度	度	1未満	1未満			
51 濁度	度	0.1未満	0.1未満			
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
トルエン	mg/L					
キシレン	mg/L					
水温	℃	11.3	13.4	15.0	15.6	14.8
総アルカリ度	mg/L					
電気伝導率	mS/m					
紫外線吸光度	Abs./20mm					
判定	基準に適合	基準に適合	基準に適合	基準に適合	基準に適合	基準に適合
結果及び処理	水質検査の結果、異常なし	水質検査の結果、異常なし	水質検査の結果、異常なし	水質検査の結果、異常なし	水質検査の結果、異常なし	水質検査の結果、異常なし

1 請求による水質検査

1) 水質検査

番号	14	15	27	36	37	38
請求者	T宅	I宅	新潟市南区役所健康福祉課	K宅	Y宅	A宅
採水場所	江南区藤山	江南区駒込	南区月潟	北区川西	南区鷺ノ木新田	江南区砂岡
採水月日	5月8日	5月8日	6月18日	7月25日	7月31日	7月31日
検体	台所給水栓	洗面所給水栓	教室水栓	台所給水栓	台所給水栓	台所給水栓
請求理由	鉛の検査依頼	鉛の検査依頼	古い水栓を開けたら赤さびが出てきたので、水道水が安全か水質検査してほしい。	安全確認の水質検査	浄水器のフィルターがすぐ詰まる。	安全確認の水質検査
1 一般細菌	CFU/mL					
2 大腸菌						
3 カドミウム及びその化合物	mg/L					
4 水銀及びその化合物	mg/L					
5 セレン及びその化合物	mg/L					
6 鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.005			
7 ヒ素及びその化合物	mg/L					
8 六価クロム化合物	mg/L					
9 亜硝酸態窒素	mg/L					
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L					
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L					
12 フッ素及びその化合物	mg/L					
13 ホウ素及びその化合物	mg/L					
14 四塩化炭素	mg/L					
15 1,4-ジオキサン	mg/L					
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2ジクロロエチレン	mg/L					
17 ジクロロメタン	mg/L					
18 テトラクロロエチレン	mg/L					
19 トリクロロエチレン	mg/L					
20 ベンゼン	mg/L					
21 塩素酸	mg/L					
22 クロロ酢酸	mg/L					
23 クロロホルム	mg/L					
24 ジクロロ酢酸	mg/L					
25 ジプロモクロロメタン	mg/L					
26 臭素酸	mg/L					
27 総トリハロメタン	mg/L					
28 トリクロロ酢酸	mg/L					
29 プロモジクロロメタン	mg/L					
30 プロモホルム	mg/L					
31 ホルムアルデヒド	mg/L					
32 亜鉛及びその化合物	mg/L					
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L					
34 鉄及びその化合物	mg/L		0.01	0.01	0.01未満	0.01未満
35 銅及びその化合物	mg/L					
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L					
37 マンガン及びその化合物	mg/L		0.001未満	0.001未満		
38 塩化物イオン	mg/L					
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L					
40 蒸発残留物	mg/L					
41 陰イオン界面活性剤	mg/L					
42 ジェオスミン	mg/L					
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L					
44 非イオン界面活性剤	mg/L					
45 フェノール類	mg/L					
46 有機物(TOC)	mg/L					
47 pH値	7.7	7.6	7.4	7.4	7.6	7.5
48 味			異常なし	異常なし		異常なし
49 臭気			異常なし	異常なし		異常なし
50 色度	度		1未満	1未満	1未満	1未満
51 濁度	度		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4
トルエン	mg/L					
キシレン	mg/L					
水温	℃	14.5	15.2	20.4	23.5	25.6
総アルカリ度	mg/L					
電気伝導率	mS/m					
紫外線吸光度	Abs./20mm					
判定	基準に適合	基準に適合	基準に適合	基準に適合	基準に適合	基準に適合
結果及び処理	水質検査の結果、異常なし	水質検査の結果、異常なし	水質検査の結果、異常なし	水質検査の結果、異常なし	水質検査の結果、異常なし フィルター付着物の主成分は鉄であった。	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

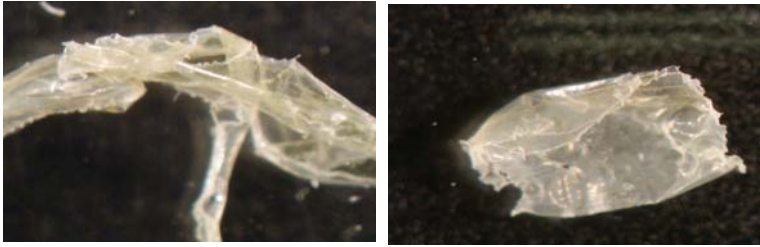
番号		39	40	57	58
請求者		H宅	Y宅	M宅	W宅
採水場所		西区浦山	南区新飯田	北区笹山	南区新飯田
採水月日		8月14日	8月19日	11月17日	11月19日
検体		台所給水栓	台所給水栓	台所給水栓	台所給水栓
請求理由		洗濯物がピンク色になる。	水道水が臭う	安全確認の水質検査	水道水が臭うので検査してほしい。
1 一般細菌	CFU/mL			0	
2 大腸菌				(-)	
3 カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満	
4 水銀及びその化合物	mg/L				
5 セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満	
6 鉛及びその化合物	mg/L			0.001未満	
7 ヒ素及びその化合物	mg/L			0.001未満	
8 六価クロム化合物	mg/L			0.005未満	
9 亜硝酸態窒素	mg/L			0.004未満	
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L				
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			0.3	
12 フッ素及びその化合物	mg/L			0.08未満	
13 ホウ素及びその化合物	mg/L			0.02	
14 四塩化炭素	mg/L				
15 1,4-ジオキサン	mg/L				
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2ジクロロエチレン	mg/L				
17 ジクロロメタン	mg/L				
18 テトラクロロエチレン	mg/L				
19 トリクロロエチレン	mg/L				
20 ベンゼン	mg/L				
21 塩素酸	mg/L			0.05未満	
22 クロロ酢酸	mg/L				
23 クロロホルム	mg/L				
24 ジクロロ酢酸	mg/L				
25 ジプロモクロロメタン	mg/L				
26 臭素酸	mg/L				
27 総トリハロメタン	mg/L				
28 トリクロロ酢酸	mg/L				
29 プロモジクロロメタン	mg/L				
30 プロモホルム	mg/L				
31 ホルムアルデヒド	mg/L				
32 亜鉛及びその化合物	mg/L			0.01未満	
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.01未満	
34 鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満		0.03	0.01未満
35 銅及びその化合物	mg/L			0.01未満	
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L			10	
37 マンガン及びその化合物	mg/L			0.001未満	0.001未満
38 塩化物イオン	mg/L			11	
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L			24	
40 蒸発残留物	mg/L				
41 陰イオン界面活性剤	mg/L				
42 ジェオスミン	mg/L				
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L				
44 非イオン界面活性剤	mg/L				
45 フェノール類	mg/L				
46 有機物(TOC)	mg/L			0.7	
47 pH値		7.6	7.6	7.3	7.5
48 味			異常なし	異常なし	異常なし
49 臭気			異常なし	異常なし	異常なし
50 色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満
51 濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.7	0.4	0.4	0.3
トルエン	mg/L				
キシレン	mg/L				
水温	℃	25.3		12.8	
総アルカリ度	mg/L			13.0	
電気伝導率	mS/m			8.7	
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
結果及び処理		水質検査の結果、異常なし	水質検査の結果、異常なし	水質検査の結果、異常なし	水質検査の結果、異常なし

1 請求による水質検査

1) 水質検査

番号	60	61	63	
請求者	K宅			
採水場所	西区大学南			
採水月日	12月10日	12月11日	1月8日	
検体	台所 給水栓	台所 給水栓	台所 給水栓	近隣公園 給水栓
請求理由	メーター交換後の水質検査		近隣水栓との比較検査	
1 一般細菌	CFU/mL			
2 大腸菌				
3 カドミウム及びその化合物	mg/L			
4 水銀及びその化合物	mg/L			
5 セレン及びその化合物	mg/L			
6 鉛及びその化合物	mg/L			
7 ヒ素及びその化合物	mg/L			
8 六価クロム化合物	mg/L			
9 亜硝酸態窒素	mg/L			
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			
12 フッ素及びその化合物	mg/L			
13 ホウ素及びその化合物	mg/L			
14 四塩化炭素	mg/L			
15 1,4-ジオキサン	mg/L			
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2ジクロロエチレン	mg/L			
17 ジクロロメタン	mg/L			
18 テトラクロロエチレン	mg/L			
19 トリクロロエチレン	mg/L			
20 ベンゼン	mg/L			
21 塩素酸	mg/L			
22 クロロ酢酸	mg/L			
23 クロロホルム	mg/L			
24 ジクロロ酢酸	mg/L			
25 ジプロモクロロメタン	mg/L			
26 臭素酸	mg/L			
27 総トリハロメタン	mg/L			
28 トリクロロ酢酸	mg/L			
29 プロモジクロロメタン	mg/L			
30 プロモホルム	mg/L			
31 ホルムアルデヒド	mg/L			
32 亜鉛及びその化合物	mg/L			
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L			
34 鉄及びその化合物	mg/L			
35 銅及びその化合物	mg/L			
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L			
37 マンガン及びその化合物	mg/L			
38 塩化物イオン	mg/L			
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L			
40 蒸発残留物	mg/L			
41 陰イオン界面活性剤	mg/L			
42 ジェオスミン	mg/L			
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L			
44 非イオン界面活性剤	mg/L			
45 フェノール類	mg/L			
46 有機物(TOC)	mg/L			
47 pH値	7.5	7.5	7.5	7.5
48 味			異常なし	異常なし
49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50 色度	度 0	0	0	0
51 濁度	度 0	0	0	0
遊離残留塩素	mg/L 0.5	0.5	0.5	0.5
トルエン	mg/L			
キシレン	mg/L			
水温	℃	6.1	3.9	
総アルカリ度	mg/L			
電気伝導率	mS/m			
紫外線吸光度	Abs./20mm			
判定	基準に適合	基準に適合	基準に適合	基準に適合
結果及び処理	水質検査の結果、異常なし	水質検査の結果、異常なし	水質検査の結果、異常なし	水質検査の結果、異常なし

1 請求による検査
2) 異物検査

番号	72
請求者	H宅
採取場所	北区早通北
採取月日	2月4日
請求理由	蛇口のスレーナーに溜まった異物が何なのか調べてもらいたい。
検体	H宅 水栓 異物
所見 (検鏡結果等)	 <p style="text-align: center;">実体顕微鏡写真</p>
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	異物は、文献写真に類似しており配管用の接着剤と思われる。

2 依頼による水質検査

1) 水質検査

番号	6	7	18		19	
依頼者	北営業所	西蒲営業所	計画整備課		計画整備課	
採水場所	北区横土居 W宅	西蒲区遠藤	青山浄水場		青山浄水場	
採水月日	4月22日	4月22日	5月21日		5月27日	
検体	トイレ手洗い 給水栓	消火栓	ろ過池集合水	1号ろ過水	ろ過池集合水	1号ろ過水
依頼理由	井戸からの切り 替えによる 水質検査	水質劣化の確 認のため	青山浄水場4号沈澱池改修後の 水質検査		青山浄水場3号沈澱池改修後の 水質検査	
1 一般細菌	CFU/mL					
2 大腸菌						
3 カドミウム及びその化合物	mg/L					
4 水銀及びその化合物	mg/L					
5 セレン及びその化合物	mg/L					
6 鉛及びその化合物	mg/L					
7 ヒ素及びその化合物	mg/L					
8 六価クロム化合物	mg/L					
9 亜硝酸態窒素	mg/L					
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L					
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L					
12 フッ素及びその化合物	mg/L					
13 ホウ素及びその化合物	mg/L					
14 四塩化炭素	mg/L					
15 1,4-ジオキサン	mg/L					
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2ジクロロエチレン	mg/L					
17 ジクロロメタン	mg/L					
18 テトラクロロエチレン	mg/L					
19 トリクロロエチレン	mg/L					
20 ベンゼン	mg/L					
21 塩素酸	mg/L					
22 クロロ酢酸	mg/L					
23 クロロホルム	mg/L					
24 ジクロロ酢酸	mg/L					
25 ジプロモクロロメタン	mg/L					
26 臭素酸	mg/L					
27 総トリハロメタン	mg/L					
28 トリクロロ酢酸	mg/L					
29 プロモジクロロメタン	mg/L					
30 プロモホルム	mg/L					
31 ホルムアルデヒド	mg/L					
32 亜鉛及びその化合物	mg/L					
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L					
34 鉄及びその化合物	mg/L					
35 銅及びその化合物	mg/L					
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L					
37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満				
38 塩化物イオン	mg/L					
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L					
40 蒸発残留物	mg/L					
41 陰イオン界面活性剤	mg/L					
42 ジェオスミン	mg/L					
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L					
44 非イオン界面活性剤	mg/L					
45 フェノール類	mg/L					
46 有機物(TOC)	mg/L		0.5		0.5	
47 pH値		7.2	7.0		7.0	
48 味			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49 臭気			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50 色度	度	1未満	1未満		1未満	
51 濁度	度	0.1	0.1未満		0.1未満	
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5
水温	℃					
総アルカリ度	mg/L		13.0		13.5	
電気伝導率	mS/m		9.5		9.4	
カルシウム	mg/L					
マグネシウム	mg/L					
紫外線吸光度(E260)	Abs./20mm					
浮遊物質(SS)	mg/L					
従属栄養細菌	CFU/mL					
ニッケル	mg/L					
アンモニア態窒素	mg/L					
トルエン	mg/L					
生物						
臭気強度						
VOC			異常なし		異常なし	
判定	基準適	基準適	基準適		基準適	
結果及び処理	水質検査の結果、異常なし	水質検査の結果、異常なし	水質検査の結果、異常なし		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		21	22	25
依頼者		西蒲営業所	浄水課	総務課
採水場所		西蒲区三方	江南区横越	信濃川浄水場
採水月日		6月5日	6月5日	平成26年5月12日 製造
検体		水道水	阿賀農業用水	柳都物語 Ryuto monogatari
依頼理由		赤水対応後の 水質検査		
1 一般細菌	CFU/mL		780	0
2 大腸菌			33	(-)
3 カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満	0.0003未満
4 水銀及びその化合物	mg/L		0.0005未満	0.0005未満
5 セレン及びその化合物	mg/L		0.001未満	0.001未満
6 鉛及びその化合物	mg/L		0.001未満	0.001未満
7 ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001未満	0.001未満
8 六価クロム化合物	mg/L		0.005未満	0.005未満
9 亜硝酸態窒素	mg/L		0.004未満	0.004未満
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.001未満	0.001未満
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.2	0.5
12 フッ素及びその化合物	mg/L		0.08未満	0.08未満
13 ホウ素及びその化合物	mg/L		0.01未満	0.03
14 四塩化炭素	mg/L		0.0002未満	0.0002未満
15 1,4-ジオキサン	mg/L		0.005未満	0.005未満
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2ジクロロエチレン	mg/L		0.004未満	0.004未満
17 ジクロロメタン	mg/L		0.002未満	0.002未満
18 テトラクロロエチレン	mg/L		0.001未満	0.001未満
19 トリクロロエチレン	mg/L		0.001未満	0.001未満
20 ベンゼン	mg/L		0.001未満	0.001未満
21 塩素酸	mg/L			0.05未満
22 クロロ酢酸	mg/L			
23 クロロホルム	mg/L			0.005
24 ジクロロ酢酸	mg/L			
25 ジプロモクロロメタン	mg/L			0.007
26 臭素酸	mg/L			0.001未満
27 総トリハロメタン	mg/L			0.021
28 トリクロロ酢酸	mg/L			
29 プロモジクロロメタン	mg/L			0.005
30 プロモホルム	mg/L			0.004
31 ホルムアルデヒド	mg/L			
32 亜鉛及びその化合物	mg/L		0.01未満	0.01未満
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.16	0.02
34 鉄及びその化合物	mg/L		0.26	0.01未満
35 銅及びその化合物	mg/L		0.01未満	0.01未満
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L		4	10
37 マンガン及びその化合物	mg/L		0.022	0.001未満
38 塩化物イオン	mg/L		4	12
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L		13	22
40 蒸発残留物	mg/L		51	89
41 陰イオン界面活性剤	mg/L		0.02未満	
42 ジェオスミン	mg/L		0.00001	0.00001未満
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.00001未満	0.00001未満
44 非イオン界面活性剤	mg/L		0.005未満	
45 フェノール類	mg/L		0.0005未満	
46 有機物(TOC)	mg/L		1.3	0.3
47 pH値			7.3	6.8
48 味				異常なし
49 臭気			異常なし	異常なし
50 色度	度	2	5	1未満
51 濁度	度	0.1未満	8.7	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.4		
水温	℃			
総アルカリ度	mg/L			15.5
電気伝導率	mS/m			
カルシウム	mg/L			5.9
マグネシウム	mg/L			1.8
紫外線吸光度(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				
VOC				
判定		基準値		
結果及び処理		色度が検出されたが、水質基準に適合しており、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： 0.59 mg マグネシウム： 0.18 mg ナトリウム： 1.0 mg 硬度： 22 mg/L(軟水)

2 依頼による水質検査

1) 水質検査

番号	31		33		34
依頼者	計画整備課		計画整備課		総務課
採水場所	戸頭浄水場		巻浄水場		本局1階
採水月日	7月4日		7月4日		7月8,9日
検体	浄水渠水	2号ろ過水	ろ過水	浄水	給湯室 給水栓
依頼理由	戸頭浄水場浄水渠改良工事後の水質検査		巻浄水場2号沈殿池内面防水工事後の水質検査		建築物衛生法施行規則第4条に基づく水質検査
1 一般細菌	CFU/mL				0
2 大腸菌					(-)
3 カドミウム及びその化合物	mg/L				
4 水銀及びその化合物	mg/L				
5 セレン及びその化合物	mg/L				
6 鉛及びその化合物	mg/L				0.001未満
7 ヒ素及びその化合物	mg/L				
8 六価クロム化合物	mg/L				
9 亜硝酸態窒素	mg/L				0.004未満
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L				0.001未満
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L				0.7
12 フッ素及びその化合物	mg/L				
13 ホウ素及びその化合物	mg/L				
14 四塩化炭素	mg/L				
15 1,4-ジオキサン	mg/L				
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2ジクロロエチレン	mg/L				
17 ジクロロメタン	mg/L				
18 テトラクロロエチレン	mg/L				
19 トリクロロエチレン	mg/L				
20 ベンゼン	mg/L				
21 塩素酸	mg/L				0.08
22 クロロ酢酸	mg/L				0.002未満
23 クロロホルム	mg/L				0.017
24 ジクロロ酢酸	mg/L				0.006
25 ジプロモクロロメタン	mg/L				0.006
26 臭素酸	mg/L				0.001未満
27 総トリハロメタン	mg/L				0.035
28 トリクロロ酢酸	mg/L				0.008
29 プロモジクロロメタン	mg/L				0.012
30 プロモホルム	mg/L				0.001未満
31 ホルムアルデヒド	mg/L				0.003
32 亜鉛及びその化合物	mg/L				0.01未満
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L				
34 鉄及びその化合物	mg/L				0.01未満
35 銅及びその化合物	mg/L				0.01未満
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L				
37 マンガン及びその化合物	mg/L				
38 塩化物イオン	mg/L				14
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L				
40 蒸発残留物	mg/L				74
41 陰イオン界面活性剤	mg/L				
42 ジェオスミン	mg/L				
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L				
44 非イオン界面活性剤	mg/L				
45 フェノール類	mg/L				
46 有機物(TOC)	mg/L				0.8
47 pH値	7.4	7.3	7.0	7.1	7.6
48 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50 色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満
51 濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.2	0.8	0.4	0.6
水温	℃	22.3	22.8	21.6	22.3
総アルカリ度	mg/L	24.0	22.5	19.0	19.5
電気伝導率	mS/m	13.8	13.5	12.5	12.6
カルシウム	mg/L				
マグネシウム	mg/L				
紫外線吸光度(E260)	Abs./20mm				
浮遊物質(SS)	mg/L				
従属栄養細菌	CFU/mL				
ニッケル	mg/L				
アンモニア態窒素	mg/L				
トルエン	mg/L				
生物					
臭気強度	2		1	1	
VOC	異常なし				
判定	基準適		基準適		基準適
結果及び処理	水質検査の結果、異常なし		水質検査の結果、異常なし		水質検査の結果、異常なし

2 依頼による水質検査

1) 水質検査

番号	65(番号後取得)		43		46	47
依頼者	計画整備課		計画整備課		維持管理課	維持管理課
採水場所	青山浄水場		戸頭浄水場		坂井輪中学校	内野小学校
採水月日	8月11日		8月29日		9月18日	9月19日
検体	注入水 (消火栓)	φ900 mm 通水試料	1系浄水渠水	2系ろ過水 検水台水	緊急貯水槽	緊急貯水槽
依頼理由	青山浄水場沈澱池流入管通水 前の水質検査		戸頭浄水場1系浄水渠閉鎖部工 事後の水質検査		緊急貯水槽ポン プ修理後の 水質検査	緊急貯水槽ポン プ修理後の 水質検査
1 一般細菌	CFU/mL					
2 大腸菌						
3 カドミウム及びその化合物	mg/L					
4 水銀及びその化合物	mg/L					
5 セレン及びその化合物	mg/L					
6 鉛及びその化合物	mg/L					
7 ヒ素及びその化合物	mg/L					
8 六価クロム化合物	mg/L					
9 亜硝酸態窒素	mg/L					
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L					
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L					
12 フッ素及びその化合物	mg/L					
13 ホウ素及びその化合物	mg/L					
14 四塩化炭素	mg/L					
15 1,4-ジオキサン	mg/L					
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2ジクロロエチレン	mg/L					
17 ジクロロメタン	mg/L					
18 テトラクロロエチレン	mg/L					
19 トリクロロエチレン	mg/L					
20 ベンゼン	mg/L					
21 塩素酸	mg/L					
22 クロロ酢酸	mg/L					
23 クロロホルム	mg/L					
24 ジクロロ酢酸	mg/L					
25 ジプロモクロロメタン	mg/L					
26 臭素酸	mg/L					
27 総トリハロメタン	mg/L					
28 トリクロロ酢酸	mg/L					
29 プロモジクロロメタン	mg/L					
30 プロモホルム	mg/L					
31 ホルムアルデヒド	mg/L					
32 亜鉛及びその化合物	mg/L					
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L					
34 鉄及びその化合物	mg/L					
35 銅及びその化合物	mg/L					
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L					
37 マンガン及びその化合物	mg/L					
38 塩化物イオン	mg/L					
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L					
40 蒸発残留物	mg/L					
41 陰イオン界面活性剤	mg/L					
42 ジェオスミン	mg/L					
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L					
44 非イオン界面活性剤	mg/L					
45 フェノール類	mg/L					
46 有機物(TOC)	mg/L					
47 pH値		7.5	7.5	7.1	7.1	7.6
48 味				異常なし	異常なし	
49 臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50 色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
51 濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.8	0.8	0.8	0.8	0.5
水温	℃			21.6	22.1	20.6
総アルカリ度	mg/L	22.0	22.5	18.5	19.0	28.0
電気伝導率	mS/m			11.4	11.6	
カルシウム	mg/L					
マグネシウム	mg/L					
紫外線吸光度(E260)	Abs./20mm					
浮遊物質(SS)	mg/L					
従属栄養細菌	CFU/mL					
ニッケル	mg/L					
アンモニア態窒素	mg/L					
トルエン	mg/L					
生物						
臭気強度						
VOC						
判定		基準値		基準値		基準値
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	48	49	51	64
依頼者	維持管理課	維持管理課	浄水課	北営業所
採水場所	女池小学校	大山台ホーム	青山浄水場	北地区公民館
採水月日	9月30日	10月7日	10月15, 16日	1月8日
検体	緊急貯水槽	緊急貯水槽	新ポンプ場 ビット水	緊急貯水槽
依頼理由	緊急貯水槽ポンプ修理後の水質検査	緊急貯水槽修理後の水質検査	水道法第13条に基づく水質検査	緊急貯水槽修理後の水質検査
1 一般細菌	CFU/mL		0	
2 大腸菌			(-)	
3 カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満	
4 水銀及びその化合物	mg/L		0.00005未満	
5 セレン及びその化合物	mg/L		0.001未満	
6 鉛及びその化合物	mg/L		0.001未満	
7 ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001未満	
8 六価クロム化合物	mg/L		0.005未満	
9 亜硝酸態窒素	mg/L		0.004未満	
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.001未満	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.7	
12 フッ素及びその化合物	mg/L		0.08未満	
13 ホウ素及びその化合物	mg/L		0.03	
14 四塩化炭素	mg/L		0.0002未満	
15 1,4-ジオキサン	mg/L		0.005未満	
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2ジクロロエチレン	mg/L		0.004未満	
17 ジクロロメタン	mg/L		0.002未満	
18 テトラクロロエチレン	mg/L		0.001未満	
19 トリクロロエチレン	mg/L		0.001未満	
20 ベンゼン	mg/L		0.001未満	
21 塩素酸	mg/L		0.08	
22 クロロ酢酸	mg/L		0.002未満	
23 クロロホルム	mg/L		0.009	
24 ジクロロ酢酸	mg/L		0.008	
25 ジプロモクロロメタン	mg/L		0.004	
26 臭素酸	mg/L		0.001未満	
27 総トリハロメタン	mg/L		0.021	
28 トリクロロ酢酸	mg/L		0.007	
29 プロモジクロロメタン	mg/L		0.008	
30 プロモホルム	mg/L		0.001未満	
31 ホルムアルデヒド	mg/L		0.002	
32 亜鉛及びその化合物	mg/L		0.01未満	
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.01	
34 鉄及びその化合物	mg/L		0.01未満	
35 銅及びその化合物	mg/L		0.01未満	
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L		11	
37 マンガン及びその化合物	mg/L		0.001未満	
38 塩化物イオン	mg/L		13	
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L		30	
40 蒸発残留物	mg/L		76	
41 陰イオン界面活性剤	mg/L		0.02未満	
42 ジェオスミン	mg/L		0.000002	
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.000001未満	
44 非イオン界面活性剤	mg/L		0.005未満	
45 フェノール類	mg/L		0.0005未満	
46 有機物(TOC)	mg/L		0.9	
47 pH値	7.7	7.6	7.5	7.4
48 味			異常なし	
49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50 色度	度	1未満	1未満	1未満
51 濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.3	0.5
水温	℃	20.5	20.4	17.1
総アルカリ度	mg/L	32.0	20.0	23.5
電気伝導率	mS/m			13.1
カルシウム	mg/L			
マグネシウム	mg/L			
紫外線吸光度(E260)	Abs./20mm			
浮遊物質(SS)	mg/L			
従属栄養細菌	CFU/mL			
ニッケル	mg/L			
アンモニア態窒素	mg/L			
トルエン	mg/L			
生物				
臭気強度				
VOC				
判定	基準適	基準適	基準適	基準適
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	67	69	70	71	75
依頼者	総務課	北営業所	北営業所	中央事業所 工務課	北営業所
採水場所	本局1階	北区松浜	北区松浜	中央区春日町	北地区公民館
採水月日	1月15日	1月23日	1月28日	1月28日	3月5日
検体	給湯室 給水栓	給水栓	給水栓	厨房 給水栓	緊急貯水槽
依頼理由	建築物衛生法施行規則第4条 に基づく水質検査	濁水対応後の 水質検査	濁水対応後の 水質検査	濁水対応後の 水質検査	緊急貯水槽修 理後の水質検 査
1 一般細菌	CFU/mL	0			
2 大腸菌		(-)			
3 カドミウム及びその化合物	mg/L				
4 水銀及びその化合物	mg/L				
5 セレン及びその化合物	mg/L				
6 鉛及びその化合物	mg/L				
7 ヒ素及びその化合物	mg/L				
8 六価クロム化合物	mg/L				
9 亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満			
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L				
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.6			
12 フッ素及びその化合物	mg/L				
13 ホウ素及びその化合物	mg/L				
14 四塩化炭素	mg/L				
15 1,4-ジオキサン	mg/L				
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2ジクロロエチレン	mg/L				
17 ジクロロメタン	mg/L				
18 テトラクロロエチレン	mg/L				
19 トリクロロエチレン	mg/L				
20 ベンゼン	mg/L				
21 塩素酸	mg/L				
22 クロロ酢酸	mg/L				
23 クロロホルム	mg/L				
24 ジクロロ酢酸	mg/L				
25 ジプロモクロロメタン	mg/L				
26 臭素酸	mg/L				
27 総トリハロメタン	mg/L				
28 トリクロロ酢酸	mg/L				
29 プロモジクロロメタン	mg/L				
30 プロモホルム	mg/L				
31 ホルムアルデヒド	mg/L				
32 亜鉛及びその化合物	mg/L				
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L				
34 鉄及びその化合物	mg/L				
35 銅及びその化合物	mg/L				
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L				
37 マンガン及びその化合物	mg/L				
38 塩化物イオン	mg/L	21			
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L				
40 蒸発残留物	mg/L				
41 陰イオン界面活性剤	mg/L				
42 ジェオスミン	mg/L				
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L				
44 非イオン界面活性剤	mg/L				
45 フェノール類	mg/L				
46 有機物(TOC)	mg/L	0.5			
47 pH値		7.5	7.5	7.5	7.4
48 味		異常なし			
49 臭気		異常なし			
50 色度	度	1未満	異常なし	異常なし	異常なし
51 濁度	度	0.1未満	1未満	1未満	1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.2	0.2	0.1未満	0.2
水温	°C	0.4	0.4	0.4	0.3
総アルカリ度	mg/L	4.8			6.0
電気伝導率	mS/m		14.0	13.0	24.5
カルシウム	mg/L				13.5
マグネシウム	mg/L				
紫外線吸光度(E260)	Abs./20mm				
浮遊物質(SS)	mg/L				
従属栄養細菌	CFU/mL				
ニッケル	mg/L				
アンモニア態窒素	mg/L				
トルエン	mg/L				
生物 臭気強度 VOC					
判定		基準適	基準適	基準適	基準適
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

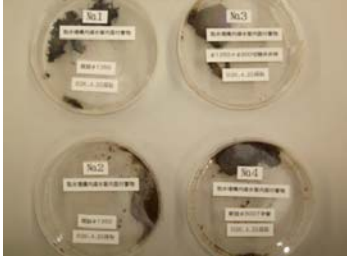




番号	76	78	80	
依頼者	浄水課	中央事業所 維持管理課	計画整備課	
採水場所	満願寺浄水場	東庁舎	青山浄水場	
採水月日	3月17, 18日	3月24日	3月23, 24日	
検体	1号浄水池	緊急貯水槽	ろ過池集合水	1号ろ過水
依頼理由	水道法第13条に基づく水質検査	緊急貯水槽修理後の水質検査	青山浄水場2号沈澱池改修後の水質検査	
1 一般細菌	CFU/mL	0		
2 大腸菌		(-)		
3 カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満		
4 水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満		
5 セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満		
6 鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満		
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満		
8 六価クロム化合物	mg/L	0.005未満		
9 亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満		
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満		
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.4		
12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満		
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	0.01		
14 四塩化炭素	mg/L	0.0002未満		
15 1,4-ジオキサン	mg/L	0.005未満		
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2ジクロロエチレン	mg/L	0.004未満		
17 ジクロロメタン	mg/L	0.002未満		
18 テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満		
19 トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満		
20 ベンゼン	mg/L	0.001未満		
21 塩素酸	mg/L	0.05未満		
22 クロロ酢酸	mg/L	0.002未満		
23 クロロホルム	mg/L	0.001		
24 ジクロロ酢酸	mg/L	0.002		
25 ジプロモクロロメタン	mg/L	0.002		
26 臭素酸	mg/L	0.001未満		
27 総トリハロメタン	mg/L	0.006		
28 トリクロロ酢酸	mg/L	0.002未満		
29 プロモジクロロメタン	mg/L	0.003		
30 プロモホルム	mg/L	0.001未満		
31 ホルムアルデヒド	mg/L	0.002未満		
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満		
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01未満		
34 鉄及びその化合物	mg/L	0.02		
35 銅及びその化合物	mg/L	0.01未満		
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	9		
37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満		
38 塩化物イオン	mg/L	12		
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	21		
40 蒸発残留物	mg/L	54		
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満		
42 ジェオスミン	mg/L	0.00001		
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満		
44 非イオン界面活性剤	mg/L	0.005未満		
45 フェノール類	mg/L	0.0005未満		
46 有機物(TOC)	mg/L	0.4	0.4	
47 pH値		7	7.5	7.1
48 味		異常なし		異常なし
49 臭気		異常なし	異常なし	異常なし
50 色度	度	1	1未満	1未満
51 濁度	度	0.2	0.2	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.5	0.6
水温	℃	5.2	7	0.5
総アルカリ度	mg/L	9.0	18.0	12.5
電気伝導率	mS/m	8.8		10.0
カルシウム	mg/L			
マグネシウム	mg/L			
紫外線吸光度(E260)	Abs./20mm			
浮遊物質(SS)	mg/L			
従属栄養細菌	CFU/mL			
ニッケル	mg/L			
アンモニア態窒素	mg/L			
トルエン	mg/L			
生物				
臭気強度				
VOC				異常なし
判定	基準適	基準適	基準適	
結果及び処理	水質検査の結果、異常なし	水質検査の結果、異常なし	水質検査の結果、異常なし	

2 依頼による水質検査






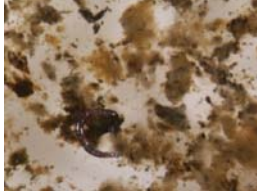

1) 水質検査

番号	83	
依頼者	計画整備課	
採水場所	青山浄水場	
採水月日	3月31日	
検体	ろ過池集水水	1号ろ過水
依頼理由	青山浄水場1号沈澱池改修後の水質検査	
1 一般細菌	CFU/mL	
2 大腸菌		
3 カドミウム及びその化合物	mg/L	
4 水銀及びその化合物	mg/L	
5 セレン及びその化合物	mg/L	
6 鉛及びその化合物	mg/L	
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	
8 六価クロム化合物	mg/L	
9 亜硝酸態窒素	mg/L	
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	
12 フッ素及びその化合物	mg/L	
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	
14 四塩化炭素	mg/L	
15 1,4-ジオキサン	mg/L	
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2ジクロロエチレン	mg/L	
17 ジクロロメタン	mg/L	
18 テトラクロロエチレン	mg/L	
19 トリクロロエチレン	mg/L	
20 ベンゼン	mg/L	
21 塩素酸	mg/L	
22 クロロ酢酸	mg/L	
23 クロロホルム	mg/L	
24 ジクロロ酢酸	mg/L	
25 ジプロモクロロメタン	mg/L	
26 臭素酸	mg/L	
27 総トリハロメタン	mg/L	
28 トリクロロ酢酸	mg/L	
29 プロモジクロロメタン	mg/L	
30 プロモホルム	mg/L	
31 ホルムアルデヒド	mg/L	
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	
34 鉄及びその化合物	mg/L	
35 銅及びその化合物	mg/L	
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	
37 マンガン及びその化合物	mg/L	
38 塩化物イオン	mg/L	
39 カルシウム・マグネシウム等 (硬度)	mg/L	
40 蒸発残留物	mg/L	
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	
42 ジェオスミン	mg/L	
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	
44 非イオン界面活性剤	mg/L	
45 フェノール類	mg/L	
46 有機物 (TOC)	mg/L	0.4
47 pH値		7.0
48 味		異常なし
49 臭気		異常なし
50 色度	度	1未満
51 濁度	度	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.5
水温	℃	0.6
総アルカリ度	mg/L	12.5
電気伝導率	mS/m	10.2
カルシウム	mg/L	
マグネシウム	mg/L	
紫外線吸光度 (E260)	Abs./20mm	
浮遊物質 (SS)	mg/L	
従属栄養細菌	CFU/mL	
ニッケル	mg/L	
アンモニア態窒素	mg/L	
トルエン	mg/L	
生物		
臭気強度		
VOC		異常なし
判定	基準適	
結果及び処理	水質検査の結果、異常なし	

2 依頼による検査
2) 異物検査

番号	番号なし
依頼者	管路課
採取場所	信濃川取水場
採取月日	4月25日
請求理由	導水管内付着物調査
検体	 <p>No.1: 既設φ1350 内部 No.2: 既設φ1350 内部 No.3: φ1350-φ800 切替弁弁体部 No.4: 新設 φ800 T字管内部</p>  <p>No.1</p>  <p>No.1 拡大写真</p>  <p>No.2</p>  <p>No.2 泥を洗い流した状態</p>  <p>No.2 拡大写真</p>
所見 (検鏡結果等)	<p>No. 1のみ枝分かれ状、No. 2～4は泥状 No. 1 枝分かれ状の黒色異物 細い木の枝のような硬さの、藻類のような性状 動物プランクトンは見当たらない No. 2 植物繊維が泥中で分解途中の状態と思われる 動物プランクトンは見当たらない</p>

2 依頼による検査
2) 異物検査

番号	番号なし
依頼者	管路課
採取場所	信濃川取水場
採取月日	4月25日
請求理由	導水管内付着物調査
検体	   <p>No.3 No.3 泥を洗い流した状態 No.3 拡大写真</p>   <p>No.4 No.4 泥を洗い流した状態</p>   <p>No.4 拡大写真</p>
所見（検鏡結果等）	<p>No. 3 植物繊維の分解が、No. 2よりさらに進んだ状態と思われる 動物プランクトンは見当たらない</p> <p>No. 4 植物繊維の分解があまり進んでいない状態と思われる 動物プランクトンが多数生存している</p>

2 依頼による検査
2) 異物検査

番号	20
依頼者	秋葉事業所工務課
採取場所	江南区横越中央 消火栓
採取月日	6月2日
請求理由	異物が何か調べてほしい
検体	  <p style="text-align: center;">顕微鏡写真</p>
所見（検鏡結果等）	<p>シールコートである</p> <p>シールコートは、誤って飲み込んでも人体に全く害はなく自然に排出されます。</p>

2 依頼による水質検査

3) 漏水検査

番号	3		4		9		
依頼者	新潟水道サービス		中央事業所 維持管理課		中央事業所 維持管理課		
採水場所	西区田潟		中央区弁天		中央区西堀通		
採水月日	4月16日		4月17日		5月7日		
検体	湧出水	水道水	湧出水	水道水	湧出水	水道水	
依頼理由	漏水調査		漏水調査		漏水調査		
水温	℃	12.5	11.2		11.9	16.9	14.2
クロロホルム	mg/L	(+)	(+)	(-)	(+)	(+)	0.006
ブロモジクロロメタン	mg/L	(+)	(+)	(-)	(+)	(+)	0.005
ジブロモクロロメタン	mg/L	(+)	(+)	(-)	(+)	(+)	0.003
プロモホルム	mg/L	(+)	(+)	(-)	(+)	(-)	(+)
pH値		7.2	7.5	7.1	8.7	8.4	7.5
塩化物イオン	mg/L	12	11	500	11	11	11
塩素酸	mg/L	(+)	(+)			0.05	0.05
電気伝導率	mS/m	16.9	10.1	308	10.6	11.9	11.9
アンモニア態窒素	mg/L					不検出	不検出
硝酸態窒素	mg/L	0.49	0.56	0.01	0.61	0.5	0.4
遊離残留塩素	mg/L	不検出	0.42		0.34	不検出	0.4
結合残留塩素	mg/L					不検出	0.06
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						
マンガン及びその化合物	mg/L						
生物							
所見	<p>湧出水からトリハロメタンが検出され、また、その他の項目についても付近で採取した水道水とほぼ同様の数値が得られた。</p> <p>現地周辺の状況と考えあわせて、水道水の漏水と考えられる。</p>		<p>湧出水からはトリハロメタンが検出されず、また、その他の項目についても付近で採取した水道水と大きく異なる数値であった。</p> <p>水道管からの漏水ではなく、地下水が湧いてきたものと考えられる。</p>		<p>湧出水からは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た。また、他の項目についても湧水と水道水でほとんど差はなかったことから、水道水の漏水と考えられる。</p>		

2 依頼による水質検査

3) 漏水検査

番号	24		28		29		
依頼者	秋葉事業所 工務課		秋葉事業所 工務課		西蒲営業所		
採水場所	秋葉区山谷町		秋葉区蒲ヶ沢		西蒲区竹野町		
採水月日	6月19日		6月24日		7月7日		
検体	湧出水	水道水	湧出水	水道水	湧出水	水道水	
依頼理由	漏水調査		漏水調査		漏水調査		
水温	℃	18.5	22.8	14.9	20.2	22.8	24.0
クロロホルム	mg/L	(-)	(+)	(-)	(+)	(+)	(+)
ブロモジクロロメタン	mg/L	(-)	(+)	(-)	(+)	(+)	(+)
ジブロモクロロメタン	mg/L	(-)	(+)	(-)	(+)	(+)	(+)
プロモホルム	mg/L	(-)	(+)	(-)	(-)	(-)	(-)
pH値		6.6	7.2	7.2	7.1	7.5	7.3
塩化物イオン	mg/L	17	8	100	8	14	13
塩素酸	mg/L	(-)	(+)	(-)	(+)	0.08	0.09
電気伝導率	mS/m	24.1	7.3	46.0	7.6	16.0	13.8
アンモニア態窒素	mg/L	0.73	<0.02	0.08	<0.02	<0.02	<0.02
硝酸態窒素	mg/L	<0.1	0.23			0.82	0.80
遊離残留塩素	mg/L	-	0.38	-	0.42	不検出	0.28
結合残留塩素	mg/L						
総アルカリ度	mg/L						
亜硝酸態窒素	mg/L						
硫酸イオン	mg/L						
臭化物イオン	mg/L						
マンガン及びその化合物	mg/L						
生物							
所見	<p>湧出水からはトリハロメタン及び塩素酸は検出されず、また、その他の項目についても付近で採取した水道水と大きく異なる数値であった。</p> <p>水道管からの漏水ではなく、地下水が湧いてきたものと考えられる。</p>		<p>湧出水からはトリハロメタン及び塩素酸は検出されず、また、その他の項目についても付近で採取した水道水と大きく異なる数値であった。</p> <p>水道管からの漏水ではなく、地下水が湧いてきたものと考えられる。</p>		<p>湧出水からトリハロメタンが検出され、また、その他の項目についても付近で採取した水道水とほぼ同様の数値が得られた。</p> <p>現地周辺の状況と考えあわせて、水道水の漏水と考えられる。</p>		

2 依頼による水質検査

3) 漏水検査

番号	35			54			
依頼者	北営業所			北営業所			
採水場所	北区彩野			北区森下			
採水月日	7月17日			11月6日			
検体	湧出水①	湧出水②	水道水	湧出水	井戸水道	水道水	
依頼理由	漏水調査			漏水調査			
水温	℃	26.0	29.3	24.9	16.8	15.1	14.8
クロロホルム	mg/L	(+)	(+)	(+)	(-)	(-)	(+)
ブロモジクロロメタン	mg/L	(+)	(+)	(+)	(-)	(-)	(+)
ジブロモクロロメタン	mg/L	(+)	(+)	(+)	(-)	(-)	(+)
プロモホルム	mg/L	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(+)
pH値		9.0	7.1	7.4	7.6	6.2	7.5
塩化物イオン	mg/L	11	11	10	18	17	11
塩素酸	mg/L	(+)	(+)	(+)	0.06	0.08	<0.05
電気伝導率	mS/m	10.6	11.4	9.1	28.0	18.2	9.9
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	0.05	<0.02	0.02	<0.02	<0.02
硝酸態窒素	mg/L	0.31	0.21	0.33	1.02	1.77	0.29
遊離残留塩素	mg/L	不検出	不検出	0.50	不検出	不検出	0.40
結合残留塩素	mg/L						
総アルカリ度	mg/L						
亜硝酸態窒素	mg/L						
硫酸イオン	mg/L						
臭化物イオン	mg/L						
マンガン及びその化合物	mg/L				0.26	0.15	<0.001
生物							
所見	<p>湧出水からトリハロメタンが検出され、また、その他の項目についても付近で採取した水道水とほぼ同様の数値が得られた。 現地周辺の状況と考えあわせて、水道水の漏水と考えられる。</p>			<p>湧出水からトリハロメタンが検出されず、また、その他の項目についても付近で採取した水道水と大きく異なる数値であった。 水道管からの漏水ではないと思われる。</p>			

2 依頼による水質検査

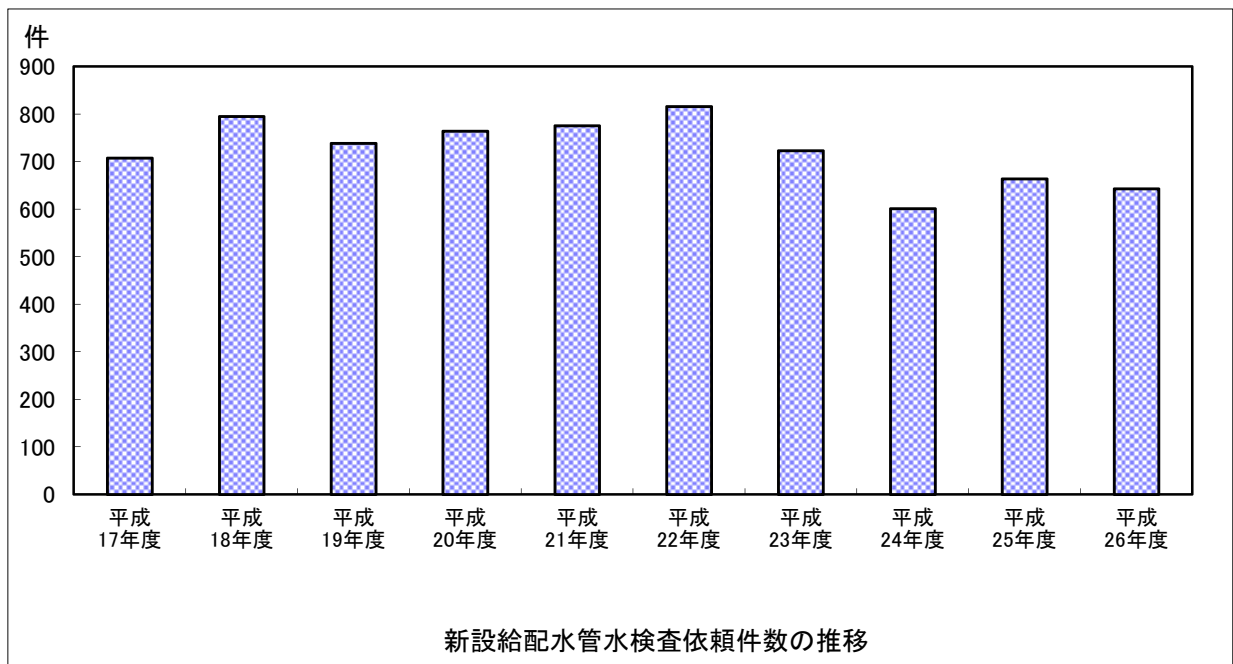
3) 漏水検査

番号	81		82		
依頼者	西蒲営業所		西蒲営業所		
採水場所	西蒲区矢島		西蒲区 岩室温泉		
採水月日	3月30日		3月30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	℃	10.1	9.1	15.0	11.2
クロロホルム	mg/L	(+)	(+)	(-)	(+)
ブロモジクロロメタン	mg/L	(+)	(+)	(-)	(+)
ジブロモクロロメタン	mg/L	(+)	(+)	(-)	(+)
プロモホルム	mg/L	(+)	(+)	(-)	(-)
pH値		7.1	7.1	6.0	6.9
塩化物イオン	mg/L	16	15	92	21
塩素酸	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
電気伝導率	mS/m	13.6	13.1	40.1	17.7
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
硝酸態窒素	mg/L	0.8	0.8	<0.1	0.7
遊離残留塩素	mg/L	不検出	0.6	不検出	0.4
結合残留塩素	mg/L				
総アルカリ度	mg/L				
亜硝酸態窒素	mg/L				
硫酸イオン	mg/L				
臭化物イオン	mg/L				
マンガン及びその化合物	mg/L				
生物					
所見	湧出水からはトリハロメタンが検出され、また、その他の項目についても付近で採取した水道水とほぼ同様の数値が得られた。現地周辺の状況と考えあわせて、水道水の漏水と考えられる。		湧出水からはトリハロメタン及び塩素酸は検出されず、また、その他の項目についても付近で採取した水道水と大きく異なることから水道漏水の可能性は極めて低い。		

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26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643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 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	平成 26年度
依頼数 (件)	708	795	739	764	776	816	723	601	664	643



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

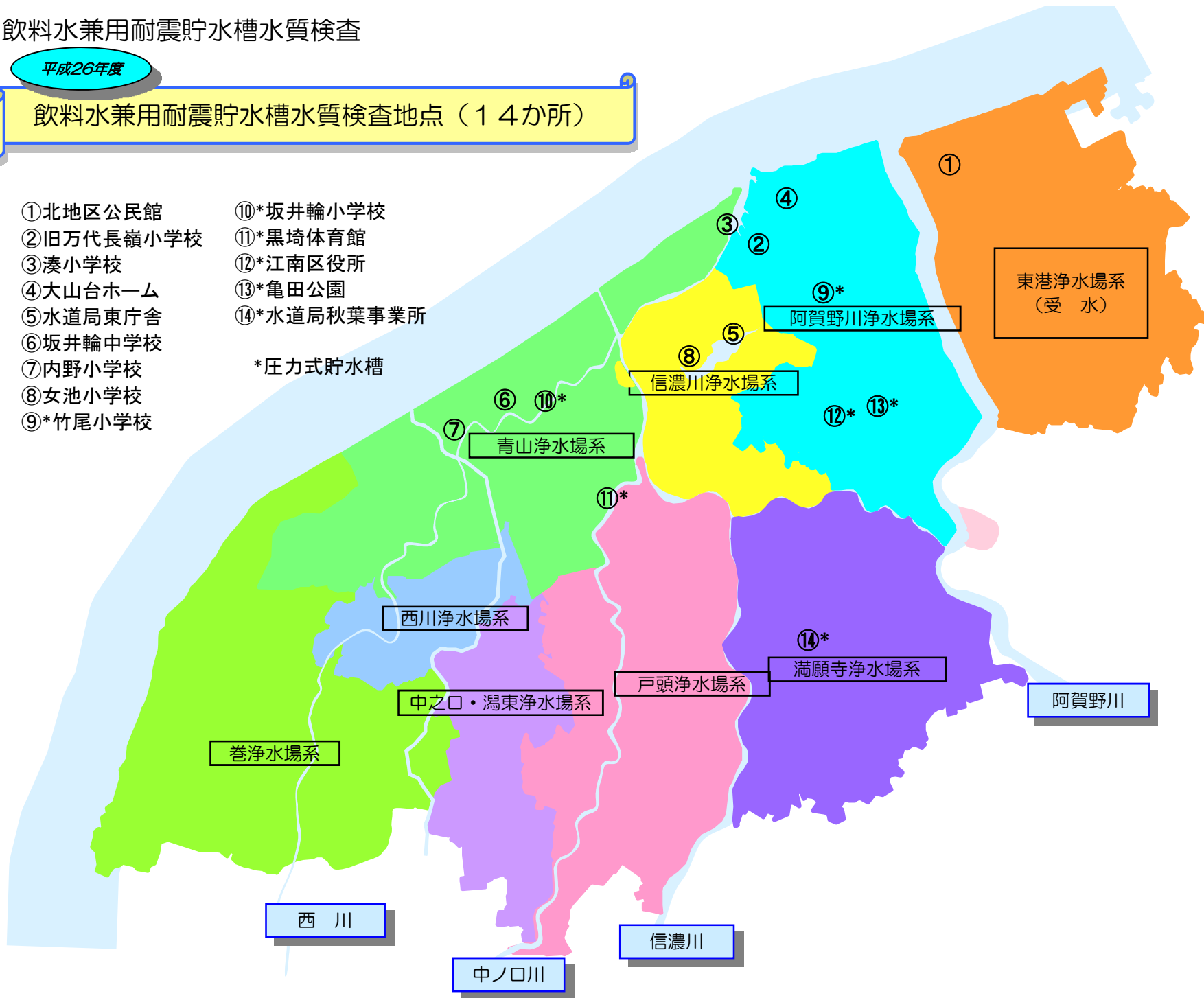
1 飲料水兼用耐震貯水槽水質検査

平成26年度

飲料水兼用耐震貯水槽水質検査地点（14カ所）

- ①北地区公民館
- ②旧万代長嶺小学校
- ③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 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 東庁舎	⑥ 坂井輪 中学校	⑦ 内野 小学校	⑧ 女池 小学校	⑨ * 竹尾 小学校	⑩ * 坂井輪 小学校	⑪ * 黒埼 体育館	⑫ * 江南 区役所	⑬ * 亀田 公園	⑭ * 秋葉 事業所
項目 / 採水日		6月26日	6月26日	6月26日	6月26日	6月26日	6月26日			6月26日	6月26日	6月26日	6月26日	6月26日	6月26日
水温	(°C)	18.2	19.8	21.4	20.0	21.6	21.9			16.9	18.7	21.7	19.3	16.7	18.0
pH値		7.5	7.6	7.6	7.5	7.8	7.6			7.5	7.5	7.6	7.8	7.5	7.1
色度	(度)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満			1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満			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)	14.0	14.5	25.0	15.0	28.5	26.0			14.0	21.0	26.0	14.5	14.0	12.0
残留塩素	(mg/L)	0.4	0.3	0.2	0.3	0.4	0.5			0.4	0.2	0.5	0.3	0.3	0.3
評価		※1 内野小学校緊急貯水槽は計器不良のため、検査なし。 ※2 女池小学校緊急貯水槽は計器不良のため、検査なし。 ※3 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。 ※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 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 東庁舎	⑥ 坂井輪 中学校	⑦ 内野 小学校	⑧ 女池 小学校	⑨ * 竹尾 小学校	⑩ * 坂井輪 小学校	⑪ * 黒埼 体育館	⑫ * 江南 区役所	⑬ * 亀田 公園	⑭ * 秋葉 事業所
項目 / 採水日		9月4日	9月4日	9月25日		9月4日	9月25日	9月25日		9月25日	9月4日	9月4日	9月25日	9月25日	9月25日
水温	(°C)	22.8	24.4	21.9		23.8	20.9	21.9		19.2	22.3	23.9	22.7	19.5	21.1
一般細菌	(CFU/mL)	0	2	0		0	0	0		0	0	0	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)		(-)	(-)	(-)		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.3	0.3	0.7		0.6	0.7	0.7		0.2	0.6	0.6	0.2	0.2	0.2
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.03	0.01未満	0.01未満
塩化物イオン	(mg/L)	10	9	15		12	15	15		10	13	12	10	10	10
TOC	(mg/L)	0.7	0.7	0.5		0.7	0.5	0.5		0.4	0.6	0.7	0.4	0.7	0.4
pH値		7.5	7.6	7.6		7.8	7.6	7.6		7.5	7.5	7.8	7.7	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	(度)	1未満	1未満	1未満		1未満	1未満	1未満		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
従属栄養細菌	(CFU/mL)	0	4	6		2	0	3		8	2	8	1	0	0
残留塩素	(mg/L)	0.3	0.2	0.2		0.4	0.5	0.4		0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5
評価		※1 大山台ホーム緊急貯水槽は停止中のため、検査なし。 ※2 女池小学校緊急貯水槽は停止中のため、検査なし。 ※3 江南区役所では鉄が検出されたが、水質基準を満たしており異常なし。													

		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 東庁舎	⑥ 坂井輪 中学校	⑦ 内野 小学校	⑧ 女池 小学校	⑨ * 竹尾 小学校	⑩ * 坂井輪 小学校	⑪ * 黒埼 体育館	⑫ * 江南 区役所	⑬ * 亀田 公園	⑭ * 秋葉 事業所
項目 / 採水日		11月20日	11月21日	11月21日	11月21日		11月21日	11月21日	11月21日	11月21日	11月21日	11月21日	11月20日	11月20日	11月20日
水温	(°C)	10.5	12.7	11.9	11.7		10.3	12.2	11.0	9.4	9.7	11.2	14.0	10.0	12.0
pH値		7.4	7.5	7.5	7.5		7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	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)	14.0	16.0	21.0	16.0		21.5	20.0	21.0	21.0	21.0	21.5	15.0	14.5	12.5
残留塩素	(mg/L)	0.4	0.2	0.3	0.2		0.4	0.3	0.4	0.3	0.5	0.4	0.2	0.4	0.3
評価		※1 東庁舎緊急貯水槽は停止中のため、検査なし。													

		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 東庁舎	⑥ 坂井輪 中学校	⑦ 内野 小学校	⑧ 女池 小学校	⑨ * 竹尾 小学校	⑩ * 坂井輪 小学校	⑪ * 黒埼 体育館	⑫ * 江南 区役所	⑬ * 亀田 公園	⑭ * 秋葉 事業所
項目 / 採水日		2月20日		2月19日	2月19日		2月19日	2月19日		2月19日	2月19日	2月20日	2月20日	2月20日	2月20日
水温	(°C)	3.7		5.0	4.3		4.6	5.6		3.2	4.4	4.8	5.5	3.9	4.7
pH値		7.4		7.5	7.4		7.5	7.5		7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.1
色度	(度)	1未満		1未満	1未満		1未満	1未満		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	(度)	0.1未満		0.1未満	0.1未満		0.1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)	16.0		25.5	15.0		26.5	27.5		15.0	27.0	26.0	15.0	15.0	12.0
残留塩素	(mg/L)	0.4		0.3	0.3		0.4	0.4		0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
評価		※1 旧万代長嶺小学校緊急貯水槽は停止中のため、検査なし。 ※2 東庁舎緊急貯水槽は停止中のため、検査なし。 ※3 女池小学校緊急貯水槽は遮断弁の不具合が確認されたため、検査なし。													

*は圧力式貯水槽

2 排水検査

1) 排水検査結果

排水検査結果①

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

月/日	4/10	4/17	5/8	5/22	6/5	6/19	7/10	7/17	8/7	8/21	9/4	9/18	10/2	10/16	11/6	11/20	12/4	12/18	1/8	1/22	2/5	2/19	3/5	3/19	回数	最高	最低	平均
pH値	7.2	7.2	7.2	7.1	7.5	7.1	7.2	7.2	8.4	7.4	7.5	7.6	7.7	7.3	7.3	7.4	6.7	7.4	7.2	7.0	7.4	7.5	7.4	7.1	24	8.4	6.7	7.3
BOD	1.5	1.7	2.2	1.6	1.9	1.0	2.4	2.8	3.2	1.8	1.0	0.9	2.7	0.8	1.3	1.5	2.7	0.6	1.6	1.5	1.6	1.3	0.8	1.0	24	3.2	0.6	1.6
SS	1	2	3	1	1	4	12	26	8	4	<1	2	6	<1	<1	2	14	2	<1	1	<1	3	4	3	24	26	<1	4.1

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

月/日	4/10	4/17	5/8	5/22	6/5	6/19	7/3	7/17	8/7	8/21	9/4	9/18	10/2	10/16	11/6	11/20	12/4	12/18	1/8	1/22	2/5	2/19	3/5	3/19	回数	最高	最低	平均
pH値	7.1		7.1		7.2		7.2		7.4		7.3		7.5		7.2		6.8		7.2		7.3		7.1		12	7.5	6.8	7.2
BOD	0.6		1.0		0.8		1.0		2.2		0.5		2.5		1.3		2.4		1.5		0.6		0.7		12	2.5	0.5	1.3
SS	<1	1	<1	<1	2	<1	2	2	<1	2	2	<1	<1	1	1	2	2	6	1	2	2	<1	5	<1	24	6	<1	1.4

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

月/日	4/10	4/17	5/8	5/22	6/5	6/19	7/3	7/17	8/7	8/21	9/4	9/18	10/2	10/16	11/6	11/20	12/4	12/18	1/8	1/22	2/5	2/19	3/5	3/19	回数	最高	最低	平均
pH値	7.0		7.1		7.1		7.2		7.1		7.3		7.4		7.2		6.7		7.3		7.2		7.1		12	7.4	6.7	7.1
BOD	1.2		1.1		1.0		1.2		1.9		1.3		1.6		1.4		1.6		1.5		0.8		1.0		12	1.9	0.8	1.3
SS	15	<1	2	5	10	2	5	3	9	7	9	3	2	4	3	<1	5	5	1	4	<1	26	2	10	24	26	<1	5.5

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

月/日	4/10	4/17	5/8	5/22	6/5	6/19	7/3	7/17	8/7	8/21	9/4	9/18	10/2	10/16	11/6	11/20	12/4	12/18	1/8	1/22	2/5	2/19	3/5	3/19	回数	最高	最低	平均
pH値	7.1		7.1		7.1		7.0		7.2		7.1		7.2		6.6		6.8		7.2		7.2		7.3		12	7.3	6.6	7.1
BOD	0.5		1.0		<0.5		0.7		1.1		<0.5		1.0		0.7		0.8		1.3		0.5		<0.5		12	1.3	<0.5	0.6
SS	33	21	43	15	16	6	12	32	13	12	14	19	11	62	10	11	22	11	10	12	2	7	8	5	24	62	2.0	17.0

2 排水検査

- 1) 排水検査結果
排水検査結果②

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

月/日	4/10	5/8	6/5	7/3	8/7	9/4	10/2	11/6	12/4	1/8	2/5	3/5	回数	最高	最低	平均
pH値	7.0	7.0	8.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.0	6.7	7.2	7.0	7.2	12	8.1	6.7	7.2
BOD	<0.5	0.8	3.2	1.3	1.9	1.0	1.3	1.4	17	1.3	0.7	<0.5	12	17.0	<0.5	2.5
S S	2	<1	3	2	2	1	<1	<1	2	5	5	3	12	5	<1	2.0

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

月/日	4/10	5/8	6/5	7/3	8/7	9/4	10/2	11/6	12/4	1/8	2/5	3/5	回数	最高	最低	平均
pH値	7.1	6.9	7.0	6.9	7.0	7.0	7.1	7.0	6.7	7.0	7.0	6.9	12	7.1	6.7	7.0
BOD	<0.5	0.6	0.6	0.5	1.4	1.2	1.0	1.4	1.7	1.2	1.1	<0.5	12	1.7	<0.5	0.9
S S	2	<1	3	<1	1	2	<1	<1	3	<1	<1	3	12	3	<1	1.2

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	4/10	5/8	6/5	7/3	8/7	9/4	10/2	11/6	12/4	1/8	2/5	3/5	回数	最高	最低	平均
pH値	7.1	7.0	7.1	7.3	7.3	7.3	7.5	7.2	7.0	7.2	7.3	7.3	12	7.5	7.0	7.2
BOD	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	1.1	0.6	1.3	0.8	1.4	1.3	0.9	<0.5	12	1.4	<0.5	0.7
S S	17	2	2	2	2	2	2	2	11	15	5	4	12	17	2.0	5.5

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

	4/10	5/8	6/5	7/3	8/7	9/4	10/2	11/6	12/4	1/8	2/5	3/19	回数	最高	最低	平均
pH値	7.6	7.2	7.0	7.4	7.2	7.3	7.0	6.9	6.9	7.5	8.0	7.3	12	8.0	6.9	7.3
BOD	19	7.6	16	15	16	2.5	7.3	7.4	1.9	39	35	2.4	12	39	1.9	14.1
S S	14	<1	3	2	3	<1	2	10	<1	2	5	<1	12	14	<1	3.4

2 排水検査

2) 排水全項目検査結果

採水場所	青山 浄水場	信濃川 浄水場	阿賀野川 浄水場	満願寺 浄水場	戸頭 浄水場	中之口・ 湯東 浄水場	巻 浄水場		
	放流池	排水池	放流池	排水池	濃縮槽	排水池	排水放流水		
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	15時20分	8時54分	9時40分	10時15分	11時05分	13時25分	14時16分		
項目	検 出 値							許容限度	計量の 方法
水素イオン濃度 (pH)	7.3(19℃)	7.2(19℃)	7.2(20℃)	6.6(19℃)	7.0(19℃)	7.0(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)	1.3	1.3	1.4	0.7	1.4	1.4	1.0	80mg/L (青山浄水場:25)	JIS K 0102 21 及び32.3
浮遊物質量(SS) (mg/L)	1未満	1	3	10	1未満	1未満	2	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)	0.76	0.58	0.27	0.22	0.71	0.69	0.67		JIS K 0102 43.1 及び43.2
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.2未満	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)	0.76	0.58	0.27	0.22	0.81	0.69	0.67		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未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	3 mg/L (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	0.14	3.8	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)	0.06	0.02未満	0.10	0.31	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	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)	0.02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	0.1mg/L	JIS K 0102 54.3
亜鉛含有量 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	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)	0.03	0.04	0.02	0.02	0.07	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-ジクロロプロパン (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

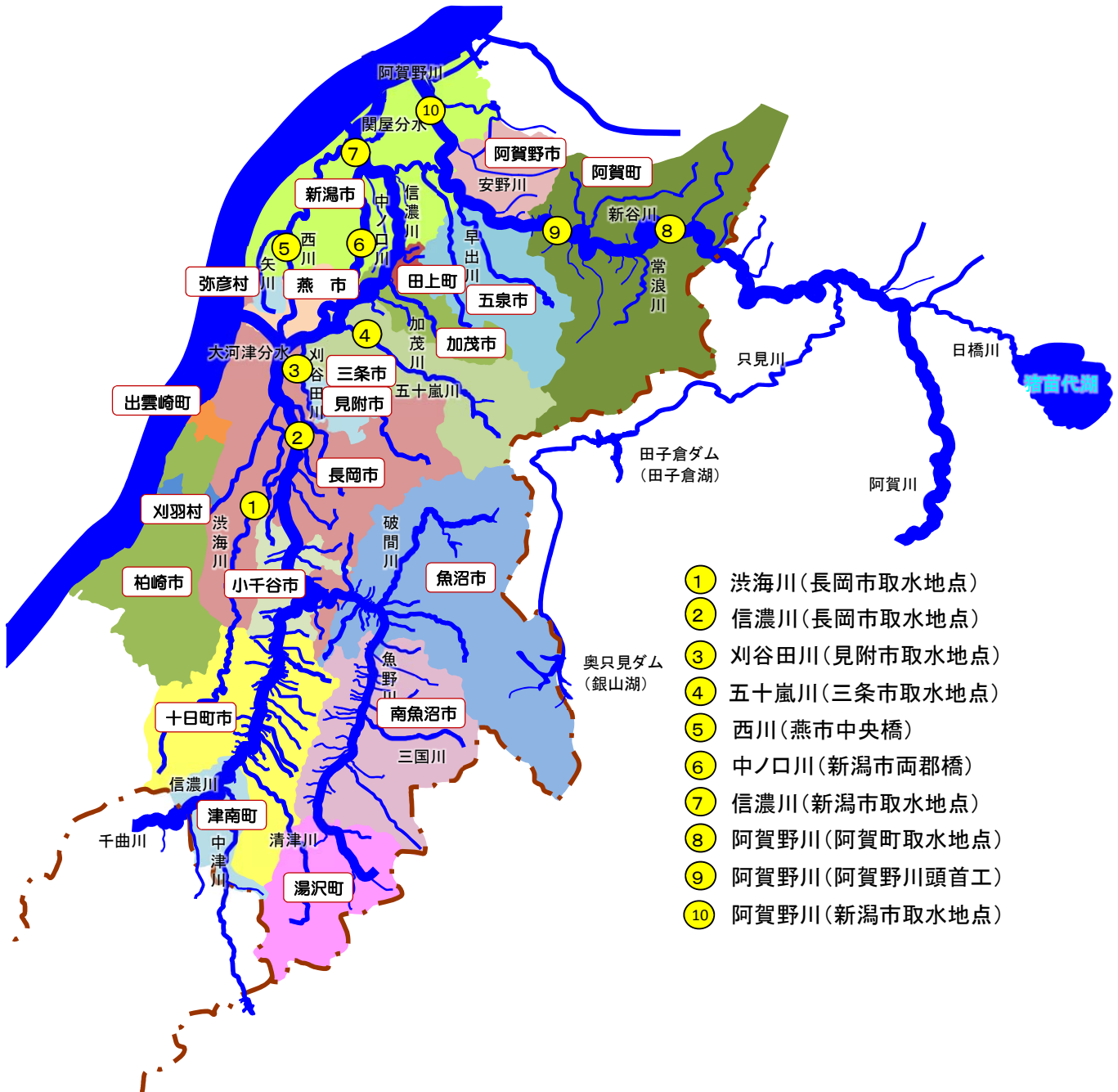
平成26年度 GEMS/Water試験成績表

WHO地点番号: 信濃川久蔵興野(St.080015)

項目	月/日	2014/4/16	2014/5/28	2014/6/25	2014/7/24	2014/8/20	2014/9/24	2014/10/22	2014/11/12	2014/12/3	2015/1/18	2015/2/18	2015/3/11
pH値		7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.5	7.3	7.4	7.1	7.2	7.3	7.3
アルカリ度	(mg/l)CaCO ₃	15.5	16.0	24.0	24.0	24.5	30.5	28.0	26.0	13.5	20.5	25.5	14.0
電気伝導率	(μS/cm)	84	89	124	118	120	153	144	135	123	126	148	94
溶存酸素	(mg/l)	11.5	9.6	8.4	7.9	7.6	8.9	9.4	10.3	11.6	12.3	12.7	12.6
酸素飽和百分率	(%)	101	101	97	94	92	99	95	99	94	97	99	96
水温	(°C)	8.6	16.4	20.8	22.4	24.1	19.4	14.6	12.0	5.0	3.9	3.7	2.8
浮遊物質	(mg/l)	17	9	12	15	21	11	15	7	75	13	4	66
蒸発残留物	(mg/l)		76			102			99			130	
全リン	(mg/l)		0.06			0.10			0.07			0.05	
アンモニア態窒素	(mg/l)N	0.09	0.11	0.06	0.09	0.09	0.06	0.20	0.11	0.08	0.16	0.17	0.10
硝酸態窒素 及び亜硝酸態窒素	(mg/l)N	0.52	0.46	0.70	0.62	0.67	0.70	0.77	0.66	0.38	0.55	0.61	0.47
溶存マグネシウム	(mg/l)		1.4			2.0			2.3			2.2	
溶存フッ素	(mg/l)		0.08未満			0.10			0.08			0.08未満	
溶存ナトリウム	(mg/l)		6.0			8.0			9.0			9.6	
溶存カルシウム	(mg/l)		5.7			7.7			8.3			7.7	
塩化物イオン	(mg/l)	8.1	7.9	10.3	10.0	8.8	13.1	12.6	12.0	20.1	14.5	16.1	11.5
全有機炭素	(mg/l)	1.0	1.3	1.7	1.5	1.8	1.3	1.7	1.2	2.7	1.5	1.2	1.5
BOD	(mg/l)	0.6	0.7	1.0	1.1	0.7	0.9	0.7	1.2	1.1	0.8	1.0	0.8
COD	(mg/l)		2.2			4.6			2.2			1.6	
クロロフィルa	(mg/l)		0.003			0.002			0.002未満			0.002	
大腸菌	(個/100ml)	23	79	33	330	230	7.8	1,100	230	1,700	130	70	170
大腸菌群	(個/100ml)		1,700			11,000			4,900			1,300	
溶存アルミニウム	(mg/l)	0.07	0.04	0.03	0.05	0.05	0.01	0.03	0.02	0.07	0.02	0.01	0.03
総アルミニウム	(mg/l)	0.30	0.18	0.21	0.30	0.33	0.16	0.26	0.13	0.54	0.19	0.06	0.77
総ヒ素	(mg/l)		0.001			0.001			0.001未満			0.001未満	
総ホウ素	(mg/l)		0.03			0.03			0.04			0.04	
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)	0.13	0.13	0.15	0.16	0.13	0.11	0.19	0.15	0.11	0.15	0.20	0.07
総鉄	(mg/l)	0.64	0.48	0.63	0.84	0.69	0.45	0.71	0.39	1.31	0.76	0.42	1.30
総鉛	(mg/l)		0.002			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
溶存マンガン	(mg/l)	0.025	0.021	0.026	0.034	0.019	0.014	0.033	0.025	0.086	0.041	0.050	0.040
総マンガン	(mg/l)	0.380	0.030	0.041	0.052	0.440	0.031	0.043	0.027	0.112	0.048	0.051	0.060
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			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
総セレン	(mg/l)		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
総亜鉛	(mg/l)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満
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



平成26年度 原水共同一般調査結果

調査日：平成26年5月21日 (農薬類は5月27日)			信濃川水系							阿賀野川水系				
			調査河川		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
			調査地点		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
No.	項目名	単位	10:00	10:00	10:00	10:00	9:50	9:40	9:15	10:10	11:00	10:00		
基礎項目	天候	—	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇		
	気温	(°C)	14.3	17.8	18.0	12.8	17.2	17.2	17.2	19.0	18.5	17.2		
	水温	(°C)	14.6	12.4	18.0	10.4	14.2	14.7	14.4	11.5	11.4	11.7		
水質管理目標設定項目	管01	アンチモン及びその化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満	
	管02	ウラン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
	管03	ニッケル及びその化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満	
	※	亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004	0.008	0.005未満	0.005未満	0.009	0.010	0.008	0.005未満	0.009	0.004未満	
	管05	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	
	管08	トルエン	(mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	
	管09	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	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(5月27日実施)		0.06	0.12	0.11	0.03	0.02	0.01	0.31	0.05	0.04	0.02	
	管17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	31	21	23	10.0	23	21	21	15	15	15	
	管18	マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.035	0.015	0.069	0.021	0.022	0.024	0.036	0.041	0.032	0.030	
	管19	遊離炭酸	(mg/L)	1.7	1.7	1.8	1.4	2	2	2	1.5	1.7	2	
	管20	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.03未満	0.03未満	0.001未満	0.001未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.001未満	0.001未満	0.03未満	
	管21	メチルtertブチルエーテル(MTBE)	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	管24	蒸発残留物	(mg/L)	117	70	93	41	78	77	76	55	54	46	
	管25	濁度	(度)	6.3	4.5	9.1	5.1	6.6	6.5	7.9	11	9.3	9.5	
	管26	pH値	—	7.6	7.4	7.2	6.9	7.5	7.5	7.2	6.9	6.8	7.2	
	管27	腐食性(ランゲリア指数)	—	-1.7	-2.2	-2.3	-3.5	-1.9	-2.0	-2.4	-3.1	-3.1	-2.8	
	管28	従属栄養細菌	(CFU/mL)	63,000	50,000	370,000	31,000	16,000	18,000	19,000	66,000	43,000	14,000	
	管29	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.002未満	0.002未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.002未満	0.002未満	0.01未満	
管30	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.08	0.19	0.45	0.24	0.27	0.24	0.16	0.30	0.27	0.16		
一般項目	アンモニア態窒素	(mg/L)	0.03	0.05	0.14	0.05未満	0.03	0.04	0.11	0.05未満	0.05未満	0.02未満		
	生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	1.9	1.3	1.1	0.7	0.9	0.8	0.7	0.5	0.6	0.6		
	浮遊物質(SS)	(mg/L)	14	8	10	6	13	11	9	9	8	8		
調査別	ホルムアルデヒド生成能	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	0.0008未満	—	—	0.0008未満		
	ヘキサメチレンテトラミン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	0.0006未満	—	—	0.0006未満		

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

河川共同調査
共同特別調査(農業類)

調査日：平成26年5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
			澁海川	信濃川	刈谷田川	五十嵐川	西川	中ノ口川	信濃川	阿賀野川	阿賀野川	阿賀野川
調査地点		長岡市	長岡市	見附市	三条市	燕市	新潟市	新潟市	阿賀町	東港企業団 阿賀野市	新潟市	
No.	項目名	単位	取水地点	取水地点	取水地点	取水地点	中央橋	両郡橋	取水地点	取水地点	取水地点	
農1	1, 3-ジクロロプロペン (D-D)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001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3	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
農7	アセフェート	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.00006未満	0.00006未満	
農15	イソプロチオラン (IPT)	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	
農16	イプロベンホス (IBP)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	
農19	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	
農25	オキシ銅	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	
農28	カフェンストール	(mg/L)	0.00008未満	0.0003	0.00011	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00013	0.00008未満	0.00008未満	
農36	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	
農39	クロロニトロフェン (GNP)	(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	
農40	クロルピリホス	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.00003未満	0.00003未満	
農41	クロロタロニル (TPN)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
農45	ジクロベニル (DBN)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	
農46	ジクロルボス (DDVP)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.00008未満	0.00008未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.00008未満	0.00008未満	
農48	ジスルホトン (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	0.00004未満	0.0001未満	
農56	シメトリン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
農58	ダイアジノン	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
農62	チウラム	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
農64	チオファネートメチル	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	
農65	チオベンカルブ (ベンチオカーブ)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
農68	トリクロルホン (DEP)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
農70	トリフルラリン	(mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	
農79	ピロキロン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	
農80	フィプロニル	(mg/L)	0.000005未満	0.000005	0.000005	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	
農81	フェントロチオン (MEP)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.00003未満	0.00003未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.00003未満	0.0001未満	
農82	フェンブカルブ (BPMC)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
農84	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	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	
農87	フサライド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
農92	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	
農98	プロモプチド	(mg/L)	0.001未満	0.004	0.005	0.001	0.0010未満	0.0010未満	0.0038	0.001未満	0.0010未満	
農103	ベンダゾン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
農109	マラチオン (マラソン)	(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	0.0005未満	0.0005未満	
農110	メコプロップ (MCPP)	(mg/L)	0.00005未満	0.00005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114	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	0.00004未満	0.0001未満	
農118	メフェナセト	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
農119	メプロニル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
農120	モリネート	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
要	テフリルトリオン	(mg/L)	0.00013	0.00007	0.00008	0.00003	0.00003	0.00002	0.00049	0.00010	0.00009	
検出農薬比の総和			0.06	0.12	0.11	0.03	0.02	0.01	0.31	0.05	0.04	
											0.02	

河川共同調査
共同特別調査(1)

調査日：平成26年8月20日		調査河川	信濃川水系							阿賀野川水系			
			① 洪水川	② 信濃川	③ 刈谷田川	④ 五十嵐川	⑤ 西川	⑥ 中ノ口川	⑦ 信濃川	⑧ 阿賀野川	⑨ 阿賀野川	⑩ 阿賀野川	
		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											
基礎項目	天候	—	晴										
	気温	(°C)	30.5	29.2	33.0	30.1	29.1	29.1	29.1	28.5	32.0	29.1	
	水温	(°C)	25.8	22.5	29.0	24.3	24.0	24.5	24.1	21.0	24.3	22.5	
基01	一般細菌	(CFU/mL)	5,600	8,900	16,000	5,200	9,100	8,800	5,900	840	720	1,600	
基02	大腸菌数	(MPN/100mL)	(+)	(+)	(+)	(+)	310	350	230	(+)	19	23	
基03	カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
基04	水銀及びその化合物	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
基05	セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基06	鉛及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.002	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基07	ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.002	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
基08	六価クロム化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
基09	亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.023	0.004未満	0.009	0.010	0.012	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.2	0.7	0.3	0.2	0.8	0.8	0.7	0.2	0.34	0.3	
基12	フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.08未満	0.09	0.08未満	0.08未満	0.12	0.12	0.10	0.08	0.09	0.08	
基13	ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.11	0.05	0.02未満	0.02未満	0.05	0.04	0.03	0.02	0.03	0.02	
基14	四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
基15	1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.001未満	0.005未満	
基16	シス-1, 2-ジクロロエチレン及びシス-1, 2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.001未満	0.004未満	
水質基準項目	基17	ジクロロメタン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	基18	テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基19	トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基31	ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基32	亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
	基33	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.44	1.28	0.30	0.09	0.52	0.62	0.33	0.12	0.09	0.11
	基34	鉄及びその化合物	(mg/L)	1.62	2.11	1.0	0.20	0.75	0.96	0.69	0.25	0.28	0.24
	基35	銅及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	基36	ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	15.6	7.7	11	7.4	7	6	8	5.5	6.3	5
	基37	マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.073	0.092	0.052	0.016	0.037	0.050	0.044	0.032	0.015	0.026
	基38	塩化物イオン	(mg/L)	17.3	7.5	11	9.0	8	8	9	5.6	5.8	6
	基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	36	32	28	19	33	32	27	20	22	18
	基40	蒸発残留物	(mg/L)	167	175	120	68	116	138	102	72	65	77
	基41	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	基42	ジェオスミン	(mg/L)	0.000003	0.000003	0.000002	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001
	基43	2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000002	0.000003	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
	基44	非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.004	0.005未満
	基45	フェノール類	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	3.0	3.0	1.8	1.0	1.8	2.0	1.8	1.2	1.4	1.6
基47	pH値	(mg/L)	7.8	7.6	7.3	7.1	7.6	7.5	7.2	7.1	7.3	7.2	
基49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	植物性	植物性	植物性	異常なし	異常なし	植物性	
基50	色度	(度)	15	11	20	6	7	8	10	8	6	6	
基51	濁度	(度)	11	30	19	2.6	22	31	18	4.6	3.9	5.0	
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	33,000	130,000	7,900	49,000	17,000	14,000	11,000	2,400	4,900	1,700	

河川共同調査
共同特別調査(2)

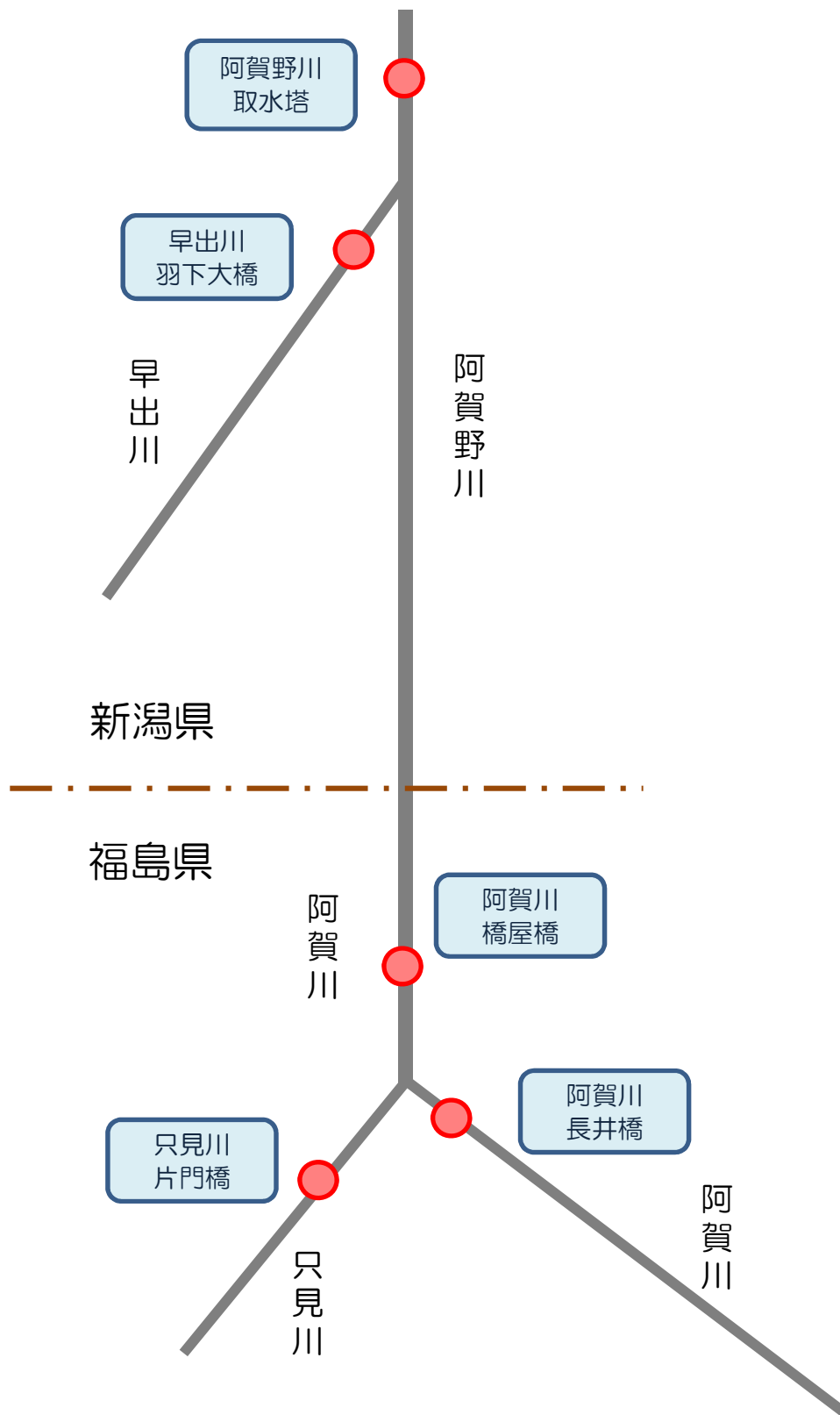
調査日：平成26年8月20日		調査河川	信濃川水系						阿賀野川水系				
			①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	
			洪水川	信濃川	刈谷田川	五十嵐川	西川	中ノ口川	信濃川	阿賀野川	阿賀野川	阿賀野川	
調査地点		長岡市 取水地点	長岡市 取水地点	見附市 取水地点	三条市 取水地点	燕市 中央橋	新潟市 両郡橋	新潟市 取水地点	阿賀町 取水地点	東港企業団 阿賀野市 阿賀野川頭首工	新潟市 取水地点		
No.	項目名	単位											
水質管理目標設定項目	管01	アンチモン及びその化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満
	管02	ウラン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	管03	ニッケル及びその化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満
	管05	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
	管08	トルエン	(mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
	管09	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	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29日実施)	—	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	管19	遊離炭酸	(mg/L)	1.6	1.9	3.5	1.8	1	2	3	3.0	1.8	2
	管20	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.03未満	0.03未満	0.001未満	0.001未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.001未満	0.001未満	0.03未満
	管21	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	管27	腐食性(ランゲリア指数)	—	-1.2	-1.5	-1.9	-2.5	-1.4	-1.5	-1.9	-2.4	-2.2	-2.3
	管28	従属栄養細菌	(CFU/mL)	52,000	90,000	82,000	16,000	46,000	60,000	52,000	5,100	4,500	12,000
管29	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.002未満	0.002未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.002未満	0.002未満	0.01未満	
一般項目	アンモニア態窒素	(mg/L)	0.03	0.06	0.05未満	0.05未満	0.02未満	0.03	0.09	0.05未満	0.05未満	0.02未満	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	0.6	1.0	1.0	0.6	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.5	
	浮遊物質(SS)	(mg/L)	26	72	18	3	32	43	21	6	5	9	
調 査 別	ホルムアルデヒド生成能	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	0.0008未満	—	—	0.0008未満	
	ヘキサメチレンテトラミン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	0.0006未満	—	—	0.0006未満	

河川共同調査
共同特別調査(農薬類)

調査日：平成26年7月29日		調査河川	信濃川水系						阿賀野川水系			
			①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
			渋海川	信濃川	刈谷田川	五十嵐川	西川	中ノ口川	信濃川	阿賀野川	阿賀野川	阿賀野川
調査地点		長岡市	長岡市	見附市	三条市	燕市	新潟市	新潟市	阿賀町	東港企業団 阿賀野市	新潟市	
No. 項目名		単位	取水地点	取水地点	取水地点	取水地点	中央橋	両郡橋	取水地点	取水地点	取水地点	
農1	1,3-ジクロロプロベン(D-D)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	
農3	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸(2,4-D)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
農7	アセフェート	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.00006未満	0.00006未満	
農15	イソプロチオラン(IPT)	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	
農16	イプロベンホス(IPB)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	
農19	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	
農25	オキシ銅	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	
農28	カフェンストール	(mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	
農36	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	
農39	クロロニトロフェン(CNP)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	
農40	クロルピリホス	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.00003未満	0.00003未満	
農41	クロロタロニル(TPN)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
農45	ジクロベニル(DBN)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	
農46	ジクロルボス(DDVP)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.00008未満	0.00008未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.00008未満	0.00008未満	
農48	ジスルホトン(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	0.00004未満	0.00004未満	
農56	シメリン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
農58	ダイアジノン	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
農62	チウラム	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
農64	チオファネートメチル	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	
農65	チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
農68	トリクロルホン(DEP)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
農70	トリフルラリン	(mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	
農79	ピロキロン	(mg/L)	0.0004未満	0.0011	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	
農80	フィプロニル	(mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	
農81	フェニトロチオン(MEP)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.00003未満	0.00003未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.00003未満	0.0001未満	
農82	フェノカルブ(BPMC)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
農84	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	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	
農87	フサライド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
農92	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	
農98	プロモブチド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0010未満	0.0010未満	0.0010未満	0.001未満	0.0010未満	
農103	ペンタゾン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
農109	マラソン(マラチオン)	(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	0.0005未満	0.0005未満	
農110	メブロップ	(mg/L)	0.00005未満	0.00005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114	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	0.00004未満	0.00004未満	
農118	メフェナセット	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
農119	メブロニル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
農120	モリネート	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
要	テフリルトリオン	(mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	
-	イブジオン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	
検出農薬比の総和(1以下)			0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

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26年度第1回上流調査結果書（阿賀野川水系）

平成26年5月14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)	28.0	28.0	19.6	21.8	21.4
水温 (°C)	11.0	12.8	11.1	9.1	13.6
pH値	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
色度 (度)	5	5	5	3	9
濁度 (度)	10	5.0	10	8.2	20
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.17
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.25	0.26	0.26	0.19	0.77
有機物質(TOC) (mg/L)	1.0	0.9	1.0	0.7	2.3
電気伝導率 (mS/m)	5.1	4.3	6.2	4.3	13.4
総アルカリ度 (mg/L)	10.0	8.5	9.0	9.5	14.5
DO (mg/L)	11.1	11.0	11.3	12.0	10.0
酸素飽和百分率 (%)	104	108	106	108	100
BOD (mg/L)	0.3	0.3	0.3	0.4	1.3
紫外線吸光度 (Abs/20mm)	0.080	0.062	0.064	0.062	0.080
臭気	弱植物性	植物性	弱植物性	弱植物性	植物性
2-メチルイソボルネオール(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001
ジェオスミン (mg/L)	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001	0.000004
一般細菌(CFU/mL)	1,500	960	4,500	1,500	25,000
大腸菌群(MPN/100mL)	1,300	490	4,600	78	22,000
総生物(個/mL)	260	330	580	210	740
備 考					
<p>阿賀川(長井橋)については、他の地点と比較して、各窒素項目、電気伝導率、総アルカリ度、有機物質(TOC)、BOD、一般細菌及び大腸菌群が高い値を示した。</p> <p>生物については、各地点とも総数が少なく、浄水処理障害原因生物も問題となる個数ではない。</p>					

平成26年度第1回上流調査 生物試験結果書 (阿賀野川水系)

平成26年5月14日採水

		生物名	計数 単位	阿賀野川取水塔 阿賀野川	羽下大橋 早出川	橋屋橋 阿賀川	片門橋 只見川	長井橋 阿賀川
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナヘナ)	100um					
		<i>Lyngbya</i> (リングビヤ)						
		<i>Merismopedia</i> (メリスモペシア)	群体					
		<i>Microcystis</i> (ミクロキスチス)	群体					
		<i>Oscillatoria</i> (オシラトリア)	100um					
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um					30
		others						
	総藍藻類数		0	0	0	0	30	
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	90	80	60	30	120
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞			60	20	70
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um					10
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	10		50	30	10
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞					20
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	30	10	10		20
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	20		60	10	30
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	30	30	100	20	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> (シネトラ)	細胞	20	50	20		130
		others		40	110	150	90	210
			総珪藻類数		240	280	510	200
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	20		30	10	30
		<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞					
		<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞					
		<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞					
		<i>Dictyosphaerium</i> (ジクティオスフェリウム)	群体					
		<i>Eudorina</i> (ユウトリナ)	細胞					
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞					
		<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体					
		<i>Oocystis</i> (オーキスチス)	細胞					
		<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体		10			
		<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体					
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスムス)	群体					
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスチス)						
		<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500um					
		<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞					
		<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞					
	others		30	10		20		
	総緑藻類数		20	40	40	10	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					
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞					
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウトケフィリオン)						
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体					
		<i>Uroglena</i> (ウロクレナ)	群体					
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞					
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞					
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユークレナ)	細胞					
<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)		細胞						
その他の藻類	others				30			
	総その他の藻類数		0	0	30	0	0	
その他の生物	海綿動物	カイメン類						
		ワムシ類						
	袋形動物	線虫類						
		ハリガネムシ類						
	節足動物	カイアシ類 (ケンミンコ)						
	甲殻類	ワラジムシ類 (アセルス)						
	その他の動物	others		10				
	総その他の生物数		0	10	0	0		
	総生物数(個/mL)		260	330	580	210	740	

5 阿賀野川上流調査

平成26年度第2回上流調査結果書（阿賀野川水系）

平成 26 年 6 月 18 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)	21.7	22.4	22.1	22.1	22.9
水温 (°C)	16.4	17.9	15.5	14.9	18.4
pH値	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2
色度 (度)	7	7	6	4	5
濁度 (度)	9.9	4.3	7.9	7.5	4.0
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.04
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.008
硝酸及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.22	0.27	0.19	0.15	0.32
有機物質(TOC) (mg/L)	1.5	1.3	1.3	1.0	1.4
電気伝導率 (mS/m)	6.0	6.2	6.1	4.8	11.9
総アルカリ度 (mg/L)	13.0	13.5	11.0	11.0	14.5
DO (mg/L)	9.7	9.5	10.2	10.4	9.1
酸素飽和百分率 (%)	103	103	105	106	100
BOD (mg/L)	0.7	0.8	0.5	0.5	0.9
紫外線吸光度 (Abs/20mm)	0.098	0.090	0.085	0.058	0.071
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	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
ジェオスミン (mg/L)	0.000002	0.000002	0.000003	0.000005	0.000002
一般細菌 (CFU/mL)	920	2,000	2,400	2,000	4,000
大腸菌群 (MPN/100mL)	330	3,300	1,400	490	2,200
総生物 (個/mL)	310	410	580	380	440
備 考					
阿賀川(長井橋)において、他の地点と比較して電気伝導率が高い値を示した。					
只見川においては、ジェオスミンが報告異常値である0.000005mg/Lを示した。					
生物については、各地点とも総数が少なく、浄水処理障害原因生物も問題となる生物数ではなかった。					

5 阿賀野川上流調査

平成26年度第2回上流調査 生物試験結果書 (阿賀野川水系)

平成26年6月8日採水

		生物名	計数 単位	阿賀野川取水塔 阿賀野川	羽下大橋 早出川	橋屋橋 阿賀川	片門橋 只見川	長井橋 阿賀川
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナヘナ)	100um					
		<i>Lyngbya</i> (リングビヤ)						
		<i>Merismopedia</i> (メリスモペシア)	群体					
		<i>Microcystis</i> (ミクロキスチス)	群体					
		<i>Oscillatoria</i> (オシラトリア)	100um					
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um					
		others						
		総藍藻類数			0	0	0	0
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	50	30	20	50	100
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	40		110		140
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um					10
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	30	20	40	10	30
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞			20		
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	10	20	10		20
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	70	60	50	50	10
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	10	90	60	70	10
		<i>Skeletonema</i> (スケレトネマ)	細胞					
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスクス)	細胞					
		<i>Synedra</i> (シネトラ)	細胞	10		30		
		others		40	130	150	180	100
		総珪藻類数		260	350	490	360	420
		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			10				
<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞			20	30	60		
<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞							
<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞							
<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞							
<i>Dictyosphaerium</i> (ジクティオスフェリウム)	群体							
<i>Eudorina</i> (ユウトリナ)	細胞							
<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞							
<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体							
<i>Oocystis</i> (オーキスチス)	細胞							
<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体							
<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体							
<i>Scenedesmus</i> (セネデスムス)	群体							
<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスチス)								
<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500um							
<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞							
<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞							
others					10	10	10	
総緑藻類数				30	40	80	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	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)						
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体					
		<i>Uroglena</i> (ウロクレナ)	群体					
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞					
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞	10				
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユークレナ)	細胞					
		<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞					
	その他の藻類	others			10	10		
総その他の藻類数			20	10	10	10	0	
その他の生物	海綿動物	カイメン類						
		ワムシ類						
	袋形動物	線虫類			10			
		ハリガネムシ類						
	節足動物	カイアシ類 (ケンミジンコ)						
	甲殻類	ワラジムシ類 (アセルス)						
	その他の動物	others						20
総その他の生物数			0	10	0	0	20	
総生物数(個/mL)				310	410	580	380	440

5 阿賀野川上流調査

平成26年度第3回上流調査結果書（阿賀野川水系）

平成 26 年 7 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)	27.9	28.9	24.2	26.0	26.6
水温 (°C)	19.4	20.0	18.4	16.0	21.2
pH値	7.1	7.0	7.1	7.2	7.1
色度 (度)	8	9	6	8	6
濁度 (度)	8.3	3.9	5.7	9.8	4.0
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.04	<0.02	<0.02	0.05
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.005	<0.004	<0.004	0.007
硝酸及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.35	0.33	0.27	0.17	0.36
有機物質(TOC) (mg/L)	2.2	1.7	1.5	1.8	1.5
電気伝導率 (mS/m)	7.2	7.2	8.1	5.6	11.7
総アルカリ度 (mg/L)	14.0	16.0	14.0	12.5	15.0
DO (mg/L)	8.9	9.3	9.2	9.9	8.7
酸素飽和百分率 (%)	100	105	101	104	101
BOD (mg/L)	1.2	1.0	0.7	0.5	0.9
紫外線吸光度 (Abs/20mm)	0.122	0.116	0.094	0.119	0.080
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)	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001
ジェオスミン (mg/L)	0.000004	0.000003	0.000004	0.000006	0.000003
一般細菌(CFU/mL)	2,300	3,200	5,200	6,600	9,100
大腸菌群(MPN/100mL)	7,000	49,000	14,000	49,000	33,000
総生物(個/mL)	1,600	750	480	200	370
備 考					
阿賀川(長井橋)において、他の地点と比較して電気伝導率が高い値を示した。					
只見川においては、ジェオスミンが報告異常値を超過した。					
生物については、阿賀野川取水塔が最も多く、優占種はアステリオネラ(460個/mL)であった。					

平成26年度第3回上流調査 生物試験結果書 (阿賀野川水系)

平成26年7月2日採水

生物名		計数 単位	阿賀野川取水塔 阿賀野川	羽下大橋 早出川	橋屋橋 阿賀川	片門橋 只見川	長井橋 阿賀川
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナヘナ)	100um				
		<i>Lyngbya</i> (リングビヤ)					
		<i>Merismopedia</i> (メリスモペシア)	群体				
		<i>Microcystis</i> (ミクロキスチス)	群体				
		<i>Oscillatoria</i> (オシラトリア)	100um		10		
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um	70	10		
		others					
	総藍藻類数		70	20	0	0	
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	60	60	50	100
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	460	80	170	130
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um				
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	120	40	60	10
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞				
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	20			10
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	90	60	10	40
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	270	190	20	20
		<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞				
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスクス)	細胞				
		<i>Synedra</i> (シネトラ)	細胞	20	10	50	10
		others		220	150	110	20
			総珪藻類数		1,260	590	470
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスムス)	群体	20			
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞				
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミトモナス)	細胞	140	70		30
		<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞	10			
		<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞				
		<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞				
		<i>Dictyosphaerium</i> (ジクティオスフェリウム)	群体				
		<i>Eudorina</i> (ユウトリナ)	細胞				
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキンニア)	細胞	10			
		<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体				
		<i>Oocystis</i> (オーキスチス)	細胞				
		<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体				
		<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体				
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスムス)	群体	10	10		
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスチス)					
		<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500um				
		<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞				
		<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞				
	others		30	20	10		
	総緑藻類数		220	100	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	30	40		
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞				
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウトケフィリオン)					
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体				
		<i>Uroglena</i> (ウロクレナ)	群体				
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞				
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞	10			
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユークレナ)	細胞					
	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞	10				
	その他の藻類	others					
	総その他の藻類数		50	40	0	0	
その他の生物	海綿動物	カイメン類					
		ワムシ類					
	袋形動物	線虫類					
		ハリガネムシ類					
	節足動物	カイアシ類 (ケンミジンコ)					
	甲殻類	ワラジムシ類 (アセルス)					
	その他の動物	others					
	総その他の生物数		0	0	0	0	
	総生物数(個/mL)		1,600	750	480	200	370

5 阿賀野川上流調査

平成26年度第4回上流調査結果書（阿賀野川水系）

平成 26年 8 月 6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)	36.3	34.4	32.6	32.6	33.0
水温 (°C)	24.4	25.4	22.6	19.8	25.8
pH値	7.4	7.2	7.2	7.1	7.3
色度 (度)	3	5	4	3	7
濁度 (度)	2.4	1.7	4.2	4.4	1.6
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.008
硝酸及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.07	0.24	0.19	0.14	0.30
有機物質(TOC) (mg/L)	1.4	1.2	1.1	0.9	1.2
電気伝導率 (mS/m)	8.8	8.1	8.5	5.7	13.0
総アルカリ度 (mg/L)	16.0	17.0	14.5	13.0	18.5
DO (mg/L)	8.5	9.0	8.6	9.5	8.6
酸素飽和百分率 (%)	104	111	102	107	108
BOD (mg/L)	1.0	0.5	0.5	0.4	0.8
紫外線吸光度 (Abs/20mm)	0.051	0.062	0.058	0.048	0.077
臭気	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性
2-メチルイソボルネオール(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001
ジェオスミン (mg/L)	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003
一般細菌(CFU/mL)	2,600	8,200	6,300	760	17,000
大腸菌群(MPN/100mL)	2,200	4,600	4,600	2,200	28,000
総生物(個/mL)	1,700	620	940	410	1,100
備 考					
<p>阿賀川(長井橋)においては、原因は不明であるが、例年の8月から9月にかけて、アルカリ度が上昇する傾向にあったが、今年度については、同月からの上昇は認められなかった。</p> <p>生物については、阿賀野川取水塔が最も多く、優占種はキクロテラ(270個/mL)であった。</p>					

5 阿賀野川上流調査

平成26年度第4回上流調査 生物試験結果書 (阿賀野川水系)

平成26年8月6日採水

		生物名	計数 単位	阿賀野川取水塔 阿賀野川	羽下大橋 早出川	橋屋橋 阿賀川	片門橋 只見川	長井橋 阿賀川
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナヘナ)	100um					
		<i>Lyngbya</i> (リングビヤ)						
		<i>Merismopedia</i> (メリスモベシア)	群体					
		<i>Microcystis</i> (ミクロキスチス)	群体					
		<i>Oscillatoria</i> (オシラトリア)	100um					
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um		10			
		others						
	総藍藻類数		0	10	0	0	0	
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	60	50	100	10	20
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞		10		40	10
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um					10
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	270	40	200	50	20
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞					
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	10	20		10	
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	190	20	170	40	50
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	180	60	160	60	70
		<i>Skeletonema</i> (スケレトネマ)	細胞	190	20			
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスクス)	細胞					
		<i>Synedra</i> (シネトラ)	細胞	180	10	90		60
		others		70	110	140	100	80
			総珪藻類数		1,150	340	860	310
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロテスムス)	群体					
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞					
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミトモナス)	細胞	150	140	20	30	40
		<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞					
		<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞					
		<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞			10		
		<i>Dictyosphaerium</i> (ジクティオスフェリウム)	群体					
		<i>Eudorina</i> (ユウトリナ)	細胞					
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキンニア)	細胞	50		10		
		<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体	40				
		<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> (セネテスムス)	群体	20	10			10
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスチス)		100		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					
	others		150	70	140	40		
	総緑藻類数		510	220	210	70	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	40	20	10	20	10
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞					
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウドケフィリオン)						
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体					
		<i>Uroglena</i> (ウロクレナ)	群体					
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞					
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞					
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユークレナ)	細胞			10		
<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)		細胞				10		
その他の藻類	others			20				
	総その他の藻類数		40	40	20	30	10	
その他の生物	海綿動物	カイメン類						
		ワムシ類						
	袋形動物	線虫類						
		ハリガネムシ類						
	節足動物	カイアシ類 (ケンミジンコ)						
	甲殻類	ワラジムシ類 (アセルス)						
	その他の動物	others			10	10		
	総その他の生物数		0	10	10	0	0	
総生物数(個/mL)				1,700	620	1,100	410	380

5 阿賀野川上流調査

平成26年度第5回上流調査 生物試験結果書 (阿賀野川水系)

平成26年9月3日採水

		生物名	計数 単位	阿賀野川取水塔 阿賀野川	羽下大橋 早出川	橋屋橋 阿賀川	片門橋 只見川	長井橋 阿賀川
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナヘナ)	100um					
		<i>Lyngbya</i> (リングビヤ)						
		<i>Merismopedia</i> (メリスモペシア)	群体					
		<i>Microcystis</i> (ミクロキスチス)	群体					
		<i>Oscillatoria</i> (オシラトリア)	100um					
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um		10	10		
		others						
	総藍藻類数		0	10	10	0	0	
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	20	30	100	10	70
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	10				30
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um					
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	130	60	100	50	180
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞					
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um			10	30	30
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞		70	90		100
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	10	10	60		
		<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞					
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスクス)	細胞					
		<i>Synedra</i> (シネトラ)	細胞	10	10		50	20
		others		20	60	130		20
			総珪藻類数		200	240	490	140
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスムス)	群体		20			
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞					
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミトモナス)	細胞		40	30	10	70
		<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞					
		<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞					
		<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞					
		<i>Dictyosphaerium</i> (ジクティオスフェリウム)	群体					
		<i>Eudorina</i> (ユウトリナ)	細胞					
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキンニア)	細胞					
		<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体					
		<i>Oocystis</i> (オーキスチス)	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)			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					
		others			10	30		10
	総緑藻類数		0	90	60	10	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	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)						
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体					
		<i>Uroglena</i> (ウロクレナ)	群体					
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞					
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞					
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユークレナ)	細胞					
<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)		細胞						
その他の藻類	others				20			
	総その他の藻類数		10	10	30	0	0	
その他の生物	海綿動物	カイメン類						
		ワムシ類						
	袋形動物	線虫類						
		ハリガネムシ類						
	節足動物	カイアシ類 (ケンミジンコ)						
	甲殻類	ワラジムシ類 (アセルス)						
その他の動物	others							
	総その他の生物数		0	0	0	0	0	
	総生物数(個/mL)		210	350	590	150	530	

平成26年度第6回上流調査 生物試験結果書 (阿賀野川水系)

平成26年10月1日採水

生物名		計数 単位	阿賀野川取水塔 阿賀野川	羽下大橋 早出川	橋屋橋 阿賀川	片門橋 只見川	長井橋 阿賀川	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナヘナ)	100um					
		<i>Lyngbya</i> (リングビヤ)						
		<i>Merismopedia</i> (メリスモペシア)	群体					
		<i>Microcystis</i> (ミクロキスチス)	群体					
		<i>Oscillatoria</i> (オシラトリア)	100um					
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um					
		others						
	総藍藻類数		0	0	0	0	0	
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	20	70	20		100
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞		50			
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um					
		<i>Cyclotella</i> (キクローテラ)	細胞	90	30		10	30
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞	210	40	250	50	
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	10	10	10		10
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	30	20	10	20	90
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	10	20	40		80
		<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞					
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスクス)	細胞					
		<i>Synedra</i> (シネトラ)	細胞	50	40		30	
		others		20	50	10		110
			総珪藻類数		440	330	340	110
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	80	10	60	50	70
		<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞					
		<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞					
		<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞	10				
		<i>Dictyosphaerium</i> (ジクティオスフェリウム)	群体					
		<i>Eudorina</i> (ユウトリナ)	細胞					
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキンニア)	細胞	30	10			
		<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体					
		<i>Oocystis</i> (オーキスチス)	細胞					
		<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体					
		<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体					
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスムス)	群体		10			20
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスチス)		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					
others		40		10	20	50		
	総緑藻類数		170	30	70	70	150	
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞	10	10	40	100	
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞	10				
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウドケフィリオン)						
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体					
		<i>Uroglena</i> (ウロクレナ)	群体					
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞					
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞					
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユーグレナ)	細胞					
		<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞					
	その他の藻類	others				10	20	
	総その他の藻類数		20	10	40	110	20	
その他の生物	海綿動物	カイメン類						
		ワムシ類						
	袋形動物	線虫類						
		ハリガネムシ類						
	節足動物	カイアシ類 (ケンミンコ)						
	甲殻類	ワラジムシ類 (アセルス)						
	その他の動物	others		20				
	総その他の生物数		20	0	0	0	0	
	総生物数(個/mL)		650	370	450	290	590	

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		H26.4.7	H26.4.21	H26.5.12	H26.5.26	H26.6.2	H26.6.16	H26.7.2	H26.7.14	H26.8.4	H26.8.25	H26.9.1	H26.9.16	H26.10.7	H26.10.27
水温	°C	6.8	9.9	13.6	15.5	20.0	18.8	21.7	21.4	28.0	25.3	23.4	21.4	17.9	15.7
溶存酸素	mg/L	13.79	11.31	10.59	9.87	9.45	8.62	8.07	8.42	7.10	7.66	7.50	7.83	8.62	9.50
溶存酸素飽和百分率	%	118.1	102.7	102.7	102.1	106.9	94.1	92.3	96.8	90.6	94.2	92.0	92.0	96.0	97.6
E260	Abs./20mm	0.020	0.014	0.020	0.024	0.033	0.044	0.047	0.038	0.043	0.045	0.045	0.032	0.054	0.040
pH値		7.2	7.0	6.9	6.9	7.1	7.0	7.1	6.9	7.2	7.1	7.1	7.2	6.8	7.2
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.53	0.50	0.41	0.47	0.46	0.49	0.69	0.63	0.45	0.65	0.62	0.71	0.81	0.81
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006	0.009	0.005	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.005	0.009	0.008
アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.06	0.05	0.05	0.03	0.04	0.05	0.04	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02	0.06	0.04
溶存マンガ	mg/L	0.030	0.024	0.023	0.021	0.021	0.025	0.020	0.036	0.008	0.012	0.025	0.025	0.079	0.022

②活性炭処理水1号池

採水日		H26.4.7	H26.4.21	H26.5.12	H26.5.26	H26.6.2	H26.6.16	H26.7.2	H26.7.14	H26.8.4	H26.8.25	H26.9.1	H26.9.16	H26.10.7	H26.10.27
SV	1/h	3.00	4.67	3.92	4.99	4.69	5.09	4.58	4.36	5.70	5.15	3.89	4.65	4.34	4.30
水温	°C	6.9	9.0	12.6	14.6	19.2	17.9	20.9	20.7	27.2	25.3	23.6	22.0	18.4	15.9
溶存酸素	mg/L	12.64	9.63	9.16	8.72	7.16	6.42	6.19	5.82	4.20	4.18	4.53	6.40	7.06	8.50
溶存酸素飽和百分率	%	107.4	85.8	89.2	88.7	79.9	69.9	71.1	66.6	53.6	52.1	52.0	77.0	78.0	88.7
E260	Abs./20mm	0.016	0.011	0.017	0.020	0.026	0.034	0.038	0.032	0.031	0.037	0.037	0.026	0.046	0.032
有機物除去率	%	20	21	15	17	21	23	19	16	28	18	18	19	15	20
pH値		7.0	6.8	6.8	6.7	6.8	6.7	6.8	6.6	6.8	6.8	6.8	6.8	7.0	6.9
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.57	0.56	0.47	0.52	0.51	0.54	0.75	0.65	0.49	0.69	0.63	0.70	0.85	0.84
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
溶存マンガ	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
通水時間	h	64.5	111.3	32.5	77.9	133.1	44.0	35.7	57.6	130.9	80.9	109.7	58.8	130.2	57.8
損失水頭	kPa	3.7	5.2	2.0	3.9	6.8	2.7	2.7	1.9	6.7	3.6	3.6	2.6	7.8	2.7

③活性炭処理水2号池

採水日		H26.4.7	H26.4.21	H26.5.12	H26.5.26	H26.6.2	H26.6.16	H26.7.2	H26.7.14	H26.8.4	H26.8.25	H26.9.1	H26.9.16	H26.10.7	H26.10.27
SV	1/h	4.72	4.75	3.99	5.01	4.64	4.96	4.64	4.30	5.73	5.17	3.98	4.63	4.33	4.31
水温	°C	6.7	8.7	12.6	14.5	19.3	17.8	20.8	20.6	27.1	25.4	23.4	22.1	17.6	15.7
溶存酸素	mg/L	13.12	8.70	9.06	8.81	7.25	7.42	6.16	5.06	4.32	4.40	4.89	6.47	7.08	8.67
溶存酸素飽和百分率	%	110.8	77.0	88.3	89.5	80.7	80.3	70.5	58.8	55.1	53.9	59.0	76.0	76.0	90.1
E260	Abs./20mm	0.013	0.010	0.012	0.016	0.022	0.028	0.031	0.024	0.026	0.030	0.032	0.022	0.039	0.029
有機物除去率	%	35	29	40	33	33	36	34	37	40	33	29	31	28	28
pH値		7.0	6.9	6.8	6.7	6.8	6.7	6.8	6.6	6.8	6.9	6.8	6.9	7.0	6.9
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.55	0.55	0.46	0.53	0.54	0.55	0.75	0.64	0.48	0.71	0.64	0.70	0.84	0.84
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
溶存マンガ	mg/L	0.005	0.007	0.004	0.004	0.005	0.004	0.002	0.003	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
通水時間	h	90.0	136.3	73.5	126.2	9.4	82.2	83.8	105.7	31.6	6.6	38.7	129.3	58.7	129.3
損失水頭	kPa	4.1	6.8	3.4	6.4	1.5	3.3	5.4	2.9	2.4	1.4	1.7	5.0	5.0	5.9

④活性炭処理水3号池

採水日				H26.5.12	H26.5.26	H26.6.2	H26.6.16	H26.7.2	H26.7.14	H26.8.4	H26.8.25	H26.9.1	H26.9.16	H26.10.7	H26.10.27
SV	1/h			3.99	4.97	4.64	4.98	4.67	4.31	5.73	5.14	4.01	4.60	4.28	4.30
水温	°C			12.6	14.9	19.2	17.8	20.8	20.6	27.2	25.4	23.6	22.0	18.3	15.8
溶存酸素	mg/L			8.76	8.35	7.22	6.83	6.43	5.83	4.50	4.42	4.60	6.47	6.44	7.82
溶存酸素飽和百分率	%			84.0	86.2	80.7	74.1	74.0	66.6	57.3	55.0	55.0	76.0	71.0	81.5
E260	Abs./20mm			0.001	0.002	0.004	0.010	0.015	0.035	0.015	0.022	0.025	0.017	0.033	0.026
有機物除去率	%			95	92	88	77	68	8	65	51	44	47	39	35
pH値				7.2	6.8	6.8	6.8	6.8	6.6	6.8	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L			0.30	0.47	0.57	0.54	0.75	0.66	0.43	0.70	0.66	0.70	0.81	0.83
亜硝酸態窒素	mg/L			0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
アンモニア態窒素	mg/L			0.06	0.04	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
溶存マンガ	mg/L			0.024	0.026	0.022	0.024	0.010	0.001未満	0.005	0.002	0.003	0.002	0.001未満	0.002
通水時間	h			96.2	12.2	35.5	106.3	107.8	131.6	68.3	29.8	62.9	8.8	80.8	13.1
損失水頭	kPa			5.3	2.2	3.0	7.1	9.8	6.5	5.4	2.6	3.3	1.8	9.0	2.0

※H26.7.14の3号池について、サンプリングミスの可能性が高いため、データ欠損とする。

⑤活性炭処理水4号池

粒状活性炭の更新工事が終了し、平成26年12月8日11時29分に通水開始。

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

⑥活性炭処理水6号池

採水日		H26.4.7	H26.4.21	H26.5.12	H26.5.26	H26.6.2	H26.6.16	H26.7.2	H26.7.14	H26.8.4	H26.8.25	H26.9.1	H26.9.16	H26.10.7	H26.10.27
SV	1/h	3.52	3.54	2.94	3.75	3.51	3.78	3.45	3.21	4.24	3.85	2.95	3.49	3.21	3.27
水温	°C	6.9	8.7	12.5	14.5	19.5	17.8	20.8	20.6	27.1	25.4	23.6	22.4	18.3	15.7
溶存酸素	mg/L	12.78	9.78	8.98	7.80	6.45	6.88	5.69	4.67	2.71	3.82	4.26	5.85	6.67	8.09
溶存酸素飽和百分率	%	108.6	86.6	87.6	79.4	72.3	74.4	65.5	53.4	34.4	47.6	51.0	69.0	73.0	84.1
E260	Abs./20mm	0.016	0.012	0.017	0.022	0.032	0.038	0.042	0.035	0.037	0.040	0.042	0.030	0.049	0.035
有機物除去率	%	20	14	15	8	3	14	11	8	14	11	7	6	9	13
pH値		7.0	6.9	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7	6.7	6.8	6.8	7.0	6.9
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.58	0.56	0.47	0.52	0.50	0.55	0.76	0.66	0.49	0.69	0.63	0.70	0.86	0.84
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.00											

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		H26.11.5	H26.11.17	H26.12.1	H26.12.15	H27.1.7	H27.1.19	H27.2.2	H27.2.23	H27.3.2	H27.3.23	回数	最高	最低	平均
SV	1/h	4.32	4.73	5.15	4.68	4.68	4.27	3.96	4.67	4.77	4.67	24	5.7	3.0	4.6
水温	°C	12.8	9.5	11.7	3.7	3.9	3.1	3.3	6.5	5.3	7.4	24	28.0	3.1	13.6
溶存酸素	mg/L	9.60	11.53	11.10	12.82	11.22	13.61	14.01	11.97	12.29	12.22	24	14.01	7.10	10.36
溶存酸素飽和百分率	%	97.2	104.2	105.9	101.2	89.0	105.0	112.0	100.5	103.0	105.0	24	118.1	89.0	100.0
E260	Abs./20mm	0.038	0.024	0.029	0.028	0.023	0.024	0.026	0.023	0.023	0.018	24	0.054	0.014	0.031
pH値		7.0	7.0	7.0	7.2	7.1	7.1	7.3	7.2	7.2	7.1	24	7.3	6.8	7.1
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.50	0.50	0.49	0.50	0.60		0.68	0.62	0.67	0.57	23	0.81	0.41	0.58
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.004未満	0.006	0.006	0.009		0.010	0.008	0.007	0.005	23	0.010	0.004未満	0.005
アンモニア態窒素	mg/L	0.03	0.03	0.05	0.23	0.14		0.15	0.08	0.10	0.06	23	0.23	0.02未満	0.06
溶存マンガ	mg/L	0.020	0.063	0.021	0.093	0.047	0.060	0.050	0.035	0.038	0.034	24	0.093	0.008	0.035

※ H27.1.19のIC項目3項目は、装置入れ替えのため欠測

②活性炭処理水1号池

採水日		H26.11.5	H26.11.17	H26.12.1	H26.12.15	H27.1.7	H27.1.19	H27.2.2	H27.2.23	H27.3.2	H27.3.23	回数	最高	最低	平均
SV	1/h	4.32	4.73	5.15	4.68	4.68	4.27	3.96	4.67	4.77	4.67	24	5.7	3.0	4.6
水温	°C	11.8	8.9	11.3	3.6	3.6	2.7	3.2	6.0	5.4	6.9	24	27.2	2.7	13.2
溶存酸素	mg/L	9.38	10.47	10.10	12.50	11.10	12.76	12.98	11.56	11.20	11.48	24	12.98	4.18	8.92
溶存酸素飽和百分率	%	89.3	93.6	95.4	97.3	86.3	97.4	100.0	95.8	90.5	97.4	24	107.4	52.0	83.5
E260	Abs./20mm	0.031	0.024	0.025	0.022	0.019	0.021	0.022	0.021	0.019	0.016	24	0.046	0.011	0.026
有機物除去率	%	18	0	14	21	17	13	15	9	17	11	24	28	0	17
pH値		7.0	7.0	6.9	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	24	7.1	6.6	6.9
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.54	0.52	0.53	0.53	0.64		0.72	0.67	0.72	0.62	23	0.85	0.47	0.62
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	23	0.004未満	0.004未満	0.004未満
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.18	0.10		0.10	0.02未満	0.02未満	0.02未満	23	0.18	0.02未満	0.02
溶存マンガ	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	24	0.001未満	0.001未満	0.001未満
通水時間	h	127.0	59.7	104.7	6.7	9.1	31.5	8.6	127.1	6.6	130.6	24	133.1	6.6	72.4
損失水頭	kPa	5.3	3.1	6.2	1.9	2.0	2.7	1.6	9.0	1.9	6.5	24	9.0	1.6	4.0

※ H27.1.19のIC項目3項目は、装置入れ替えのため欠測

③活性炭処理水2号池

採水日		H26.11.5	H26.11.17	H26.12.1	H26.12.15	H27.1.7	H27.1.19	H27.2.2	H27.2.23	H27.3.2	H27.3.23	回数	最高	最低	平均
SV	1/h	4.26	4.73	5.15	4.75	4.61	4.36	3.98	4.69	4.80	4.68	24	5.73	3.98	4.63
水温	°C	11.8	8.9	11.5	3.2	3.6	2.7	3.3	5.9	4.9	6.9	24	27.1	2.7	13.1
溶存酸素	mg/L	9.39	10.32	9.56	12.23	10.75	12.53	13.02	11.85	11.13	11.34	24	13.12	4.32	8.90
溶存酸素飽和百分率	%	89.5	92.0	90.8	94.0	83.7	95.3	100.0	98.1	90.3	96.2	24	110.8	53.9	83.2
E260	Abs./20mm	0.030	0.022	0.024	0.021	0.017	0.019	0.021	0.018	0.018	0.015	24	0.039	0.010	0.022
有機物除去率	%	21	8	17	25	26	21	19	22	22	17	24	40	8	28
pH値		7.0	6.9	6.9	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	6.9	24	7.1	6.6	6.9
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.53	0.51	0.53	0.52	0.63		0.70	0.66	0.69	0.62	23	0.84	0.46	0.62
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	23	0.004未満	0.004未満	0.004未満
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.20	0.12		0.12	0.03	0.04	0.02未満	23	0.20	0.02未満	0.02
溶存マンガ	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	24	0.007	0.001未満	0.001未満
通水時間	h	65.8	131.8	31.5	81.0	83.2	105.3	129.4	105.9	129.6	106.7	24	136.3	6.6	86.3
損失水頭	kPa	3.7	5.9	2.7	4.6	4.8	6.0	6.5	7.9	8.3	6.6	24	8.3	1.4	4.7

※ H27.1.19のIC項目3項目は、装置入れ替えのため欠測

④活性炭処理水3号池

採水日		H26.11.5	H26.11.17	H26.12.1	H26.12.15	H27.1.7	H27.1.19	H27.2.2	H27.2.23	H27.3.2	H27.3.23	回数	最高	最低	平均
SV	1/h	4.33	4.70	5.08	4.66	4.65	4.31	3.94	4.64	4.79	4.66	22	5.73	3.94	4.61
水温	°C	11.8	8.9	11.3	3.3	3.6	2.8	3.1	5.9	5.0	7.0	22	27.2	2.8	13.7
溶存酸素	mg/L	9.43	10.32	10.03	12.06	10.76	12.31	12.61	11.72	11.56	11.33	22	12.61	4.42	8.63
溶存酸素飽和百分率	%	89.9	92.0	94.7	93.0	83.7	93.7	97.0	97.1	93.6	96.3	22	97.1	55.0	81.5
E260	Abs./20mm	0.026	0.020	0.022	0.020	0.016	0.017	0.019	0.018	0.017	0.015	22	0.035	0.001	0.018
有機物除去率	%	32	17	24	29	30	29	27	22	26	17	22	95	8	44
pH値		6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.2	7.0	7.1	6.9	22	7.2	6.6	6.9
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.55	0.50	0.55	0.51	0.62		0.69	0.65	0.68	0.62	21	0.83	0.30	0.61
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	21	0.004未満	0.004未満	0.004未満
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.20	0.12		0.12	0.04	0.06	0.02未満	21	0.20	0.02未満	0.03
溶存マンガ	mg/L	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	22	0.002	0.001未満	0.006
通水時間	h	4.7	35.7	80.9	129.0	128.8	8.8	105.4	7.6	30.0	11.2	22	131.6	4.7	58.9
損失水頭	kPa	3.6	3.1	7.2	9.5	8.7	2.4	7.1	2.4	3.7	2.5	22	9.8	1.8	4.9

※ H27.1.19のIC項目3項目は、装置入れ替えのため欠測

⑤活性炭処理水4号池

採水日					H26.12.15	H27.1.7	H27.1.19	H27.2.2	H27.2.23	H27.3.2	H27.3.23	回数	最高	最低	平均
SV	1/h				4.63	4.59	4.31	3.93	4.62	4.77	4.71	7	4.77	3.93	4.51
水温	°C				3.1	3.7	2.7	3.5	5.9	4.9	6.9	7	6.9	2.7	4.4
溶存酸素	mg/L				12.68	10.97	13.28	13.30	11.75	12.10	11.93	7	13.30	10.97	12.29
溶存酸素飽和百分率	%				97.0	85.0	101.0	103.0	97.2	97.8	101.3	7	103.0	85.0	97.5
E260	Abs./20mm				0.001	0.007	0.007	0.010	0.011	0.011	0.010	7	0.011	0.001	0.008
有機物除去率	%				96	70	71	62	52	52	44	7	96	44	64
pH値					7.2	7.0	7.1	7.2	7.1	7.1	7.0	7	7.2	7.0	7.1
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L				0.45	0.55		0.68	0.62	0.65	0.60	6	0.68	0.45	0.59
亜硝酸態窒素	mg/L				0.004	0.007		0.010	0.007	0.007	0.006	6	0.010	0.004	0.007
アンモニア態窒素	mg/L				0.23	0.14		0.15	0.09	0.10	0.06	6	0.23	0.06	0.13
溶存マンガ	mg/L				0.089	0.059	0.057	0.051	0.035	0.034	0.036	7	0.089	0.034	0.052
通水時間	h				69.4	56.8	83.8	80.0	53.3	81.7	58.1	7	83.8	53.3	69.0
損失水頭	kPa				4.6	4.4	5.7	5.0	4.5	5.8	4.0	7	5.8	4.0	4.9

※ H27.1.19のIC項目3項目は、装置入れ替えのため欠測

⑥活性炭処理水6号池

採水日		H26.11.5	H26.11.17	H26.12.1	H26.12.15	H27.1.7	H27.1.19	H27.2.2	H27.2.23	H27.3.2	H27.3.23	回数	最高	最低	平均
SV	1/h	3.25	3.51	3.86	3.46	3.56	3.20	2.96	3.50	3.62	3.44	24	4.24	2.94	3.46
水温	°C	11.9	9.0	12.0	3.1	3.6	2.8	3.7	5.9	4.9	6.9	24	27.1	2.8	13.2
溶存酸素	mg/L	9.41	10.84	10.03	12.29	9.54	12.47	13.10	11.74	11.41	11.23	24	13.10	2	

VI 調 査 研 究

VI 調査研究

- 1 平成26年度農薬実態調査
- 2 浮遊物質と濁度の相関関係を活用した浄水発生土排出量の
迅速試算法の提案
- 3 新潟県内のP R T R対象物質排出事業所の抽出
- 4 大規模重油流出事故における事例報告と流域連携
- 5 沈澱池耐震補修後の臭気確認におけるV O Cスキャン結果の解析
- 6 新潟市における水道水の有機溶剤臭に関する問い合わせ事例
- 7 平成26年度満願寺浄水場前塩素注入実験（前期）
トリハロメタン測定結果
- 8 飲料水兼用耐震性貯水槽における従属栄養細菌の実態調査
- 9 萱場排水機場による戸頭浄水場取水口水質への影響調査
- 10 粒状活性炭層における金属元素の挙動調査
- 11 管末水質監視装置の水質測定結果

平成 26 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、その流域は全国でも有数な穀倉地帯である。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、過去の調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及び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、出荷実績の高い除草剤テフリルトリオンについて、要検討農薬としてモニタリング調査を行った。

- ・検査期間：平成 26 年 4 月 22 日
～10 月 6 日
- ・検査回数：17 回
- ・測定項目：管理農薬 37 項目＋要検討 1



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）

表-1 平成26年度測定農薬項目〈全測定農薬：37項目＋要検討1〉

農薬 No	原体名	使用区分	測定方法	25年度 検出項目	目標値 mg/L
1	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	殺虫剤	PT-GC/MS		0.002
3	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D)	除草剤	SE-LC/MS		0.03
7	アセフェート	殺虫剤	LC/MS		0.006
15	イソプロチオラン (IPT)	殺虫・殺菌剤	SE-GC/MS		0.3
16	イプロベンホス (IBP)	殺菌剤	SE-GC/MS		0.09
19	エスプロカルブ	除草剤	SE-GC/MS		0.03
25	オキシ銅	殺菌剤	SE-LC/MS		0.04
28	カフェンストロール	除草剤	SE-GC/MS	○	0.008
36	グリホサート	除草剤	HPLC-PC		2
39	クロロニトロフェン (CNP)	除草剤	SE-GC/MS		0.0001
40	クロルピリホス※オキソン体	殺虫剤	SE-GC/MS		0.003
41	クロロタロニル (TPN)	殺菌剤	SE-GC/MS		0.05
45	ジクロベニル (DBN)	除草剤	SE-GC/MS		0.01
46	ジクロルボス (DDVP)	殺虫剤	SE-GC/MS		0.008
48	ジスルホトン (エチルチオメトン)	殺虫剤	SE-GC/MS		0.004
56	シメトリン	除草剤	SE-GC/MS		0.03
58	ダイアジノン※オキソン体	殺虫剤	SE-GC/MS		0.005
62	チウラム	殺菌剤	SE-LC/MS		0.02
64	チオファネートメチル	殺菌剤	SE-LC/MS		0.3
65	チオベンカルブ (ベンチオカーブ)	除草剤	SE-GC/MS		0.02
68	トリクロルホン (DEP)	殺虫剤	SE-LC/MS		0.005
70	トリフルラリン	除草剤	SE-GC/MS		0.06
79	ピロキロン	殺菌剤	SE-GC/MS		0.04
80	フィプロニル	殺虫剤	SE-LC/MS	○	0.0005
81	フェニトロチオン (MEP)	殺虫剤	SE-GC/MS		0.003
82	フェノブカルブ (BPMC)	殺虫剤	SE-GC/MS		0.03
84	フェンチオン (MPP)	殺虫剤	SE-LC/MS		0.006
87	フサライド	殺菌剤	SE-GC/MS		0.1
92	プレチラクロール	除草剤	SE-GC/MS		0.05
98	プロモブチド※デブプロモ	除草剤	SE-GC/MS	○	0.1
103	ベンタゾン	除草剤	SE-LC/MS		0.2
109	マラチオン (マラソン)	殺虫剤	SE-GC/MS		0.05
110	メコプロップ (MCP P)	除草剤	SE-LC/MS		0.05
114	メチダチオン (DMTP)	殺虫剤	SE-GC/MS		0.004
118	メフェナセット	除草剤	SE-GC/MS		0.02
119	メプロニル	殺菌剤	SE-GC/MS		0.1
120	モリネート	除草剤	SE-GC/MS	○	0.005
	計		37		
要検討	テフリルトリオン	除草剤	SE-LC/MS		0.002

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

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 2 種類（プロモブチド、カフェンストロール）、青山浄水場浄水ではプロモブチドが検出された。また、生物活性炭処理を行っている信濃川浄水場浄水でもプロモブチドの検出があった。

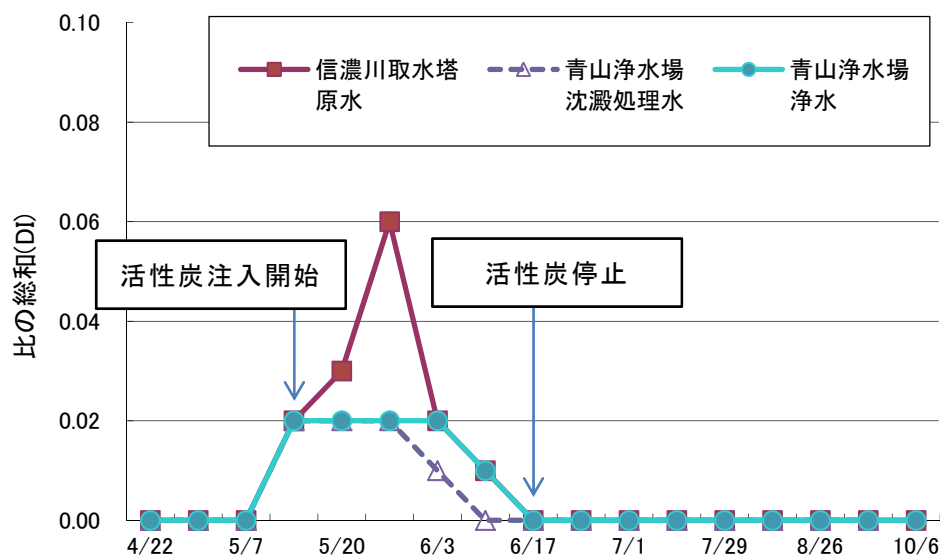


図-2 信濃川水系農薬検出状況

3.2 中ノロ川水系

中ノロ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。

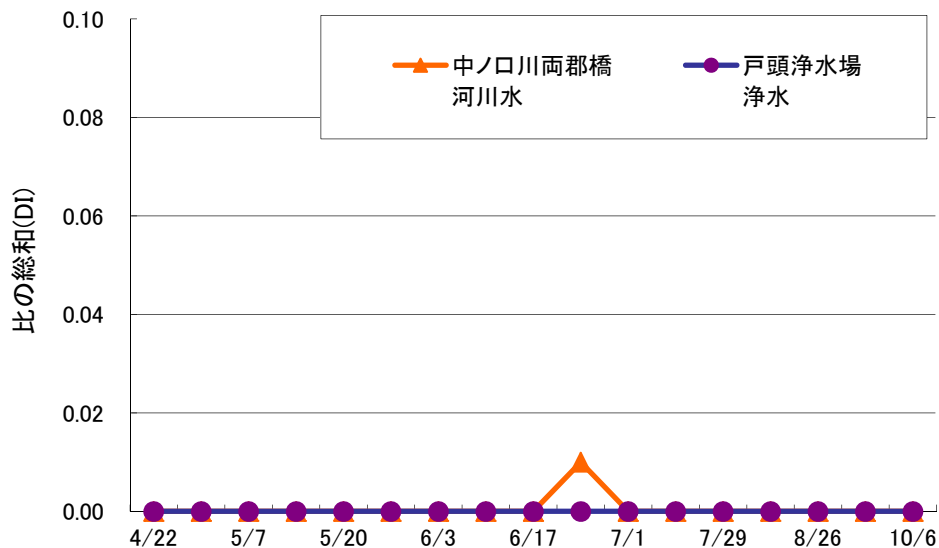


図-3 中ノロ川水系農薬検出状況

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。

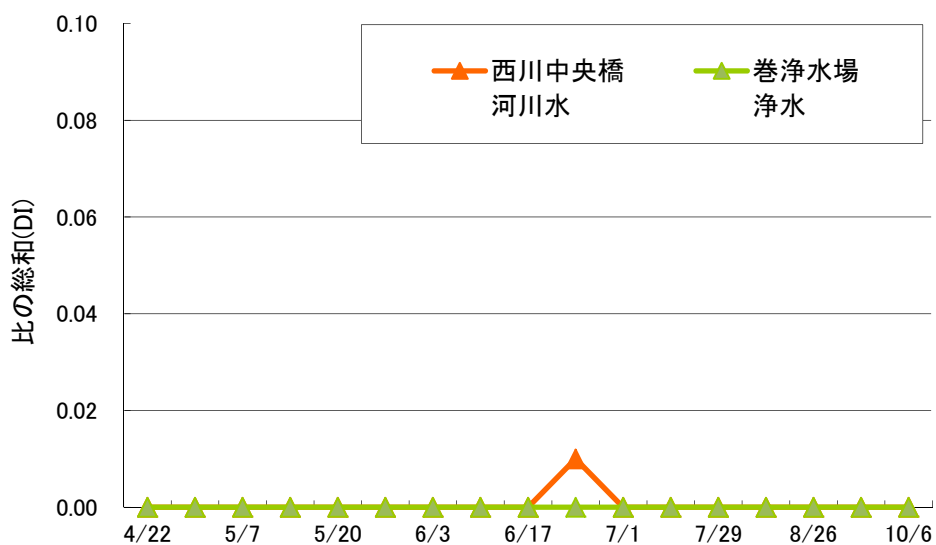


図-4 西川水系農薬検出状況

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（ブロモブチド、ピロキロン）、阿賀野川浄水場浄水で1種類（ブロモブチド）であった。

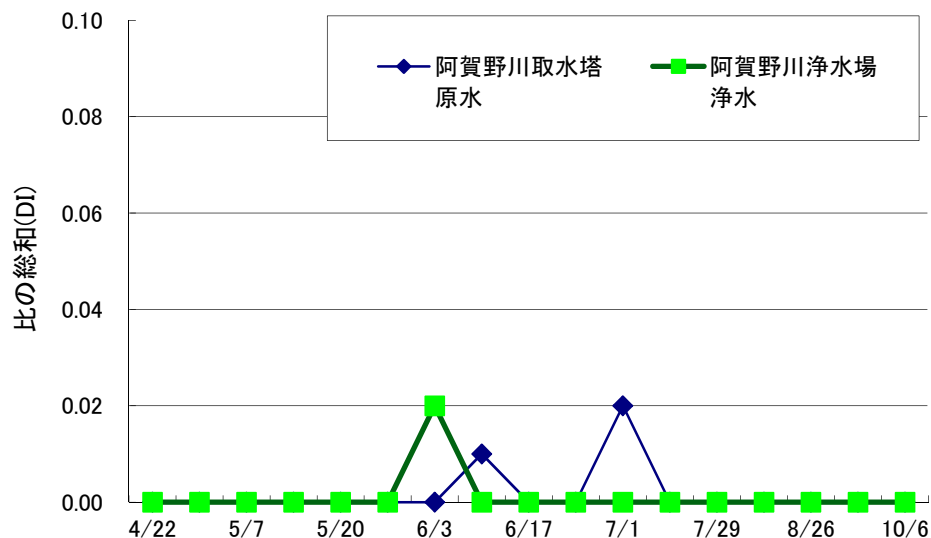


図-5 阿賀野川水系農薬検出状況

3.5 検出状況の推移

平成21年から平成26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	H26
農薬検出値 (比の総和最大値)	0.22	0.10	0.12	0.04	0.04	0.06

3.6 テフリトリオンの検出状況について

水稻除草剤として使用されるテフリトリオンは、成分として含まれる農薬製剤について新潟県内の出荷実績があることから、要検討農薬として他の農薬調査と同地点、同頻度で今年度よりモニタリングを開始した。テフリトリオンの検出状況を図-6-1及び6-2に示す。

除草剤であるテフリトリオンは、他の除草剤（ブロモブチド等）と検出時期は同様であり、信濃川水系で特に高い濃度で検出される傾向があった。また、浄水処理性については表-4に示す青山浄水場、信濃川浄水場の測定結果より評価すると、テフリトリオン

が沈澱処理水と原水が同レベル検出されることから、凝集沈澱処理による除去は期待できないが、浄水では検出されないことから塩素処理により分解されていると考えられる。今後は浄水処理（塩素分解）による副生成物の存在について調査を行う必要がある。

一方、信濃川浄水場の活性炭吸着地（BAC）処理水の結果より、経年炭では除去できないものの、平成 25 年に入替えを行った BAC3 号では検出されていないことから、活性炭による吸着処理が期待できる。

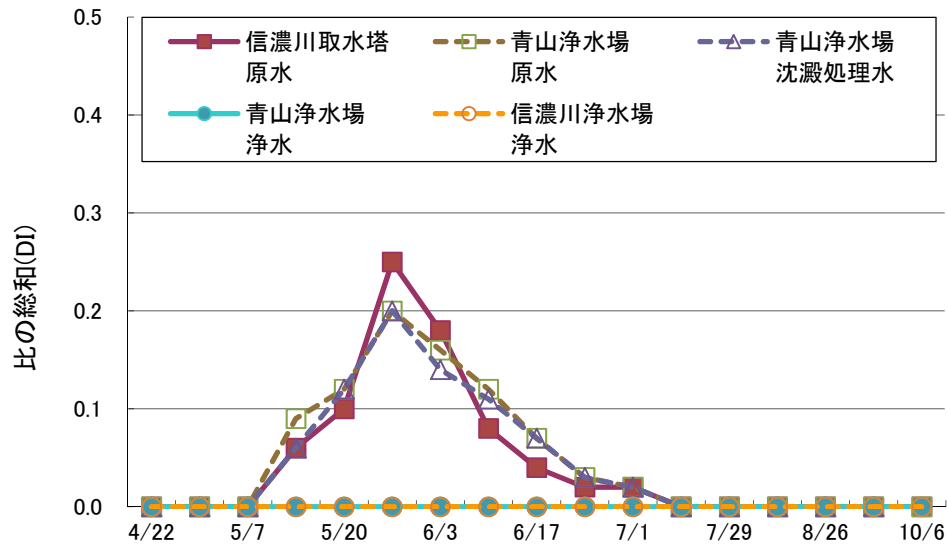


図-6-1 信濃川水系農薬検出状況 (テフリルトリオン)

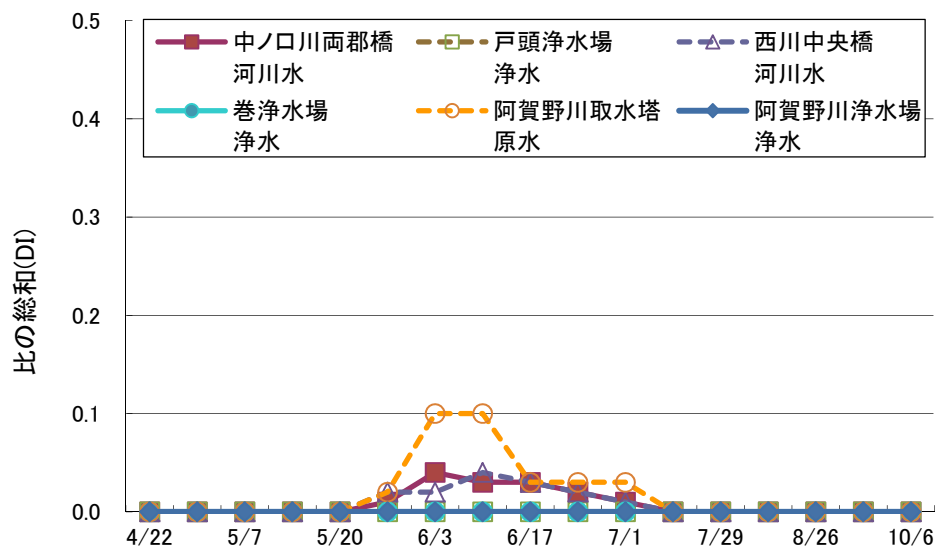


図-6-2 中ノ口川、西川及び阿賀野川水系農薬検出状況 (テフリルトリオン)

表-4 テフリトリオンの検出状況（目標値 0.002 mg/L として DI を算出）

検査日	4月22日	4月30日	5月7日	5月13日	5月20日	5月27日	6月3日	6月9日	6月17日
信濃川取水塔原水	0.00	0.00	0.00	0.06	0.10	0.25	0.18	0.08	0.04
青山浄水場沈澱処理水	0.00	0.00	0.00	0.06	0.12	0.20	0.14	0.11	0.07
青山浄水場浄水	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
信濃川浄水場BAC6号 (H17稼働)	0.00	0.00	0.00	0.06	0.16	0.30	0.28	0.13	0.07
信濃川浄水場BAC3号 (H25入換)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
青山浄水場原水	0.00	0.00	0.00	0.09	0.12	0.20	0.16	0.12	0.07
信濃川浄水場浄水	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

6月24日	7月1日	7月15日	7月29日	8月5日	8月26日	9月2日	10月6日
0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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) 平成 26 年度よりモニタリングを開始した除草剤テフリトリオン（要検討農薬）が、信濃川水系の河川で特に高い濃度で検出された。浄水処理性については、凝集沈澱処理では除去ができず塩素処理により分解すると考えられる。今後は塩素分解により生じる副生成物の存在について調査を行う必要がある。

担当 本間 和則
高橋 英司
川瀬 悦郎

浮遊物質と濁度の相関関係を活用した浄水発生土排出量の迅速試算法の提案

キーワード：排水処理、浄水発生土、濁度、SS、移動平均

1. はじめに

浄水処理において発生する浄水発生土の固形物量は、取水する河川水中の浮遊物質（以下 SS と表記する）を用いて算出される。濁度と SS には正の相関があると言われており、この関係を活用すれば、測定に時間と手間を要する SS に代えて浄水場で常時測定している濁度値から発生土の排出量を迅速に試算することが可能である。本市では、従前よりこの手法を用いて排出量の推定等を行ってきたが、現在使用している係数は昭和 46 年の水質汚濁防止法施行の際に決定した値であり、実際とはかい離がみられるようになった。そこで今回は平成 17 年度以降に測定した濁度及び SS の測定値をもとに、濁度から SS を算出する際に用いる換算係数（濁度×換算係数＝SS とする）の値を算出したので、その概要を報告する。

2. 解析方法

換算係数の決定には、本市の水源となる 4 河川（信濃川、中ノ口川、西川、阿賀野川）の表流水について、平成 17 年 4 月から平成 26 年 12 月までに測定した濁度及び SS の測定値を用いた。具体的な手順は次の通りとなる。

- ①平成 17 年以降のすべてのデータを用いて回帰分析を実施。
- ②平成 17 年以降のすべてのデータを用いて河川別に濁度 SS 比（SS/濁度）とその移動平均を算出。
- ③②の結果を解析し、濁度 SS 比の安定した期間を抽出して平均値を算出し、換算係数を決定。

3. 解析結果及び成果

- ①平成 17 年以降のすべてのデータを用いて回帰分析を実施した結果を図-1 に示す。濁度と SS の間に相関のあることが確認されたが、データ数の多い濁度 50 度未満でデータのばらつきが大きいこと、どの点を特異点とみなすかが定まらなかったことなどから、換算係数は回帰分析による単純な比例とはならないと判断した。

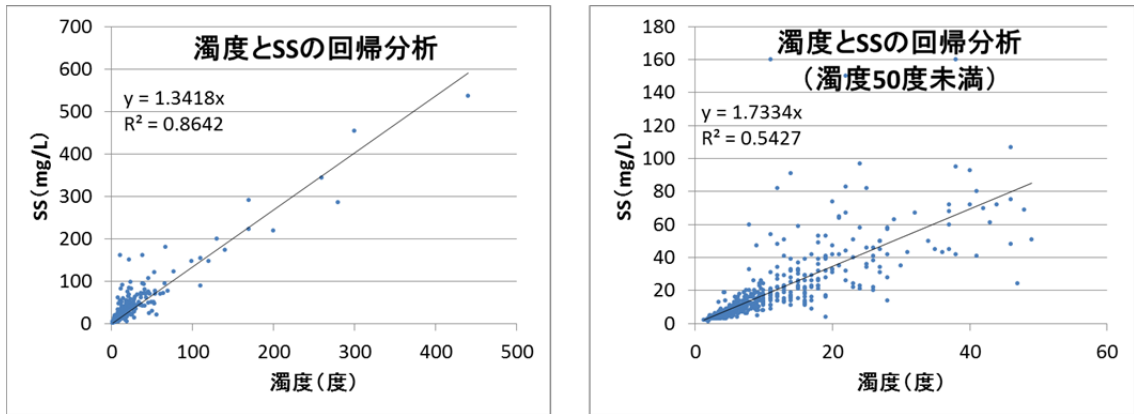


図-1 濁度と SS の回帰分析

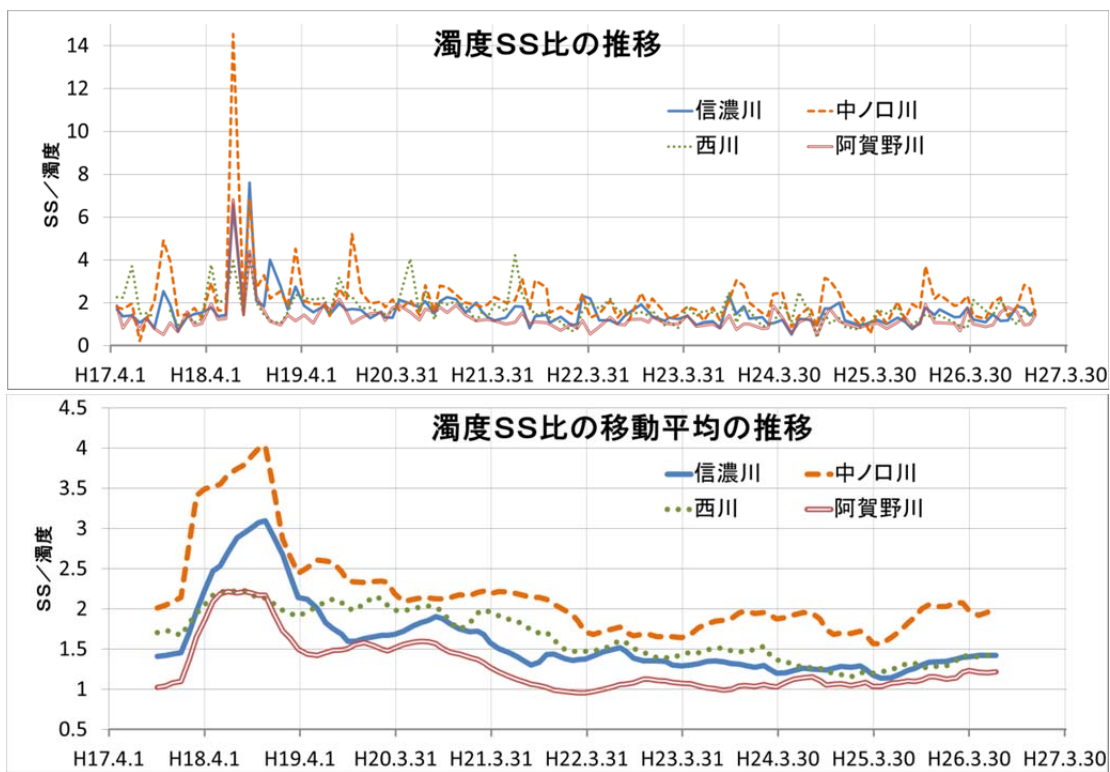


図-2 河川別の濁度 SS 比とその移動平均の推移

- ②平成 17 年以降のすべてのデータを用いて河川別に濁度 SS 比とその移動平均を算出した結果を図-2 に示す。濁度 SS 比および変動の推移は各河川で異なること、平成 18 年度に大きな変動があること、並びにどの河川でも平成 22 年前後で変動が比較的小さくなっていることが判明した。
- ③②の結果を解析すると、濁度 SS 比の安定した期間（平成 22 年 1 月から 26 年 12 月）を抽出することが妥当であると判断した。この濁度 SS 比の平均値を、換算係数とした。結果を表-1 に示す。

表－1 河川別で算出された換算係数
(平成 22 年 1 月から 26 年 12 月の濁度 SS 比の平均値)

河川名	信濃川	中ノ口川	西川	阿賀野川
換算係数	1.34	1.83	1.39	1.10

4. 考 察

- ①河川表流水の濁度から発生土量を推定する場合、換算係数には濁度 SS 比の安定した期間の平均値を用いるのが適切と考えられる。新潟市水道局の浄水場について、信濃川水系の浄水場は 1.34、中ノ口川水系の浄水場は 1.83、西川水系の浄水場は 1.39、阿賀野川水系の浄水場は 1.10 を換算係数に用いることを提案する。
- ②過去の報告¹⁾では、信濃川から取水後に沈砂池を通過した浄水場の導水管水を用いて換算係数を求めた結果、0.93 となった。本調査当初よりこの値とずれることが予想され、はじめは濁度の標準物質が替わったこと、調査対象が異なること、調査期間が 4 か月間と短かったことなどが影響していると考えられた。しかし今回の解析結果は、濁度 SS 比の値に河川や天候が大きく関わっていることが示唆された。
- ③平成 18 年度に濁度 SS 比の値が跳ね上がった要因は、平成 17 年 12 月から 18 年 3 月の「平成 18 年豪雪」ならびに 7 月の「平成 18 年豪雨」が一因として推測される。1 年の間での複雑な変動、および年ごとの変動についても、その年の気候の影響を受けたためと思われる。

5. 今後の課題

今回算出した換算係数の値を用いて推定した発生土の量と実際の発生土の量とを比較し、この値の妥当性を評価する必要がある。また、濁度 SS 比の移動平均は今後も継続してモニタリングし、データを積み重ねていくことで発生土量推定の精度向上に努めていきたい。

参考文献 1) 新潟市水道局水質年報第六集 昭和 57 年度 p. 253～254
濁度と SS の換算について

【第 40 回日本水道協会中部地方支部研究発表会にて発表】

担当 斎藤 直樹
吉井 道直

新潟県内の PRTR 対象物質排出事業所の抽出

キーワード：PRTR、水質事故

1. はじめに

水源の水質事故対応として、従前より新潟県内の信濃川、阿賀野川流域の下水処理場や排水機場をリストアップしてマップを作成し、『水源の水質汚染事故対応マニュアル』、『水安全計画』に反映させてきたところである。

平成 24 年 5 月に利根川水系で発生したホルムアルデヒド事故を機に、水道水質基準や環境基準には該当しない項目についても対象にして取扱事業所を抽出し、マッピングの作成を行った。

2. 対象物質の選定と取扱事業所の抽出

1) 対象物質の選定

化学物質排出移動量届出制度（以下 PRTR とする）で指定されている第 1 種指定化学物質 462 種のうち新潟県内の取扱い事業者が存在する物質は、平成 24 年データ（PRTR インフォメーション広場から抽出）では 179 種類であった。これらの物質のうち信濃川及び阿賀野川水系に限定すると 109 種類であった。これら 109 物質のうち水質基準等に定められており、新潟市水道局で測定可能（定性分析を含む）なものは 59 物質であり、測定不能若しくは実績のないものは 50 物質であった。

各水系、該当物質ごとに事業者名と排出量を集計した結果、金属類では亜鉛、クロム、銅、ホウ素、マンガンの取扱事業者が多く、有機溶剤ではエチルベンゼン、キシレン、トルエン、トリクロロエチレンが多かった（表-1）。

表-1 取扱事業者の多い物質

物質名	事業者数（信濃川水系）	事業者数（阿賀野川水系）
亜鉛の水溶性塩	22	10
クロム（三価及び六価）	15（7 件は亜鉛と重複）	5（2 件は亜鉛と重複）
銅水溶性塩	13（10 件は亜鉛と重複）	9（4 件は亜鉛と重複）
ホウ素化合物	14（12 件は亜鉛と重複）	12（7 件は亜鉛と重複）
マンガン及びその化合物	25（17 件は亜鉛と重複）	9（2 件は亜鉛と重複）
エチルベンゼン	14	7
キシレン	21（13 件はエチルベンゼンと重複）	9（7 件はエチルベンゼンと重複）
トルエン	22（12 件はエチルベンゼンと重複）	10（6 件はエチルベンゼンと重複）
トリクロロエチレン	22	2

消毒副生成物では、ホルムアルデヒドを取り扱う事業者は8件あったが、ヘキサメチレンテトラミン等ホルムアルデヒドを生成しやすい物質を取り扱う事業所はなかった。また、特異的な事業所としては、阿賀野川水系で農薬の製造工場があり、22種類の農薬を取り扱っている。

2) 取扱事業所の抽出

PRTR データでは、排出・移動量について、①大気、②公共用水域（直接）、③土壌、④事業所内での埋立処分、⑤下水道、⑥廃棄に分類され、集計されている。マッピングにあたり、事業所の抽出を行った。公共用水域または下水道に放流されるものについては、新潟市の上水道取水地点より上流域にある事業所に限定し、廃棄（運搬）されるものについては、取水地点よりも下流域にあっても廃棄物あるいは製品として輸送する場合に、交通事故等で漏洩する可能性もあることから流域全体を対象とした。ただし、排出量が10kg未満のもの及びダイオキシン類は除外した。

信濃川水系では、92事業所、阿賀野川水系では、28事業所が該当した。これらを見新潟県内河川地図にプロットした（別添：河川図）。

事業所の所在地の分布をみると、信濃川水系では金属加工業が多い三条市、燕市や長岡市に集中していることがわかる。阿賀野川水系では新潟市の下流域が比較的多かった。

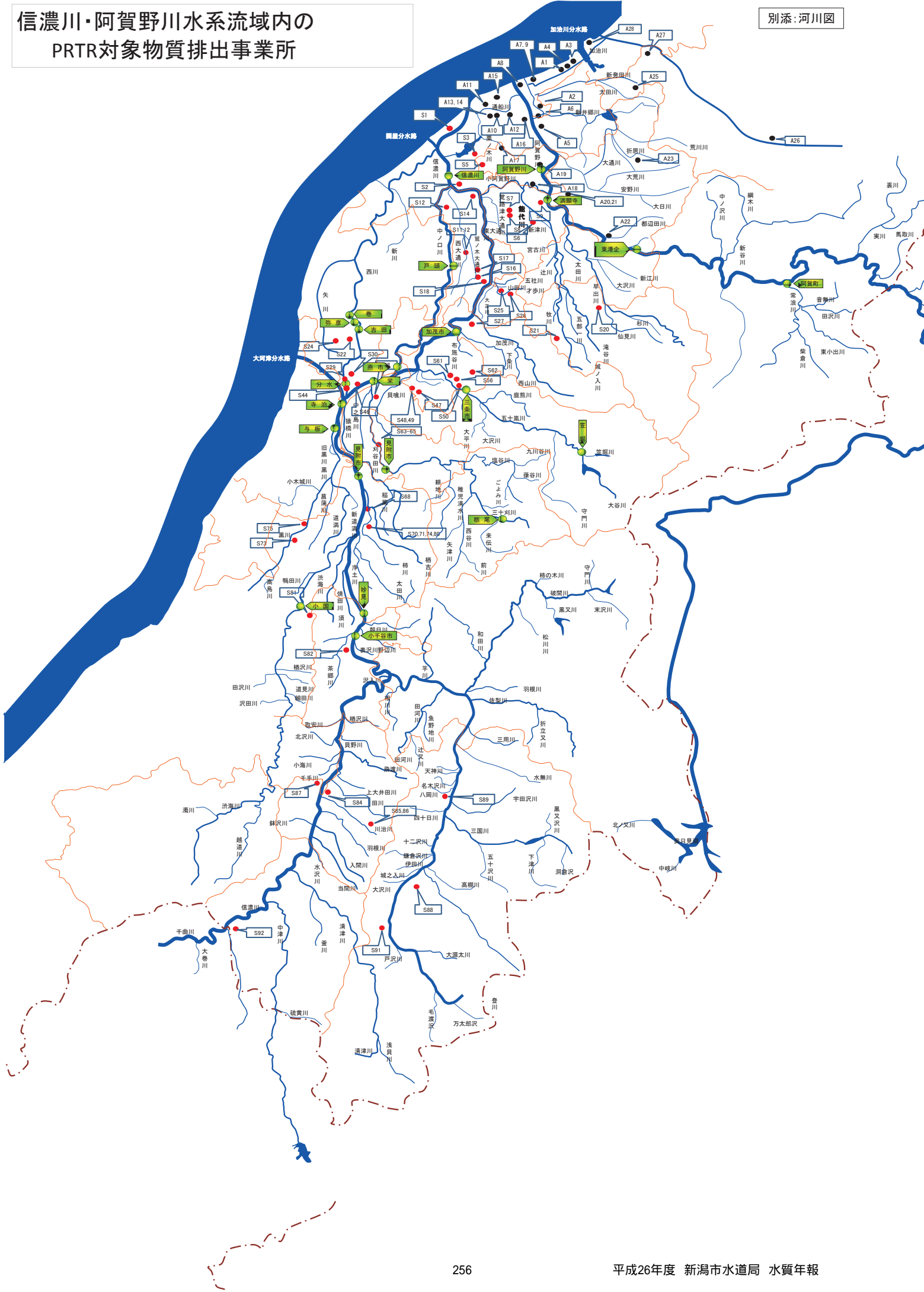
3. データの活用

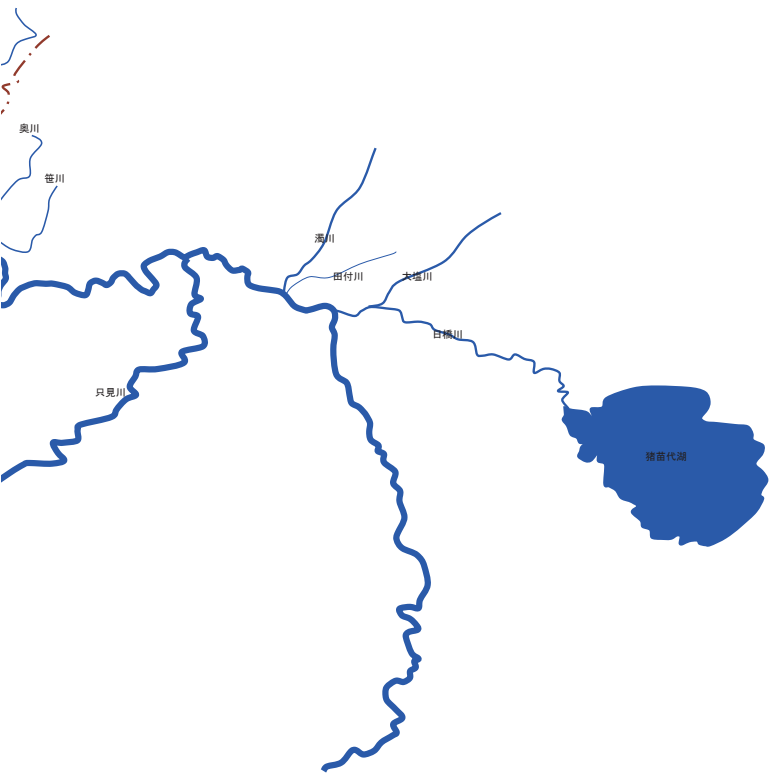
今回作成したPRTRにかかる事業所一覧及び河川地図は、信濃川・阿賀野川両水系水質協議会の会員水道事業体に配布し、化学物質による水源水質事故時の対応の一助とすべく、情報の共有を図った。しかしながら、現状の水源水質事故は油類の漏出事故が圧倒的に多く発生しており、迅速な情報連絡はこれまで通り行われなければならない。また、今回のデータ抽出は新潟県内に限定したものであり、二県にまたがる両河川では、長野県、福島県の情報収集が必要である。

担当 吉井 道直
高橋 英司

信濃川・阿賀野川水系流域内の
PRTR対象物質排出事業所

別添: 河川図





大規模重油流出事故における事例報告と流域連携

キーワード：油、水質事故、臭気

1. はじめに

「信濃川・阿賀野川両水系水質協議会」(以下両水協)は新潟県内の13の水道事業者により構成され、流域で連携し水質共同調査や水源保全活動などを行っている。水源の水質事故発生には、関係する水道事業者会員に緊急通報するとともに情報収集・共有を図っている(図-1)。また国土交通省の水質汚濁対策連絡協議会(以下水濁協)に参加することで、県を越えた上流域の事故情報も得ることができる。

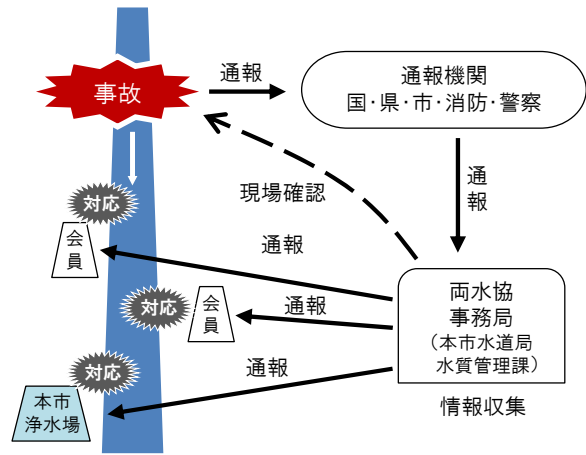


図-1 通報連絡の模式図

本稿では平成27年1月に新潟県内で発生した大規模重油流出事故をケーススタディとして、両水協の流域連携活動を紹介する。

2. 重油流出事故について

2.1 平成27年1月23日の重油流出事故の概要

平成27年1月23日朝、信濃川水濁協に信濃川で大量の油膜を発見したとの情報が寄せられた。同日午前8時頃、十日町市の廃棄物処理業T社の重油配管が雪の重みで破断していることを従業員が発見した。タンク周辺には防油壁が設置されていたが水抜きバルブが開いていたため、約5,000LのA重油が流出したと推測された。この事故により6事業者15浄水場が影響を受け、最長で3日間原水への着臭被害が継続した。

2.2 油流出事故に係る一般的注意

石油製品が一時的に飲料水に混入した場合、健康障害よりはむしろ、その低い臭気閾値のため着臭障害が問題となる¹⁾。水源に油が流出した場合、表流水を取水する浄水場が被害を受けやすい。急速ろ過などの浄水処理方式では、大量の油成分が混入した水を処理することは困難なため、以下の対策を講じなければならない。

- ① 水源河川への流出・流下防止対策(オイルフェンスなど)
- ② 取水停止対応(ピークカット)
- ③ 浄水施設での吸着マット、活性炭処理等による除去対応

3. 両水協の被害と対応

3.1 両水協の情報共有体制

本事案では8時45分に第1報が入り、9時05分には両水協事務局より会員事業者へFAX

で事故通報が送信された。

信濃川本川への重油の大量流出が確実と見込まれたため、直ちに流域事業体の浄水場での取水・浄水処理対応が検討された。その際に両水協として会員事業体の対応の情報収集・共有に当たるとともに、油の流達時間を予測することで確実に対応できるようにサポートした（FAX送信数 全 30 報）。

3. 2 水道事業体の被害

本事案では、影響流域のほぼ全ての浄水場が原水に着臭被害を受け、これに対し各浄水場で取水停止や粉末活性炭処理により対応した（図-2）。

上流の長岡市水道局では、油臭のする原水を用いてジャーテストを行い、粉末活性炭による油臭の除去性について調査した。その結果、粉末活性炭注入率 20mg/L で浄水に油臭が残らないとの知見が得られた。また、小千谷市浄水場に設置されていた原水油分計のモニタリング情報から、油膜の継続時間を推測することができた。両水協では、あらかじめ把握していた河川の距離・流達情報にリアルタイムで得られた油臭到達情報を加えることによって、より現実に即した流達時間を予測した。

これらの知見は速やかに共有され、下流事業体が意思決定する上で非常に参考になったと考えている。本事案ではいずれの事業体でも断水を回避することができ、お客さまから着臭の苦情を受けることもなく対応を完了できた。

3. 3 原因者補償

河川事故の補償請求に対する両水協の基本的な考え方は表-1の通りである。本事案では①として油吸着マットと粉末活性炭の実費、そして④の職員の超過勤務手当を請求した。なお、取水停止対応については①の実費が0となるため、請求は発生しなかった。これらの請求を両水協としてとりまとめ、原因者であるT社と補償協議に臨んだ。

T社からは誠意ある回答が得られ、4月14日、請求の全額負担が了承された。上記の請求協議は両水協として一括して行ったが、補償請求については、会計システムが各会員で異なることから各会員が個別に実施した。5月下旬に全ての該当会員へ振込されたことで、本事案の対応は完了となった。

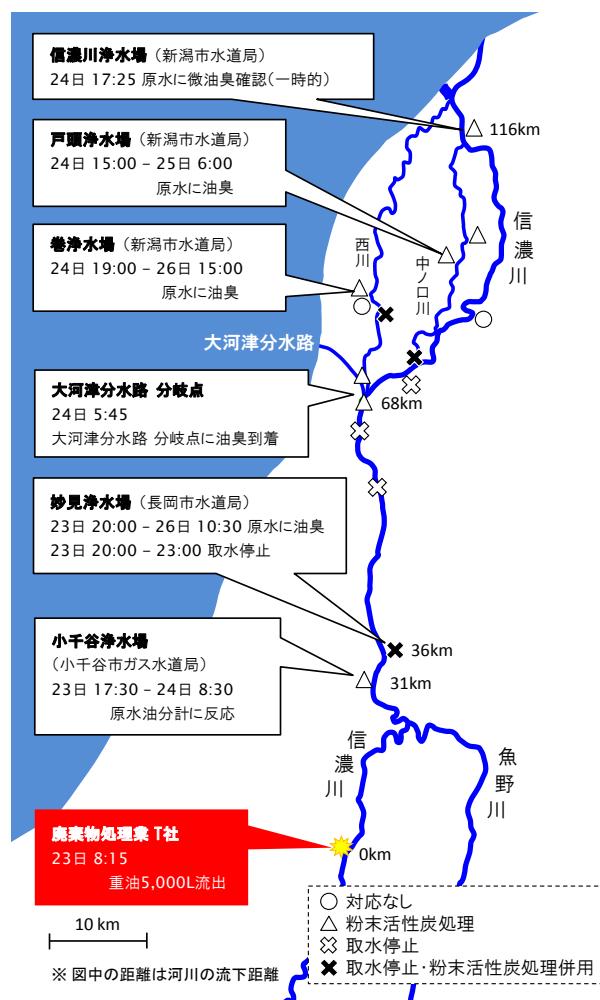


図-2 両水協の被害と対応

表－1 両水協の補償請求の基本的な考え方（両水協規約より抜粋）

請求 範囲	① 処理に要した資材費等の実費（または同等の物品）
	② 業者に処理を依頼した場合の実費
	③ 業者に水質検査を依頼した場合の経費
	④ 対応した職員の超過勤務手当

4. まとめ

本事案のように大量の重油が河川に流出した場合、着臭障害が強く懸念される。上流事業体が油臭の継続時間と処理性に関する知見を提供してくれたことにより、両水協で流達時間を予測でき、各事業体が確実かつ効率的に対応することができた。流域事業体は、大量の事故物質が刻々と迫りくる厳しい状況に直面したが、いずれも断水することなく乗り切ることができた。これは日頃より不測の事態にも対応できるよう備えてきた各事業体の努力によるものであるが、両水協としても、通報連絡と情報共有により事故対応をサポートできたと考えている。また、事故が終わっても今回の補償協議のように作業が発生するため、流域連携の有用性を再確認することができた。

ひとたび河川に事故物質が流出してしまうと、対応に多大な労力を要するうえ、補償協議にも長い時間がかかる。流出させないことが一番の対策となることから、河川事故防止のために、給油時の注意喚起ポスターを配布するなど啓発に力を入れていきたい。

5. 参考文献

- 1) WHO Guidelines for drinking-water quality (4th edition)

【第40回日本水道協会中部地方支部研究発表会にて発表】

担当 松原 冬彦
高橋 英司
川瀬 悦郎
吉井 道直

沈澱池耐震補修後の臭気確認における VOC スキャン結果の解析

キーワード：VOC、臭気、耐震補修

1. はじめに

本市では、沈澱池の耐震および補修工事後に水質検査として、味・臭気などの一般項目を行っている。平成 26 年度は青山浄水場 1 系沈澱池 4 池について改修工事を実施した。当該工事では防水材からの異臭味除去のため躯体洗浄を繰り返し、最終的に VOC 試験で洗浄効果の確認を行った。VOC 測定結果を活用することにより、処理水の安全性を確認しつつ効率的な施設運用を行えたことから、その概要を報告する。

2. 工事概要

青山浄水場では、平成 26 年 1 月より耐震および補修工事を実施しており、断面補強の一環としてポリウレタン系の防水塗装をネプトライニング工法で施工した。ネプトライニング工法とは、ポリウレタン樹脂を吹き付けることで速硬化かつ耐摩耗性に優れた躯体に更生する工法である。施工業者であるサンユレック(株)からのヒアリングにより、これまでの施工で、張り込み水に樹脂臭が確認されたという事例はないことが事前に報告されていた。平成 26 年 5 月 2 日に、1 系 3 号沈澱池及び 4 号沈澱池の防水塗装工事を完了し、養生期間をとった後に（3 号池 25 日間、4 号池 9 日間、3. 工事スケジュール参照）水張りを開始した。しかしながら、サンプリングした検水に樹脂臭が確認されたため、水張りと捨て水を繰り返し行い、水質検査及び VOC 試験により洗浄効果の確認を行った。3 号池と 4 号池の結果を踏まえ、平成 27 年 3 月の 1 系 1 号沈澱池および 2 号沈澱池の工事においては、あらかじめ「水張り・捨て水・水質検査」を運用開始までのスケジュールに組み込んでおいた。当該工事で使用した材料について表-1 に示す。

表-1 当該工事で使用した材料と成分

用途	材料名	主成分	硬化剤
断面補強	RSモルタルJW	特殊セメント系モルタル	
	RSプライマー	アクリル系	
クラック補修(高圧注入)	タップグラウト TA-2001	有機イソシアネートポリエーテルジオール系ポリマー ジフェニルメタンイソシアネート	
	デンカキューテックス	ひび割れ止水用急硬材	
クラック補修(低圧注入)	サンユボンド A-531	弾性エポキシ樹脂シール材	ポリアミドアミン
	SRクイック30(接着剤)	エポキシ樹脂	ポリチオール
クラック補修(Uカットエポキシ樹脂充填)	サンユボンド A-408	弾性エポキシ樹脂シール材	変性脂肪族ポリアミン
	RW-3(プライマー)	エポキシ樹脂	変性脂肪族ポリアミン
伸縮目地	サンユボンド A-555	エポキシ樹脂パテ材	変性脂肪族ポリアミン
	サンユコート LF-765	エポキシ樹脂	変性脂肪族ポリアミン
防水防食塗装(ネプトライニング)	無溶剤型ウレタン樹脂塗料 LU-100	MDI系イソシアネート	ポリオール
	ハマタイトスーパーII	変性シリコン樹脂シール材	
防水防食塗装(端末処理)	プライマー No.40		

3. 工事スケジュール

3. 1 3号池及び4号池改修工事（平成26年5月）

表-2 3号池及び4号池改修工事スケジュール

日付	3号池	4号池
4月17日（木）	塗装作業完了、養生期間 ^{※1} （5月6日まで）	
5月2日（金）		塗装作業完了、養生期間 ^{※1} （5月11日まで）
5月7日（水）	洗浄作業①	
5月8日（木）		洗浄作業①
5月9日（金）		洗浄作業②
5月12日（月）	洗浄作業② 臭気試験（10:00）（2検体）	水張り① 臭気試験（10:00）（2検体）
5月13日（火）		渋抜き（16:00～16日9:00まで） 臭気試験（13:00）（2検体） VOC測定（注入水）
5月14日（水）	水張り①（15日まで）	フロキュレータ試運転・調整
5月15日（木）	渋抜き（17日まで）	
5月16日（金）	フロキュレータ試運転・調整	捨て水 臭気試験（9:00）（2検体） VOC測定（滞留水）（9:00）
5月19日（月）	捨て水	洗浄作業③ 水張り② 臭気試験（2検体）
5月20日（火）		
5月21日（水）	洗浄作業③ 臭気検査（2検体）	水質試験② ^{※2} （ろ過水） VOC測定（ろ過水） 運用開始
5月26日（月）	水張り②	
5月27日（火）	水質試験① ^{※2} 水質試験②（ろ過水） 運用開始	

※1 養生期間：3号沈澱池 25日間、4号沈澱池 9日間

※2 水質試験①：臭気・電気伝導率・pH値

水質試験②：臭気・濁度・色度・pH値・電気伝導率・残留塩素・総アルカリ度・味・
TOC

※渋抜き：水張り作業から捨て水作業までの滞留過程

3. 2 1号池及び2号池改修工事（平成27年3月）

表-3 1号池及び2号池改修工事スケジュール

日付	1号池	2号池
2月20日（金）		塗装作業完了，養生期間 ^{※1} （3日まで）
2月26日（木）	塗装作業完了，養生期間 ^{※1} （8日まで）	
2月27日（金）		洗浄作業①（3日まで）
3月4日（水）	洗浄作業①（6日まで）	水張り①（15:50～）
3月6日（金）		渋抜き①（16:00～9日まで）
3月9日（月）	水張り①（15:00～11日まで）	臭気試験 VOC測定（14:00）（1検体） 捨て水①（15:00～）
3月10日（火）	渋抜き①（16:00～13日まで）	
3月12日（木）	VOC測定（16:00）（1検体）	
3月13日（金）	臭気試験 捨て水①	水張り②（13:00～）
3月14日（土）		渋抜き②（16:30～17日まで）
3月16日（月）	フロキュレータ補修	
3月17日（火）	水張り②（11:30～20日まで）	臭気試験（14:00）（2検体） 捨て水②（14:00～21日まで）
3月19日（木）	渋抜き②（16:00～23日まで）	
3月21日（土）		水張り③
3月23日（月）	臭気試験（9:00）（2検体） 捨て水②（26日まで）	水質試験① ^{※2} VOC測定（ろ過水） 運用開始
3月30日（月）	水張り③	
3月31日（火）	水質試験① ^{※2} 水質試験② ^{※2} （ろ過水） VOC測定（ろ過水） 運用開始	

※1 養生期間：1号沈澱池10日間、2号沈澱池14日間

※2 水質試験①：臭気・電気伝導率・pH値

水質試験②：臭気・濁度・色度・pH値・電気伝導率・残留塩素・総アルカリ度・味・
TOC

※渋抜き：水張り作業から捨て水作業までの滞留過程

4. 分析方法

沈澱池からサンプリングした検水については、パージ・トラップガスクロマトグラフ質量分析計（P&T-GC-MS）を用いて定性分析を行った。標準溶液は市販の VOC 混合標準原液をメタノールで希釈した溶液をブランク水に添加し調製した。表-4 に示す分析条件で分析および解析を行った。

表-4 分析条件

P&T条件	トランスファーライン温度：150 °C	デソーププレヒート温度：210 °C
	バルブオープン温度：150 °C	デソープ温度：220 °C
	サンプルマウント温度：40 °C	デソープ時間：4 分
	サンプルプレヒート時間：0.01分	バイク温度：230 °C
	サンプルプレヒート温度：40 °C	MCSバイク温度：230 °C
GC/MS条件	カラム：AQUATIC	イベント時間：0.50秒
	昇温条件：40°C(1分)→5°C/分→100°C→10°C/分→200°C(10分)	イオン源温度：200°C
	インターフェース温度：200°C	溶媒抽出時間：6.00分
	スキャン速度：555	

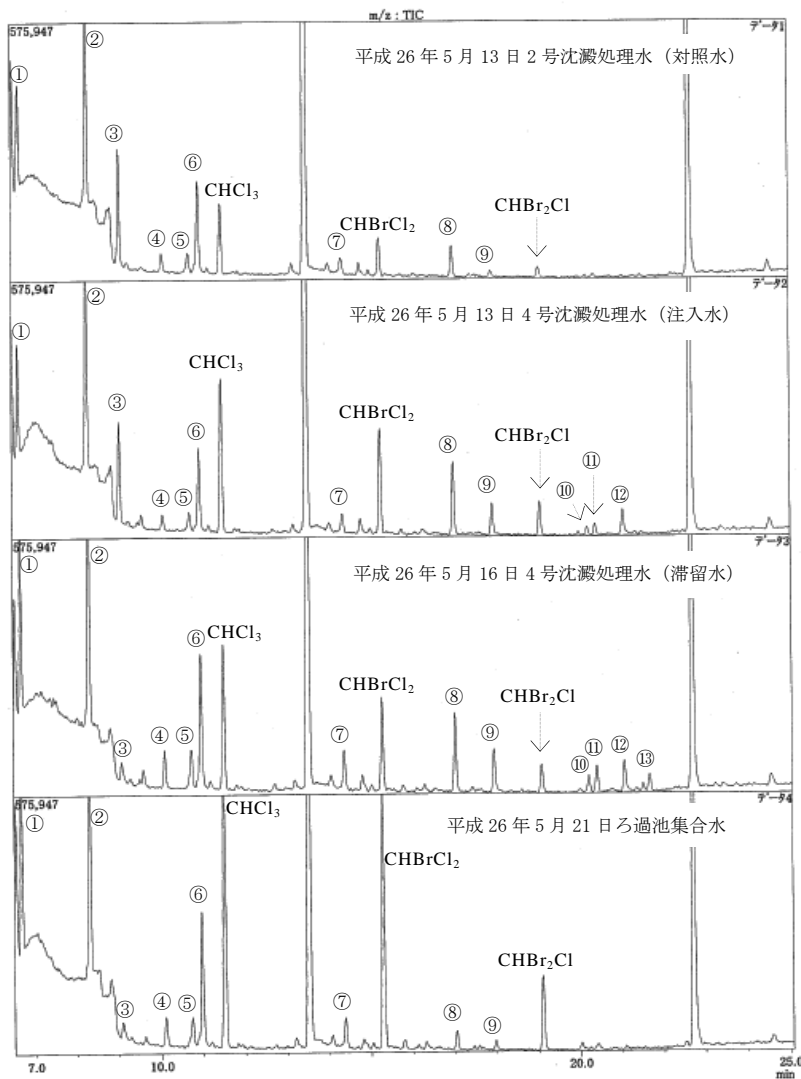
5. 結果および考察

5. 1 4号沈澱池改修工事後の VOC スキャン結果（図-1）

5月13日に、4号沈澱池の注入水について VOC 試験を行った。同時に行った臭気試験で樹脂臭が確認されたため、渋抜きを65時間行うこととした。4号沈澱池の渋抜きの滞留水について VOC 試験を行ったところ、注入水に比べピーク強度が大きくなった。番号のついたピークはポリウレタン樹脂の塗布等に用いる溶剤成分であり、滞留水中に多く含まれていることから、渋抜きの効果が出ていると思われる。同時に行った臭気試験では樹脂臭が強くなったことから、VOC成分と臭気に相関があると考えられる。5月21日には、ろ過池集合水の VOC 試験を行ったところ、⑩～⑬のピークは確認されず、⑧および⑨のピーク強度は小さくなった。同時に行った臭気試験では、1号ろ過水はごく微量の臭気と渋みを確認されたが、ろ過池集合水は3倍希釈水で異常は確認されなかった。

5. 2 1、2号沈澱池改修工事後の VOC スキャン結果（図-2）

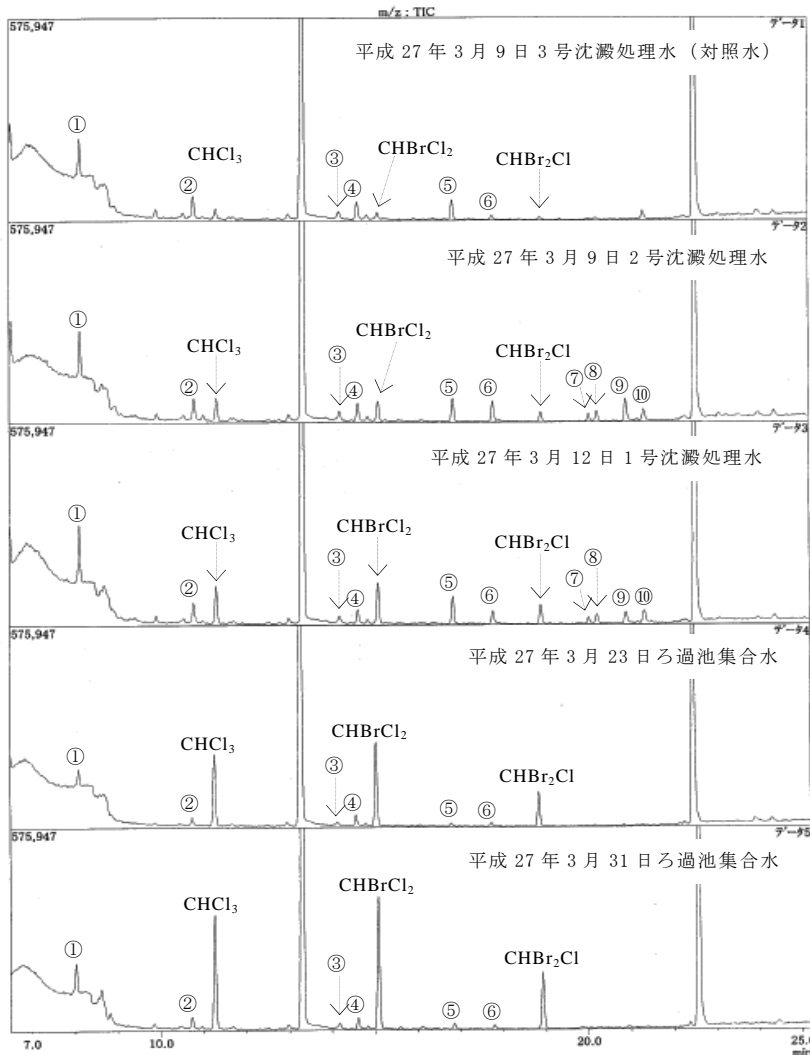
4号沈澱池改修工事の結果をふまえて、1、2号沈澱池については臭気対策として渋抜き作業を2回行った。2号沈澱池については、3月9日の水張り・捨て水作業終了後の滞留水について VOC 試験を行った。対照水と比較すると、⑥のピークが大きく、⑦～⑩のピークが検出された。同時に行った臭気試験では樹脂臭が確認された。1号沈澱池については3月12日の水張り・捨て水作業終了後の滞留水について VOC 試験を行った。2号沈澱池に比べピーク強度は小さいが、⑥のピークは対照水より大きく、⑦～⑩のピークが検出された。3月23日および3月31日に、ろ過池集合水の VOC スキャンを行った。沈澱水に比べて①～⑥のピーク強度が小さくなり、⑦～⑩のピークは検出されなかった。同時に行った臭気試験では異常は確認されなかった。



- | | |
|---|-----------|
| ① | アセトアルデヒド |
| ② | アセトン |
| ③ | ジクロロメタン |
| ④ | 2-プロペナール |
| ⑤ | n-ブタナール |
| ⑥ | メチルエチルケトン |
| ⑦ | n-ペンタナール |
| ⑧ | トルエン |
| ⑨ | n-ヘキサナール |
| ⑩ | エチルベンゼン |
| ⑪ | m, p-キシレン |
| ⑫ | o-キシレン |
| ⑬ | スチレン |

図-1 平成 26 年 5 月施工時の VOC スキャン結果

※ 強度については、内標強度が同一になるようレンジを調整



- | |
|------------|
| ①アセトン |
| ②メチルエチルケトン |
| ③n-ペンタナール |
| ④メタクリル酸メチル |
| ⑤トルエン |
| ⑥n-ヘキサナール |
| ⑦エチルベンゼン |
| ⑧m, p-キシレン |
| ⑨o-キシレン |
| ⑩スチレン |

図-2 平成 27 年 3 月施工時の VOC スキャン結果

※ 強度については、内標強度が同一になるようレンジを調整

6. 結論

3、4号池及び1、2号沈澱池改修工事後のVOCスキャン結果を検証することにより、VOCスキャンは水張り後の有機溶剤の影響を定量的に評価することが可能であることがわかった。特に、3、4号池工事で得られた知見を1、2号池工事に活用することにより、効率的な施工管理に寄与できた。躯体の補修工事では防水塗装工を施すことが多いが、その影響として有機溶剤臭が張り込み水に残るケースもある。その場合は、有機溶剤臭が感じられなくなるまで適宜捨水を繰り返しながら躯体洗浄を行うこととなる。水張り～渋抜き～捨て水の工程は長時間を要することから、適切な渋抜き期間の設定が工期短縮に大きく影響する。本市で今後も予定されている躯体更生工事において、VOCスキャンによる評価を積み重ねていくことによって、最適な施工管理に寄与していきたい。

担当 曾我 恒太、近藤 峰貴
松井 利恭、水野 聡

新潟市における水道水の有機溶剤臭に関する問い合わせ事例

キーワード：有機溶剤臭、灯油臭、シンナー臭、スキャン測定

1. はじめに

本市では、水質に関する問い合わせが年間 200 件程度寄せられており、その内容は異臭味に関するものが最も多い。その中には、カルキ臭など塩素処理に起因する臭いだけではなく、灯油臭やシンナー臭などの有機溶剤臭に関する問い合わせも毎年寄せられている。これらの有機溶剤臭に関する問い合わせは 1 年に数件程度であり、頻度は多くないがお客さまに与える影響は重大であることから、水道への不信や不満に繋がるおそれもある。

そこで、これらの事例が生じた際に、迅速かつ的確にお客さまに対応することにより水道への不安や不信を取り除くことができるよう、過去 10 年間の有機溶剤臭に関する問い合わせ事例をまとめた。

なお、本報告では広い意味で灯油臭も有機溶剤臭に含む。

2. 有機溶剤臭に関する問い合わせへの対応方法

有機溶剤臭に関する問い合わせが寄せられた際は、現地に赴き水道水の臭気確認と配管状況を踏まえて臭気の原因及び汚染地点の絞り込みを行っている。その場で明らかに臭気を確認され、その原因がはっきりしている場合は対処方法について助言を行う。その場で臭気ははっきりしない場合は、検体を持ち帰り官能試験を行っている。その結果、臭気を確認された場合は、パージトラップ・ガスクロマトグラフ質量分析計（PT-GC-MS）によるスキャン測定を行い、含有成分を同定し、臭気の発生原因を特定する。また、現地で明確な臭気を確認されても、臭気原因が何か判断できない場合や、市民から検査請求があれば、検体を持ち帰り官能試験および GC-MS によるスキャン測定を行っている。また、臭気異常の処置後にも官能試験、GC-MS によるスキャン測定を行なって安全確認を行っている。

3. 有機溶剤臭の問い合わせ内容

3. 1 有機溶剤臭の問い合わせ概要

平成 17 年度から平成 26 年度にかけて、寄せられた有機溶剤臭に関する問い合わせを表 1 に示す。臭気の発生要因は、管外部からの汚染と管内部の汚染の二つに大別される。

(1) 有機溶剤の漏えいによる臭気異常（管外部からの汚染）

問い合わせ内容のほとんどは、宅地内で起こる有機溶剤の漏えい事故による汚染が原因である。その中でも多いのはホームタンクおよび配管の不具合による灯油の漏えいが原因で、灯油が土壤に浸み込み、周辺に埋設された宅内配管内に灯油の臭気成分が浸透することによって起こる灯油臭に関する問い合わせであった。また、H25-1 の事例のように、保管してあったペンキの入った缶が劣化して有機溶剤が漏えいし、水道配管内に臭気成分が浸透して起こるシンナー臭に関する問い合わせもあった。

(2) 配水管布設工事に起因する臭気異常（管内部の汚染）

宅地内で起こる有機溶剤の漏えい事故ではなく、配水管布設直後の臭気問い合わせ事例も数件あった。H26-2の事例は、新築時の給水管布設時の継ぎ手箇所における接着剤の養生不足による施工不良が原因で、接着剤成分が配管内の水道水へ溶出したことに起こった事例である。H23-1の事例では、配水管の布設替え工事後に溶剤臭がするという問い合わせで、布設工事は適切に行われたが、布設替えを行った箇所が滞留しやすい行き止まり管であり、継ぎ手部分の合成樹脂塗装の臭気成分が濃縮して溶剤臭が発生したというものであった。

表-1 市民からの有機溶剤臭問い合わせ概要

年度	番号	臭気	汚染箇所管種	原因	備考
H17	溶剤臭に関する苦情なし				
H18	H18-1	灯油臭	不明	ホームタンクからの漏えい	
H19	H19-1	灯油臭	HIVP	不明(宅地内配管)	スキャン測定実施 →アルカン不検出。アルキルベンゼン検出
	H19-2	油臭	不明	工事の施工不良と推定	捨て水対応で改善
	H19-3	灯油臭	VP	ホームタンクからの漏えい	
H20	H20-1	灯油臭	不明	ホームタンクからの漏えい	
	H20-2	油臭	PB	仮設配管布設時の施工不良。潤滑油など?	複数軒にまたがる苦情 仮設配管の再仮設で対応
	H20-3	溶剤臭	VP	仮設配管布設時の施工不良。 VP管接着剤の水道水への溶出	複数軒にまたがる苦情 スキャン測定実施 →アセトンなど塩ビ管接着剤成分が検出
H21	H21-1	灯油臭	PB(周辺のVPは臭気なし)	ホームタンクからの漏えい、給湯器配管へ	給湯器(PB)経由のお湯のみ臭う。水道水異常なし
H22	H22-1	灯油臭	PB	ホームタンクからの漏えい	
	H22-2	灯油臭	PB	ホームタンクからの漏えい	
	H22-3	灯油臭	HIVP	ホームタンク配管の破損	
	H22-4	灯油臭	VP	ホームタンクからの漏えい	
	H22-5	灯油臭	VP(推定)	ホームタンクからの漏えい(バルブ不良)	
	H22-6	灯油臭	PE(周辺のVPは臭気なし)	隣家のホームタンクからの漏えい	原因者の隣家(VP管を使用)は臭気異常なし
	H22-7	弱い油臭	VP(推定)	不明	捨て水対応で改善
H23	H23-1	溶剤臭	ダクタイル铸铁管	本管敷設替えの際の本管内面塗装の影響。 滞留しやすい行き止まり管路となっているため異臭味が発生。	本管内面塗装(アクリル樹脂系合成樹脂)の影響 スキャン測定実施 →トルエン、キシレン等を検出
H24	溶剤臭に関する苦情なし				
H25	H25-1	シンナー	HIVP	敷地内に放置された一斗缶から有機溶媒が漏えい	
	H25-2	灯油臭	HIVP	室外機の燃料パイプから灯油が漏えい	
	H25-3	灯油臭	VP(推定)	灯油が配管から漏えい	
	H25-4	灯油臭	PB	ホームタンクからこぼす	
	H25-5	灯油臭	VP	給湯設備からの漏えい	
H26	H26-1	灯油臭	PB(周辺のVPは臭気なし)	給湯設備からの漏えい	
	H26-2	溶剤臭	HIVP(推定)	VP管接着剤の水道水への溶出	接着剤の乾燥不足。捨て水対応(1か月くらいで臭いなくなる) スキャン測定実施 →トルエンなど塩ビ管接着剤成分が検出
	H26-3	灯油臭	PB	床暖房への灯油配管から漏えい	
	H26-4	灯油臭	PE	室外機付近の燃料パイプから灯油が漏えい	
	H26-5	灯油臭	PB(周辺のVPは臭気なし)	ホームタンクからの漏えい	

PB:ポリブテン管、PE:ポリエチレン管、HIVP:耐衝撃性硬質塩化ビニル管、VP:塩化ビニル管

3. 2 管種の違いによる有機溶剤臭の影響

外部からの有機溶剤汚染箇所の配管管種を確認したところ、すべて樹脂管であった。

H22-6 の事例では、ホームタンクからの灯油漏えいによる臭気問い合わせであったが、漏えいしたホームタンクに近接して埋設された塩化ビニル管を通過した水道水には臭気異常はなく、隣家のポリエチレン管を通った水に灯油臭が感じられた。また、H26-1 の事例では、灯油式給湯器に流入する灯油配管からの灯油漏えいであるが、ポリブテン管を通った水道水には臭気異常が感じられたが、近接する塩化ビニル管を通った水道水には臭気異常は感じられなかった。これらのことから、特にポリエチレン管やポリブテン管は、塩化ビニル管と比較すると外部の有機溶剤からの臭気物質が浸透しやすいと考える。

4 GC-MS による臭気成分同定事例

GC-MS による臭気異常のある水道水のスキャン測定により、その主要な成分を同定することが可能となり、官能法である臭気試験のみでは難しかった客観的なデータを取得することができる。スキャン測定に関する代表的な事例について以下に示す。

(1) H26-2 溶剤臭問い合わせ

スキャン測定を行った結果、図 1 に示すような成分が検出された。水道用硬質塩化ビニル管の接着剤に含まれる溶剤の組成については、JWWA 規格(JWWA S 101:2006)においてアセトン、テトラヒドロフラン、酢酸エチル、メチルエチルケトン、シクロヘキサノンの中から選択するとされている。検出された成分は、この規格に示された溶剤と合致し、臭気異常は、接着剤が養生不足などの原因により溶出した可能性が高いことが示唆された。

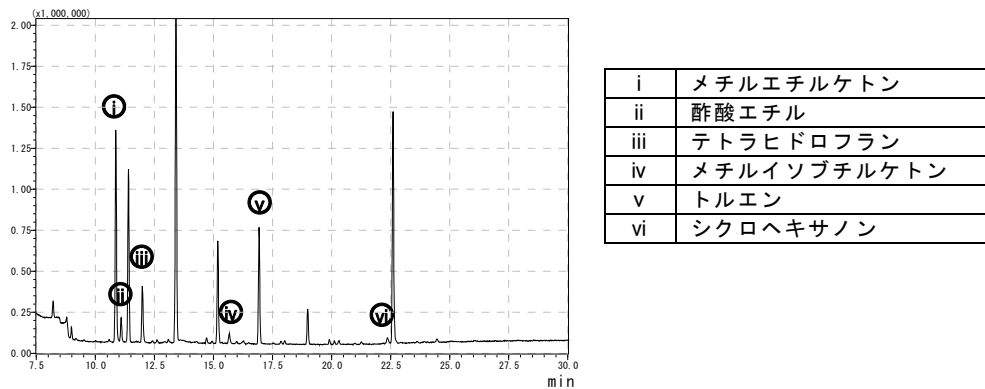
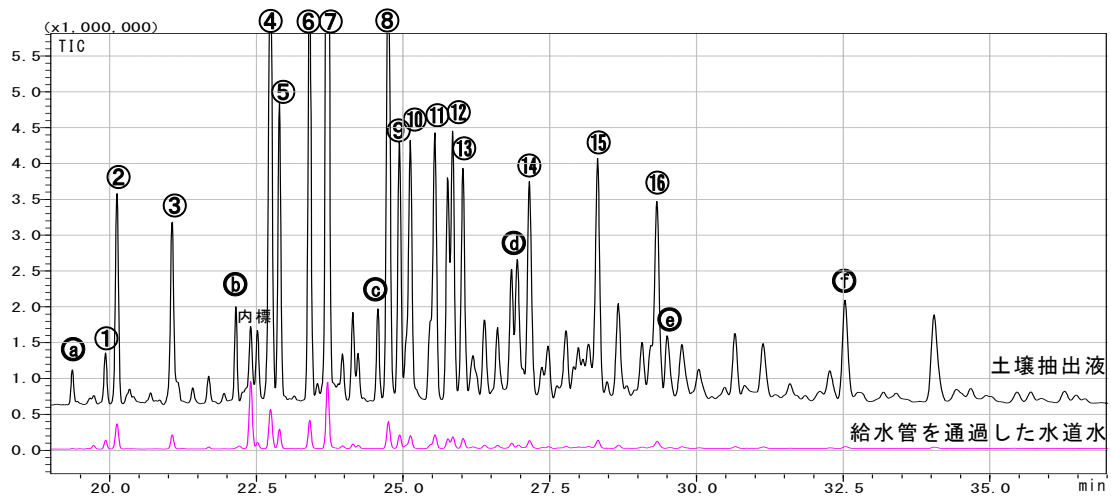


図-1 溶剤臭に関するスキャン測定結果

(2) H22-6 灯油臭問い合わせ

灯油臭のあった給水管通過後の水道水、およびその周辺土壌の抽出水のスキャン測定を行った。その結果、図 2 に示すとおり給水管内を通過した水道水はアルキルベンゼンのみが検出され、土壌抽出水で検出されたアルカン類は検出されなかった。このことから主成分であるアルカン類は管内に浸透せず、揮発性の高い臭気成分であるアルキルベンゼン類などの芳香族炭化水素が浸透したと考えられる。



a	ノナン (C9)	1~3	C2 ベンゼン
b	デカン (C10)	4~8	C3 ベンゼン
c	ウンデカン (C11)	9~16	C4 ベンゼン
d	ドデカン (C12)		
e	トリデカン (C13)		
f	テトラデカン (C14)		

図-2 灯油臭に関するスキャン測定結果

4 まとめ

- ポリブテン管、ポリエチレン管は灯油の臭気成分が浸透しやすいことがこれまでの事例で確認された。
- 有機溶剤臭の原因の特定には、PT-GC-MS を用いたスキャン測定による同定が有効であった。
- 外部からの灯油の浸透については、今までの事例においては臭気成分のみの浸透であり、主成分であるアルカン類の浸透は確認されなかった。
- 健康影響がないレベルであっても、臭気異常を感じることで水道水への不安に繋がるおそれもある。そのため、水道水における溶剤臭の閾値レベルを確認することが今後の課題となる。

【第 40 回日本水道協会中部地方支部研究発表会にて発表】

担当 松井 利恭
水野 聡

平成 26 年度満願寺浄水場前塩素注入実験（前期）トリハロメタン測定結果

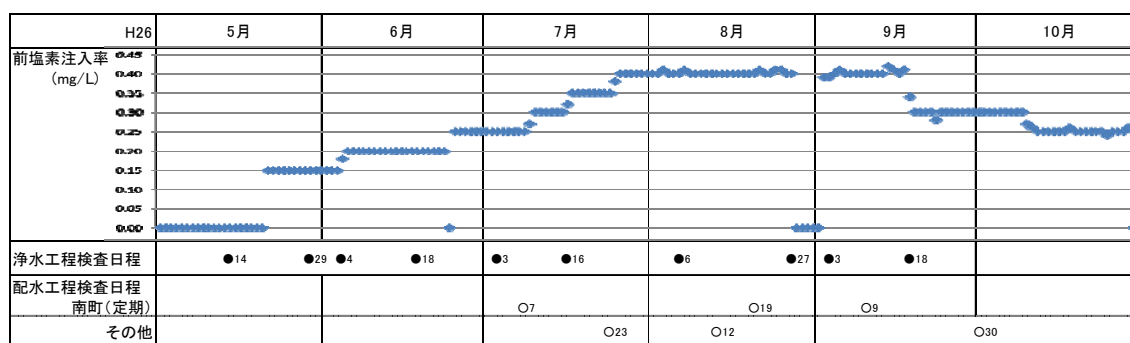
キーワード：前塩素注入、トリハロメタン、スキャン測定

1. はじめに

満願寺浄水場において、沈澱処理性の向上と、おいしい水の供給を目的として、微量の前塩素注入による沈澱処理への有効性を確認する実験を行った。当課では、前塩素注入によりトリハロメタンの動向に変化がないか確認を行ったので報告する。

2. 調査方法

5月から10月にかけて、図－1に示す日程で注入率を日平均0～0.4mg/Lと変化させて前塩素注入を行った。それに合わせて浄水および配水のトリハロメタン濃度測定を行った。



図－1 前塩素注入率（日平均）およびTHM検査日程

浄水中のトリハロメタン濃度測定は、浄水工程検査において5月から9月の月2回（計10回）行い、比較対照として阿賀野川浄水場浄水についても同日に採取し測定を行った。

また、毎年度浄水工程検査において、浄水のトリハロメタン検査を行っている6月後半から9月後半までのデータについて、過去4年間（平成22年～平成25年）との比較を行い、トリハロメタンの動向に変化がないか確認した。なお、満願寺浄水場では、昨年度（平成25年）の11月からpHコントロールを停止しており、その影響も加味してトリハロメタンの動向について確認した。

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

3. 結果

3. 1 浄水中のトリハロメタン

3. 1. 1 今年度のトリハロメタン測定結果

平成26年度の満願寺浄水場、及び比較対照として、阿賀野川浄水場の浄水の測定結果を表-1に示す。満願寺浄水場浄水のトリハロメタン濃度は、阿賀野川浄水場浄水よりも比較的低い値で推移し、前塩素注入による大きな上昇は確認されなかった。

表-1 満願寺浄水場および阿賀野川浄水場の浄水測定結果

満願寺浄水場 浄水

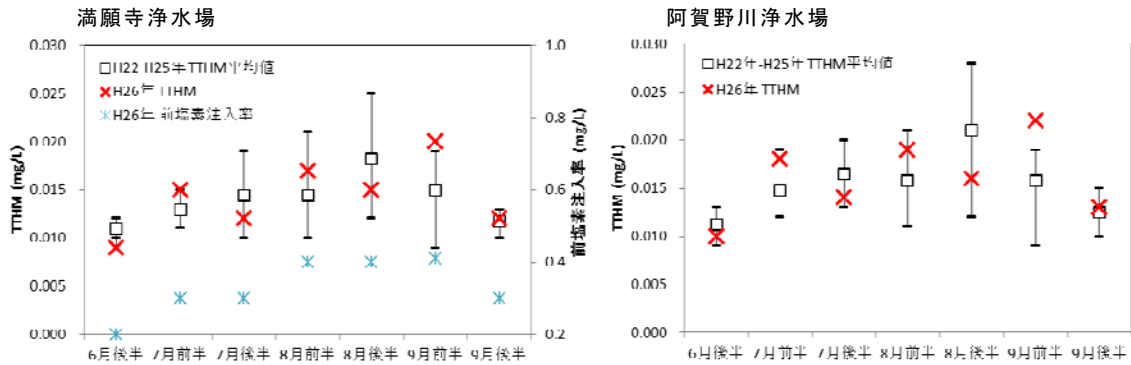
項目	単位	5月14日	5月29日	6月4日	6月18日	7月3日	7月16日	8月6日	8月27日	9月3日	9月18日
水温	℃	11.7	14.5	17.0	16.7	19.7	19.5	24.9	21.2	21.8	19.4
pH値	-	7.2	7.1	7.1	7.2	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0
遊離残留塩素	mg/L	0.48	0.56	0.68	0.62	0.60	0.70	0.82	0.62	0.80	0.68
結合残留塩素	mg/L	<0.04	0.04	0.04	0.04	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
総トリハロメタン	mg/L	0.006	0.008	0.008	0.009	0.015	0.012	0.017	0.015	0.020	0.012
クロロホルム	mg/L	0.003	0.004	0.003	0.005	0.008	0.006	0.009	0.009	0.012	0.007
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.002	0.003	0.003	0.003	0.005	0.004	0.006	0.005	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	<0.001	<0.001	<0.001
前塩素注入率	mg/L	0.00	0.10	0.20	0.20	0.30	0.30	0.40	0.40	0.41	0.30
中間塩素注入率 (1系、2系の平均)	mg/L	0.98	1.22	1.21	1.27	1.66	1.42	1.62	1.58	1.51	1.16
後塩素注入率	mg/L	0.04	0.16	0.15	0.23	0.16	0.18	0.20	0.06	0.37	0.11

阿賀野川浄水場 浄水

項目	単位	5月14日	5月29日	6月4日	6月18日	7月3日	7月16日	8月6日	8月27日	9月3日	9月18日
水温	℃	12.8	15.5	18.3	17.8	20.7	20.2	25.2	22.2	22.5	20.3
pH値	-	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5
遊離残留塩素	mg/L	0.44	0.48	0.56	0.52	0.58	0.58	0.70	0.64	0.62	0.58
結合残留塩素	mg/L	0.04	<0.04	0.04	<0.04	0.08	0.08	0.08	0.04	0.06	0.06
総トリハロメタン	mg/L	0.004	0.008	0.010	0.010	0.018	0.014	0.019	0.016	0.022	0.013
クロロホルム	mg/L	0.002	0.004	0.003	0.004	0.010	0.006	0.009	0.008	0.011	0.005
ジブロモクロロメタン	mg/L	<0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.002	0.003	0.004	0.004	0.006	0.005	0.007	0.006	0.008	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
前塩素注入率	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
中間塩素注入率	mg/L	0.91	0.98	1.02	1.10	1.42	1.34	1.62	1.62	1.54	1.17
後塩素注入率	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3. 1. 2 過年度比較

満願寺浄水場及び阿賀野川浄水場の浄水について、総トリハロメタンの過去4年間のデータと今年度のデータを比較した。ここでは、調査時の水温や塩素注入率の条件をできるだけ揃えるため、調査時期ごと（各月前半・後半）に分け、それぞれの調査時期ごとに過去4年間の濃度範囲およびその平均値を示し、その上に今年度の結果をプロットした。結果を図-2に示す。満願寺浄水場浄水の平成26年度の総トリハロメタン濃度は、ほぼ過去4年間のデータの範囲内にあった。範囲を超えた9月前半の結果については、前塩素注入率が最も高い0.41mg/Lの期間ではあったが、同日行われた阿賀野川浄水場浄水の検査結果においてもトリハロメタン濃度は高い値を示していることから、前塩素注入による影響よりも原水水質による影響と考えられる。このように、過去の検査結果との比較からも満願寺浄水場浄水における総トリハロメタンの明らかな増加は認められなかった。

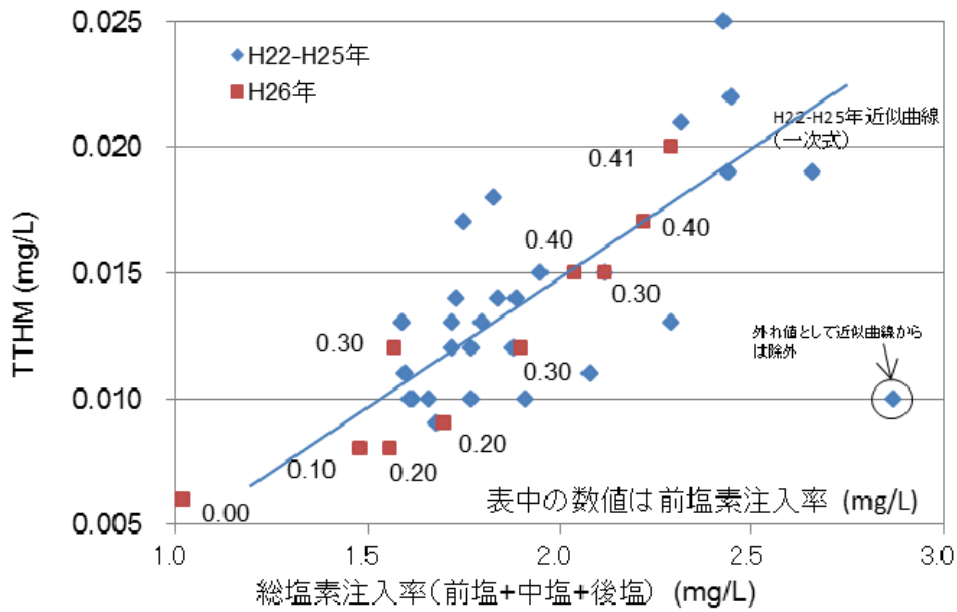


図－２ 調査時期と総トリハロメタン濃度の比較

3. 1. 3 pHコントロール停止による影響

満願寺浄水場では、平成25年11月からpHコントロールのための後アルカリの注入を停止している。これにより、今年度の満願寺浄水場浄水のpH値は表－1のとおりpH7.0前後となっており、前年度までのpHコントロールによる浄水pH7.5からpH値が0.5低下している。トリハロメタンの生成はpHが高くなると増加することから、過去に当課で行われた調査※においてもpH7.5の条件ではpH7.0の条件よりも最大で10%程度のトリハロメタンの上昇が確認されている。今年度の満願寺浄水場においては、逆にpH値が0.5低下しているため、その分トリハロメタンの生成が抑えられていると考える。つまり、総トリハロメタンが3.1.1および3.1.2で述べたとおり顕著な上昇は認められなかったのは、前塩素注入によるトリハロメタンの増加に対して、浄水pH値の低下によるトリハロメタン生成抑制が優位に働き相殺されたためと推測される。

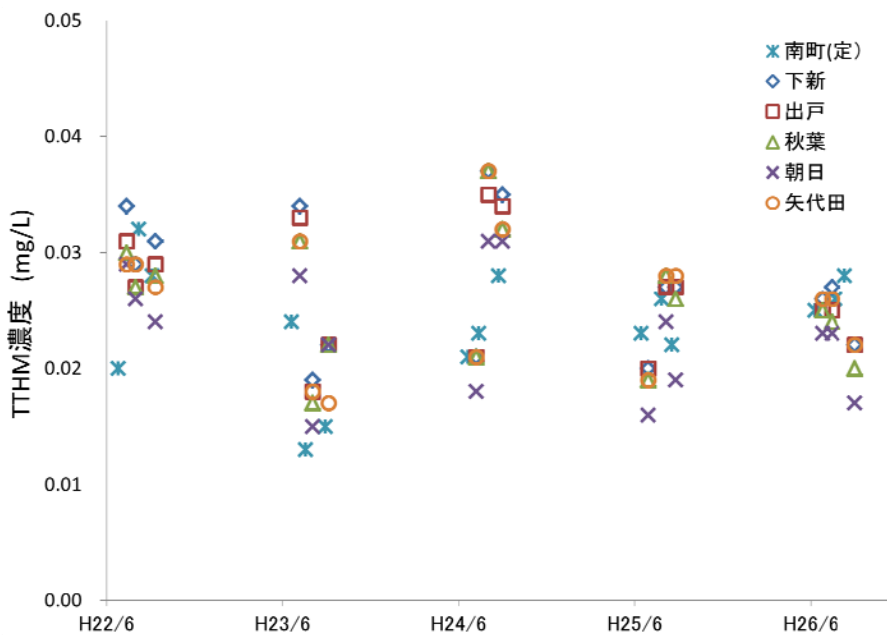
次に、浄水pHの低下影響に相殺される中で、前塩素注入がトリハロメタンの増加にどの程度影響を及ぼしているかについて検討した。図－3に満願寺浄水場における平成26年度及び過去4年間の総塩素注入率（平成22年から平成25年は、中塩+後塩。平成26年度については前塩+中塩+後塩）と浄水中の総トリハロメタン濃度の関係を示す。平成26年度についても過去4年間のデータ範囲内にはあるが、前塩素注入率が低い（0.1～0.2mg/L程度）場合は総トリハロメタン濃度が低濃度部に位置し、前塩素注入率が増すと総トリハロメタン濃度は高めにシフトし、0.4mg/Lを超えるあたりから過去の範囲内の中央部から上部に位置するようにみとれる。原水水質などの他のファクターによるばらつきが大きいうえ、データ数も少ないので判断は難しいが、例えば0.5mg/L程度の前塩素注入を行う際は、pHコントロールによる影響よりも前塩素注入による影響が大きくなり、トリハロメタン濃度が過去の傾向よりも上昇する可能性があることが示唆される。



図－3 塩素注入率と総トリハロメタンの関係（満願寺浄水場）

3. 2 配水中のトリハロメタン

満願寺浄水場系統における、給水栓水調査地点6か所での総トリハロメタン濃度の経年推移を図－4に示す。平成26年度の総トリハロメタン濃度は過年度の変動幅内であり、増加傾向はみられなかった。3.1と同様に給水栓水についても、pHコントロールの停止に伴うpH値の低下が前塩素注入の影響を相殺していると考えられる。



図－4 満願寺浄水場系給水栓水中の総トリハロメタン濃度の経年推移

4. まとめ

満願寺浄水場浄水および給水栓水について、過去の測定結果との比較を行い明らかになった知見を次の通りまとめる。

- ①平成26年度実施した前塩素注入量では、満願寺浄水場浄水及びその給水栓水において、大きなトリハロメタンの上昇は認められなかった。
- ②過年度と比較すると、平成26年度はpH低下に伴う影響が優位に働き、前塩素注入の影響が相殺されたと考えられる。
- ③ただし、前塩素注入率が0.5mg/L程度を超えると、トリハロメタン濃度が上昇傾向を示す可能性がある。今後、前塩素注入率を増やす際は注意が必要となり改めて調査を行う必要がある。

参考文献：pH変化によるトリハロメタン生成,平成4年度水質年報,新潟市水道局,251-253

担当 松井 利恭
近藤 峰貴
水野 聡

飲料水兼用耐震性貯水槽における従属栄養細菌の実態調査

キーワード 飲料水兼用耐震性貯水槽、滞留、残留塩素、従属栄養細菌

1. はじめに

新潟市では飲料水兼用耐震性貯水槽（以下、耐震性貯水槽）を、大気開放式 8 地点及び圧力式 6 地点の計 14 地点に設置し、災害発生時において給水拠点とすべく施設の点検、管理を行っている。槽内水質については、年 4 回定期的に水質検査を行い、このうち水質劣化が懸念される夏季の検査では細菌項目などを加えて行ってきた。さらに平成 20 年からは、新たに水質管理目標設定項目に加えられた従属栄養細菌を追加し、耐震性貯水槽内水道水質の安全確認を行っている。

これまで行ってきた検査結果において、数値上は異常のない水質検査結果を得ているものの、良好な水質を確保するために、圧力式の耐震性貯水槽に対して夏季に週 1 回の頻度で 60～90 m³もの捨水を行っている施設があるなど、管理上の問題点を抱えていた。

本報告では、これまで行ってきた水質検査項目のうち従属栄養細菌に注目して、耐震性貯水槽の現状を整理するとともに、夏季に水温差による滞留が発生している本市 2 施設の耐震性貯水槽のほか、本市と同様の施設を所有する 3 水道事業体に協力依頼して実施した調査結果について報告する。

2. 試験方法

本市が設置している大気開放式耐震性貯水槽 8 地点、および圧力式耐震性貯水槽 6 地点について、これまで新潟市が行ってきた従属栄養細菌のデータを整理した。また、平成 26 年度夏季に、特に滞留の著しい 2 施設について、従属栄養細菌・一般細菌・残留塩素・pH 値・水温の調査を行い、他の水道事業体にも同様の調査を依頼した。従属栄養細菌は、R2A培地を用いて、20℃、7 日後と 14 日後のコロニー数を測定した。サンプリングに際しては、捨て水を最低 5 分、約 100L、多い地点では 1 時間、約 10,000L 行った。また、入れ替わり回数の算出は管網シミュレーションソフトなどを使用し、年間配水量の平均、または 7 月から 9 月までの間の配水量の平均から概算値を求めた。

3. 試験結果

平成 20 年から夏季に行ってきた従属栄養細菌の検査結果、および平成 26 年度に 3 水道事業体と協力して行った調査結果を表—1、表—2 に示す。

3. 1 新潟市水道局耐震性貯水槽の管理状況

特に、圧力式耐震性貯水槽に対して、水槽底部への流入水の吹き付けなどの構造上の改良、または夏季における一定量の底部からの捨水などの対策を施したことにより、平成 20 年夏季の調査より行ってきた従属栄養細菌は最大で 730CFU/mL と、従属栄養細菌の管理目標値（暫定）である 2,000CFU/mL を下回っていた。しかしながら、数値上は管理され

た状態であったが、7月から9月までの期間については、週1回の頻度で60～90 m³の捨水を行わなければ槽内の残留塩素の確保が困難な耐震性貯水槽が2施設存在し、適切な管理状態とは言えない状況であった。(表-1参照)

表-1 新潟市水道局耐震性貯水槽の従属栄養細菌数の推移と施設概要

施設名	H20.9	H21.9	H22.9	H23.9	H24.9	H25.9	H26.9	H26.9 14日後	一般細菌 容積(m ³)	竣工年	材質	入れ替わりの 回数(回/日)	備考
東庁舎	0	1	0	0	0	0	2	12	0	100	S58(1983)	リライ内部防虫塗装	
湊小学校	37	4	12	-	2	3	6	26	0	100	S59(1984)	リライ内部防虫塗装	H23.12 貯水槽内部防虫塗装実施
旧万代長瀬小学校	2	0	2	1	1	-	4	33	2	100	S59(1984)	リライ内部防虫塗装	H27.3 貯水槽内部防虫塗装実施
北地区公民館	0	0	1	2	0	2	0	13	0	100	S59(1984)	リライ内部防虫塗装	H26.3 貯水槽内部防虫塗装実施
大山台ホーム	2	0	0	1	4	1	-	-	-	100	S60(1985)	リライ内部防虫塗装	
坂井輪小学校	730	5	3	2	0	0	0	3	0	100	S60(1985)	リライ内部防虫塗装	H25.2 貯水槽内部防虫塗装実施
内野小学校	18	22	16	43	0	9	3	9	0	100	S62(1987)	リライ内部防虫塗装	H22.12 貯水槽内部防虫塗装実施
女池小学校	4	-	6	2	4	2	-	-	-	100	H8(1996)	リライ内部防虫塗装	
竹尾小学校	40	20	22	710	8	4	8	44	0	100	H9(1997)	鋼製内面珪石樹脂塗装	5.4 7月から9月までの間に貯水槽底部から1週間に1回放水実施
坂井輪小学校	360	4	170	17	4	2	2	68	0	100	H10(1998)	鋼製内面珪石樹脂塗装	3.6 7月から9月までの間に貯水槽底部から1週間に1回放水実施
*高校体育館	0	1	2	4	0	7	8	20	0	100	H15(2003)	鋼製内面珪石樹脂塗装	4.1 *H18.8 清濁対策済み(流入水を底部に吹き付ける方法)
*秋葉事業所	0	2	0	9	4	2	0	0	0	100	H10(1998)	鋼製内面珪石樹脂塗装	3.1 *H19.7 清濁対策済み(流入水を底部に吹き付ける方法)
江南区役所	8	9	43	10	1	4	1	3	0	60	H8(1996)	珪石リライ管	1.9 H20~夏期に貯水槽底部から常時排水実施(5~40L/分) H22は5L/分
龜田公園	100	270	1	54	2	2	0	40	0	60	H14(2002)	鋼製内面珪石樹脂塗装	- H22~夏期に貯水槽底部から常時排水実施(10~20L/分) H23は5L/分

3. 2 他水道事業体の状況

平成26年夏季に、3水道事業体の協力を得て、主に圧力式耐震性貯水槽について当市と同様の調査を実施し、管理状況の比較を行った。(表-2参照)

表中、N1、N2は、当市施設の竹尾小学校、坂井輪小学校の各耐震性貯水槽である。他都市耐震性貯水槽のうち、H1、H2、H3、NA3、K1、K2、K3、K4についてはすべて、当市施設の江南区役所耐震性貯水槽と同一施設(クボタ社製)である。

他都市施設の中ではH3、NA1、NA3、K4の4施設で、従属栄養細菌数が多いが、H3については、その後の調査日の数値が良好であることから、採水時の捨水不足によるサンプリング管の影響と思われる。NA1(大気開放式)についても捨水量不足が疑われる。NA3、K4については、1日の入れ替わり回数が0.63回、1.4回と少なく、pH値の上昇も認められることから滞留発生が疑われる。

他都市の状況に比べ、N1、N2は入れ替わり回数が5.4回/日、3.6回/日とメーカー公証の3回/日を上回っているにもかかわらず、特に、8月下旬の調査時の14日目の従属栄養細菌数は他都市に比べ圧倒的に多いことから、貯水槽内の管理状況は良好ではないことが推察される。

表－2 新潟市水道局他3水道事業体の耐震性貯水槽施設概要および調査結果

施設	耐震性貯水槽仕様他	採水日	従属栄養細菌 (CFU/mL)	従属栄養細菌 14日後 (CFU/mL)	一般細菌 (CFU/mL)	残留塩素 (mg/L)	pH 値	水温 (℃)	採水直前の 推定捨水量(m ³)
N1	圧力式 100 m ³ 鋼製内面I [※] 杉樹脂塗装 H9 竣工 5.4 回/日(夏季) 採水φ50 管 流向設定なし(対称構造)	H26.6.26	10	110		0.20	-	16.5	0.3
		H26.7.28	90	140		0.18	-	19.3	6
		H26.8.25	200	1200		0.16	-	21.5	10
		H26.9.25	8	44	0	0.40	7.5	19.2	0.4
		H26.10.29	12	30		0.44	-	14.4	0.25
		10.29 流出側ドレン	6	10		0.44	-	14.5	-
N2	圧力式 100 m ³ 鋼製内面I [※] 杉樹脂塗装 H10 竣工 3.6 回/日(夏季) 採水φ50 管 流向設定なし(対称構造)	H26.6.26	1	120	-	0.24	-	18.7	0.7
		H26.8.25	12	1700	-	0.12	-	22.2	6
		H26.9.4	2	68	0	0.42	7.5	22.3	0.3
		H26.10.29	18	40	-	0.56	-	14.4	0.15
H1	圧力式 100 m ³ 珪別子レンガ 鑄鉄管 H16 竣工 6.0 回/日 流向逆 採水立水栓	H26.7.17	3	38	-	0.34	7.2	20.8	0.25
		7.17 配水本管水栓	0	2	-	0.38	7.2	21.3	-
		H26.8.21	2	7	-	0.31	-	22.0	0.5
		8.21 配水本管水栓	0	3	-	0.35	-	23.0	-
		H26.9.29	0	44	-	0.35	7.2	21.0	0.5
		9.29 配水本管水栓	0	1	-	0.36	7.2	21.3	-
H2	圧力式 100 m ³ 珪別子レンガ 鑄鉄管 H19 竣工 2.4 回/日 流向正 採水立水栓	H26.7.17	4	8	-	0.30	7.2	22.2	0.25
		H26.8.21	0	2	-	0.30	-	23.0	0.5
		H26.9.29	4	16	-	0.36	7.2	23.0	0.5
H3	圧力式 100 m ³ 珪別子レンガ 鑄鉄管 H23 竣工 2.4 回/日 流向逆 採水立水栓	H26.7.17	2	660	-	0.28	7.2	24.2	0.25
		7.17 配水本管水栓	0	0	-	0.29	7.2	20.8	-
		H26.8.21	2	14	-	0.25	-	26.0	0.5
		8.21 配水本管水栓	0	1	-	0.29	-	25.7	-
		H26.9.29	0	14	-	0.27	7.2	23.4	0.5
		9.29 配水本管水栓	0	2	-	0.26	7.2	23.0	-
NA1	大気開放式 1000 m ³ PC. 内面塗装なし S59 竣工 採水φ50 管 流向正	H26.8.5	32	430	2	0.38	7.5	14.1	0.2
		H26.8.19	85	540	0	0.28	7.3	15.3	0.2
NA2	圧力式 330 m ³ 珪別子レンガ 鑄鉄管 S62 竣工 25 回/日 流向正 採水φ50 管	H26.8.5	2	5	1	0.38	7.5	19.5	0.2
		H26.8.19	4	5	1	0.30	7.4	17.5	0.2
NA3	圧力式 100 m ³ ×3 基並列 珪別子レンガ 鑄鉄管 H7 竣工 0.63 回/日 流向逆 採水φ50 管	H26.8.5	114	120	2	0.26	7.8	20.7	0.1
		H26.8.19	36	100	0	0.22	7.5	20.4	0.1
K1	圧力式 50 m ³ 珪別子レンガ 鑄鉄管 H8 竣工 5.2 回/日 流向正 採水φ50 管	H26.8.22	1	4	-	0.28	7.3	25.2	0.12
K2	圧力式 50 m ³ 珪別子レンガ 鑄鉄管 H8 竣工 14.6 回/日 流向正 採水φ50 管	H26.8.22	1	40	-	0.42	7.2	23.2	0.12
K3	圧力式 50 m ³ 珪別子レンガ 鑄鉄管 H7 竣工 3.5 回/日 流向正 採水φ50 管	H26.8.22	0	2	-	0.26	7.2	24.0	0.12
K4	圧力式 60 m ³ 珪別子レンガ 鑄鉄管 H9 竣工 1.4 回/日 流向正 採水φ50 管	H26.8.22	28	130	-	0.30	7.7	21.8	0.12

4. まとめ

これまでの調査により、従属栄養細菌数で施設の管理状況を評価することが可能であることが明らかになりつつある。今後、管理目標値の変更、および培養日数の検討（現行の7日間から14日間に延長）が検討されている。

このような状況下で、現在、本市で行われている捨水等による耐震性貯水槽の管理は、一部の貯水槽において人的負担の観点から適切であるとは言えず、特に、滞留の著しい2施設に対しては滞留が発生しないような施設改良を行うことが望ましいと考える。

なお、この度の調査に協力していただいた、浜松市上下水道部、長野市上下水道局、桐生市水道局の皆様に記して謝意を表します。

【平成27年度日本水道協会全国研究発表会にて発表】

担当 水野 聰
庭山 秀一
小林華奈子

飲料水兼用耐震性貯水槽における従属栄養細菌の推移

従属栄養細菌：CFU/mL，水質管理目標設定項目（目標値 2000CFU/mL）

施設名	H20.9	H21.9	H22.9	H23.9	H24.9	H25.9	H26.9	H26.9 14日後	一般細菌	容積(m³)	竣工年	材 質	入れ替わり 回数(回/日)	備 考	
大気開放式	東庁舎	0	1	0	0	0	2	12	0	100	S58(1983)	コンクリート内面防水塗装			
	湊小学校	37	4	12	-	2	3	6	26	100	S59(1984)	コンクリート内面防水塗装		H23.12 貯水槽内面防水塗装実施	
	旧万代長嶺小学校	2	0	2	1	1	-	4	33	100	S59(1984)	コンクリート内面防水塗装		H27.3 貯水槽内面防水塗装実施	
	北地区公民館	0	0	1	2	0	2	0	13	100	S59(1984)	コンクリート内面防水塗装		H26.3 貯水槽内面防水塗装実施	
	大山台ホーム	2	0	0	1	4	1	-	-	-	100	S60(1985)	コンクリート内面防水塗装		
	坂井輪中学校	730	5	3	2	0	0	0	3	0	100	S60(1985)	コンクリート内面防水塗装		H25.2 貯水槽内面防水塗装実施
	内野小学校	18	22	16	43	0	9	3	9	0	100	S62(1987)	コンクリート内面防水塗装		H22.12 貯水槽内面防水塗装実施
女池小学校	4	-	6	2	4	2	-	-	-	100	H8(1996)	コンクリート内面防水塗装			
圧力式	竹尾小学校	40	20	22	710	8	4	8	44	0	100	H9(1997)	鋼製内面珪矽樹脂塗装	5.4	7月から9月までの間に貯水槽底部から1週間に1回放水実施
	坂井輪小学校	360	4	170	17	4	2	2	68	0	100	H10(1998)	鋼製内面珪矽樹脂塗装	3.6	7月から9月までの間に貯水槽底部から1週間に1回放水実施
	*黒埼体育館	0	1	2	4	0	7	8	20	0	100	H15(2003)	鋼製内面珪矽樹脂塗装	4.1	*H18.8 滞留対策済み（流入水を底部に吹き付ける方法）
	*秋葉事業所	0	2	0	9	4	2	0	0	0	100	H10(1998)	鋼製内面珪矽樹脂塗装	3.1	*H19.7 滞留対策済み（流入水を底部に吹き付ける方法）
	江南区役所	8	9	43	10	1	4	1	3	0	60	H8(1996)	珪矽樹脂塗装	1.9	H20～夏期に貯水槽底部から常時捨水実施(5～40L/分) H22は5L/分
	亀田公園	100	270	1	54	2	2	0	40	0	60	H14(2002)	鋼製内面珪矽樹脂塗装	-	H22～夏期に貯水槽底部から常時捨水実施(10～20L/分) H23は5L/分

特 記 事 項

- 飲料水兼用耐震性貯水槽内の衛生性確認のため、平成20年度より従属栄養細菌の検査を実施。
- 従属栄養細菌の多い地点はいずれも、残留塩素の低下が認められ、滞留が疑われる。
- 大気開放式については、順次、内面防水塗装工事の実施を予定。
- 圧力式については、滞留対策済みの*K、*L以外は、定期的な放水（夏期に1週間に1回実施）または貯水槽底部からの常時捨水を実施。
- 入れ替わり回数は平成24年夏期(7,8,9月)平均流量から算出。夏期最大流量では1割程度の回数増。

萱場排水機場による戸頭浄水場取水口水質への影響調査

キーワード：河川水質、中ノ口川、萱場排水機場、戸頭浄水場

1. 調査概要

戸頭浄水場取水地点から 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。萱場排水機場の排水の中には雨水だけでなく、農業排水路からの排水も含まれていることから、戸頭浄水場の原水水質に影響を及ぼす懸念がある。

萱場排水機場非放流時の原水水質への影響を調査するため、中ノ口川（両郡橋）と戸頭浄水場取水口の水質比較調査を実施した。

2. 調査方法

戸頭浄水場取水口および、萱場排水機場放流口より上流にある両郡橋にて採水し、28 項目について検査した（図-1）。

調査期間は、平成 23 年 3 月から平成 27 年 1 月である。

結果については「対応のある t 検定」を行い解析した。

$$H_0 : \mu = 0, H_1 : \mu \neq 0$$

(H_0 : 帰無仮説 H_1 : 対立仮説 μ : 2 地点のデータ差の平均) と仮説をたて、以下の式に数値を代入して t 値を求めた。

$$t = \frac{\mu\sqrt{n}}{\sigma} \quad (n : \text{自由度}, \sigma : 2 \text{ 地点のデータ差の標準偏差})$$

有意水準は 5% とし、t 検定をおこなった。具体的には、t 境界値 $> |t|$ であれば帰無仮説が採択され、2 地点のデータに差は認められない。また、t 境界値 $\leq |t|$ であれば、帰無仮説は棄却され、対立仮説が採択されるため、2 地点のデータ差は有りとなる。検定を行い、両郡橋と取水口の水質に違いがあるか解析した。

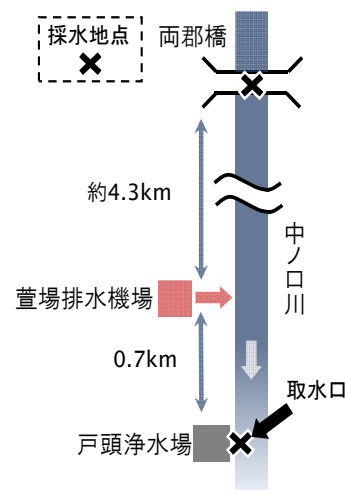


図 - 1 取水地点概略

3. 結果と考察

解析の結果を表-1にまとめた。

表 - 1 水質比較結果及び解析結果

	戸頭取水口			両郡橋			t 検定			
	最小	最大	平均	最小値	最大値	平均	t 値	t 値境界値	自由度	差異
水温 [°C]	2.3	26.9	13.28	2.4	26.9	13.32	-1.40	2.02	44	無
pH 値	7.1	8.4	7.45	7.1	8.4	7.47	-2.14	2.01	45	有
ジェオスミン [µg/L]	0.001	0.005	0.0020	0.001	0.005	0.0021	-0.57	2.04	30	無

	戸頭取水口			両郡橋			t 検定			
	最小	最大	平均	最小	最大	平均	t 値	t 値境界値	自由度	差異
2-MIB[μg/L]	0	0.003	0.0002	0	0.003	0.0001	1.44	2.04	30	無
有機物 (TOC) [mg/L]	0.9	5.3	1.87	0.9	6.8	1.87	0	2.01	45	無
濁度[度]	4.4	160	24.2	4.6	170	23.9	0.34	2.01	45	無
色度[度]	4	23	7.1	4	21	6.9	1.30	2.01	45	無
硝酸窒素及び亜硝酸窒素[mg/L]	0.4	1.2	0.79	0.4	1.2	0.80	-0.83	2.01	45	無
塩化物イオン[mg/L]	6	20	11.4	6	20	11.4	0.72	2.01	45	無
アンモニア態窒素[mg/L]	0	0.19	0.060	0	0.2	0.063	-2.70	2.01	45	有
紫外線吸光度[Abs/20mm]	0.047	0.161	0.0719	0.047	0.160	0.0716	0.25	2.01	45	無
鉛[mg/L]	0	0.011	0.0011	0	0.006	0.0008	1.91	2.01	45	無
ヒ素[mg/L]	0	0.003	0.0012	0	0.003	0.0012	-0.33	2.01	45	無
ホウ素[mg/L]	0.02	0.11	0.061	0.02	0.12	0.061	0.47	2.01	45	無
亜鉛[mg/L]	0	0.02	0.002	0	0.02	0.002	0.37	2.01	45	無
アルミニウム[mg/L]	0.02	5.57	0.688	0.09	5.72	0.686	0.06	2.01	45	無
鉄[mg/L]	0.38	6.89	1.203	0.35	7.11	1.180	0.64	2.01	45	無
ナトリウム[mg/L]	6	15	9.5	6	15	9.4	0.57	2.01	45	無
マンガン[mg/L]	0.026	0.248	0.0665	0.025	0.253	0.0673	-0.62	2.01	45	無
硬度[mg/L]	19	50	36.1	20	52	36.2	0.44	2.01	45	無
ニッケル[mg/L]	0	0.004	0.0009	0	0.005	0.0009	-0.20	2.01	45	無
電気伝導率[mS/m]	8.1	18.1	13.13	8	18.3	13.12	0.16	2.01	45	無

カドミウム・セレン・六価クロム・銅・アンチモンに関しては、全期間を通して不検出であったため検定が行えなかった。また、ウランに関しては全ての対で差が0となるため、検定が行えなかった。残る22項目についてt検定を行った結果、pH値とアンモニア態窒素以外の20項目に関しては戸頭取水口と両郡橋でデータに差がないことが確認された。

pH値とアンモニア態窒素に関しては差があることが確認されたが、pHは取水口と両郡橋それぞれの平均値の差が0.02であり、取水口平均値(7.45)と両郡橋平均値(7.47)に比べ十分に小さく、差がないことが確認された(図-2)。

同様に、アンモニア態窒素に関しても平均値の差が0.003であり、取水口平均値(0.060)と両郡橋平均値(0.063)に比べ約5%程度であり、表示下限(0.02)に比べて十分小さく無視できると考えられる(図-3)。

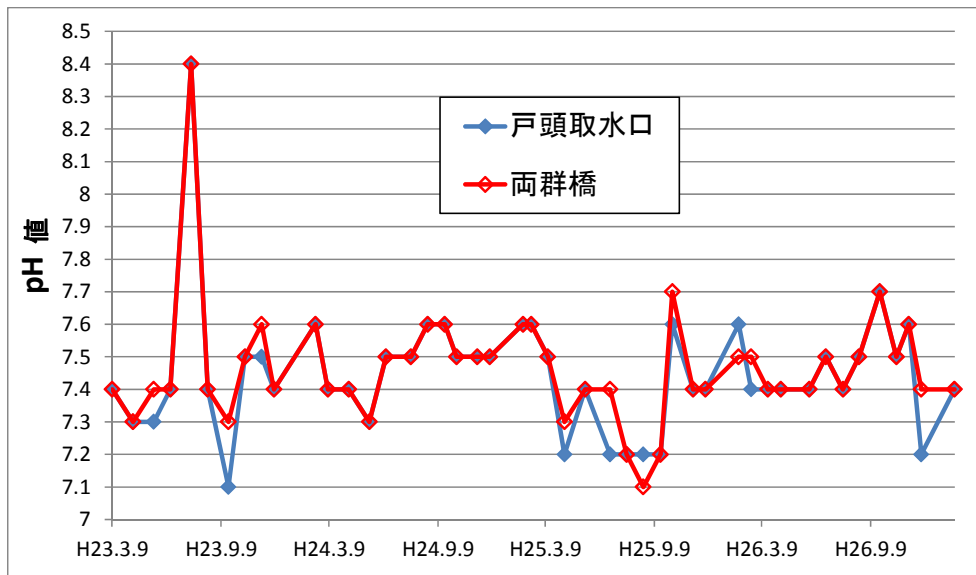


図 - 2 両郡橋・戸頭浄水場取水口の pH 値の比較

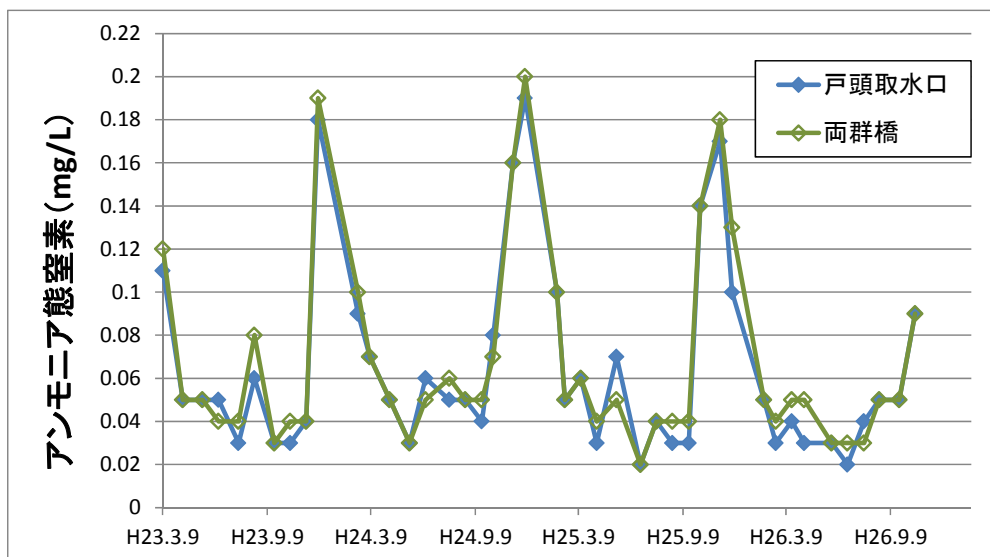


図 - 3 両郡橋・戸頭浄水場取水口のアンモニア態窒素の比較

以上の結果から、28 項目中 26 項目で、両郡橋と取水口の水質に違いは見られなかった。また、残りの 2 項目では両者の差は無視できるほど小さいことが確認された。

4. まとめ

- ・調査したほぼ全ての項目で両郡橋と取水口の水質に顕著な違いは確認されなかった。

担当 田代 新
松原 冬彦

粒状活性炭層における金属元素の挙動調査

キーワード：粒状活性炭処理、生物処理、金属類除去

1. はじめに

信濃川浄水場（平成 17 年創設）は、オゾン処理を付加しない生物活性炭処理を有した浄水システムで水処理を行っている。この生物活性炭による金属類の処理性について紹介する。

2. 信濃川浄水場における浄水処理システム

粒状活性炭処理方式を採用した信濃川浄水場の浄水処理フローを図-1 に示す。粒状活性炭処理は、活性炭の物理吸着機能と一定期間通水することで層内に繁殖した微生物による生物分解機能により有機物等を効率良く除去できるプロセスである。信濃川浄水場では、これによってトリハロメタン前駆物質とアンモニアを除去しトリハロメタン類と臭気物質の抑制を行っている。

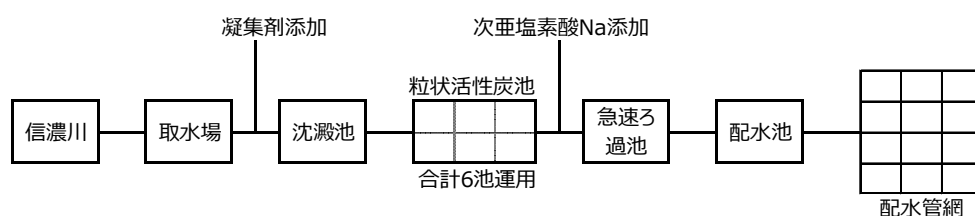


図-1 信濃川浄水場の浄水処理フロー

粒状活性炭池の各池の活性炭更新状況と運用方法について図-2 に示す。粒状活性炭池は計 6 池あり、平成 23 年度から 1 池ごとに活性炭の入れ替えを行っている。1 号池、2 号池、3 号池は入れ替えが完了しており、1 号池は更新から 2 年、2 号池は更新から 1 年、3 号池は更新から 1 年、通水開始からは 1 1 か月が経過している。他の池は未更新で、現在まで 9 年が経過している。粒状活性炭池は主に生物活性炭処理池として機能しており、3 号池は活性炭吸着池としての機能も有している。粒状活性炭池には沈殿処理水が各 6 池に均等に流入しており、72 時間の通水毎に洗浄を行っている。この洗浄工程によって、活性炭表面に吸着・析出した成分と生物処理によって生成した汚泥を系外へ排出している。

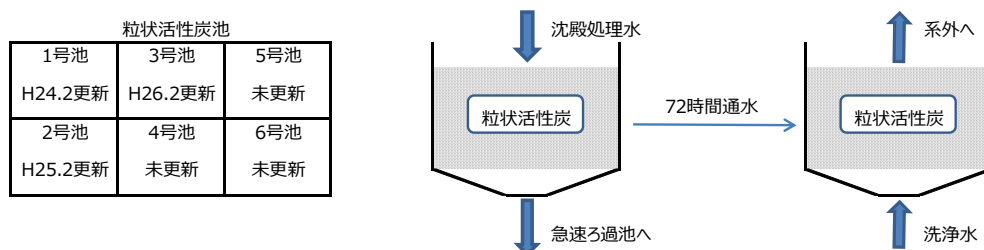


図-2 粒状活性炭池の更新状況と運用方法

3. 方法

生物活性炭処理池流入水（以下、流入水）と更新からの使用日数の異なる活性炭処理水（以下、2号地、3号地、6号地）の各金属濃度の比較から生物活性炭除去能についての調査を行った。

試料は、浄水場の検水台及び各粒状活性炭層のサンプリング管から採水した。試料の一部を1.0 μ mメンブランフィルターでろ過をした後、100mLを量り取り、有害金属用硝酸1mLを添加し、ホットプレートで90mL以下になるまで加熱し、放冷後に精製水で100mLに定容したものをサンプルとした。サンプルはICP-MS一斉分析メソッドによって測定を行った。分析フローを図-3に示す。

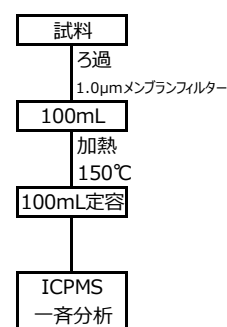


図-3 分析フロー

4. 結果と考察

1) ホウ素・モリブデンについて

図-4 にホウ素、図-5 にモリブデンの除去率の推移を示した。ホウ素とモリブデンは3号池において最大80%の除去がみられたが、徐々に除去率が低下した。2号池・6号池については除去性能がみられなかった。ホウ素とモリブデンの両者は、活性炭処理機能のみを有した3号池で除去され、主に生物処理機能を有した2号地・3号地では除去されなかったことから、両者は活性炭に物理的に吸着されるものの、生物作用では除去されないものと考えられる。また、ホウ素とモリブデンは活性炭からの漏出がみられた。

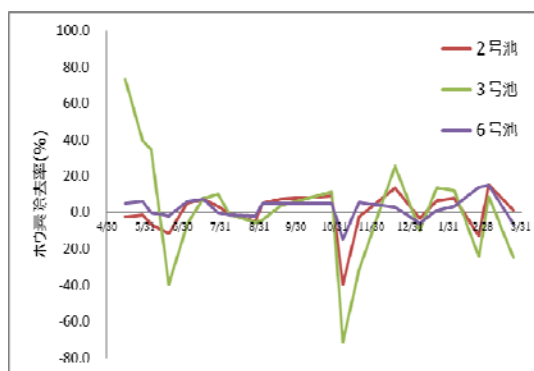


図-4 ホウ素除去率の推移

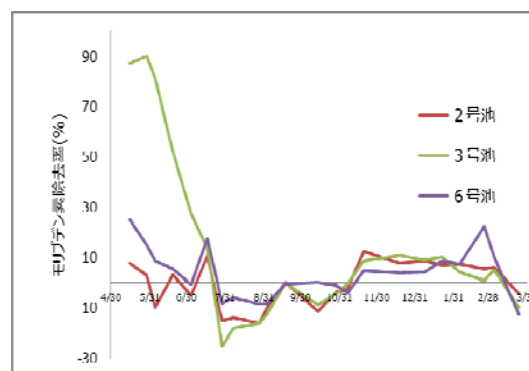


図-5 モリブデン除去率の推移

2) アルミニウム・鉄について

図-6 にアルミニウムの除去率の推移、図-7 に鉄の除去率の推移を示した。アルミニウムは2号、3号、6号池ともに80%程度の除去率で処理され、鉄も30~80%の除去率で処理されていることが明らかになった。

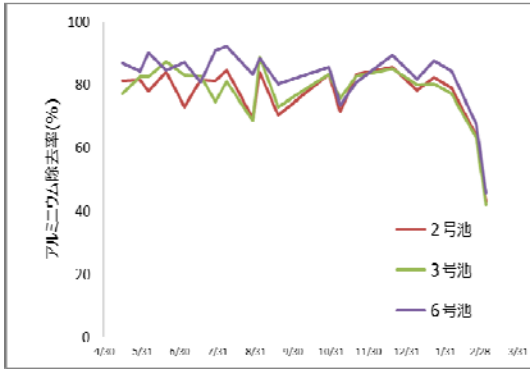


図-6 アルミニウム除去率の推移

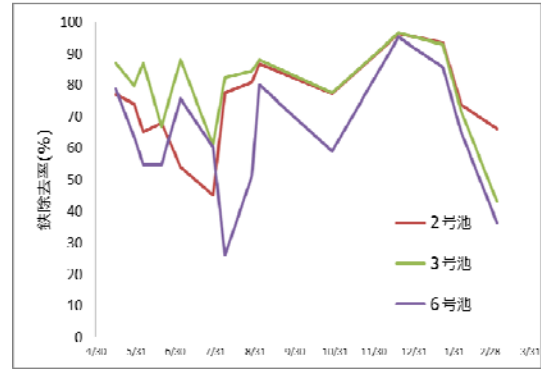


図-7 鉄の除去率の推移

3) 銅・ヒ素について

図-8 に銅、図-9 にヒ素の除去率の推移を示した。銅は活性炭更新当初は 90%前後の除去率がみられたが、徐々に除去率が低下し、以降、池ごとにばらつきはあるが、除去機能を有していることが明らかになった。ヒ素も同様に活性炭更新後は70%程度の除去率がみられ、徐々に除去率が低下するが、20%程度の除去機能を維持することが明らかになった。

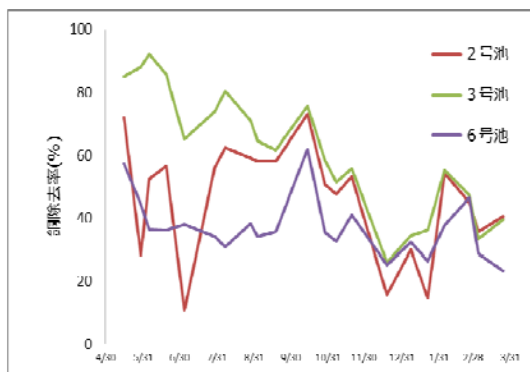


図-8 銅除去率の推移

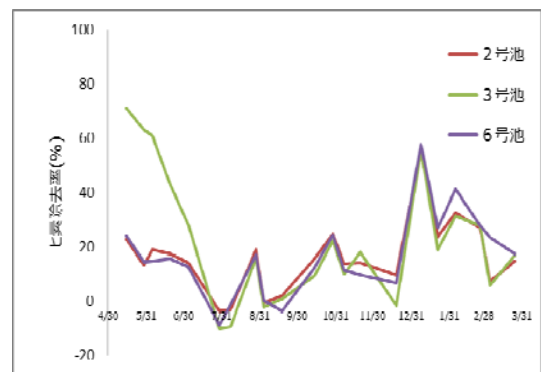


図-9 ヒ素除去率の推移

4) マンガンについて

図-10 にマンガンの除去率の推移を示した。更新から 60 日間は処理性がみられず、75 日間の通水によって 50%程度の処理機能が出現し、1年の通水で 80%、2年の通水でほぼ 100%の処理機能が出現した。その後は、現在もその機能を維持していることがわかった。活性炭吸着機能を有している 3号池では処理されず、生物活性炭機能を有している経年炭で処理性がみられていることから、生物作用によって処理されるものと考えられる。活性炭池の使用年数によって除去量に違いがみられたことから、マンガン除去能は活性炭が生物処理機能を有してもマンガン除去に寄与する十分な生物相の出現には相当期間要するものと考えられる。また、活性炭層流入水は河川水を凝集剤で処理したものであるため、大きな水質変動がなく、通水によって増殖した生物の系外排出も定期的に行われていることから、マンガン処理が通年良好に行われていると判断できる。

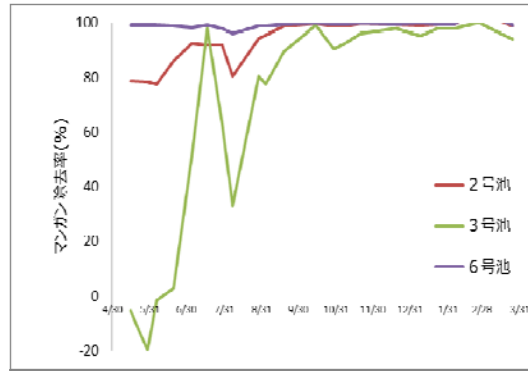


図-10 マンガン除去率の推移

5) その他元素

上記以外の水道水水質基準項目及び水質管理目標設定項目にかかる全金属元素についてはいずれの活性炭処理水においても処理性はみられなかった。

4. まとめ

今回の調査では、浄水処理で注目される鉄・アルミニウム・マンガンが粒状活性炭池で良好に除去されていることが確認され、ホウ素・モリブデン・銅・ヒ素は浄水処理では処理対象としていないが、粒状活性炭池での処理性について一定の知見が得られた。マンガンについては処理に関与する生物相の出現に相当期間要するため、生物の活性が高くなる夏場にあわせて更新を行うなど、粒状活性炭池の運用に関しては注意が必要となる。粒状活性炭池で処理性が確認された金属類については、除去のメカニズムについては不明であるため今後も調査を進めていきたい。

【日本分析化学会新潟地区支部会研究発表会にて発表】

担当：今井 健太郎

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

管網の末端地点における残留塩素と pH 値の時間変動及び、季節的な水質変化を把握するために管末水質監視装置を設置している。これまでに設置された関屋大橋公園・赤塚市道・丸瀉公民館・水田農村公園・田ノ浦駐車場及び夏井公園の管末水質監視装置から、平成 26 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 26 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）

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は例年どおりであった。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た。

② pH 値（図-1.2）

平成 26 年度についても、例年と同様に特に大きな pH 値の上昇は見られず、管理値 7.5 で推移した。

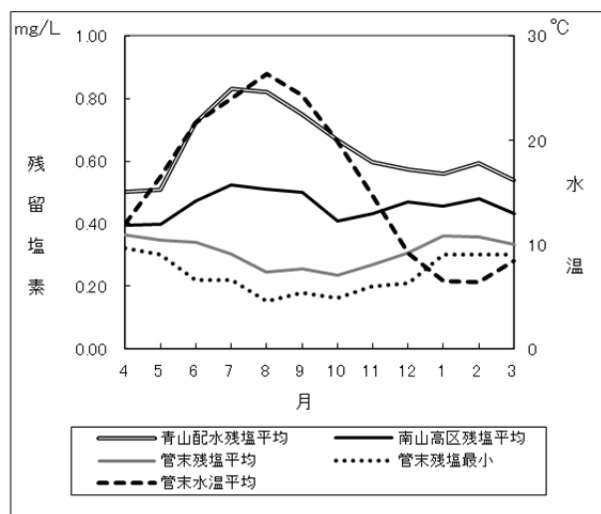


図-1.1 関屋大橋公園（残留塩素）

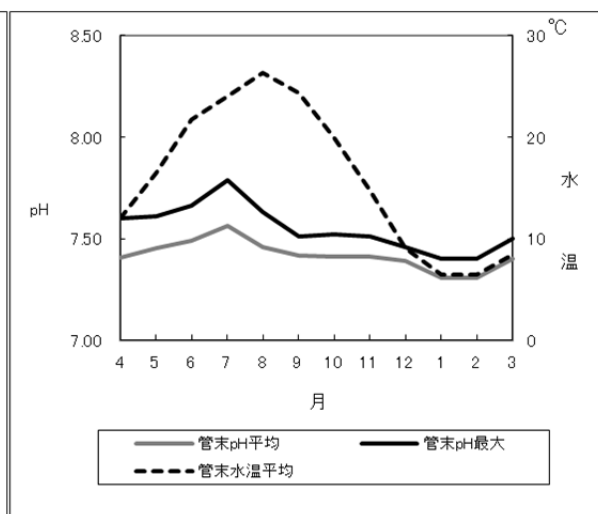


図-1.2 関屋大橋公園（pH 値）

(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低下が著しくなったため、捨水量を段階的に増量することで対応した。その後も、残留塩素濃度が 0.20mg/L を下回る時間帯がみられたことから、捨水は 12 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。

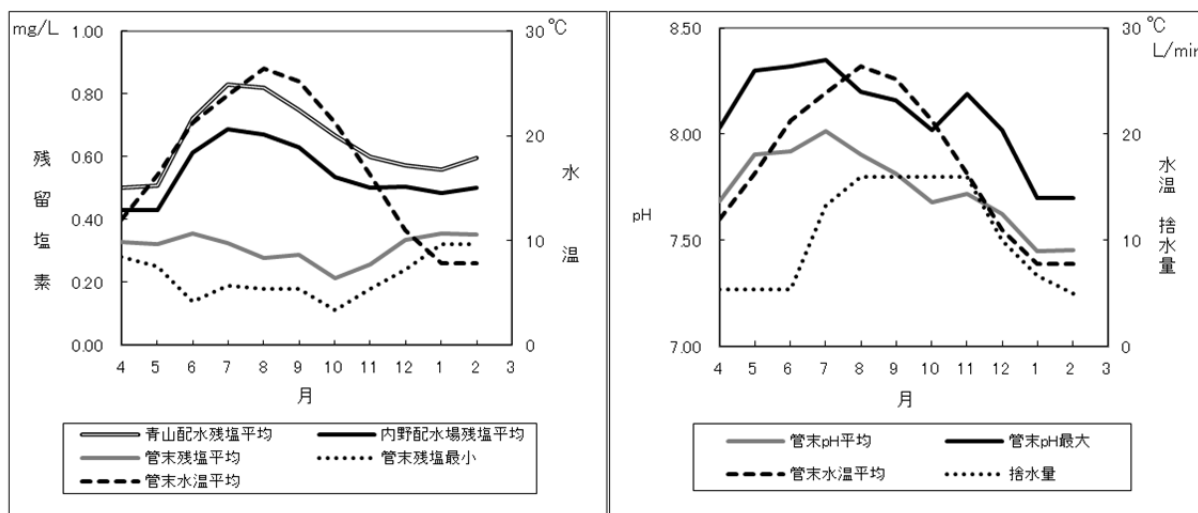


図-2.1 赤塚市道（残留塩素）

図-2.2 赤塚市道（pH 値）

※3 月のデータは電極の不具合により欠測

2.2 信濃川浄水場系

(1) 丸瀧公民館

① 残留塩素（図-3.1）

6 月から残留塩素が低下し始め、下降傾向は 10 月まで続いたものの、残留塩素濃度は良好に推移した。

② pH 値（図-3.2）

平成 26 年度は例年と同様に、大きな pH 値上昇は見られず良好な状況であった。

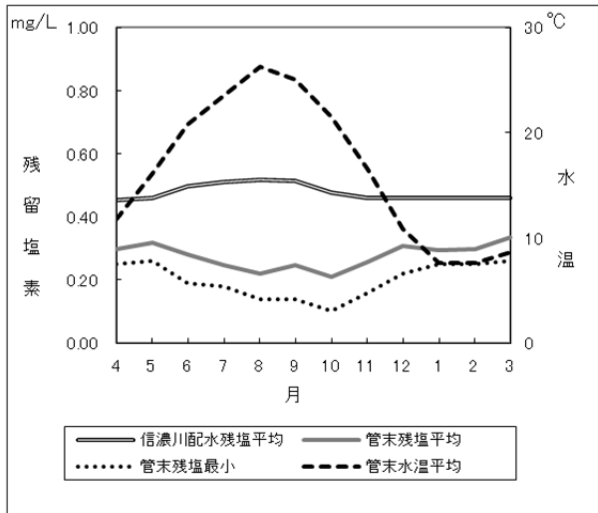


図-3.1 丸湯会館（残留塩素）

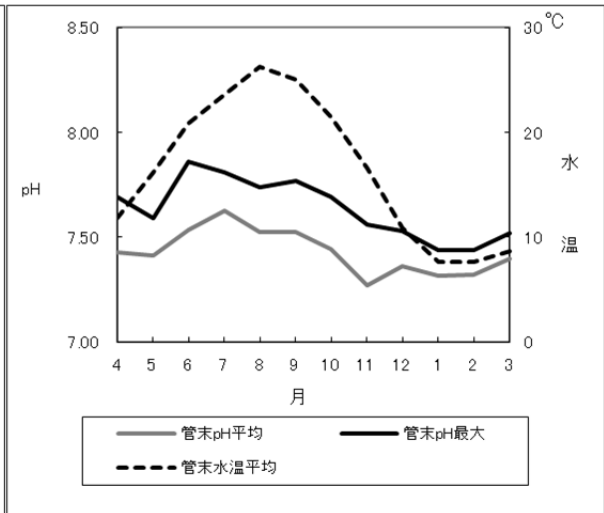


図-3.2 丸湯会館（pH値）

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）

6月から11月まで残留塩素の大きな低下が続いた。この間、捨水量および残塩管理式をプラス補正することにより対応した。12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26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。

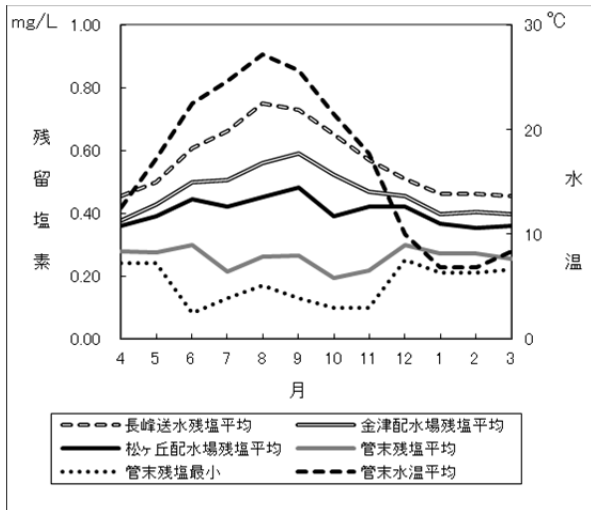


図-4.1 水田農村公園（残留塩素）

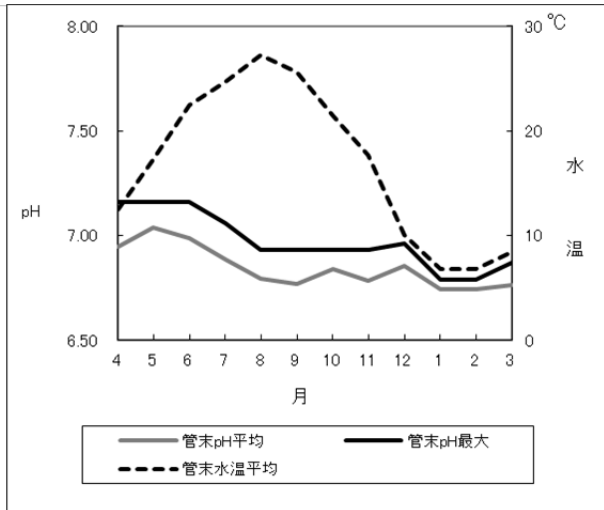


図-4.2 水田農村公園（pH値）

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0.16mg/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。

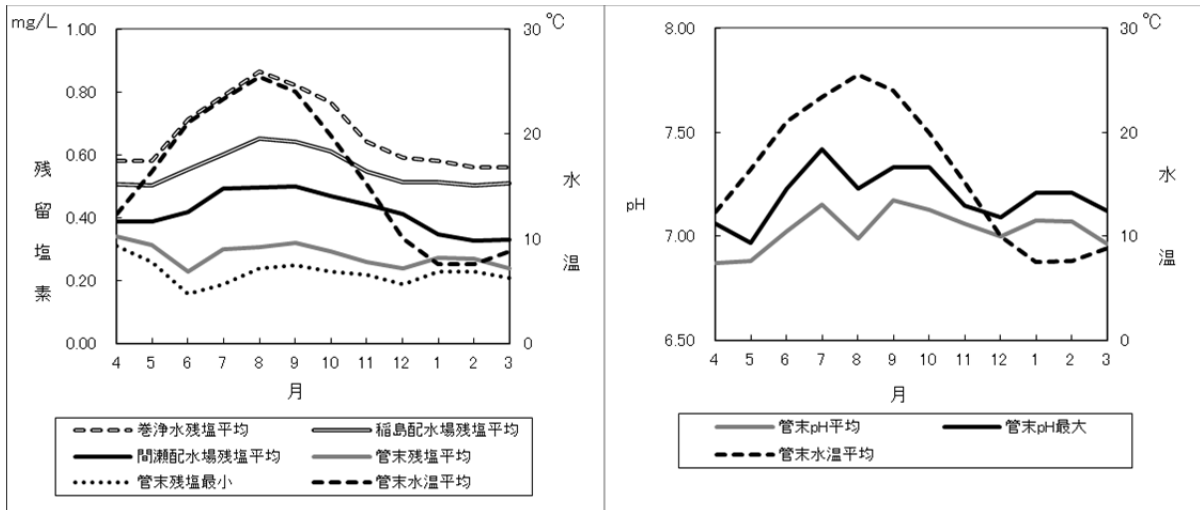


図-5.1 田ノ浦駐車場（残留塩素）

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、段階的に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を下回ることにはなかった。

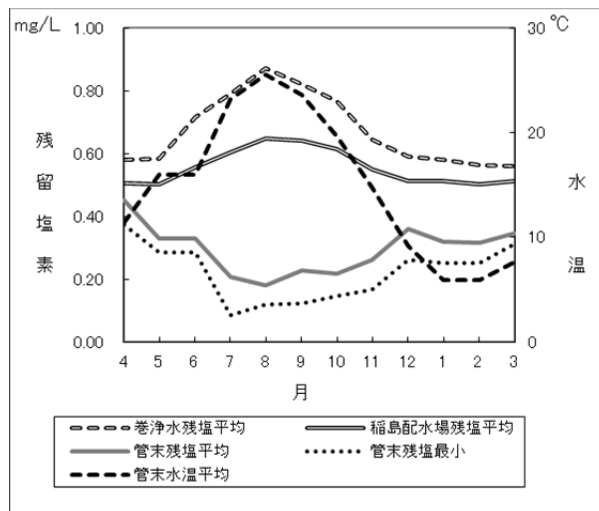


図-6.1 夏井公園（残留塩素）

3. まとめ

(1) 夏期の残留塩素低下について

平成 26 年度についても、昨年同様に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又は残塩管理式のプラス補正で対応したため、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 26 年度は、例年になく大きな残留塩素濃度の低下があった。平成 25 年度に満願寺浄水場で 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 値が低いほど反応性が強い次亜塩素酸の比率が増大することは知られており¹⁾、pH コントロールの前後で残塩消費量を比較すると pH 値が低下すると残留塩素濃度も低下することが確認された。

今後とも pH 値低下による残留塩素濃度への影響を注視していく必要がある。

参考文献 1) 日本水道協会：水道施設設計指針，275（2012）

担当 今井 健太郎

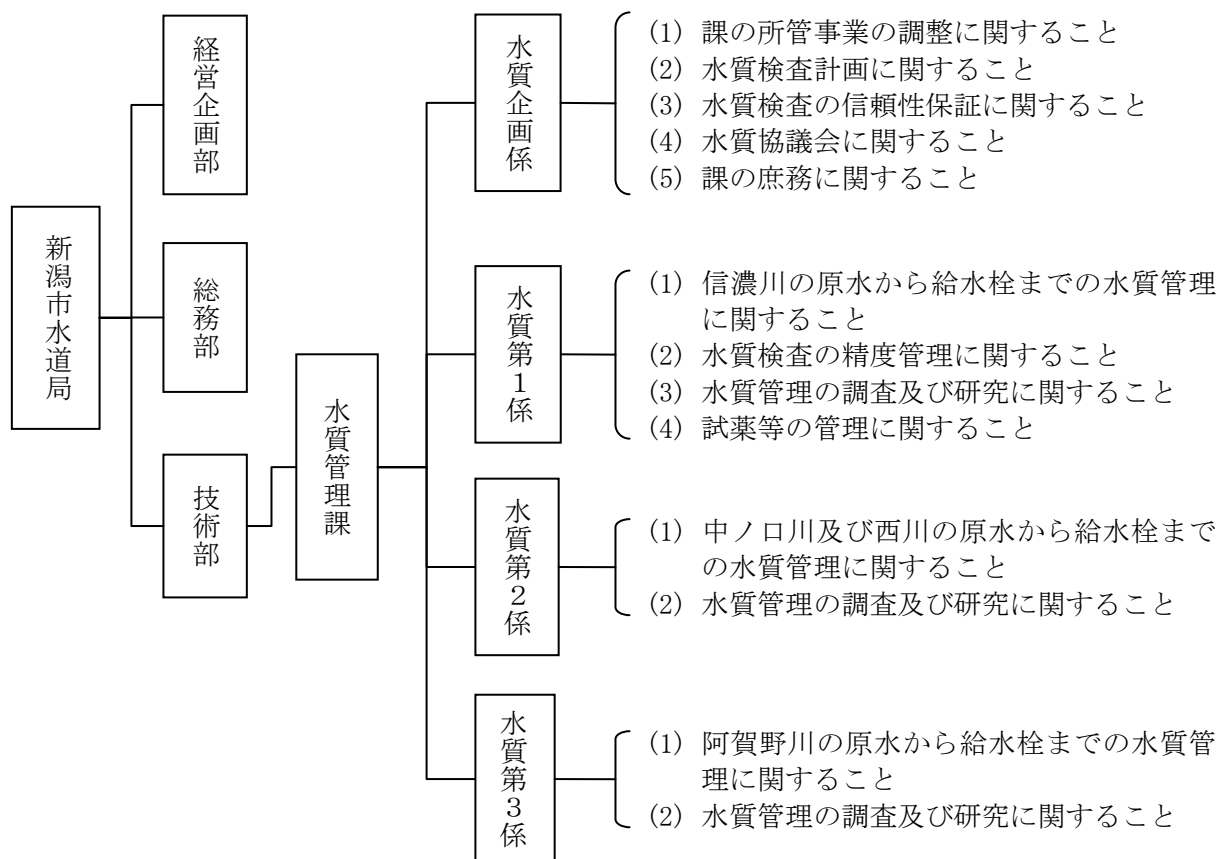
VI 付 録

Ⅶ 付 録

- 1 水質管理課組織及び職員
 - 1) 水質管理課組織と事務分掌
 - 2) 水質管理課職員名簿
- 2 水源河川の水質事故等
- 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) 図書
 - 2) 定期購読雑誌

1 水質管理課組織及び職員

1) 水質管理課組織と事務分掌



2) 水質管理課職員名簿

(平成26年4月1日)

係名	職名	氏名	係名	職名	氏名
水質企画係	技術部次長 水質管理課長事務取扱	本間 悟	水質第2係	係長	本間 和則
	副参事 課長補佐事務取扱	吉井 道直		副主査	松井 恵美
	課長補佐 水質企画係長事務取扱	川瀬 悦郎		技師	松原 冬彦
	副主幹	古俣 敏文		技師	山岸 和貴
	主査	高橋 英司		技師	田代 新
水質第1係	技師	斎藤 直樹	水質第3係	係長	庭山 秀一
	技師(再任用)	水戸 紀		副主査	小林華奈子
	主幹 係長事務取扱	水野 聰		技師	福田 圭佑
	副主幹	近藤 峰貴		技師	今井健太郎
	副主査	松井 利恭			
	技師	曾我 恒太			

平成 26 年度 水質事故通報

No	発生年月日	河川名	水質事故の種類 及び原因	発生地点	水質事故の概要
1	2014/3/29	信濃川 猿橋川 稲葉川	油膜 油種不明 量不明	新潟県長岡市 千代栄町	市民から稲葉川に油膜があると通報、消防・地域振興局が現地確認。暗く、油膜は確認できなかったため、下流にオイルフェンスを設置し対応。
2	2014/4/2	信濃川 柿川 土合川 排水路	薬品流出 農薬(モミガード C 水和剤) 5,000L	新潟県長岡市 高畑	農薬(モミガード C 水和剤、200 倍溶液(魚毒性 B)、青色に着色)を含有する排液約 5,000L が水路に流出。水路は土合川へ接続するが、合流前の地点で滞留。魚類のへい死も確認されなかった。土のうを積んで水路の流れをせき止め、バキューム処理を実施(75.2m ³)。水路の水の水質調査を 4 地点で実施、異常値は見られなかったため対応終了。
3	2014/4/25	信濃川 小阿賀野川 能代川 水路	油流出 軽油 100L	新潟県五泉市 本田屋	セブンイレブン五泉本田屋店より東 100m の農業小屋で、軽油が漏えいし、水路に流れ込んだ。敷地内の汚染土壌を撤去し、地下浸透の恐れはなし。村松除雪ステーション付近までの農業用水路に油膜を確認、清掃、オイルマットによる回収、中和剤散布にて対応のほか、分流にも油が入ったため水を止め清掃・回収を実施。油の入った水田は 2 枚程度で量も少なかった。
4	2014/04/29	信濃川 鷺ノ木大通川 水路	油流出 エンジンオイル 量不明	新潟県新潟市 南区西笠巻	自動車事故により車両が水路に転落、エンジンオイルが流出。鷺ノ木大通川に接続する地点に油膜を確認。鷺ノ木大通川にも若干油膜あり。オイルフェンスと吸着マットを設置し対応。
5	2014/05/04	信濃川 洪海川 土口川 側溝	油流出 灯油 最大 100L	新潟県長岡市 小国町	ホームタンクの取り扱い不注意により灯油最大 100L が流出。側溝に吸着マット、土口川への合流地点にオイルフェンス設置。
6	2014/05/17	信濃川 魚野川 串川 水路	油流出 軽油 推定 50L	新潟県南魚沼 市大木六	ホームタンクのバルブを開けてその場を離れ、軽油が漏えい。原因者は水路に溜まった軽油をポンプで回収(約 18L)、水田への流入はなし。串川に油膜が認められたが、油の流出が止まっていること、下流の魚野川で油膜が確認されないことから対応終了。
7	2014/05/20	信濃川 黒川	油流出 油種不明 量不明	不明 (発見地点:新 潟県長岡市与 板町本与板地 内、与板町東 与板地内)	旧黒川水門の点検業者が、上流から油膜が流れてくるのを発見。旧黒川水門から 200m 上流及び旧黒川と黒川の合流地点にて油膜を確認、オイルフェンスを設置。
8	2014/05/21	信濃川 刈谷田川 西谷川 側溝	油流出 灯油 最大 50L	新潟県長岡市 栢尾表町	原因者はホームタンク取り扱い不注意により最大 50L の灯油を流出させた。消防が吸着マットで処置、西谷川では少し油臭がするが、油膜は確認できず処置せず。
9	2014/05/31	信濃川 魚野川 針ヶ倉沢川 側溝	油流出 潤滑剤ストロー ル (K103S) 量不明	新潟県魚沼市 根小屋	潤滑剤の貯蔵槽に給水後、止水が不十分で水が流れ続け、貯蔵槽の容量を超えた分が側溝→針ヶ倉沢川→魚野川へ流入。原因者が敷地内の潤滑剤をポンプで回収、回収しきれない潤滑剤は大量の水で注水して流した(水田への流入なし)。針ヶ倉沢川の一部を除き、目視で潤滑剤がなくなったこと及びへい死魚なしを確認。

No	発生年月日	河川名	水質事故の種類 及び原因	発生地	水質事故の概要
10	2014/06/03	信濃川 刈谷田川	油流出 油種不明 量不明	新潟県見附市 葛巻	散歩中の市民が瑞祥橋から川に油膜を発見、見附市消防本部が500m下流の開運橋にオイルフェンスを設置。
11	2014/06/18	信濃川 洪海川 国沢川 用水路	油流出 油種不明 量不明	新潟県長岡市 小国町	畑に水をかん水しようとした市民が水路に油膜を発見、通報。長岡市小国支所が現地にて、微量の燃料系の油臭を確認。
12	2014/06/22	信濃川 栗ノ木川	薬品流出 塩酸(35%) 2000L	新潟県新潟市 東区下場	塩酸(35%)14,000Lを積載した車両から2,000L流出。新潟市消防が希釈処理。
13	2014/07/01	阿賀野川 通船川	油流出 船舶用オイル 量不明	新潟県新潟市 東区津島屋通	船が傾き、油が漏れているのを発見。吸着マット、オイルフェンスにより処置、船を陸に引き揚げ作業終了。河川への流出は油膜程度。
14	2014/07/02	信濃川 貝喰川 用水路	魚へい死 原因不明	新潟県見附市 葛巻	水路に大量の魚類が死んでいると情報、ドジョウ200個体、ザリガニ数十個体程度。へい死魚の範囲は約300mにわたるが、その下流で生存魚(ドジョウ)を10個体以上確認、3km下流の貝喰川速水橋でも生存魚(オイカワ)を確認。水質検査結果に異常なし、生存魚にも異常なし、対応終了。
15	2014/07/11	阿賀野川	交通事故	新潟県阿賀町 国道49号線釣 浜橋	車両(小型乗用車ヴィッツ)が釣浜橋で阿賀野川本川に転落。油流出は確認されず。
16	2014/07/14	信濃川 五十嵐川 鹿熊川	油流出 機械油 数L	新潟県三条市 曲谷	河川災害復旧工事中の建設機械から機械油が漏れ、鹿熊川に流出。原因者が吸着マットで処置。
17	2014/06/30	信濃川 五十嵐川 水路	油流出 油種不明 量不明	新潟県三条市 萩堀	付近住民が排水路に油膜を発見、通報。消防が水路を遡り五十嵐砂利工業(株)整備場裏の排水口から油分流入を確認、油分などを流出させないよう指導。分散剤を散布して処置。
18	2014/07/15	信濃川 登川 排水路	魚へい死 原因不明	新潟県南魚沼 市大里	個人住宅の池(農業用の排水を引き入れている)のコイが20匹死んだ。パックテストの結果異常なし、公共用水域で魚類へい死が確認されていないため、事案外として取扱い。
19	2014/07/15	信濃川 側溝	油流出 軽油 200L弱	新潟県小千谷 市 国道17号 小千谷バイパ ス 小千谷大 橋	小千谷大橋でトラックが横転。破損した燃料タンクより、軽油が側溝を伝って河川へ流出。道路に飛散したエンジンオイルが、橋脚を伝って用水路に流出したが吸着マットで対応。事故現場付近の油の処理が完了し、河川へ流出のおそれが無くなったことから対応終了。
20	2014/07/14	信濃川 黒川 三島谷川 側溝	油流出 B重油 200L	新潟県長岡市 大横三島谷	地上式重油タンクのパルブを閉め忘れ、場内の側溝を経て三島谷川から黒川へ流出。オイルフェンスを黒川にかかる橋に計15本設置。発生敷地内および黒川の重油をバキューム、吸着マットで処理。三島谷流域の油膜を吸着マットで処理。8月2日～9月5日オイルフェンスを順次交換、撤去、対応終了。
21	2014/07/18	信濃川	油流出 油種不明 量不明		信濃川浄水場より、取水塔点検時に付近に油膜を確認と通報。信濃川浄水場が沈砂池にオイル吸着マットを設置し対応。信濃川大橋付近、中ノ口川合流地点に油膜、油臭なし。新たな油膜は確認できず、信濃川浄水場の原水、浄水に異常なし、対応終了。

No	発生年月日	河川名	水質事故の種類 及び原因	発生地	水質事故の概要
22	2014/07/22	信濃川 貝喰川 用水路	魚へい死 原因不明	新潟県見附市 葛巻町	住民より用水路でドジョウが大量に死んでいると通報(7月2日の事案と同じ状況)。7月2日と比べへい死範囲は広いが、発生地より下流において生きている魚(ドジョウ、タモロコ)が確認された。発生地上流数地点での簡易分析で異常なし。通報箇所から3km下流の貝喰川の状況を確認、濁りのため確認できず。水質試験結果に特段の異常がないこと、生息魚に特に異常は認められず正常であることから対応終了。
23	2014/08/08	信濃川 中ノ口川 排水路	油流出 機械油 量不明	新潟県新潟市 南区月潟	丸富五十嵐製作所の油水分離槽が雨のため溢れ、油が流出。曲通排水機場で油膜を確認。吸着マット、中和剤で対応するも、排水機場内の油膜が多く、中ノ口川への排出口付近にオイルフェンスを設置。8月11日油膜一切なしのためオイルフェンス撤去、対応終了。
24	2014/08/10	信濃川 中ノ口川 鷺ノ木大通川 側溝	油流出 ガソリン 40L未満	新潟県新潟市 南区山崎興野	自動車事故で道路側溝にガソリンが流出。吸着マットを事故現場ならびに下流約200m、約1.5km地点に設置。翌日油膜確認されず、吸着マット撤去、対応終了。
25	2014/08/20	阿賀野川	油流出 原油 50L	新潟県阿賀野 市下黒瀬	プラントで原油が液面系から漏えい。流出した原油は敷地内で溜まっており、地下浸透が生じた。汚染は地表から2~3cmで止まっており、利水への影響がないことから対応終了。
26	2014/08/26	信濃川 中ノ口川	油流出 軽油 2~3L	新潟県新潟市 南区大倉 根 岸橋付近	堤防付近で作業中の5tクレーンが横転し、70Lタンクから軽油が漏出。クレーンは河川と反対側に倒れており、河川流出はなし。道路上に漏出した軽油は吸着材で対応、周りに吸着マット配置。クレーンが起こされ油漏れが止まったことを確認。
27	2014/08/28	信濃川 魚野川 伊田川	魚へい死 次亜塩素酸ナ トリウム 量不明	新潟県南魚沼 市塩沢	塩沢小学校がプールに塩素剤と中和剤を入れて処理したが、塩素が処理しきれなかった。業者が知らずに、その水を使って循環装置の点検・清掃を行い、使用後の水を川に排出した。伊田川で工事作業中の作業員が大量のへい死魚を確認。アユ・ウグイなど推定300匹へい死。川が真っ白になった。新たなへい死魚が確認されず、排水が止まっていることより対応終了。
28	2014/09/09	信濃川 五十嵐川 島田川	油流出 軽油 最大300L	新潟県三条市 県央工業高校 付近	コンバインに給油するため軽油をポリタンクに小分け中、その場を離れ、流出。吸着マット及びオイルフェンスで対応。流れがあまりなく、島田川と五十嵐川の合流点付近で油膜は滞留。
29	2014/09/12	信濃川 魚野川 側溝	油流出 油種不明 量不明	新潟県魚沼市 小出駅裏	小出駅裏の水路に薄い油膜がたまっている。触ると臭いがする程度なので、古い油と推測される。吸着マットとオイルフェンスで対応。魚野川左岸の小出橋から10m程度下流、護岸と川の滞留部に油膜のようなものがあるが、油臭がないため金属類と思われる。魚野川で油が確認されず、水路の油も少量かつ対応済みのため終了。
30	2014/09/10	信濃川 魚野川 天神川用水	魚へい死 酸欠・水温上昇	新潟県南魚沼 市一村尾	農業用の用水池の水を排出した際、水がなくなり排水升(約2m×2m)に逃げ込んだ小魚が、酸欠もしくは水温上昇により死んだ。排水升の水を排出した際、死んだ魚が天神川へ流出。土地改良区がへい死魚を回収。水質の簡易検査結果異常なし、公共用水域で発生していないことから事案外とする。

No	発生日月	河川名	水質事故の種類 及び原因	発生日点	水質事故の概要
31	2014/09/17	信濃川 魚野川 近尾川 用水路	魚へい死 原因不明	新潟県南魚沼 市八幡	住民がコイ 10 匹、ドジョウおよびフナ数匹のへい死を発見。水質の簡易検査の結果異常なし、魚野川ではへい死魚は確認されず、対応終了。
32	2014/09/24	信濃川 排水路	その他	新潟県三条市 尾崎配水樋門	河川巡視員が尾崎排水樋門付近で油膜を発見、吸着マット設置。その後鉄バクテリアによる皮膜と判明し、現地解散。
33	2014/09/26	阿賀野川	その他 原因不明	新潟県新潟市 満願寺浄水場	満願寺浄水場取水ピット No.1 にて、油膜らしきもの確認。吸着マット、オイルフェンス設置。原水上澄みを確認したところ、油ではなく新たな流入もないことから対応終了。
34	2014/09/28	信濃川 五十嵐川 新通川	油流出 A 重油 500L	新潟県三条市 南四日町	工場の屋外タンク貯蔵所付近で A 重油が漏えい。敷地外への流出あり。原因は屋外タンク貯蔵所の送油ポンプ故障。油処理剤と吸着マットで発生源付近の流出油を処置。流出油をバキュームで回収、汚染土壌を撤去。新通川の新興橋付近および下流にオイルフェンスを設置。10月7日、新通川に油膜が無くなったことを確認しオイルフェンスを撤去、対応終了。
35	2014/10/15	信濃川 東大通川 側溝	油流出 研磨溶剤 量不明	新潟県新潟市 秋葉区朝日	東大通川の信越本線鉄橋下流でひどく油の臭いがすると住民より通報。駐車場側溝及び工場側溝に油膜確認、原因物質は研磨溶剤。原因者に、側溝に残った研磨剤の河川への流出防止を徹底するよう指導。秋葉区役所が側溝にオイルフェンス設置、地域整備部が東大通川橋にオイルフェンスとオイルマットを設置して対応。
36	2014/10/23	信濃川 柿川	油流出 軽油 50L	新潟県長岡市 柏町	建築業者が側道に乗り上げて軽油 40～50L が流出し、その後柿川に油膜あり。県と消防で吸着マットを設置、処理。
37	2014/10/23	信濃川 須川 源二郎川 側溝	油流出 灯油 400L	新潟県小千谷 市四之町	「満タンの灯油タンクが空になっていることに気付いた」と小千谷消防に通報あり。タンクから建物に灯油を導く管が破損していた事が原因。土に浸透し、隙間のある U 字溝に流入したと推測される。付近の地表面の油を吸着マット等で回収、汚染土を掘削し隔離するよう原因者へ指示。側溝や源二郎川に流れ込む水路に吸着マット、源二郎川と須川の合流地点に吸着マットとオイルフェンスを設置して対応。
38	2014/10/28	千曲川 夜間瀬川 伊沢川	薬品流出 農薬(硫黄合剤) 量不明	長野県中野市 中野市第二取 水場	伊沢川・夜間瀬川合流地点監視カメラで、伊沢川に白濁が認められた。中野市で取水停止。千曲川本川では白濁は確認されず。その後白濁が解消のため原因者不明。中野市の水質検査の結果、原因物質は農薬(硫黄合剤)の可能性が高いことが判明。水道の水質基準上は問題ない数値であり、取水再開、対応終了。
39	2014/11/6	信濃川 黒川 道満川 塚川	油流出 油種不明 量不明	新潟県長岡市 雨池町	塚川付近の住宅の北側あたりに油が浮いていると市民から通報。発生原因不明。県地域整備部がみずほ橋、消防が蓮湯町付近の橋にオイルフェンスを設置して対応。
40	2014/11/07	信濃川 黒川 長楽川	油流出 軽油 150L	新潟県長岡市 西陵町	軽油のホームタンクからフォークリフトへの給油中に目を離したため、軽油が漏れた。場内側溝へ流出。下水への流入なし、敷地外への流出なしであることを確認、河川への流出なし。県が、降雨による敷地外への流出がないよう場内清掃の徹底を行うことを指導し、対応終了。

No	発生年月日	河川名	水質事故の種類 及び原因	発生地	水質事故の概要
41	2014/11/12	信濃川 黒川 新道満川	その他 原因不明	新潟県長岡市 鉄鋼町	鉄工町2丁目地内を流れる新道満川が白濁。発生源及び原因は特定できず。河川は滞留しており、ところどころ油膜が認められたため、念のため県地域整備部がオイルフェンス設置。新たな白濁水は認められず、魚類へい死などの異常も確認されないことから対応終了。
42	2014/11/13	信濃川 貝喰川 用水路	油流出 灯油 100L	新潟県見附市 上新田町	見附市に原因者より灯油がホームタンクから漏れたと通報あり。用水路にオイル吸着マット、オイルフェンス設置。降雨により用水路の先まで流れて、貝喰川との合流地点(坂井町地内)で灯油を確認、吸着マットで対応。
43	2014/11/14	信濃川 鳥屋野湯	油流出 機械油 量不明	新潟県新潟市 江南区酒屋町	ダンプが荷台を上げたまま磐越自動車道新潟パーキング付近の地下道を通行。車体から荷台が外れ、荷台リフト用の油圧オイルが流れた。路面に流出した油をACライト・砂で対応、排水路においては油膜を確認できないことから対応終了。
44	2014/11/20	信濃川 洪海川 須川 側溝	油流出 灯油 20L	新潟県長岡市 来迎寺	灯油を小分け中に不注意でこぼしてしまい、一部が発生源宅前の側溝へ流出した。側溝には流れがなく、河川への流入なし、泥上げで対応。敷地内は吸着マットで処置。
45	2014/11/22	千曲川 篠井川 水路	油流出 A重油 1,300L	長野県中野市 新保	11月22日22:08に長野県北部で最大震度6弱の地震発生。23:12に消防へ、ビニールハウスから重油1,300Lが流出と通報。23日0:12に土のうで流出防止措置。7:30現地調査、付近の側溝内に油の滞留あり。側溝から繋がる水路から篠井川合流地点で油流出を確認。滞留している油をバキューム処理。篠井川排水機場直下流にオイルマット、同直上流にオイルフェンスと万国旗型オイルマット設置。25日に千曲川本川でも油の流出を確認、26日には確認されず。
46	2014/11/20	信濃川 五十嵐川 島田川 用水路	魚へい死 揚げ油と苛性ソーダ 30L	新潟県三条市 四日町	原因事業者が、フライヤーに油を入れる際に誤って約30Lの揚げ油を流出。苛性ソーダで乳化し処理施設へ流したが、一部が水路へあふれ出た。その後一時用水路が白濁し、魚も数は多くないが死んだ。発生から3時間後、既に水は澄んでおり、泳いでいる魚が見られた。
47	2014/11/25	信濃川 魚野川 西又川 旧与越川 水路	油流出 軽油 15L	新潟県魚沼市 堀之内	故障車の軽油タンクに穴が開き、10~15Lが流出。車から出る油を一斗缶に回収したため、新たな流出はなし。油膜は旧与越川及び西又川を経由し魚野川に流れ、魚野川に幅約1mの油膜あり。魚野川合流地点にオイルフェンスを設置。敷地内は吸着マットと中和剤で対応。
48	2014/11/27	信濃川 魚野川 新堀川 用水路	油流出 灯油 量不明	新潟県魚沼市 佐梨	魚野川新柳生橋付近で油を確認、明神樋管から油膜が入るのを確認。原因者は上流1km、灯油タンク(最大容量200L)の残油を処理中、誤ってタンク上部の亀裂から内部の油を流出させた。敷地内の池や水路の油膜を吸着マットで回収。新堀川と用水路との合流地点にオイルフェンス設置。
49	2014/12/03	信濃川 魚野川 鎌倉沢川 北沢川	油流出 軽油 少量	新潟県魚沼市 小栗山	北沢川にバックホウが転落し、軽油が漏れた。給油口にキャップ済みで新たな流出なし、流出した油は少量で、吸着マットと中和剤で処理。
50	2014/12/06	信濃川 柿川 用水路	油流出 油種不明 量不明	新潟県長岡市 千手	長岡市千手付近の用水路にて油膜発見、上流は暗渠になっており発生源不明。用水路に長岡市消防が、柿川に新潟県がオイルフェンス設置。

No	発生日月	河川名	水質事故の種類 及び原因	発生日点	水質事故の概要
51	2014/12/08	信濃川 黒川 道満川 側溝	油流出 灯油 少量	新潟県長岡市 蓮瀧	長岡市下水道課職員が、道満川にかかる塚橋で灯油のような臭いの油を確認。上流 10m付近の雨水側溝からの流入が確認されたため、雨水側溝遮断、消防署が吸着マット設置。道満川下流の広域橋にて県地域整備部がオイルフェンス設置。
52	2014/12/08	信濃川 準用河川赤 川 用水路	油流出 油種不明 量不明	新潟県長岡市 幸町	長岡消防が幸町 3 丁目を流れる用水路にて油膜確認。用水路には暗渠から油が流入しており、発生源者・油種・油量特定できず。赤川にはごく微量の油膜。流出防止のため消防が用水路にオイルフェンス設置。
53	2014/12/08	信濃川 黒川 菖蒲川 側溝	油流出 灯油 約 200L	新潟県長岡市 上除町	8 日の作業時、ホームタンクのcock閉めが不完全で、400Lのうち半分程度が流れ出て下水に流出。油臭いことから 10 日になり発覚、通報。県地域整備部と消防が現地確認。菖蒲川で油膜確認、王番田橋にオイルフェンス設置。側溝を吸着マットで処置。
54	2014/12/12	信濃川 黒川流末川	油流出 軽油 最大 100L	新潟県長岡市 本与板	作業所の農業用軽油タンクのバルブが屋根からの落雪により開き、軽油が流出。信濃川に油膜点在。オイルフェンスを、岩方排水機場とその付近の水門、大河津堰および信濃川の燕市側への分岐点に設置。
55	2014/12/12	信濃川 刈谷田川 側溝	油流出 灯油 20L	新潟県長岡市 大川戸	ホームタンク取り扱い不注意で、側溝を経由して灯油が流出。マスに吸着マットを設置して対応。下流で油膜は確認されず。
56	2014/12/11	信濃川 黒川 道満川 側溝	油流出 油種不明 量不明	新潟県長岡市 塚東町	長岡市環境政策課職員が道満川にかかる荒川橋で河川に油膜を発見、下流の河原橋に吸着マット設置。道満川にかかる道寿橋の上流 100m の雨水側溝から油が流入するのを確認、オイルフェンス設置。
57	2014/12/17	信濃川 須川 側溝	油流出 軽油 量不明	新潟県長岡市 神谷	強風で屋外軽油ホームタンク(ほとんど空)が転倒、すぐに屋内退避させたが油が漏れ、消雪パイプの水で側溝を通じて流出。消防が発生源宅に吸着マット設置。
58	2014/12/11	信濃川 魚野川 用水路	魚へい死 原因不明	新潟県魚沼市 堀之内	魚野川左岸農業用水路にて、死後数日と思われるへい死魚十数匹(ウグイ、12~3cm)を発見。簡易検査に異常なし、水路に新しいへい死魚確認されず、原因不明の一過性事案として対応終了。
59	2014/12/15	信濃川 加茂川 水路	油流出 灯油 量不明	新潟県加茂市 高須町	付近住民から、1 か月ほど前から水路に油膜が流れていると通報あり、臭いから灯油と推測。加茂市が水路に吸着マット設置、チラシにより周辺住民に周知。
60	2014/12/18	信濃川 羽根川 猪川	その他 下水道汚水 最大 30 m ³	新潟県十日町 市小黒沢	東北電力電柱上の機器が故障、停電によりマンホールポンプが停止し、汚水が溢れた。溢水は目視で 15~20 m ³ /h、最大流出量は 20×1.5h=30 m ³ 。汚水が溢れた部分について消毒済、通常 90 倍希釈する汚染処理水が、猪川の水量から計算して 300 倍希釈されるので、河川への影響は少ないと考えられる。猪川に異常確認されず。
61	2014/12/19	信濃川 太田川	油流出 油種不明 量不明	新潟県長岡市 左近町	信濃川河川事務所が長岡市太田川にかかる永代橋付近で油膜が流れているのを確認、上流約 100m 左近橋付近の排水樋門から油膜流入を確認。吸着マットとオイルフェンスを設置して対応。

No	発生年月日	河川名	水質事故の種類 及び原因	発生地	水質事故の概要
62	2014/12/19	信濃川 魚野川 大源太川	油流出 灯油 16,000L	新潟県湯沢町 大字土樽	大源太川の魚野川合流点付近で、工事作業員が油膜を発見。原因はホテル屋上に設置している灯油タンクのフロートスイッチの故障によるオーバーフロー。送油量から推定使用量を引き、推定流出量は 16,000L。流出量の割に油膜が少なく、急傾斜の窪地の池に滞留している可能性が考えられるが、対応が難しい。雪や地下への浸透の可能性もあるため近くの地下水を利用しているマンションへ連絡、油臭の報告なし。東電湯沢取水ダム取水口にオイルフェンス及び万国旗型吸着マット、ギンレイ体育センターそばの樹に吸着マット、ホテル駐車場の樹に吸着マット、岩原スキー場と滝の間の水路に吸着マット、滝の下に吸着マット、ホテル屋上排水口に吸着マット設置。監視を継続する。
63	2014/12/25	信濃川 魚野川 松沢川 大平沢川 側溝	油流出 灯油 約 50L	新潟県長岡市 東川口	大平沢川で油臭がするとの通報あり。原因者が取り扱い不注意のために灯油約 50L を道路側溝に流出。川の流れが速く油膜は確認できず。吸着マット、オイルフェンスで対応。
64	2014/12/25	信濃川 刈谷田川 西谷川 側溝	油流出 油種不明 量不明	新潟県長岡市 一之貝	U字溝を灯油らしき油が流れていると市民から通報。油種、量、発生源不明。消防が側溝の下流に吸着マット設置。河川流入は確認できなかったが、念のため県が 1.6km 下流の矢津川にかかる矢津橋に吹き流しを設置。
65	2014/12/26	信濃川	油流出 灯油 1,000L	新潟県小千谷 市真人町	灯油タンクの地下配管破損により 3,000L の灯油が地下浸透したと連絡あり。公共用水域への流出は確認できず、異常水質事案としては終了。
66	2014/12/30	千曲川	油流出 灯油 4,500L	長野県野沢温泉 スキー場	千曲川から 4~5km 離れた民宿にて、タンクの灯油がなくなっているのを発見。消防、地域住民が捜索したが灯油発見できず、千曲川にも油膜確認できず。
67	2015/01/04	信濃川 魚野川 三国川	油流出 作動油 10L	新潟県南魚沼 市野中	重機より作動油が漏れた。現場にて業者が、吸着マット及び洗剤などで処理。
68	2015/01/04	信濃川 中沢川 用水路	油流出 灯油 250L	新潟県十日町 市千歳町	用水路に油膜が流れていると消防より通報。妻有大橋(信濃川合流手前の中沢川)にてよどみに油膜あり。栄橋(信濃川)に油膜なし。発生源は吸着マットで対応、被害情報なし。
69	2015/01/05	信濃川 黒川	油流出 油種不明 量不明	新潟県長岡市 与板町吉津	黒川にかかる吉津橋の上流から油膜が流れてきているとの連絡。上流で合流するすべての河川(道満川、茶川、中田川、黒川)を確認するも、油膜は確認できず。黒川でも確認できなくなったので、発生源不明で現地解散。
70	2015/01/09	阿賀野川 古川	油流出 エンジンオイル 3L	新潟県阿賀野 市嘉瀬島	阿賀野川右岸の堤外部にある古川に軽自動車転落、エンジンオイル 3L が流出。消防が現場下流にオイルフェンス設置、残りの油はオイルマットで回収。
71	2015/01/07	信濃川 側溝	薬品流出 過マンガン酸ナトリウム 40%水溶液 20L ポリ容器 320 缶 計 8,768kg	新潟県三条市 北陸自動車道	栄パーキングエリア内で、過マンガン酸ナトリウム(40%水溶液)の 20L ポリ容器 320 缶 計 8,768kg を積載した大型トラックの火災事故発生、道路側溝に過マンガン酸ナトリウム水溶液が流出。委託業者が流出液を回収、水路流末で土嚢を積み下流への拡大防止措置、雨水で希釈された分も含めて流出液 45 m ³ 回収。

No	発生年月日	河川名	水質事故の種類 及び原因	発生地	水質事故の概要
72	2015/01/10	信濃川 魚野川	油流出 油種不明 量不明	新潟県南魚沼 市石打	発電所内の沈殿槽に薄い油膜が浮いていると信濃川河川事務所に連絡が入る。原因は発電所の屋根が雪で壊れたことと推測。魚野川への油の流出は確認されておらず、発電所内で処置をするよう信濃川河川事務所が指示。
73	2015/01/23	信濃川	油流出 A 重油 5,000L	新潟県十日町 市山谷	産廃業者の燃料用の配管が積雪の重みにより、破断。A重油 5,000L が信濃川本川に流出。妻有大橋付近で信濃川全面で油膜確認。河川水に油臭確認。流出源周辺、妙見堰右岸、福島江取水口、小千谷市水道取水口にオイルフェンス設置。発生源、妙見堰呼び水部、妙見堰直上流にオイルマット設置。原水に油臭を確認。長岡市水道局は3時間の取水停止、見附市は刈谷田川に取水変更。小千谷市、長岡市、燕市、新潟市では活性炭注入で対応。
74	2015/01/26	信濃川 田川 みたらせ川 側溝	油流出 A 重油 150～200L	新潟県十日町 市新座甲	フォークリフトで作業中に配管を破損させ、A重油が流出。現場を吸着マットで処理。田川とみたらせ川に油膜、オイルフェンス設置。
75	2015/01/26	信濃川 黒川 道満川 用水路	油流出 灯油 10L	新潟県長岡市 才津東町	ポリタンクへの小分け中に目を離し、灯油 10L を流出させた。七日町地内の用水路で油膜を発見、付近にオイルフェンス設置。油臭を確認したため、道満川にかかる川原橋(堺町地内)にオイルフェンス設置。
76	2015/01/26	信濃川 黒川 道満川 用水路	油流出 油種不明 量不明	新潟県長岡市 福道町	側溝に油が流れているのを市民が発見。付近の雨水マンホールへの流入を確認したので吸着マットで処置。付近を流れる樽川への流入を確認、雨水マンホールとつながる用水路と樽川の合流点の橋にオイルフェンス設置。
77	2015/01/26	千曲川 夜間瀬川 水路	油流出 灯油 160L	長野県下高井 郡山ノ内町平 穩	スノーダンプが倒れ、ホームタンクのバルブに接触し、バルブが緩んだことにより灯油が流出。翌日になり通報されたため、水路や夜間瀬川に流出していたかも定かではない。発生場所から千曲川合流点まで、油膜油臭なし。
78	2015/01/28	信濃川 排水路	油流出 A 重油を含んだ 排水 量不明	新潟県十日町 市山谷	重油 5000L 流出事故の現場で、油水分離槽を設置にて対応中、排水路に工業団地の排水が流入、溢れた。信濃川に油膜、油臭なし。分離槽のパイプを径の大きいものに付け替え。工業団地の組合に依頼、水路を付け替え。
79	2015/01/29	信濃川 須川 側溝	油流出 灯油 100L	新潟県長岡市 浦	給油中に灯油約 100L が道路側溝に流出。発生源者宅脇の道路側溝に吸着マット設置、須川水門と常盤橋にオイルフェンス設置。
80	2015/01/29	信濃川 魚野川 松沢川 大平沢川	油流出 作動油 20L	新潟県長岡市 東川口	除雪車の作動油が雪にしみ込んでおり、徐々に河川に流入。東川口地内の大平沢川に油膜あり。油混じりの雪を撤去、市道を AC ライトで処置、大平沢川への出払いに吸着マット設置、宮前橋にオイルフェンス設置。
81	2015/01/19	信濃川 柿川 流雪溝	油流出 油種不明 量不明	新潟県長岡市 柏町	柿川にかかる追廻橋で、点々と確認できる量の油膜を確認。柿川へかかる旭橋付近の流雪溝より柿川へ流入しているのを確認。霞橋にオイルフェンスを設置して対応。

No	発生日月	河川名	水質事故の種類 及び原因	発生日点	水質事故の概要
82	2015/02/06	信濃川 柿川	油流出 油種不明 量不明	新潟県長岡市 中島	通勤中の信濃川河川事務所職員が、柿川の常盤橋において帯状の油膜を確認。宝田橋、常盤橋、上流の赤川にオイルフェンスを設置。柿川水門を一度全閉、その後30cm程度中央ゲートを上昇させ、表層部をせき止めた状態で油膜処理。
83	2015/02/09	信濃川 五十嵐川 日端川	油流出 油種不明 量不明	新潟県三条市 馬場	住民が日端(ひずい)川に油膜を発見。日端川日端橋付近にオイルフェンス及び吸着マットを設置し油膜回収。
84	2015/02/11	信濃川 魚野川 栃原沢川 水路	油流出 油種不明 量不明	新潟県南魚沼 市五箇	栃原沢川の亀池橋で油膜油臭を確認。亀池橋そばで栃原沢川に流入する水路に油膜油臭あり。消防が水路に吸着マット設置。魚野川には油膜油臭なし。民家で灯油130Lが流出する事案が発生しているが、別の事案が原因である可能性有。翌日通報者が確認したところ油は流れていないとのこと、一過性の事案として対応終了。
85	2015/02/12	信濃川 魚野川 袖八川	油流出 油種不明 量不明	新潟県魚沼市 小出島	住民から近くの川に油があると消防に通報。水路上流をたどったが、積雪のため原因者特定できず。その後通報現場付近で油膜が確認されなくなったこと、及び下流河川で油膜油臭が確認されないことから対応終了。
86	2015/02/18	信濃川 栖吉川 排水路	油流出 エンジンオイルと 軽油 最大 20L	新潟県長岡市 東蔵王	城岡橋上の故障車両(2tトラック)からエンジンオイルと軽油、最大 20L が流出。県地域整備部が吸着マット及びACライトで処置。道路排水路から栖吉川に通ずる水路にオイルフェンス設置で対応。
87	2015/02/18	信濃川 栖吉川	油流出 油種不明 量不明	新潟県長岡市 下々条排水機 場	新潟県地域整備部から、下々条排水機場から栖吉川に油混じりの水が流入しているとの連絡。長岡市下水道課が下々条排水機場出口にオイルフェンスと万国旗型の吸着マットを設置。
88	2015/02/20	信濃川 茶郷川 天田川 水路	油流出 灯油 100L	新潟県小千谷 市桜町	養鯉場で、従業員が作業中に燃料タンクに衝突し、バルブが開いて灯油 100L が流出。オイルフェンス及び吸着マットで対応。
89	2015/02/12	信濃川 渋海川 大沢川 小沢川	油流出 除雪車の油圧オ イル 微量	新潟県長岡市 深沢町	市民から長岡技術大学付近の小沢川に油が流出しているとの連絡。市道用除雪車の作動油が漏れていた。オイルフェンスと吸着マット、ACライトで対応。
90	2015/02/20	信濃川 堀之川 七川 側溝	油流出 灯油 20L	新潟県十日町 市干溝	ホームタンクから小分け中に目を離し、灯油が約 20L 流出。吸着マットで対応。
91	2015/02/23	信濃川 茶郷川 水路	油流出 灯油 80L	新潟県小千谷 市大字土川	灯油の小分け作業中にその場を離れ、80L が流出。小千谷市ガス水道局の油分計が反応、取水停止実施。吸着型オイルフェンス、吸着マットで対応。
92	2015/03/06	信濃川 茶郷川 側溝	油流出 灯油 55L	新潟県小千谷 市稲荷町	ホームタンクからの小分け中に離れ、灯油が流出。小千谷市ガス水道局の油分計が反応、流出量が少量のため取水停止はなし。吸着マットで対応。
93	2015/03/09	信濃川 魚野川 押堀川	油流出 軽油 1L 未満	新潟県南魚沼 市五日町	除雪用ブルドーザーの燃料から水抜きを行った際、油受けを置かず雪の上で作業、その雪を除雪で川に落としたため油が流出。信濃川河川事務所の委託業者が発見し、吸着マットで対応。

No	発生年月日	河川名	水質事故の種類 及び原因	発生地点	水質事故の概要
94	2015/03/11	阿賀野川 都辺田川 海老漣川 排水路	油流出 エンジンオイル 最大 3L	新潟県阿賀野 市籠田	車両が水田に転落し、漏れたエンジンオイルが直近の海老漣(えびしき)川に接続する排水路に漏れ出た。吸着マットで対応、河川への流出は見られず。
95	2015/03/19	信濃川 釜堀川	油流出 灯油 250L	新潟県津南町 大字下船渡乙	ホームタンクから小分け中にその場を離れ、灯油 250L が流出。現場に灯油はほとんど残っておらず、すべて釜堀川へ流出したとみられる。釜堀川は流れが速く、油膜不明、油臭あり。信濃川本川は油膜油臭なしのため対応終了。
96	2015/03/19	信濃川 魚野川 松沢川 大平沢川	油流出 灯油 30L	新潟県長岡市 東川口	市民から「大平沢川で油膜が流れている」と連絡あり。ホームタンクからの小分け中に目を離し、灯油 30L が流出したことが原因。県地域整備部が大平沢川にかかる宮前橋にオイルフェンス 1 基設置。市川口支所が発生源から側溝まで AC ライトで処置。
97	2015/03/20	信濃川 柿川	油流出 油種不明 量不明	新潟県長岡市 旭町	市民から「柿川(旭橋)で油膜が浮いている」との通報あり。県地域整備部が御幸橋にオイルフェンス設置。国土交通省が柿川水門を閉じ、水門付近にオイルフェンス設置。現地確認の結果、旭橋のやや上流左岸側にゴミがたまっており、そこから油が出ているようであった。消防が吸着マットをゴミ付近に設置。県がゴミ(草やビニール袋、ビニールひも等)回収。
98	2015/03/31	信濃川 五十嵐川 島田川	魚へい死 酸欠	新潟県三条市 四日町	付近住民が島田川に魚が大量に死んでいるのを発見、警察に通報。約 100m の範囲に 1~4.5 cm の小魚が 80~100 匹へい死。生きている魚もいる。へい死魚に異常なし、簡易水質検査も異常なし。三条土地改良区が 10:00~15:00 に籠場にある水門を閉じており、水量が少なくなっていた。環境センターが水質(溶存酸素濃度)を調査、1.2mg/L と値が低く、へい死は酸欠が原因と推定される。

平成26年度 高濁度通報

発信者:長岡市水道局妙見浄水場、小千谷市ガス水道局

通報内容:濁度500度

年月日	河川	小千谷市ガス水道局	長岡市水道局
7月9日	信濃川	小千谷浄水場で	妙見浄水場で
		7:00 濁度 500 度 上昇中	
		8:00 濁度 550 度 上昇中	8:00 濁度 500 度 上昇中
			9:30 濁度 500 度 停滞
			11:30 濁度 400 度 下降中
			13:30 濁度 450 度 停滞
			15:00 濁度 300 度 下降中
		16:00 濁度 290 度 下降中	

平成26年度 揚川発電所ダム初放流通報

通報日時		通報内容	開始日	開始時刻
6月29日	2:37	初放流開始	6月29日	4:00
7月9日	0:36	初放流開始	7月9日	2:10
7月18日	0:50	初放流開始	7月18日	2:30
8月5日	7:20	初放流開始	8月5日	9:00
8月26日	10:25	初放流開始	8月26日	12:30
9月5日	16:10	初放流開始	9月5日	20:00
9月12日	11:02	初放流開始	9月12日	15:00
10月6日	5:30	初放流開始	10月6日	7:30
10月14日	0:57	初放流開始	10月14日	2:40
10月19日	16:10	初放流開始	10月19日	21:00
11月3日	2:34	初放流開始	11月3日	5:00
11月13日	8:05	初放流開始	11月13日	10:30
11月18日	21:45	初放流開始	11月18日	23:30
11月19日	15:20	初放流開始	11月19日	17:00
11月26日	16:20	初放流開始	11月26日	18:10
12月11日	18:46	初放流開始	12月11日	20:20
12月17日	10:08	初放流開始	12月17日	13:30
1月20日	17:20	初放流開始	1月20日	19:00
2月23日	13:11	初放流開始	2月23日	15:00
3月16日	8:13	初放流開始	3月16日	10:20
3月17日	9:04	初放流開始	3月17日	11:00

5 会議・講習会等への参加

1 委員会・会議

平成26年5月14日	水道GLP認証更新授与式	東京都	本間 悟 松原 冬彦
平成26年6月23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」平成26年度第1回全体会議	東京都	水野 聰 高橋 英司
平成26年7月9日	日本水道協会 平成26年度第1回衛生常設調査委員会 (第239回)	東京都	本間 悟
平成26年7月15日	日本水道協会 平成26年度第1回水質試験方法等調査専門委員会	東京都	庭山 秀一
平成26年11月27日	新水同ビジョン推進のための地域懇談会 (第6回)	東京都	川瀬 悦郎
平成26年12月1日	日本水道協会 平成26年度第2回水質試験方法等調査専門委員会	東京都	庭山 秀一
平成26年12月5日	厚生労働科研「水道における水質リスク評価および管理に関する総合研究」に関する研究打ち合わせ	東京都	水野 聰
平成26年12月9日	厚生労働科研「水道における水質リスク評価および管理に関する総合研究」に関する研究打ち合わせ	東京都	高橋 英司
平成26年12月16日	日本水道協会 平成26年度第2回衛生常設調査委員会 (第240回)	東京都	本間 悟
平成27年1月30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」に関する研究打ち合わせ会議	東京都	水野 聰 高橋 英司
平成27年2月25～26日	日本水道協会 平成26年度第2回水質試験方法等調査専門委員会	東京都	庭山 秀一
平成27年3月17日	日本水道協会 平成26年度第3回衛生常設調査委員会 (第241回)	東京都	吉井 道直
平成27年3月19日	厚生労働省 平成26年度水道水質検査精度管理に関する研修会	東京都	川瀬 悦郎

2 学会・研究発表会

平成26年8月28～29日	第39回公益社団法人日本水道協会中部地方支部研究発表会	清水市	松原 冬彦 田代 新
平成26年11月12～14日	日本水処理生物学会第51回大会	甲府市	今井健太郎

3 研修・講習会

平成26年8月27～28日	GCMS-QP2010シリーズ操作講習会受講	東京都	曾我 恒太
平成26年11月12～13日	信濃川・阿賀野川両水系水質協議会 水質技術研修会	福島県	本間 悟 川瀬 悦郎 高橋 英司
平成26年12月19日	島津全有機体炭素計TOC-Vメンテナンス講習会	さいたま市	田代 新
平成27年2月17日	HPLCスクール (コースⅢ)	富山市	福田 圭佑

6 調査研究目録

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

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

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

集-No.		年度	集	頁
14- 6	阿賀野川の海水遡上について	H 2	14	268-274
14- 7	長戸呂浄水場原水水質の異常について	H 2	14	275-278
14- 8	浄水処理工程におけるアルミニウムの挙動	H 2	14	279-281
14- 9	阿賀野川浄水場新設ろ過池マンガンリーク調査について	H 2	14	282
14-10	阿賀野川浄水場排水池混入油の分析	H 2	14	283-285
14-11	傾斜板装置設置前後の処理水生物数の変化	H 2	14	286-287
14-12	青山浄水場ろ過閉塞調査（その2）	H 2	14	288-290
14-13	鳥屋野浄水場生物調査	H 2	14	291-297
14-14	鳥屋野浄水場ろ過処理調査	H 2	14	298
15- 1	鉄・マンガンの原子吸光と I C P 法との相関	H 3	15	247-248
15- 2	漏水調査の一事例	H 3	15	249-252
15- 3	T H M 生成能調査（その1）	H 3	15	253-256
15- 4	中ノロ川が信濃川に及ぼす影響	H 3	15	257-260
15- 5	導水管水の動向について	H 3	15	261-264
15- 6	中間塩素処理導入前の沈澱処理水調査	H 3	15	265-268
15- 7	青山浄水場における中間塩素処理導入（その1）	H 3	15	269-271
15- 8	阿賀野川浄水場における薬品混和不良の改善に関する調査	H 3	15	272-277
15- 9	竹尾配水池に発生した泡状物質について	H 3	15	278-280
15-10	鳥屋野浄水場系残留塩素調査	H 3	15	281-285
15-11	臭気苦情の一事例	H 3	15	286-288
15-12	新潟県内主要農薬の流通実態	H 3	15	289-293
16- 1	河川水中のバリウムイオンの 溶媒抽出／誘導結合プラズマ発光分析法による定量	H 4	16	241-243
16- 2	総硬度に関する誘導結合プラズマ発光分析法と E D T A 法との相関	H 4	16	244-245
16- 3	中ノロ川が信濃川に及ぼす影響（その2）	H 4	16	246-250
16- 4	p H 変化によるトリハロメタン生成	H 4	16	251-253
16- 5	T H M 生成能調査（その2）	H 4	16	254-262
16- 6	中間塩素処理に伴う沈澱処理水調査	H 4	16	263-269
16- 7	鳥屋野浄水場中間塩素処理導入調査	H 4	16	270-275
16- 8	青山浄水場中間塩素処理導入について（その2）	H 4	16	276-279
16- 9	青山浄水場ろ過閉塞調査（その3）	H 4	16	280-284
16-10	沈澱池覆蓋の処理水生物に与える影響調査	H 4	16	285-286
16-11	返送水の水質調査とその影響について	H 4	16	287-289
16-12	給水栓水質調査	H 4	16	290-293
16-13	新潟県内主要農薬の流通実態	H 4	16	294-298
17- 1	新水質基準対応の検査体制について	H 5	17	249-254
17- 2	鳥屋野浄水場系給水栓水質劣化について	H 5	17	255-257
17- 3	給水栓水質調査	H 5	17	258-260
17- 4	鳥屋野浄水場中間塩素処理導入について	H 5	17	261-266
17- 5	中間塩素処理におけるトリハロメタンと生物について	H 5	17	267-272
17- 6	鳥屋野浄水場処理水残塩計の不具合について	H 5	17	273-274
17- 7	青山浄水場藻類対策実験	H 5	17	275-276
17- 8	p H コントロール導入による水質向上対策	H 5	17	277-281
17- 9	安野川の長戸呂浄水場原水に及ぼす影響調査	H 5	17	282-285
17-10	粉末活性炭による除草剤の除去実験	H 5	17	286-290
17-11	新潟県内主要農薬の流通実態	H 5	17	291-295
17-12	鳥屋野浄水場ろ過池の補砂について	H 5	17	296-297
18- 1	C N P モニタリング及び粉末活性炭注入 によるC N P の除去について	H 6	18	241-243
18- 2	消石灰によるp H コントロール	H 6	18	244-247
18- 3	平成6年夏期における信濃川水質概況	H 6	18	248-251

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

集-No.		年度	集	頁
24-11	ろ過池管理におけるろ砂試験について	H12	24	290-299
24-12	新潟県内における主要農薬の流通実態	H12	24	300-304
25- 1	配水池コンクリートの侵出試験について	H13	25	259-261
25- 2	生物試験における標準計数板法の検討	H13	25	262-264
25- 3	配水管更新にともなう土壌の腐食性調査	H13	25	265-267
25- 4	阿賀野川浄水場 pH制御について	H13	25	268-270
25- 5	市役所周辺残留塩素調査	H13	25	271-273
25- 6	新潟市における高度浄水処理実験3	H13	25	274-278
25- 7	青山浄水場系の管末残塩管理について	H13	25	279-280
25- 8	配水管敷設替えによる水質改善について	H13	25	281-282
25- 9	管末給水栓水トリハロメタン予測式の簡便な構築方法の検討	H13	25	283-288
25-10	ICP-質量分析計による金属の分析について	H13	25	289-294
25-11	新潟県内における主要農薬の流通実態	H13	25	295-303
26- 1	管末給水栓水トリハロメタン予測式の活用例	H14	26	295-299
26- 2	pHコントロール後の鉛溶出調査	H14	26	300-302
26- 3	鳥屋野浄水場における 前塩素定率注入・中間塩素注入併用処理実験報告	H14	26	303-308
26- 4	新潟県内における主要農薬の流通実態	H14	26	309-318
26- 5	PACとポリシリカ鉄凝集剤(P S I)の ジャーテスト比較実験	H14	26	300-302
27- 1	阿賀野川上流調査にみる水質特性について	H15	27	251-253
27- 2	平成15年度農薬実態調査	H15	27	254-256
27- 3	新潟県内における主要農薬の流通実態	H15	27	257-265
28- 1	新潟市の農薬実態と浄水処理における挙動について	H16	28	
28- 2	原水高pHにおける水質管理について	H16	28	
28- 3	浄水器及び活水器の水と水道水の比較検査結果について	H16	28	
28- 4	青山浄水場での粉末活性炭注入における残留塩素調査結果について	H16	28	
29- 1	信濃川浄水場系給水区域の異臭味苦情について	H17	29	
29- 2	煮沸による残留塩素濃度の変化についての調査	H17	29	
29- 3	新潟市の農薬実態調査	H17	29	
29- 4	亀田浄水場ろ過池の現状について	H17	29	
30- 1	貯蔵時における次亜塩素酸ナトリウムの管理	H18	30	
30- 2	高度浄水処理におけるトリハロメタン低減及び 残留塩素の消費についての調査	H18	30	
30- 3	煮沸によるトリハロメタン濃度の変化についての調査	H18	30	
30- 4	新潟市水道局における農薬実態調査	H18	30	
30- 5	二段凝集処理実験報告書	H18	30	
30- 6	管末水質監視装置の運転管理と水質測定結果報告	H18	30	
31- 1	THM最大生成量(THMmax)について	H19	31	
31- 2	煮沸によるトリハロメタン濃度の変化についての調査(その2)	H19	31	
31- 3	新潟市水道局における農薬実態調査	H19	31	
31- 4	LC/MS/MSによるジクワット、パラコートの実態調査	H19	31	
31- 5	信濃川浄水場及び阿賀野川浄水場における 低水温時の残留塩素低減調査について	H19	31	
31- 6	管末水質監視装置の運転管理と水質測定結果報告(その2)	H19	31	
32- 1	水道水源の保全に係る他事業体との連携について	H20	32	
32- 2	農薬実態調査	H20	32	
32- 3	イミノクタジン三酢酸塩の測定方法についての検討	H20	32	
32- 4	浄水塩素酸の季節変動と濃度管理の方策	H20	32	
32- 5	信濃川浄水場及び阿賀野川浄水場における 低水温時の残留塩素低減調査について(その2)	H20	32	
32- 6	管末水質監視装置の運転管理と水質測定結果報告(その3)	H20	32	

集-No.		年度	集	頁
32- 7	夏期の粉末活性炭注入における残留塩素濃度消費抑制効果の 検証について・・・	H20	32	
33- 1	信濃川浄水場生物活性炭の経年変化と更新に関する考察・・・	H21	33	
33- 2	溶存酸素が生物活性炭吸着性能に及ぼす影響評価・・・	H21	33	
33- 3	新潟市の検出農薬と処理性に関する研究・・・	H21	33	
33- 4	農薬実態調査・・・	H21	33	
33- 5	配水過程における残留塩素消費予測・・・	H21	33	
33- 6	管末水質監視装置による水質調査結果－Ⅰ (評価と今後の運用)	H21	33	
33- 7	管末水質監視装置による水質調査結果－Ⅱ (残留塩素の変動に関する考察)	H21	33	
34- 1	新潟市におけるクロロピクリンの実態調査・・・	H22	34	
34- 2	新潟市における小規模浄水場の残留塩素管理・・・	H22	34	
34- 3	検出農薬の活性炭吸着池における処理特性・・・	H22	34	
34- 4	農薬実態調査・・・	H22	34	
34- 5	西川と竹野町用水の水質比較・・・	H22	34	
34- 6	管末水質監視装置の水質測定結果・・・	H22	34	
35- 1	T HM生成特性を利用した生物活性炭の性能評価・・・	H23	35	
35- 2	岩室浄水場廃止後の巻浄水場給水区域におけるトリハロメタンについて	H23	35	
35- 3	岩室浄水場休止に伴う残留塩素留意地点の実態調査について・・・	H23	35	
35- 4	新潟市における残留塩素低減への取り組みとその評価・・・	H23	35	
35- 5	管末水質監視装置の水質測定結果・・・	H23	35	
35- 6	農薬実態調査・・・	H23	35	
35- 7	ネオニコチノイド系農薬の分析に関する調査・・・	H23	35	
36- 1	D P D－吸光光度法によるトリクロラミン実態調査・・・	H24	36	
36- 2	陰イオン界面活性剤分析における固相抽出に関する調査・・・	H24	36	
36- 3	青山浄水場系配水場における残留塩素消費状況調査・・・	H24	36	
36- 4	送配水系統毎の残留塩素消費量から見た残留塩素の適正管理・・・	H24	36	
36- 5	四ツ郷屋地区における残留塩素消費状況調査・・・	H24	36	
36- 6	管末水質監視装置の水質測定結果・・・	H24	36	
36- 7	前塩素及び中塩素併用注入によるトリハロメタン低減化の検討・・・	H24	36	
36- 8	岩室浄水場廃止に伴うトリハロメタン調査について・・・	H24	36	
36- 9	生物活性炭処理におけるマンガン挙動について・・・	H24	36	
36-10	農薬実態調査・・・	H24	36	
37- 1	平成25年度農薬実態調査・・・	H25	37	244-249
37- 2	信濃川取水場における活性炭注入実験報告・・・	H25	37	250-252
37- 3	光による塩化シアン生成反応：前駆体の推定・・・	H25	37	253-257
37- 4	光による塩化シアンの生成要因調査・・・	H25	37	258-260
37- 5	治水施設の初期放流水が浄水場取水水質に与える影響・・・	H25	37	261-263
37- 6	月潟浄水場廃止に伴う残留塩素管理について・・・	H25	37	264-267
37- 7	管末水質監視装置の水質測定結果・・・	H25	37	268-272
38- 1	平成26年度農薬実態調査・・・	H26	38	244-250
38- 2	浮遊物質量と濁度の相関関係を活用した 浄水発生土排出量の迅速試算法の提案	H26	38	251-253
38- 3	新潟県内のPRTR対象物質排出事業所の抽出・・・	H26	38	254-257
38- 4	大規模重油流出事故における事例報告と流域連携・・・	H26	38	258-260
38- 5	沈澱池耐震補修後の臭気確認における VOCスキャン結果の解析	H26	38	261-266
38- 6	新潟市における水道水の有機溶剤臭に関する問い合わせ事例・・・	H26	38	267-270
38- 7	平成26年度満願寺浄水場前塩素注入実験（前期） トリハロメタン測定結果	H26	38	271-275
38- 8	飲料水兼用耐震性貯水槽における従属栄養細菌の実態調査・・・	H26	38	276-280

集-No.		年度	集	頁
38- 9	萱場排水機場による戸頭浄水場取水口水質への影響調査・・・・・・・・	H26	38	281-283
38-10	粒状活性炭層における金属元素の挙動調査・・・・・・・・	H26	38	284-287
38-11	管末水質監視装置の水質測定結果・・・・・・・・	H26	38	288-292

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-12	1	平成4年
		D-21	1	平成9年
		F-52	1	平成16年
		D-51	1	平成20年
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	1	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
薬品保冷保管庫	三洋電機特機	MRP-411F	1	平成11年
		MRP-414F	1	平成20年
冷凍冷蔵庫	星崎電機	HRF-126JT	1	平成元年
		HR-150Z-ML	1	平成25年
		HRF-180S	1	平成16年
低温恒温水槽	アドバンテック東洋	LCH-6000	1	平成11年
	東京理化学器械	NCB-2300	1	平成9年
恒温水槽	アドバンテック東洋	LT-480	1	平成3年
	ヤマト科学	BK33	1	平成8年
電気マッフル炉	アドバンテック東洋	KM-280	1	平成9年
定温乾燥器	東洋科学	FS-63D	1	昭和58年
	ヤマト科学	DX400	1	平成7年
		DX600	1	平成8年
水平振盪機	宮本理研	MW-1L型	1	平成19年
		振盪台C型、E型各1台付		
振とう機	タイテック	SR-II	1	平成3年
卓上遠心機	久保田	8100	1	平成9年
		5400	1	平成10年
超純水製造装置	オルガノ	ピュアライトPRO-0100	1	平成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
水質凝集反応試験器	宮本理研工業	JMD-6	1	昭和54年
超音波洗浄器	ヤマト科学	11300	1	平成2年
	ブラソニック	B42-JH	1	平成8年
	日本精機	NS605	1	平成9年
クリプトスポリジウム検査用顕微鏡装置	オリンパス	BX-3	1	平成24年
〃 高速冷却遠心器	日立	CR21F	1	平成10年
クリプトスポリジウム検査用濃縮・分離装置ユニット	アドバンテック東洋	STU-11-SS	1	平成10年
	日本ダイナル	MPS	1	平成10年
	井内	DHFH-600N	1	平成10年
加圧ろ過用フィルターホルダー	アドバンテック(株)	KS-142	2	平成21年
サンプル保冷库	日本フリーザー(株)	BMS-350F3	1	平成21年

8 図書購入・定期購読雑誌一覧表

1) 図書

番号	書籍名	著者又は編集人	発行所
4800	水道事業における 地方公営企業会計制度 見直しの手引き		公益社団法人 日本水道協会
4803	水道水質管理と水源保全 －各国の制度と動向－	国包 章一	技報堂出版株式会社
4804	微生物とその不活性化	関 秀行	株式会社メルス技研 R&Dセンター
4828	Polyethylene Encasement for Ductile-Iron Pipe Systems	American Water Works Association	American Water Works Association
4833	水道年鑑/平成26年度版	西原 一裕	水道産業新聞社
4834	平成26年度 全国会議 (水道研究発表会) 講演集		公益社団法人 日本水道協会
4835	柏崎の湧き水 ～貴重な自然をたずねる～	一般財団法人 新潟県環境衛生研究所	一般社団法人 新潟県環境衛生研究所

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 26 年度

水 質 年 報

(第 38 集)

発 行 日 平成 27 年 12 月

発 行 新潟市水道局技術部水質管理課

〒950-2005

新潟市西区青山水道 1 番 1 号

TEL (025) 266-7466

FAX (025) 233-1364