

平成 31 年度

(令和元年度)

# 水 質 年 報

( 第 4 3 集 )

新 潟 市 水 道 局



# ま え が き

- 1 この水質年報は、2019年度水質検査計画に基づき、当水質管理課が行った水質検査（試験）の成績・調査等を収録したものである。
- 2 検査（試験）内容としては原水試験、水道法及び通知等に基づく浄水、給水栓水等の水質検査、請求された検査、生物試験及び排水検査等である。
- 3 検査（試験）は主に次の方法により行った。
  - （1）平成15年厚生労働省告示第261号
  - （2）平成15年厚生労働省健康局水道課長通知健水発第1010001号
  - （3）平成23年厚生労働省令第125号  
平成24年度厚生労働省告示第66号  
平成24年2月28日付健発0228第2号厚生労働省健康局長施行通知
  - （4）上水試験方法（日本水道協会：2011年版）
  - （5）排水基準に係る検定方法（昭和49年環境庁告示第64号）

## 水 質 概 況

### 信濃川水系（信濃川取水塔）

取水地点は、信濃川河口から 11.6 km で信濃川本川における本市の最下流部に位置している。この水系は、取水が同じ信濃川浄水場、青山浄水場の二つの浄水場を配している。

春季は雪解け水の流入によると推定される総アルカリ度の低下（最低 15.5 mg/L）がみられたが、アルカリ剤の注入により対応した結果、水処理上問題とはならなかった。

夏季は猛暑の影響により渇水状態となった。河川の流量低下のため海水が遡上し、8月15日には信濃川河口から 8.5 km の千歳大橋まで到達した。その後、台風 10 号の降雨によって河川流量が増加し、翌 16 日には海水が後退したため、取水地点の水質には影響しなかった。

また、夏季の水温は 8 月に最大で 24.7℃まで達した。その結果、信濃川浄水場系の管網末端において残留塩素濃度の低下がみられたため、浄水場での残留塩素濃度増加や排水設備からの捨水量増加により対応した結果、管網末端において必要な残留塩素濃度を確保することができた。生物数は最大で 1,900 個/mL と、水処理上問題とはならなかった。

10 月には台風 19 号の影響により河川が増水し、新潟県内だけでなく上流の長野県でも洪水被害が発生した。信濃川浄水場及び青山浄水場での原水濁度が最高で 500 度を超えたほか、土砂の流入等に伴う着臭が懸念されたが、凝集剤の増量や粉末活性炭処理の強化等により対応した。また、上流の長野県においてメッキ工場からのシアン流出や下水処理場の被災による影響が懸念されたが、いずれも取水地点において異常な水質データはみられなかった。

冬季は水温の低下（最低 3.8℃）や生物活性の低下によるアンモニア態窒素の増加（最大 0.17 mg/L）がみられたが、水処理上の問題はみられなかった。

## 中ノ口川水系（両郡橋）

中ノ口川は、信濃川本川上流部（河口から約 53km）で分派し、下流部で再び合流する河川で、調査地点は河口から約 34km である。この水系は、戸頭浄水場を配し、調査地点は当該浄水場から上流約 3km に両郡橋があり、この区間に複数の排水機場が点在する。

排水機場からの放流は 13 回あったものの、取水停止や粉末活性炭処理の強化などで対応した結果、水質上問題となることはなかった。

夏季の水温は 8 月に最大で 24.9℃まで達した。その結果、管網末端において残留塩素濃度の低下がみられたため、浄水場での残留塩素濃度増加や排水設備からの捨水量増加により対応した結果、管網末端において必要な残留塩素濃度を確保することができた。生物数は最大で 2,300 個/mL と、水処理上問題とはならなかった。

梅雨の時期（7 月上旬）及び台風に伴う降水（10 月上旬）によって戸頭浄水場の原水濁度が上昇し、最高原水濁度が 400 度を超える日もあった。これにより、金属類（アルミニウム）についても若干の上昇がみられたが、水道水質基準値は超過しなかった。

冬季は水温の低下（最低 3.2℃）や生物活性の低下によるアンモニア態窒素の増加（最大 0.17 mg/L）がみられたが、水処理上の問題はみられなかった。

## 西川水系（中央橋）

西川は、信濃川の大河津分水路の右岸側にある西川導水門から導水され、信濃川の下流部に合流する河川で信濃川本川に比べ水質変化は少ないものの本川と同様な水質状況である。

この水系は、上流の吉田町浜首で分岐し西川と竹野町用水とに別れ、西川本川から巻浄水場が取水している。信濃川分流地点から下流 13.3km 地点で取水し、吉田町浜首の分岐点から上流 0.5km 地点に調査地点の中央橋がある。

夏季の水温は 8 月に最大で 24.0℃まで達した。その結果、管網末端において残留塩素濃度の低下がみられたため、排水設備からの捨水量増加により対応した結果、管網末端において必要な残留塩素濃度を確保することができた。生物数は最大で 2,300 個/mL と、水処理上問題とはならなかった。

梅雨の時期（7 月上旬）及び台風に伴う降水（10 月上旬）によって巻浄水場の原水濁度が上昇し、最高原水濁度が 500 度を超える日もあった。これにより、金属類（アルミニウム）についても若干の上昇がみられたが、水道水質基準値は超過しなかった。また、10 月上旬の台風に伴う降水の際には土砂由来と推定される着臭（土臭）があり、給水区域より異臭味に関する問い合わせが相次いだため、粉末活性炭処理の強化により対応した。

冬季は水温の低下（最低 3.4℃）や生物活性の低下によるアンモニア態窒素の増加（最大 0.16mg/L）がみられたが、水処理上の問題はみられなかった。

## 阿賀野川水系（阿賀野川取水塔）

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

夏季は猛暑の影響により渇水状態となった。河川の流量低下のため海水が遡上し、8月15日には塩水の先端が阿賀野川取水塔川底まで到達したため、取水を阿賀幹線用水に切り替えて対応した。また、切り替えによる取水量減少に対応するため、阿賀野川浄水場竹尾配水場の配水区域の一部を東港浄水場南浜配水場に切り替えた。

夏季の水温は8月に最大で **23.7℃** まで達したが、管網末端における残留塩素濃度の顕著な低下は特にみられなかった。また、農薬類においては、テフリルトリオンが検出農薬の中でも高い濃度で検出された。阿賀野川水系では、比の総和の最大で **0.32** を記録し、他の水系と比較して高濃度で検出される傾向にあった。

冬季の水温は最低 **3.9℃** まで低下したが、上昇が懸念されたアンモニア態窒素も最大 **0.02 mg/L** であり、水質上の問題は特に生じなかった。

## 凡 例

- 1 検査（試験）方法及び検査（試験）成績表示方法は別表のとおり。
- 2 「N」は異常でないこと、「<」は未満であることを示す。
- 3 測定回数が1回の場合は平均欄で示す。
- 4 平均値は定量下限未満の値を「0」として求める。  
計算された値が定量下限よりも小さい場合は、定量下限未満として表記する。
- 5 定性試験において（+）は検出、（-）は不検出を示す。



## 表示下限値及び検査方法一覧表

水質基準項目

平成31年度（令和元年度）

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

## 表示下限値及び検査方法一覧表

### 水質管理目標設定項目

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

### その他の項目

項目	表示下限値	単位	検査方法
アンモニア態窒素	0.02	mg/L	イオンクロマトグラフ法
生物化学的酸素要求量 (BOD)	0.1	mg/L	電極法
化学的酸素要求量 (COD)	0.2	mg/L	滴定法
紫外外部吸光度 (E260)	0.001	Abs/20mm	吸光光度法
浮遊物質 (SS)	2	mg/L	重量法
総窒素	0.05	mg/L	吸光光度法
総りん	0.01	mg/L	ペルオキシ二硫酸カリウム分解法
生物		個/mL	標準計数板法, メンブレンフィルター法
溶存酸素 (DO)		mg/L	ウインクラー法
大腸菌群		MPN/100mL	BGLB培地-最確数法
クロロフィルa	0.002	mg/L	吸光光度法
総アルカリ度		mg/L	滴定法
電気伝導率		mS/m	電極法
臭化物イオン	0.05	mg/L	イオンクロマトグラフ法

# 水道水の水質基準一覧表

## 水質基準項目

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

## 水質管理目標設定項目一覧表

番号	項目名	目標値
1	アンチモン及びその化合物	アンチモンの量に関して 0.02mg/L 以下
2	ウラン及びその化合物	ウランの量に関して 0.002mg/L 以下 (暫定)
3	ニッケル及びその化合物	ニッケルの量に関して 0.02mg/L 以下
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L 以下
8	トルエン	0.4mg/L 以下
9	フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)	0.08mg/L 以下
10	亜塩素酸	0.6mg/L 以下
12	二酸化塩素	0.6mg/L 以下
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L 以下 (暫定)
14	抱水クロラール	0.02mg/L 以下 (暫定)
15	農薬類	検出値と目標値の比の和として、1 以下
16	残留塩素	1mg/L 以下
17	カルシウム・マグネシウム等 (硬度)	10mg/L 以上 100mg/L 以下
18	マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して 0.01mg/L 以下
19	遊離炭酸	20mg/L 以下
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L 以下
21	メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル	0.02mg/L 以下
22	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L 以下
23	臭気強度 (TON)	3 以下
24	蒸発残留物	30mg/L 以上 200mg/L 以下
25	濁度	1 度以下
26	pH 値	7.5 程度
27	腐食性 (ランゲリア指数)	-1 程度以上とし、極力 0 に近づける
28	従属栄養細菌	1 mL の検水で形成される集落数が 2,000 以下 (暫定)
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L 以下
30	アルミニウム及びその化合物	アルミニウムの量に関して 0.1mg/L 以下

### 要検討項目

番号	項目名	目標値
17	ダイオキシン類	1 pgTEQ/L (暫定)

水質管理目標設定項目No.15 対象農薬リスト

別添 2 農薬類(水質管理目標設定項目 15)の対象農薬リスト

番号	農薬名	用途	目標値 (mg/L)
1	1, 3-ジクロロプロペン(D-D) 注1)	殺虫剤	0.05
2	2, 2-DPA(ダラポン)	除草剤	0.08
3	2, 4-D(2, 4-PA)	除草剤	0.02
4	EPN 注2)	殺虫剤	0.004
5	MCPA	除草剤	0.005
6	アシュラム	除草剤	0.9
7	アセフェート	殺虫剤 殺菌剤	0.006
8	アトラジン	除草剤	0.01
9	アニロホス	除草剤	0.003
10	アミトラズ	殺虫剤	0.006
11	アラクロール	除草剤	0.03
12	イソキサチオン 注2)	殺虫剤	0.005
13	イソフェンホス 注2)	殺菌剤	0.001
14	イソプロカルブ(MIPC)	殺虫剤	0.01
15	イソプロチオラン(IPT)	殺虫剤 殺菌剤 植物成長調整剤	0.3
16	イプロベンホス(IBP)	殺菌剤	0.09
17	イミノクタジン	殺虫剤 殺菌剤	0.006
18	インダノファン	除草剤	0.009
19	エスプロカルブ	除草剤	0.03
20	エトフェンプロックス	殺虫剤 殺菌剤	0.08
21	エトリジアゾール(エクロメゾール)	殺菌剤	0.004
22	エンドスルファン(ベンゾエピン) 注3)	殺虫剤	0.01
23	オキサジクロメホン	除草剤	0.02
24	オキシ銅(有機銅)	殺虫剤 殺菌剤	0.03
25	オリサストロビン 注4)	殺虫剤 殺菌剤	0.1
26	カズサホス	殺虫剤	0.0006
27	カフェンストール	殺虫剤 除草剤	0.008
28	カルタップ 注5)	殺虫剤 殺菌剤 除草剤	0.3
29	カルバリル(NAC)	殺虫剤	0.02
30	カルボフラン	代謝物	0.005
31	キノクラミン(ACN)	除草剤	0.005
32	キャプタン	殺菌剤	0.3

水質管理目標設定項目No.15 対象農薬リスト

別添 2 農薬類(水質管理目標設定項目 15)の対象農薬リスト

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

水質管理目標設定項目No.15 対象農薬リスト

別添 2 農薬類(水質管理目標設定項目 15)の対象農薬リスト

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

別添 2 農薬類(水質管理目標設定項目 15)の対象農薬リスト

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

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

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

注3) エンドスルファン(ベンゾエピン)の濃度は、異性体である $\alpha$ -エンドスルファン及び $\beta$ -エンドスルファンに加えて、代謝物であるエンドスルフェート(ベンゾエピンスルフェート)も測定し、 $\alpha$ -エンドスルファン及び $\beta$ -エンドスルファンの濃度とエンドスルフェート(ベンゾエピンスルフェート)の濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。

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

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

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

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

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

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

注10) フェンチオン(MPP)の濃度は、酸化物であるMPPスルホキシド、MPPスルホン、MPPオキシソ、MPPオキシソスルホキシド及びMPPオキシソスルホンの濃度も測定し、その酸化物それぞれの濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。

注11) ベノミルの濃度は、メチル-2-ベンツイミダゾールカルバメート(MBC)として測定し、ベノミルに換算して算出すること。



定量下限値等一覧表

作成日：平成31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	1	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	0.0003	0.0003	ICP-MS法
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.00005	0.00005	還元気化-原子吸光光度法
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.0005	0.001	ICP-MS法
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.0005	0.001	ICP-MS法
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.0003	0.001	ICP-MS法
8	六価クロム化合物	mg/L	0.001	0.005	ICP-MS法
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.004	イオンクロマトグラフ法
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001	0.001	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.10	0.1	イオンクロマトグラフ法
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.05	0.08	イオンクロマトグラフ法
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.005	0.01	ICP-MS法
14	四塩化炭素	mg/L	0.0002	0.0002	PT-GC-MS法
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.001	0.005	PT-GC-MS法
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.0002	0.004	PT-GC-MS法
17	ジクロロメタン	mg/L	0.0002	0.002	PT-GC-MS法
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002	0.001	PT-GC-MS法
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.0002	0.001	PT-GC-MS法
20	ベンゼン	mg/L	0.0002	0.001	PT-GC-MS法
21	塩素酸	mg/L	0.05	0.05	イオンクロマトグラフ法
22	クロロ酢酸	mg/L	0.002	0.002	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法
23	クロロホルム	mg/L	0.0002	0.001	PT-GC-MS法
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.002	0.002	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法
25	ジブromクロロメタン	mg/L	0.0002	0.001	PT-GC-MS法
26	臭素酸	mg/L	0.001	0.001	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法
27	総トリハロメタン	mg/L	0.0002	0.001	PT-GC-MS法
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.002	0.002	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法
29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.0002	0.001	PT-GC-MS法
30	ブromホルム	mg/L	0.0002	0.001	PT-GC-MS法
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.002	0.002	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.001	0.01	ICP-MS法
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.002	0.01	ICP-MS法
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.006	0.01	ICP法
35	銅及びその化合物	mg/L	0.001	0.01	ICP-MS法
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	0.4	1	ICP-MS法
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.0004	0.001	ICP-MS法
38	塩化物イオン	mg/L	1	1	イオンクロマトグラフ法
39	カルシウム,マグネシウム等(硬度)	mg/L		1	ICP-MS法
40	蒸発残留物	mg/L		20	重量法
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.004	0.02	固相抽出-HPLC法
42	ジェオスミン	mg/L	0.000001	0.000001	PT-GC-MS法
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001	0.000001	PT-GC-MS法
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.005	0.005	固相抽出-吸光光度法
45	フェノール類	mg/L	0.0005	0.0005	固相抽出-誘導体化-GC-MS法
46	有機物(TOCの量)	mg/L	0.3	0.3	全有機炭素計測定法
47	pH値			0.1間隔	ガラス電極法
48	味				官能法
49	臭気				官能法
50	色度	度	1	1	透過光測定法
51	濁度	度	0.1	0.1	積分球式光電光度法



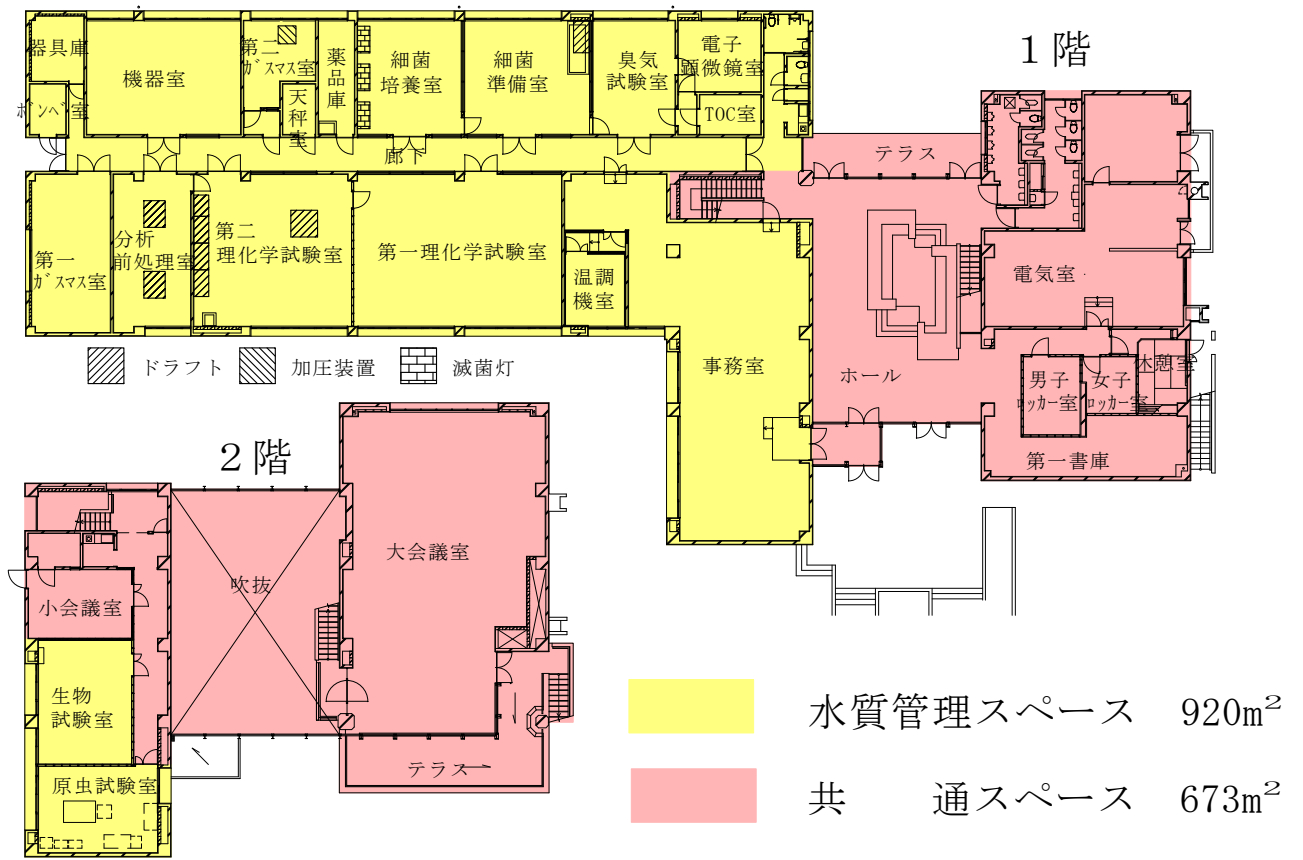
## 水 質 管 理 課 の 沿 革

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

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

年号	年	月	事 項	人 数
大正	2年	4月	市役所水道課に水質試験所を設置する。	2名
昭和	6年	9月	関屋浄水所内に移転する。	
昭和	27年	10月	地方公営企業法の適用により水道局浄水課の所属となる。	
昭和	32年	4月	1名増員し、3名体制となる。	3名
昭和	43年	4月	青山浄水場の旧事務所内に移転する。	
昭和	45年	4月	青山浄水場管理館が完成し管理館3階に移転する。	
昭和	45年	11月	浄水課から独立し水質管理課（理化学係、細菌生物係）となり、6名体制となる。	6名
昭和	46年	8月	二部制になり技術部の所属となる。	
昭和	47年	4月	庶務係を新たに設置し、3名増員し、9名体制となる。	9名
昭和	53年	4月	2名増員し、11名体制となる。	11名
昭和	54年	4月	5名増員し、16名体制となる。	16名
昭和	54年	6月	阿賀野川水系の平常試験を阿賀野川浄水場の水質試験室で行うため2名派遣する。	
昭和	54年	10月	青山浄水場の構内に新築した水質管理センターに移転し、3名増員し、19名体制となる。	19名
昭和	55年	4月	阿賀野川浄水場に2名常駐する。	
昭和	56年	3月	阿賀野川浄水場の常駐を1名増員し、3名とする。	
平成	3年	4月	機構改正に伴い、水質第一係、水質第二係、水質第三係となる。	
平成	16年	3月	平成16年4月施行の水質基準改正に対応するため、阿賀野川浄水場の常駐体制を解く。	
平成	17年	4月	機構改正に伴い企画係、水質第一係、水質第二係、水質第三係となる。	
平成	18年	4月	1名増員となり、20名体制となる。	20名
平成	19年	4月	機構改正に伴い、水質課となる。	20名
平成	21年	4月	1名減員となり、19名体制となる。	19名
平成	22年	4月	1名増員となり、20名体制となる。	20名
平成	23年	4月	1名減員となり、19名体制となる。	19名
平成	25年	4月	機構改正に伴い、水質管理課となる。水質企画係、水質第1係、水質第2係、水質第3係となる。	19名
平成	26年	4月	1名増員となり、20名体制となる。	20名
平成	30年	4月	1名増員となり、21名体制となる。	21名

# 水質管理センター平面図



## 水道水源と水道施設の概要

新潟市が有する6つの浄水場はそれぞれ4つの河川表流水を水源として、施設能力は420,000m<sup>3</sup>/日(受水含む)を有し、約80万人に給水しています。このうち、阿賀野川右岸地域については、新潟東港地域水道用水供給企業団より受水を受け2つの配水場から給水しています。

それぞれの浄水場の概要は以下のとおりです。

### (1) 信濃川

信濃川本川では河口から約11.6km上流の新潟市江南区久蔵興野地先にある信濃川取水塔で取水し、信濃川取水場の沈砂池を経て、信濃川浄水場と青山浄水場へ送られます。

### (2) 信濃川支川中ノ口川

中ノ口川は三条市尾崎地内で信濃川から分かれ新潟市西区大野地内で再び合流する信濃川の支川です。中ノ口川には1か所の取水地点があります。

河口から約28.7km上流の新潟市南区戸頭地内で取水して戸頭浄水場へ送られます。

### (3) 信濃川支川西川

西川は信濃川の派川大河津分水から分岐して新潟市西区平島地内で再び合流する信濃川の支川です。西川系統には1か所の取水地点があります。

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

### (4) 阿賀野川

阿賀野川には2か所の取水地点があります。

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

### (5) 受水区域

東港浄水場(新潟東港地域水道用水供給企業団)では、阿賀野川表流水を河口約34km上流に位置する阿賀野川頭首工の直近上流右岸で取水し、阿賀野市沢口(旧笹神村)の沈砂池までの約17kmを開水路で、その後約17kmを公道地下埋設の鋼管で東港浄水場まで導水し、これを浄水処理した後、本市の南浜配水場及び内島見配水場に送水されます。

## 浄水施設一覧（1）

浄水場名	青山浄水場	信濃川浄水場
所在地	西区青山水道 1-1	江南区祖父興野 160-1
原水種類	信濃川表流水	信濃川表流水
施設能力	105,000m <sup>3</sup> /日	80,000m <sup>3</sup> /日
沈澱池方式	1系：横流式沈澱池 （傾斜装置付） 2系：横流式沈澱池	横流式沈澱池 （傾斜装置付）
ろ過方式	急速ろ過 （アンスラサイト・砂ろ過）	急速ろ過 （アンスラサイト・砂ろ過）
凝集剤 アルカリ剤 消毒剤 注入点 活性炭	ポリ塩化アルミニウム 苛性ソーダ 次亜塩素酸ナトリウム 中間塩素処理 後塩素処理 粉末活性炭	ポリ塩化アルミニウム 苛性ソーダ 次亜塩素酸ナトリウム 中間塩素処理 後塩素処理 粉末活性炭 粒状活性炭（BAC）

浄水場名	戸頭浄水場	巻浄水場
所在地	南区戸頭 228-1	西蒲区鷺ノ木 1185
原水種類	中ノ口川表流水	西川表流水
施設能力	38,000m <sup>3</sup> /日	27,000m <sup>3</sup> /日
沈澱池方式	1系：高速凝集沈澱池 （傾斜装置付） 2系：高速凝集沈澱池 （傾斜装置付）	横流式沈澱池 （傾斜装置付）
ろ過方式	急速ろ過（砂ろ過）	急速ろ過（砂ろ過）
凝集剤 アルカリ剤 消毒剤 注入点 活性炭	ポリ塩化アルミニウム 苛性ソーダ 次亜塩素酸ナトリウム 前塩素処理 中間塩素処理 後塩素処理 粉末活性炭	ポリ塩化アルミニウム 苛性ソーダ 次亜塩素酸ナトリウム 前塩素処理 中間塩素処理 後塩素処理 粉末活性炭

## 浄水施設一覧（2）

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

浄水場名	東港浄水場
所在地	北区笹山 1114 番地
原水種類	阿賀野川表流水
施設能力	38,000m <sup>3</sup> /日
沈澱池方式	横流式薬品沈澱池(フィン付傾斜板装置付)
ろ過方式	急速ろ過(重力開放式自然平衡型：砂ろ過)
凝集剤 アルカリ剤 消毒剤 注入点	ポリ塩化アルミニウム 苛性ソーダ 次亜塩素酸ナトリウム 中間塩素処理 後塩素処理
活性炭設備	粉末活性炭

## 配水施設一覧

水源		浄水施設	配水系統		配水方式	施設能力
水系	河川					
信濃川	信濃川	青山浄水場	直送	高区	ポンプ加圧	45,000 m <sup>3</sup> /日
				低区	ポンプ加圧	
			南山配水場	高区	自然流下	40,000 m <sup>3</sup> /日
				低区	自然流下	
			内野配水場	高区	ポンプ加圧	20,000 m <sup>3</sup> /日
				低区	自然流下	
	信濃川浄水場	直送	自然流下	80,000 m <sup>3</sup> /日		
	信濃川 合計					185,000 m <sup>3</sup> /日
	中ノ口川	戸頭浄水場	直送	ポンプ加圧	38,000 m <sup>3</sup> /日	
	中ノ口川 合計					38,000 m <sup>3</sup> /日
西川	巻浄水場	稲島配水場	自然流下	27,000 m <sup>3</sup> /日		
		岩室配水場	自然流下			
		間瀬第1配水場	自然流下			
西川 合計					27,000 m <sup>3</sup> /日	
信濃川水系 合計					250,000 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /日	
			内島見配水場	ポンプ加圧	23,000 m <sup>3</sup> /日	
		阿賀野川水系 合計				

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

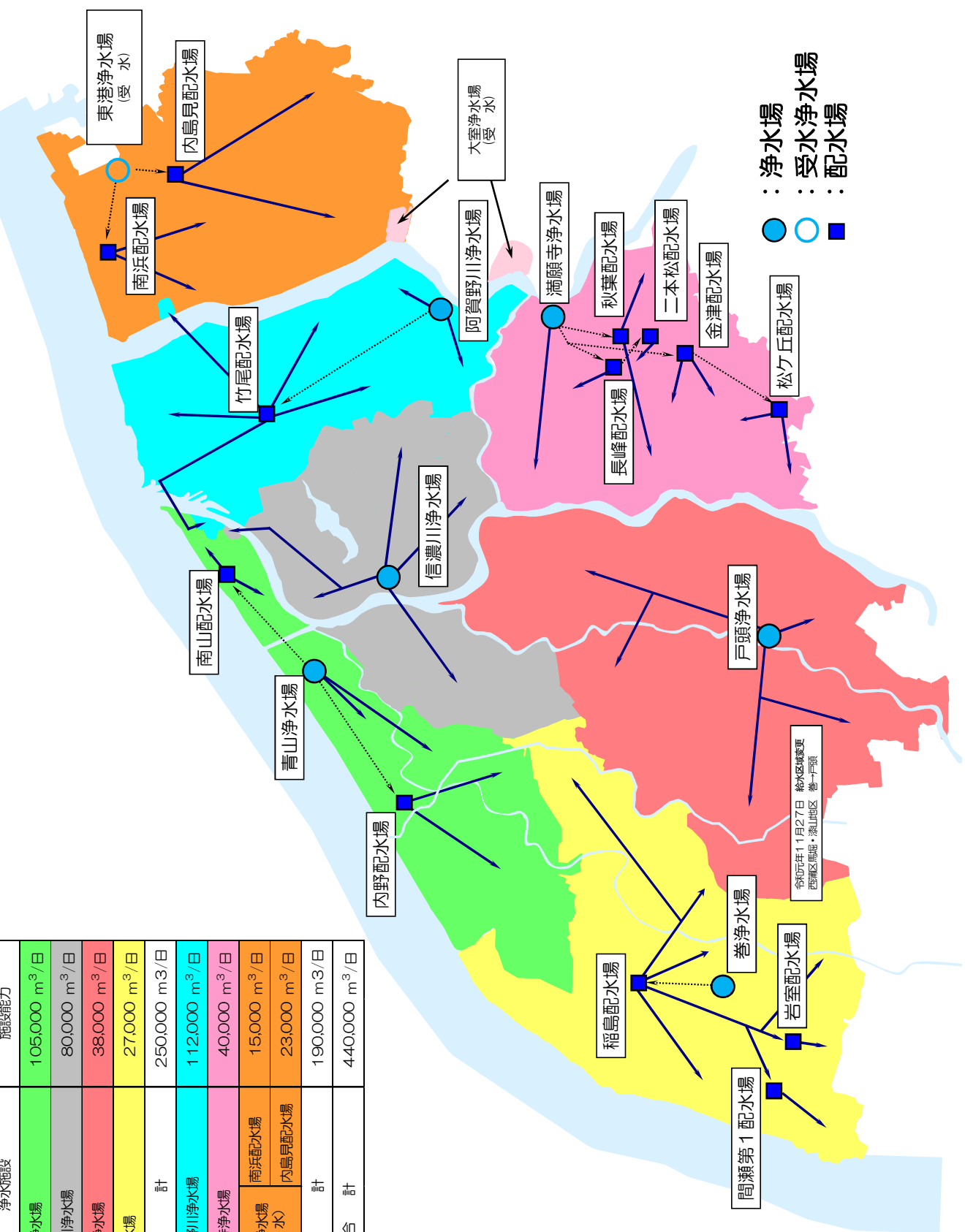
- (1) 東港浄水場は新潟市、新発田市、聖籠町で構成される新潟東港地域水道用水供給企業団の施設です。阿賀野川河口から約34km上流に位置する阿賀野川頭首工の上流(阿賀野市小松)で取水しています。
- (2) 大室浄水場は阿賀野市の水道施設です。阿賀野川右岸幹線水路取水口下流12kmの阿賀野市大室地内で取水し供給しています。



# 新潟市給水区域図

平成31年4月

水源	浄水施設	施設能力
信濃川水系	青山浄水場	105,000 m <sup>3</sup> /日
	信濃川浄水場	80,000 m <sup>3</sup> /日
	戸頭浄水場	38,000 m <sup>3</sup> /日
	巻浄水場	27,000 m <sup>3</sup> /日
	計	250,000 m <sup>3</sup> /日
阿賀野川水系	阿賀野川浄水場	112,000 m <sup>3</sup> /日
	満願寺浄水場	40,000 m <sup>3</sup> /日
	東港浄水場	15,000 m <sup>3</sup> /日
	東港浄水場 (受水)	23,000 m <sup>3</sup> /日
	内島見配水場	23,000 m <sup>3</sup> /日
	計	190,000 m <sup>3</sup> /日
	合計	440,000 m <sup>3</sup> /日





### Ⅲ 定期水質検査

#### 1 品質保証のための水質検査（法令検査）

- 1) 毎日検査
- 2) 毎月・基準全項目検査

### Ⅲ 定期水質検査

#### 1 品質保証のための水質検査（法令検査）

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

### Ⅲ 定期水質検査

#### 1 品質保証のための水質検査（法令検査）

##### 1) 毎日検査

###### (1) 検査地点図

###### (2) 浄水場系統別残留塩素測定結果

### Ⅲ 定期水質検査

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



## 青山浄水場

測定地点		青山浄水場									
		直送					内野配水場				
		配水池		五十嵐東		新通西	配水池		中野小屋	四ッ郷屋	
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	0.51		0.5		0.5	0.50		0.4		0.4
	最低	0.49		0.3		0.3	0.44		0.4		0.3
	平均	0.50	N	0.41	N	0.45	0.47	N	0.40	N	0.38
	回数	30		30		30	30		30		30
5月	最高	0.69		0.6		0.6	0.60		0.5		0.4
	最低	0.49		0.3		0.3	0.47		0.4		0.4
	平均	0.55	N	0.46	N	0.49	0.52	N	0.42	N	0.40
	回数	31		31		31	31		31		31
6月	最高	0.71		0.6		0.6	0.67		0.5		0.4
	最低	0.59		0.5		0.5	0.48		0.4		0.2
	平均	0.66	N	0.53	N	0.52	0.56	N	0.43	N	0.31
	回数	30		30		30	30		30		28
7月	最高	0.83		0.6		0.6	0.70		0.5		0.3
	最低	0.67		0.5		0.5	0.59		0.3		0.2
	平均	0.73	N	0.59	N	0.55	0.62	N	0.43	N	0.25
	回数	31		31		31	31		31		29
8月	最高	1.00		0.8		0.7	0.80		0.6		0.5
	最低	0.73		0.6		0.5	0.66		0.3		0.2
	平均	0.84	N	0.62	N	0.60	0.71	N	0.49	N	0.36
	回数	31		31		31	31		31		31
9月	最高	0.84		0.6		0.7	0.72		0.6		0.5
	最低	0.72		0.5		0.5	0.61		0.5		0.3
	平均	0.79	N	0.60	N	0.59	0.67	N	0.53	N	0.42
	回数	30		30		30	30		30		30
10月	最高	0.80		0.6		0.6	0.70		0.5		0.5
	最低	0.60		0.5		0.3	0.54		0.4		0.3
	平均	0.68	N	0.55	N	0.54	0.61	N	0.49	N	0.39
	回数	31		31		31	31		31		31
11月	最高	0.61		0.5		0.5	0.60		0.5		0.4
	最低	0.51		0.4		0.3	0.53		0.4		0.3
	平均	0.55	N	0.50	N	0.44	0.56	N	0.41	N	0.36
	回数	30		30		30	30		30		28
12月	最高	0.54		0.5		0.5	0.56		0.4		0.4
	最低	0.49		0.2		0.3	0.45		0.4		0.3
	平均	0.50	N	0.44	N	0.39	0.49	N	0.40	N	0.34
	回数	31		31		31	31		31		31
1月	最高	0.54		0.5		0.5	0.49		0.4		0.4
	最低	0.50		0.3		0.3	0.46		0.4		0.3
	平均	0.51	N	0.46	N	0.40	0.48	N	0.40	N	0.39
	回数	31		31		31	31		31		31
2月	最高	0.56		0.5		0.5	0.53		0.4		0.4
	最低	0.49		0.3		0.3	0.45		0.4		0.4
	平均	0.52	N	0.43	N	0.42	0.49	N	0.40	N	0.40
	回数	29		29		29	29		29		29
3月	最高	0.52		0.5		0.5	0.51		0.4		0.4
	最低	0.49		0.4		0.4	0.47		0.4		0.4
	平均	0.50	N	0.43	N	0.44	0.49	N	0.40	N	0.40
	回数	31		31		31	31		31		31
年度	最高	1.00		0.8		0.7	0.80		0.6		0.5
	最低	0.49		0.2		0.3	0.44		0.3		0.2
	平均	0.61	N	0.50	N	0.49	0.56	N	0.43	N	0.37
	回数	366		366		366	366		366		360

・残留塩素の単位はmg/L。外観（色・濁り）の“N”は異常のないことを示す。

# 青山浄水場

測定地点		青山浄水場										
		南山配水場										
		高区配水池		窪田町		関屋恵町		白山浦		低区配水池		礎町通
項目	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	
4月	最高	0.46		0.4		0.4		0.4		0.47		0.5
	最低	0.39		0.4		0.3		0.4		0.40		0.4
	平均	0.43	N	0.40	N	0.39	N	0.40		0.45	N	0.49
	回数	30		30		26		30		30		30
5月	最高	0.51		0.4		0.4		0.4		0.58		0.5
	最低	0.41		0.4		0.3		0.4		0.39		0.4
	平均	0.45	N	0.40	N	0.38	N	0.40		0.47	N	0.50
	回数	31		31		27		31		31		31
6月	最高	0.52		0.5		0.4		0.4		0.54		0.5
	最低	0.46		0.4		0.3		0.4		0.44		0.4
	平均	0.49	N	0.41	N	0.38	N	0.40		0.49	N	0.49
	回数	30		30		25		30		30		30
7月	最高	0.54		0.5		0.4		0.4		0.58		0.5
	最低	0.47		0.4		0.3		0.3		0.45		0.5
	平均	0.49	N	0.41	N	0.36	N	0.30		0.50	N	0.50
	回数	31		31		28		31		31		31
8月	最高	0.62		0.5		0.4		0.3		0.73		0.6
	最低	0.45		0.4		0.3		0.3		0.42		0.5
	平均	0.56	N	0.41	N	0.35	N	0.30		0.59	N	0.53
	回数	31		31		28		31		31		31
9月	最高	0.63		0.4		0.5		0.3		0.66		0.6
	最低	0.55		0.4		0.4		0.3		0.48		0.5
	平均	0.59	N	0.40	N	0.43	N	0.30		0.60	N	0.57
	回数	30		30		25		30		30		30
10月	最高	0.60		0.5		0.5		0.4		0.62		0.6
	最低	0.51		0.4		0.3		0.3		0.51		0.5
	平均	0.54	N	0.41	N	0.41	N	0.36		0.56	N	0.55
	回数	31		31		29		31		31		31
11月	最高	0.52		0.5		0.5		0.4		0.54		0.5
	最低	0.45		0.4		0.4		0.4		0.47		0.5
	平均	0.48	N	0.41	N	0.40	N	0.40		0.51	N	0.50
	回数	30		30		26		30		30		30
12月	最高	0.48		0.5		0.4		0.4		0.51		0.5
	最低	0.39		0.4		0.3		0.3		0.40		0.5
	平均	0.42	N	0.41	N	0.39	N	0.40		0.43	N	0.50
	回数	31		31		26		31		31		31
1月	最高	0.46		0.5		0.4		0.4		0.47		0.5
	最低	0.41		0.4		0.3		0.4		0.42		0.5
	平均	0.43	N	0.41	N	0.39	N	0.40		0.44	N	0.50
	回数	31		31		27		31		31		31
2月	最高	0.49		0.5		0.4		0.4		0.50		0.5
	最低	0.40		0.4		0.4		0.4		0.42		0.5
	平均	0.45	N	0.41	N	0.40	N	0.40		0.45	N	0.50
	回数	29		29		24		29		29		29
3月	最高	0.48		0.5		0.4		0.4		0.48		0.5
	最低	0.41		0.4		0.4		0.3		0.42		0.5
	平均	0.43	N	0.41	N	0.40	N	0.37		0.46	N	0.50
	回数	31		31		26		31		31		31
年度	最高	0.63		0.5		0.5		0.4		0.73		0.6
	最低	0.39		0.4		0.3		0.3		0.39		0.4
	平均	0.48	N	0.41	N	0.39	N	0.37		0.50	N	0.51
	回数	366		366		317		366		366		366

・ 残留塩素の単位はmg/L。外観（色・濁り）の“N”は異常のないことを示す。

信濃川浄水場

測定地点		信濃川浄水場														
		配水池		木場		板井		春日町		上和田		割野		ときめき西		長湯
項目		残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩
4月	最高	0.51		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.5		0.4
	最低	0.46		0.3		0.3		0.3		0.4		0.3		0.3		0.3
	平均	0.48	N	0.38	N	0.39	N	0.33	N	0.40	N	0.34	N	0.39	N	0.38
	回数	30		29		29		30		28		30		30		30
5月	最高	0.49		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.5		0.4
	最低	0.45		0.3		0.3		0.3		0.4		0.2		0.3		0.3
	平均	0.47	N	0.35	N	0.39	N	0.31	N	0.40	N	0.29	N	0.35	N	0.38
	回数	31		30		31		31		27		31		31		31
6月	最高	0.55		0.3		0.4		0.4		0.4		0.2		0.5		0.4
	最低	0.44		0.3		0.2		0.3		0.4		0.2		0.3		0.3
	平均	0.47	N	0.30	N	0.23	N	0.31	N	0.40	N	0.20	N	0.31	N	0.38
	回数	30		29		28		30		28		30		30		30
7月	最高	0.63		0.4		0.4		0.4		0.5		0.3		0.5		0.4
	最低	0.51		0.3		0.2		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3
	平均	0.59	N	0.36	N	0.34	N	0.35	N	0.43	N	0.30	N	0.38	N	0.37
	回数	31		30		30		31		29		31		31		31
8月	最高	0.74		0.5		0.4		0.4		0.5		0.5		0.5		0.4
	最低	0.51		0.3		0.2		0.3		0.4		0.3		0.3		0.3
	平均	0.63	N	0.42	N	0.35	N	0.36	N	0.46	N	0.40	N	0.43	N	0.38
	回数	31		29		31		31		28		31		31		31
9月	最高	0.60		0.4		0.4		0.4		0.5		0.4		0.5		0.4
	最低	0.53		0.3		0.2		0.3		0.4		0.4		0.3		0.3
	平均	0.57	N	0.38	N	0.36	N	0.32	N	0.41	N	0.40	N	0.38	N	0.38
	回数	30		29		30		30		28		30		30		30
10月	最高	0.54		0.4		0.4		0.4		0.5		0.4		0.5		0.4
	最低	0.46		0.3		0.2		0.3		0.4		0.3		0.3		0.3
	平均	0.50	N	0.30	N	0.29	N	0.32	N	0.40	N	0.31	N	0.41	N	0.37
	回数	31		31		28		31		30		31		31		31
11月	最高	0.51		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.5		0.4
	最低	0.43		0.3		0.2		0.3		0.4		0.3		0.3		0.3
	平均	0.47	N	0.31	N	0.33	N	0.32	N	0.40	N	0.30	N	0.36	N	0.37
	回数	30		27		29		30		29		30		30		30
12月	最高	0.48		0.3		0.4		0.4		0.4		0.3		0.5		0.4
	最低	0.45		0.3		0.3		0.3		0.4		0.3		0.3		0.3
	平均	0.46	N	0.30	N	0.38	N	0.31	N	0.40	N	0.30	N	0.34	N	0.37
	回数	31		30		31		31		29		31		31		31
1月	最高	0.47		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.5		0.4
	最低	0.43		0.3		0.3		0.3		0.4		0.3		0.3		0.3
	平均	0.46	N	0.31	N	0.39	N	0.31	N	0.40	N	0.30	N	0.45	N	0.38
	回数	31		30		30		31		28		31		31		31
2月	最高	0.48		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.5		0.4
	最低	0.43		0.3		0.4		0.3		0.4		0.3		0.3		0.3
	平均	0.46	N	0.31	N	0.40	N	0.34	N	0.40	N	0.30	N	0.43	N	0.39
	回数	29		26		28		29		26		29		29		29
3月	最高	0.48		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.5		0.4
	最低	0.45		0.3		0.4		0.3		0.4		0.3		0.3		0.3
	平均	0.47	N	0.36	N	0.40	N	0.32	N	0.40	N	0.36	N	0.41	N	0.39
	回数	31		31		31		31		29		31		31		31
年度	最高	0.74		0.5		0.4		0.4		0.5		0.5		0.5		0.4
	最低	0.43		0.3		0.2		0.3		0.3		0.2		0.3		0.3
	平均	0.50	N	0.34	N	0.35	N	0.33	N	0.41	N	0.32	N	0.39	N	0.38
	回数	366		351		356		366		339		366		366		366

・残留塩素の単位はmg/L。外観（色・濁り）の“N”は異常のないことを示す。



## 戸 頭 浄 水 場

測定地点		戸 頭 浄 水 場																		
		配水池		鷺ノ木新田		戸石新田		上新田		居宿		大別當		木滑		牧ヶ島		熊谷		漆山
項目		残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩
4月	最高	0.52		0.4		0.4		0.4		0.4		0.5		0.4		0.4		0.4		0.4
	最低	0.49		0.2		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4
	平均	0.51	N	0.38	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.41	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.40
	回数	30		30		30		30		30		30		30		30		30		30
5月	最高	0.54		0.4		0.4		0.4		0.4		0.5		0.4		0.4		0.5		0.5
	最低	0.49		0.3		0.4		0.4		0.4		0.3		0.4		0.3		0.4		0.4
	平均	0.51	N	0.38	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.42	N	0.40	N	0.38	N	0.40	N	0.40
	回数	31		31		31		31		31		30		31		31		31		31
6月	最高	0.57		0.4		0.4		0.3		0.4		0.5		0.4		0.3		0.4		0.4
	最低	0.52		0.2		0.3		0.3		0.2		0.3		0.4		0.2		0.4		0.4
	平均	0.54	N	0.28	N	0.40	N	0.30	N	0.33	N	0.41	N	0.40	N	0.26	N	0.40	N	0.40
	回数	30		30		30		30		30		30		30		30		30		30
7月	最高	0.65		0.4		0.4		0.4		0.4		0.5		0.4		0.4		0.4		0.4
	最低	0.53		0.2		0.3		0.2		0.3		0.3		0.3		0.2		0.4		0.4
	平均	0.61	N	0.28	N	0.40	N	0.35	N	0.38	N	0.42	N	0.39	N	0.35	N	0.40	N	0.40
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31		31
8月	最高	0.74		0.4		0.4		0.3		0.6		0.5		0.5		0.4		0.5		0.5
	最低	0.64		0.2		0.4		0.2		0.4		0.3		0.4		0.3		0.4		0.4
	平均	0.69	N	0.29	N	0.40	N	0.25	N	0.45	N	0.44	N	0.46	N	0.39	N	0.45	N	0.45
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31		31
9月	最高	0.69		0.4		0.4		0.3		0.6		0.5		0.5		0.5		0.6		0.6
	最低	0.54		0.3		0.4		0.3		0.4		0.3		0.4		0.4		0.4		0.4
	平均	0.60	N	0.36	N	0.40	N	0.30	N	0.47	N	0.43	N	0.49	N	0.43	N	0.50	N	0.50
	回数	30		30		30		30		30		30		30		30		30		30
10月	最高	0.58		0.4		0.4		0.3		0.4		0.5		0.4		0.4		0.5		0.5
	最低	0.51		0.2		0.3		0.3		0.2		0.3		0.4		0.4		0.4		0.4
	平均	0.55	N	0.32	N	0.40	N	0.30	N	0.34	N	0.41	N	0.40	N	0.40	N	0.49	N	0.49
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31		31
11月	最高	0.53		0.4		0.4		0.3		0.4		0.5		0.4		0.4		0.5		0.3
	最低	0.43		0.3		0.3		0.3		0.4		0.3		0.4		0.4		0.4		0.3
	平均	0.50	N	0.39	N	0.39	N	0.30	N	0.40	N	0.42	N	0.40	N	0.40	N	0.47	N	0.30
	回数	30		30		30		30		30		29		30		30		30		4
12月	最高	0.52		0.4		0.4		0.3		0.4		0.5		0.4		0.4		0.5		0.4
	最低	0.49		0.3		0.3		0.3		0.4		0.3		0.4		0.4		0.4		0.4
	平均	0.51	N	0.36	N	0.40	N	0.30	N	0.40	N	0.42	N	0.40	N	0.40	N	0.43	N	0.40
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31		31
1月	最高	0.52		0.4		0.4		0.4		0.4		0.5		0.4		0.4		0.5		0.4
	最低	0.49		0.3		0.4		0.4		0.4		0.3		0.4		0.4		0.4		0.4
	平均	0.51	N	0.38	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.42	N	0.40	N	0.40	N	0.41	N	0.40
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31		31
2月	最高	0.50		0.4		0.4		0.3		0.4		0.4		0.4		0.4		0.6		0.4
	最低	0.49		0.3		0.4		0.3		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4
	平均	0.51	N	0.38	N	0.40	N	0.30	N	0.40	N	0.44	N	0.40	N	0.40	N	0.42	N	0.40
	回数	29		28		29		29		29		28		29		29		29		29
3月	最高	0.53		0.4		0.4		0.4		0.4		0.5		0.4		0.4		0.5		0.4
	最低	0.49		0.3		0.4		0.4		0.4		0.3		0.4		0.4		0.4		0.4
	平均	0.50	N	0.38	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.41	N	0.40	N	0.40	N	0.44	N	0.40
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31		31
年度	最高	0.74		0.4		0.4		0.4		0.6		0.5		0.5		0.5		0.6		0.4
	最低	0.43		0.2		0.3		0.2		0.2		0.3		0.3		0.2		0.4		0.3
	平均	0.55	N	0.35	N	0.40	N	0.33	N	0.40	N	0.42	N	0.41	N	0.38	N	0.43	N	0.38
	回数	366		365		366		366		366		363		366		366		366		126

- ・残留塩素の単位はmg/L。外観（色・濁り）の“N”は異常のないことを示す。
- ・漆山地点は11月27日に巻浄水場から編入（区域切替）

# 巻 浄 水 場

測定地点		巻 浄 水 場												
		稲 島 配 水 場												
		浄水池	配水池	漆山		桜林		五ヶ浜		和納		堀上新田		
項目	残塩	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩		
4月	最高	0.65	0.51		0.4		0.4		0.3		0.5		0.5	
	最低	0.53	0.48		0.4		0.3		0.3		0.4		0.4	
	平均	0.59	0.50	N	0.40	N	0.40	N	0.30	N	0.47	N	0.41	
	回数	30	30		30		30		30		30		30	
5月	最高	0.67	0.56		0.4		0.4		0.3		0.5		0.4	
	最低	0.55	0.49		0.4		0.4		0.2		0.3		0.4	
	平均	0.61	0.53	N	0.40	N	0.40	N	0.29	N	0.43	N	0.40	
	回数	31	31		31		31		31		31		31	
6月	最高	0.78	0.61		0.4		0.4		0.3		0.5		0.4	
	最低	0.63	0.54		0.4		0.2		0.2		0.3		0.2	
	平均	0.70	0.57	N	0.40	N	0.32	N	0.29	N	0.39	N	0.31	
	回数	30	30		30		30		30		30		30	
7月	最高	0.82	0.61		0.4		0.4		0.3		0.5		0.4	
	最低	0.71	0.58		0.3		0.2		0.3		0.3		0.2	
	平均	0.76	0.60	N	0.31	N	0.33	N	0.30	N	0.40	N	0.31	
	回数	31	31		31		31		31		31		31	
8月	最高	0.92	0.67		0.3		0.4		0.3		0.5		0.3	
	最低	0.81	0.59		0.3		0.2		0.3		0.3		0.2	
	平均	0.88	0.65	N	0.30	N	0.29	N	0.30	N	0.38	N	0.24	
	回数	31	31		31		31		31		31		31	
9月	最高	0.84	0.66		0.3		0.4		0.3		0.5		0.4	
	最低	0.78	0.64		0.3		0.3		0.3		0.4		0.3	
	平均	0.81	0.65	N	0.30	N	0.37	N	0.30	N	0.44	N	0.39	
	回数	30	30		30		30		30		30		30	
10月	最高	0.82	0.67		0.4		0.4		0.3		0.5		0.4	
	最低	0.65	0.60		0.3		0.2		0.3		0.3		0.2	
	平均	0.75	0.65	N	0.38	N	0.33	N	0.30	N	0.45	N	0.33	
	回数	31	31		31		31		31		31		31	
11月	最高	0.73	0.62		0.4		0.4		0.3		0.6		0.5	
	最低	0.61	0.54		0.4		0.4		0.3		0.5		0.4	
	平均	0.65	0.58	N	0.40	N	0.40	N	0.30	N	0.52	N	0.42	
	回数	30	30		26		30		30		30		30	
12月	最高	0.67	0.57				0.4		0.3		0.5		0.4	
	最低	0.53	0.49				0.2		0.3		0.4		0.3	
	平均	0.57	0.51				N	0.33	N	0.30	N	0.47	N	0.39
	回数	31	31				31		31		31		31	
1月	最高	0.59	0.52				0.4		0.3		0.5		0.4	
	最低	0.51	0.48				0.2		0.3		0.4		0.3	
	平均	0.55	0.50				N	0.30	N	0.30	N	0.44	N	0.37
	回数	31	31				31		31		31		31	
2月	最高	0.61	0.53				0.4		0.3		0.5		0.4	
	最低	0.55	0.48				0.3		0.3		0.4		0.4	
	平均	0.57	0.50				N	0.39	N	0.30	N	0.48	N	0.40
	回数	29	29				29		29		29		29	
3月	最高	0.62	0.51				0.4		0.3		0.5		0.4	
	最低	0.56	0.49				0.4		0.3		0.4		0.4	
	平均	0.60	0.50				N	0.40	N	0.30	N	0.50	N	0.40
	回数	31	31				31		31		31		31	
年度	最高	0.92	0.67		0.4		0.4		0.3		0.6		0.5	
	最低	0.51	0.48		0.3		0.2		0.2		0.3		0.2	
	平均	0.67	0.56	N	0.36	N	0.35	N	0.30	N	0.45	N	0.36	
	回数	366	366		240		366		366		366		366	

- ・ 残留塩素の単位はmg/L。外観（色・濁り）の“N”は異常のないことを示す。
- ・ 漆山地点は11月27日に戸頭浄水場系へ編入（区域切替）

## 巻 浄 水 場

測定地点		巻浄水場					
		岩室配水場			間瀬第1配水場		
		配水池	金池	配水池	間瀬		
項目	残塩	外観	残塩	残塩	外観	残塩	
4月	最高	0.44		0.3	0.39		0.4
	最低	0.36		0.2	0.33		0.3
	平均	0.40	N	0.30	0.35	N	0.32
	回数	30		30	30		30
5月	最高	0.48		0.4	0.45		0.3
	最低	0.36		0.2	0.31		0.3
	平均	0.39	N	0.30	0.38	N	0.30
	回数	31		31	31		31
6月	最高	0.49		0.3	0.47		0.4
	最低	0.42		0.2	0.42		0.3
	平均	0.45	N	0.27	0.45	N	0.32
	回数	30		30	30		30
7月	最高	0.52		0.4	0.53		0.4
	最低	0.46		0.3	0.43		0.3
	平均	0.49	N	0.32	0.49	N	0.38
	回数	31		31	31		31
8月	最高	0.54		0.4	0.54		0.5
	最低	0.48		0.2	0.45		0.3
	平均	0.51	N	0.30	0.50	N	0.40
	回数	31		31	31		31
9月	最高	0.65		0.4	0.57		0.5
	最低	0.48		0.2	0.44		0.4
	平均	0.51	N	0.28	0.51	N	0.41
	回数	30		30	30		30
10月	最高	0.53		0.4	0.58		0.5
	最低	0.45		0.2	0.46		0.4
	平均	0.49	N	0.29	0.51	N	0.42
	回数	31		31	31		31
11月	最高	0.52		0.3	0.49		0.4
	最低	0.40		0.2	0.33		0.2
	平均	0.46	N	0.30	0.42	N	0.36
	回数	30		30	30		30
12月	最高	0.42		0.3	0.36		0.3
	最低	0.33		0.2	0.30		0.2
	平均	0.37	N	0.25	0.33	N	0.25
	回数	31		31	31		31
1月	最高	0.40		0.3	0.36		0.3
	最低	0.33		0.2	0.31		0.2
	平均	0.37	N	0.21	0.33	N	0.24
	回数	31		31	31		31
2月	最高	0.39		0.4	0.35		0.3
	最低	0.37		0.2	0.33		0.2
	平均	0.40	N	0.26	0.4	N	0.26
	回数	29		29	29		29
3月	最高	0.41		0.4	0.36		0.3
	最低	0.35		0.2	0.32		0.3
	平均	0.38	N	0.30	0.34	N	0.30
	回数	31		31	31		31
年度	最高	0.65		0.4	0.58		0.5
	最低	0.33		0.2	0.30		0.2
	平均	0.44	N	0.28	0.41	N	0.33
	回数	366		366	366		366

・ 残留塩素の単位はmg/L。外観（色・濁り）の“N”は異常のないことを示す。

# 阿 賀 野 川 浄 水 場

測定地点		阿 賀 野 川 浄 水 場												
		竹 尾 配 水 場												
		配水池		所島		西野		空港西		桃山町		沼垂東		駒込
項目		残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩
4月	最高	0.62		0.5		0.6		0.5		0.5		0.5		0.5
	最低	0.43		0.5		0.4		0.4		0.4		0.4		0.5
	平均	0.55	N	0.50	N	0.50	N	0.49	N	0.43	N	0.49	N	0.50
	回数	30		30		30		29		30		30		30
5月	最高	0.49		0.5		0.4		0.4		0.4		0.5		0.5
	最低	0.42		0.2		0.4		0.4		0.3		0.4		0.3
	平均	0.45	N	0.38	N	0.40	N	0.40	N	0.33	N	0.41	N	0.41
	回数	31		31		31		30		31		31		31
6月	最高	0.47		0.3		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3
	最低	0.42		0.2		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3
	平均	0.45	N	0.29	N	0.36	N	0.40	N	0.35	N	0.39	N	0.30
	回数	30		30		30		29		30		30		30
7月	最高	0.57		0.4		0.4		0.4		0.4		0.5		0.4
	最低	0.44		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3
	平均	0.52	N	0.30	N	0.37	N	0.38	N	0.31	N	0.42	N	0.35
	回数	31		31		31		31		31		31		31
8月	最高	0.63		0.4		0.5		0.5		0.5		0.6		0.5
	最低	0.51		0.3		0.4		0.3		0.3		0.3		0.3
	平均	0.58	N	0.35	N	0.47	N	0.44	N	0.37	N	0.46	N	0.32
	回数	31		30		31		30		31		31		31
9月	最高	0.55		0.4		0.5		0.5		0.4		0.5		0.3
	最低	0.50		0.3		0.4		0.4		0.3		0.4		0.3
	平均	0.53	N	0.40	N	0.49	N	0.41	N	0.34	N	0.42	N	0.30
	回数	30		30		30		27		30		30		30
10月	最高	0.53		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4
	最低	0.44		0.4		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3
	平均	0.48	N	0.40	N	0.38	N	0.39	N	0.31	N	0.36	N	0.37
	回数	31		31		31		31		31		31		31
11月	最高	0.48		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4
	最低	0.43		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		0.4
	平均	0.45	N	0.32	N	0.34	N	0.39	N	0.31	N	0.31	N	0.40
	回数	30		30		30		30		30		30		30
12月	最高	0.51		0.5		0.5		0.4		0.3		0.5		0.4
	最低	0.44		0.3		0.4		0.4		0.3		0.4		0.4
	平均	0.48	N	0.38	N	0.42	N	0.40	N	0.30	N	0.43	N	0.40
	回数	31		31		31		29		31		31		31
1月	最高	0.48		0.4		0.5		0.5		0.4		0.5		0.4
	最低	0.42		0.4		0.4		0.4		0.3		0.4		0.4
	平均	0.46	N	0.40	N	0.42	N	0.40	N	0.33	N	0.44	N	0.40
	回数	31		31		31		31		31		31		31
2月	最高	0.45		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4
	最低	0.40		0.4		0.4		0.4		0.3		0.3		0.4
	平均	0.42	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.33	N	0.40	N	0.40
	回数	29		29		29		29		29		29		29
3月	最高	0.45		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4
	最低	0.39		0.4		0.4		0.4		0.3		0.4		0.4
	平均	0.43	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.37	N	0.40	N	0.40
	回数	31		31		31		31		31		31		31
年度	最高	0.63		0.5		0.6		0.5		0.5		0.6		0.5
	最低	0.39		0.2		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3
	平均	0.48	N	0.38	N	0.41	N	0.41	N	0.34	N	0.41	N	0.38
	回数	366		365		366		357		366		366		366

残留塩素の単位はmg/L。外観（色・濁り）の“N”は異常のないことを示す。

# 阿 賀 野 川 浄 水 場

測定地点		阿 賀 野 川 浄 水 場				
		直 送				
		配水池		小杉		二本木
項目		残塩	外観	残塩	外観	残塩
4月	最高	0.64		0.5		0.5
	最低	0.45		0.4		0.4
	平均	0.58	N	0.42	N	0.48
	回数	30		30		30
5月	最高	0.50		0.4		0.4
	最低	0.45		0.3		0.4
	平均	0.47	N	0.37	N	0.40
	回数	31		31		31
6月	最高	0.53		0.5		0.4
	最低	0.48		0.3		0.3
	平均	0.50	N	0.35	N	0.38
	回数	30		30		30
7月	最高	0.67		0.4		0.5
	最低	0.51		0.3		0.3
	平均	0.60	N	0.37	N	0.42
	回数	31		31		31
8月	最高	0.77		0.4		0.5
	最低	0.63		0.3		0.5
	平均	0.71	N	0.38	N	0.50
	回数	31		31		31
9月	最高	0.70		0.4		0.5
	最低	0.60		0.3		0.5
	平均	0.65	N	0.39	N	0.50
	回数	30		30		30
10月	最高	0.63		0.5		0.5
	最低	0.50		0.3		0.3
	平均	0.55	N	0.39	N	0.43
	回数	31		31		31
11月	最高	0.51		0.5		0.4
	最低	0.46		0.3		0.4
	平均	0.48	N	0.39	N	0.40
	回数	30		30		30
12月	最高	0.56		0.5		0.4
	最低	0.48		0.3		0.4
	平均	0.51	N	0.42	N	0.40
	回数	31		31		31
1月	最高	0.52		0.5		0.4
	最低	0.43		0.3		0.4
	平均	0.49	N	0.40	N	0.40
	回数	31		31		31
2月	最高	0.49		0.5		0.4
	最低	0.44		0.3		0.4
	平均	0.45	N	0.40	N	0.40
	回数	29		29		29
3月	最高	0.47		0.5		0.4
	最低	0.43		0.3		0.4
	平均	0.45	N	0.40	N	0.40
	回数	31		31		31
年度	最高	0.77		0.5		0.5
	最低	0.43		0.3		0.3
	平均	0.54	N	0.39	N	0.43
	回数	366		366		366

満願寺浄水場

測定地点	満願寺浄水場																		
	項目	秋葉配水場					長峰配水場					二本松配水場							
		浄水池	配水池	覚路津	新津四ツ興野	配水池	中新田	大関	配水池	秋葉2	秋葉3								
	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					
4月	最高	0.53	0.45		0.3		0.3		0.49		0.5		0.4		0.40		0.4		0.4
	最低	0.49	0.36		0.3		0.3		0.38		0.3		0.2		0.34		0.3		0.4
	平均	0.50	0.40	N	0.30	N	0.30		0.43	N	0.35	N	0.30		0.37	N	0.35	N	0.40
	回数	30	30		30		30		30		30		30		30		30		30
5月	最高	0.65	0.56		0.3		0.3		0.52		0.5		0.4		0.48		0.4		0.4
	最低	0.52	0.40		0.3		0.3		0.41		0.3		0.2		0.36		0.3		0.4
	平均	0.58	0.47	N	0.30	N	0.30		0.48	N	0.41	N	0.36		0.42	N	0.34	N	0.40
	回数	31	31		31		31		31		31		31		31		31		31
6月	最高	0.72	0.62		0.3		0.4		0.62		0.5		0.4		0.56		0.4		0.5
	最低	0.59	0.51		0.3		0.3		0.48		0.3		0.2		0.44		0.3		0.4
	平均	0.66	0.55	N	0.30	N	0.34		0.54	N	0.40	N	0.28		0.49	N	0.37	N	0.42
	回数	30	30		30		30		30		30		30		30		30		30
7月	最高	0.90	0.80		0.3		0.4		0.78		0.6		0.4		0.59		0.4		0.6
	最低	0.67	0.61		0.3		0.3		0.59		0.3		0.2		0.42		0.3		0.4
	平均	0.80	0.67	N	0.30	N	0.37		0.68	N	0.47	N	0.36		0.48	N	0.38	N	0.49
	回数	31	31		31		31		31		31		31		31		31		31
8月	最高	0.96	0.84		0.3		0.4		0.82		0.6		0.6		0.62		0.4		0.6
	最低	0.81	0.64		0.3		0.3		0.63		0.3		0.2		0.45		0.3		0.4
	平均	0.89	0.73	N	0.30	N	0.33		0.72	N	0.46	N	0.35		0.53	N	0.34	N	0.45
	回数	31	31		31		31		31		31		31		31		31		31
9月	最高	0.90	0.76		0.3		0.5		0.71		0.5		0.4		0.57		0.4		0.5
	最低	0.81	0.65		0.3		0.3		0.64		0.4		0.4		0.49		0.2		0.4
	平均	0.85	0.70	N	0.30	N	0.42		0.68	N	0.48	N	0.40		0.52	N	0.37	N	0.49
	回数	30	30		30		30		30		30		30		30		30		29
10月	最高	0.84	0.71		0.3		0.5		0.68		0.6		0.4		0.57		0.4		0.6
	最低	0.70	0.58		0.3		0.4		0.54		0.3		0.2		0.42		0.3		0.5
	平均	0.75	0.65	N	0.30	N	0.46		0.63	N	0.46	N	0.35		0.49	N	0.35	N	0.54
	回数	31	31		31		31		31		31		31		31		31		31
11月	最高	0.72	0.59		0.3		0.5		0.57		0.5		0.4		0.51		0.4		0.6
	最低	0.55	0.51		0.3		0.4		0.46		0.3		0.2		0.38		0.4		0.5
	平均	0.64	0.56	N	0.30	N	0.43		0.52	N	0.43	N	0.34		0.46	N	0.40	N	0.51
	回数	30	30		30		30		30		30		30		30		30		30
12月	最高	0.57	0.56		0.3		0.4		0.50		0.4		0.4		0.45		0.4		0.5
	最低	0.52	0.42		0.3		0.3		0.42		0.3		0.2		0.35		0.3		0.4
	平均	0.54	0.48	N	0.30	N	0.30		0.46	N	0.40	N	0.28		0.40	N	0.38	N	0.44
	回数	31	31		31		31		31		31		31		31		31		31
1月	最高	0.54	0.50		0.3		0.3		0.49		0.4		0.3		0.46		0.4		0.4
	最低	0.48	0.41		0.3		0.3		0.40		0.3		0.2		0.35		0.4		0.4
	平均	0.50	0.46	N	0.30	N	0.30		0.44	N	0.36	N	0.27		0.39	N	0.40	N	0.40
	回数	31	31		31		31		31		31		31		31		31		31
2月	最高	0.53	0.51		0.3		0.4		0.50		0.5		0.4		0.43		0.4		0.4
	最低	0.45	0.42		0.3		0.4		0.40		0.4		0.2		0.36		0.3		0.4
	平均	0.50	0.47	N	0.30	N	0.40		0.44	N	0.40	N	0.30		0.39	N	0.39	N	0.40
	回数	29	29		29		29		29		29		29		29		29		29
3月	最高	0.57	0.51		0.3		0.4		0.52		0.5		0.4		0.48		0.4		0.5
	最低	0.49	0.43		0.3		0.4		0.43		0.3		0.3		0.38		0.4		0.4
	平均	0.53	0.48	N	0.30	N	0.40		0.48	N	0.41	N	0.38		0.42	N	0.40	N	0.43
	回数	31	31		31		31		31		31		31		31		31		31
年度	最高	0.96	0.84		0.3		0.5		0.82		0.6		0.6		0.62		0.4		0.6
	最低	0.45	0.36		0.3		0.3		0.38		0.3		0.2		0.34		0.2		0.4
	平均	0.64	0.55	N	0.30	N	0.36		0.54	N	0.42	N	0.33		0.45	N	0.37	N	0.45
	回数	366	366		366		366		366		366		366		366		366		365

残留塩素の単位はmg/L。外観（色・濁り）の“N”は異常のないことを示す。

満願寺浄水場

測定地点		満願寺浄水場									
		金津配水場					松ヶ丘配水場				
		配水池		金津		新津緑町	配水池		竜玄		矢代田
項目	残塩	外観	残塩	外観	残塩	残塩	外観	残塩	外観	残塩	
4月	最高	0.48		0.3		0.5	0.43		0.4		0.4
	最低	0.41		0.2		0.5	0.34		0.3		0.4
	平均	0.44	N	0.29	N	0.50	0.38	N	0.31	N	0.40
	回数	30		30		27	30		30		30
5月	最高	0.54		0.4		0.5	0.44		0.4		0.4
	最低	0.42		0.3		0.4	0.35		0.2		0.4
	平均	0.48	N	0.35	N	0.50	0.41	N	0.32	N	0.40
	回数	31		31		28	31		31		31
6月	最高	0.61		0.4		0.5	0.47		0.4		0.4
	最低	0.50		0.2		0.5	0.39		0.2		0.4
	平均	0.56	N	0.32	N	0.50	0.44	N	0.30	N	0.40
	回数	30		30		25	30		30		30
7月	最高	0.77		0.5		0.6	0.61		0.4		0.4
	最低	0.54		0.3		0.5	0.46		0.2		0.4
	平均	0.65	N	0.38	N	0.51	0.51	N	0.34	N	0.40
	回数	31		31		29	31		31		31
8月	最高	0.84		0.5		0.6	0.63		0.4		0.4
	最低	0.63		0.2		0.5	0.45		0.2		0.4
	平均	0.73	N	0.39	N	0.52	0.54	N	0.32	N	0.40
	回数	31		31		28	31		31		31
9月	最高	0.74		0.5		0.6	0.61		0.5		0.5
	最低	0.65		0.3		0.5	0.52		0.3		0.4
	平均	0.70	N	0.39	N	0.58	0.57	N	0.38	N	0.41
	回数	30		30		28	30		30		30
10月	最高	0.67		0.5		0.6	0.60		0.5		0.5
	最低	0.57		0.3		0.5	0.45		0.3		0.4
	平均	0.64	N	0.41	N	0.59	0.53	N	0.37	N	0.47
	回数	31		31		28	31		31		31
11月	最高	0.57		0.4		0.5	0.55		0.4		0.4
	最低	0.47		0.3		0.5	0.44		0.3		0.4
	平均	0.53	N	0.39	N	0.50	0.48	N	0.36	N	0.40
	回数	30		30		26	30		30		30
12月	最高	0.59		0.4		0.5	0.46		0.4		0.4
	最低	0.39		0.3		0.5	0.41		0.3		0.4
	平均	0.49	N	0.32	N	0.50	0.43	N	0.33	N	0.40
	回数	31		31		25	31		31		31
1月	最高	0.48		0.4		0.5	0.44		0.4		0.4
	最低	0.38		0.3		0.5	0.36		0.3		0.4
	平均	0.42	N	0.30	N	0.50	0.41	N	0.31	N	0.40
	回数	31		31		28	31		31		31
2月	最高	0.49		0.3		0.5	0.44		0.4		0.4
	最低	0.41		0.3		0.4	0.39		0.3		0.4
	平均	0.46	N	0.30	N	0.50	0.41	N	0.33	N	0.40
	回数	29		29		27	29		29		29
3月	最高	0.49		0.4		0.5	0.45		0.4		0.4
	最低	0.43		0.3		0.5	0.40		0.3		0.4
	平均	0.47	N	0.32	N	0.50	0.43	N	0.35	N	0.40
	回数	31		31		29	31		31		31
年度	最高	0.84		0.5		0.6	0.63		0.5		0.5
	最低	0.38		0.2		0.4	0.34		0.2		0.4
	平均	0.55	N	0.35	N	0.52	0.46	N	0.34	N	0.41
	回数	366		366		328	366		366		366

# 東 港 浄 水 場

測定地点		東港地域水道用水供給企業団																
		内島見配水場								南浜配水場								
		配水池		長戸呂		大月		嘉山		木崎		配水池		つくし野		松浜本町		島見町
項目	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	外観	残塩	
4月	最高	0.50		0.4		0.4		0.4		0.4		0.49		0.4		0.4		0.5
	最低	0.44		0.4		0.3		0.4		0.4		0.44		0.4		0.4		0.4
	平均	0.48	N	0.40	N	0.35	N	0.40	N	0.40	N	0.46	N	0.40	N	0.40	N	0.41
	回数	30		30		30		30		30		30		30		30		30
5月	最高	0.51		0.5		0.4		0.4		0.4		0.50		0.4		0.4		0.5
	最低	0.45		0.4		0.3		0.4		0.3		0.45		0.3		0.4		0.4
	平均	0.48	N	0.41	N	0.32	N	0.40	N	0.39	N	0.48	N	0.37	N	0.40	N	0.42
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31
6月	最高	0.51		0.5		0.4		0.4		0.4		0.49		0.4		0.4		0.5
	最低	0.47		0.3		0.3		0.3		0.3		0.45		0.3		0.4		0.4
	平均	0.49	N	0.39	N	0.32	N	0.37	N	0.37	N	0.47	N	0.35	N	0.40	N	0.40
	回数	30		30		30		30		30		30		30		30		30
7月	最高	0.59		0.4		0.4		0.4		0.5		0.58		0.3		0.5		0.5
	最低	0.49		0.3		0.3		0.3		0.3		0.48		0.2		0.4		0.4
	平均	0.56	N	0.39	N	0.31	N	0.34	N	0.41	N	0.54	N	0.27	N	0.42	N	0.41
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31
8月	最高	0.63		0.5		0.4		0.5		0.5		0.64		0.3		0.5		0.5
	最低	0.54		0.3		0.3		0.2		0.2		0.49		0.2		0.4		0.4
	平均	0.59	N	0.37	N	0.31	N	0.33	N	0.44	N	0.57	N	0.26	N	0.44	N	0.41
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31
9月	最高	0.63		0.4		0.4		0.4		0.5		0.62		0.4		0.4		0.5
	最低	0.57		0.3		0.3		0.3		0.4		0.52		0.2		0.4		0.4
	平均	0.60	N	0.38	N	0.31	N	0.35	N	0.43	N	0.57	N	0.32	N	0.40	N	0.41
	回数	30		30		30		30		30		30		30		30		30
10月	最高	0.61		0.5		0.4		0.4		0.5		0.55		0.4		0.5		0.5
	最低	0.48		0.3		0.3		0.3		0.3		0.46		0.3		0.4		0.4
	平均	0.55	N	0.42	N	0.34	N	0.35	N	0.46	N	0.50	N	0.34	N	0.41	N	0.41
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31
11月	最高	0.54		0.4		0.4		0.4		0.5		0.51		0.4		0.5		0.5
	最低	0.47		0.4		0.3		0.3		0.4		0.43		0.4		0.4		0.4
	平均	0.50	N	0.40	N	0.34	N	0.38	N	0.45	N	0.46	N	0.40	N	0.40	N	0.40
	回数	30		30		30		30		30		30		30		30		30
12月	最高	0.53		0.5		0.4		0.4		0.5		0.48		0.4		0.4		0.5
	最低	0.45		0.4		0.3		0.4		0.3		0.45		0.4		0.4		0.4
	平均	0.49	N	0.41	N	0.35	N	0.40	N	0.45	N	0.47	N	0.40	N	0.40	N	0.42
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31
1月	最高	0.50		0.5		0.4		0.4		0.5		0.49		0.4		0.4		0.5
	最低	0.48		0.4		0.3		0.4		0.4		0.47		0.4		0.4		0.4
	平均	0.49	N	0.44	N	0.35	N	0.40	N	0.45	N	0.48	N	0.40	N	0.40	N	0.41
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31
2月	最高	0.50		0.5		0.4		0.4		0.5		0.49		0.4		0.4		0.5
	最低	0.48		0.4		0.3		0.4		0.4		0.47		0.4		0.4		0.4
	平均	0.49	N	0.47	N	0.35	N	0.40	N	0.42	N	0.48	N	0.40	N	0.40	N	0.42
	回数	29		29		29		29		29		29		29		29		29
3月	最高	0.51		0.5		0.4		0.4		0.5		0.50		0.5		0.5		0.5
	最低	0.46		0.4		0.3		0.4		0.3		0.45		0.4		0.4		0.4
	平均	0.49	N	0.47	N	0.37	N	0.40	N	0.40	N	0.48	N	0.45	N	0.41	N	0.41
	回数	31		31		31		31		31		31		31		31		31
年度	最高	0.63		0.5		0.4		0.5		0.5		0.64		0.5		0.5		0.5
	最低	0.44		0.3		0.3		0.2		0.2		0.43		0.2		0.4		0.4
	平均	0.52	N	0.41	N	0.34	N	0.38	N	0.42	N	0.50	N	0.36	N	0.41	N	0.41
	回数	366		366		366		366		366		366		366		366		366

残留塩素の単位はmg/L。外観（色・濁り）の“N”は異常のないことを示す。



## 大 室 浄 水 場

測定地点		阿賀野市上下水道局	
		大室浄水場	
		阿賀野	
項目		外観	残塩
4月	最高		0.2
	最低		0.2
	平均	N	0.20
	回数		30
5月	最高		0.4
	最低		0.2
	平均	N	0.35
	回数		31
6月	最高		0.3
	最低		0.2
	平均	N	0.21
	回数		30
7月	最高		0.2
	最低		0.2
	平均	N	0.20
	回数		31
8月	最高		0.2
	最低		0.2
	平均	N	0.20
	回数		31
9月	最高		0.2
	最低		0.2
	平均	N	0.20
	回数		30
10月	最高		0.3
	最低		0.2
	平均	N	0.24
	回数		31
11月	最高		0.3
	最低		0.2
	平均	N	0.29
	回数		30
12月	最高		0.4
	最低		0.3
	平均	N	0.36
	回数		31
1月	最高		0.3
	最低		0.3
	平均	N	0.30
	回数		31
2月	最高		0.3
	最低		0.3
	平均	N	0.30
	回数		29
3月	最高		0.3
	最低		0.2
	平均	N	0.23
	回数		31
年度	最高		0.4
	最低		0.2
	平均	N	0.26
	回数		366

残留塩素の単位はmg/L。外観（色・濁り）の“N”は異常のないことを示す。

### Ⅲ 定期水質検査

#### 1 品質保証のための水質検査（法令検査）

##### 2) 毎月・基準全項目検査

###### (1) 検査地点図

###### (2) 毎月・基準全項目検査結果

### Ⅲ 定期水質検査

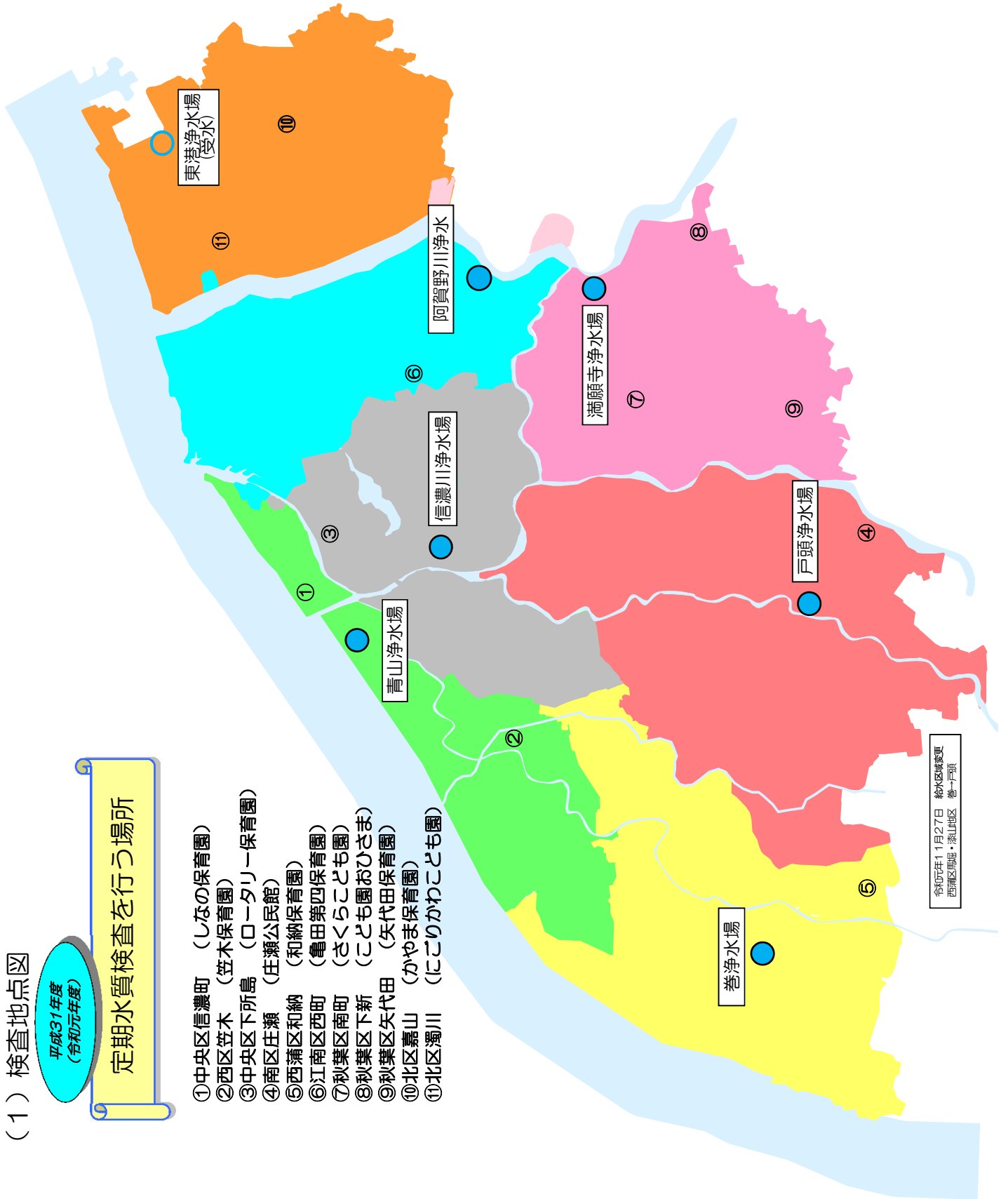
- 1 品質保証のための水質検査（法令検査）
  - 1) 毎日検査
  - 2) 毎月・基準全項目検査
- 2 品質管理のための水質検査（独自検査）
  - 1) 河川水質試験
  - 2) 浄水工程検査
  - 3) 配水工程検査
  - 4) 残留塩素管理検査
- 3 より安全でおいしい水のための水質検査（重点項目検査）
  - 1) 農薬検査
  - 2) 異臭味検査
  - 3) トリハロメタン検査
  - ※ 活性炭処理実績
  - 4) 病原性原虫試験
  - 5) ダイオキシン類検査
  - 6) 放射性物質検査

(1) 検査地点図

平成31年度  
(令和元年度)

定期水質検査を行う場所

- ①中央区信濃町 (しなの保育園)
- ②西区笠木 (笠木保育園)
- ③中央区下所島 (ロータリー保育園)
- ④南区庄瀬 (庄瀬公民館)
- ⑤西蒲区和納 (和納保育園)
- ⑥江南区西町 (亀田第四保育園)
- ⑦秋葉区南町 (さくらこども園)
- ⑧秋葉区下新 (こども園おひさま)
- ⑨秋葉区矢代田 (矢代田保育園)
- ⑩北区嘉山 (かやま保育園)
- ⑪北区濁川 (にごりかわこども園)



令和元年11月27日 給水区域変更  
西蒲区船場・湊山地区 巻→戸頭

青山浄水場 南山配水場系 (信濃町)

検査一日目採水日		4/9	5/16	6/11	7/9	8/1	9/10	10/8	11/11
天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	雨	晴
気温	℃	10.1	21.6	22.5	25.3	32.3	29.1	18.7	15.0
水温	℃	9.9	16.0	20.5	22.5	25.6	25.0	21.9	14.8
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.5	0.4	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.06	0.10	0.10	0.10	0.10	0.08	0.06
検査二日目採水日		4/10			7/10			10/9	
天候		曇			晴			晴	
気温	℃	7.8			25.5			20.2	
水温	℃	10.7			22.6			21.6	
遊離残留塩素	mg/L	0.4			0.4			0.5	
結合残留塩素	mg/L	0.06			0.06			0.08	
一般細菌	CFU/ml	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満	
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満	
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
鉛及びその化合物 ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
六価クロム化合物	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満			0.004未満			0.004未満	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.5			0.6			0.6	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満			0.09			0.09	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.03			0.04			0.06	
四塩化炭素 ※	mg/L	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	
1,4-ジオキサン ※	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L	0.004未満			0.004未満			0.004未満	
ジクロロメタン ※	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
テトラクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
トリクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ベンゼン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩素酸	mg/L	0.06			0.08			0.09	
クロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
クロロホルム ※	mg/L	0.005			0.017			0.015	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.005			0.004			0.007	
ジブromクロロメタン ※	mg/L	0.004			0.004			0.006	
臭素酸	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
総トリハロメタン ※	mg/L	0.015			0.031			0.033	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.004			0.010			0.011	
ブromジクロロメタン ※	mg/L	0.006			0.010			0.012	
ブromホルム ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.002未満			0.002			0.002未満	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01			0.02	
鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
銅及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	10			11			12	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩化物イオン	mg/L	13	11	14	12	12	13	16	14
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	25			30			34	
蒸発残留物	mg/L	71			81			99	
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L	0.02未満			0.02未満			0.02未満	
ジオスミン	mg/L	0.000003	0.000001	0.000003	0.000001未満	0.000004	0.000001未満	0.000003	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
非イオン界面活性剤 ※	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
フェノール類 ※	mg/L	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.5	1.1	0.9	0.8	0.7	0.9	0.5
pH値		7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.7	7.6	7.7
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
1,2-ジクロロエタン ※	mg/L	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満	
トルエン ※	mg/L	0.04未満			0.04未満			0.04未満	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.008未満			0.008未満			0.008未満	
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.001			0.002			0.002	
抱水クロラール	mg/L	0.002			0.006			0.005	
遊離炭酸	mg/L	1未満			1未満			1未満	
1,1,1-トリクロロエタン ※	mg/L	0.03未満			0.03未満			0.03未満	
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
臭気強度(TON)		2			1			1	
腐食性(ランゲリア指数)	mg/L	-2.0			-1.7			-1.5	
従属栄養細菌	CFU/ml	2			1			3	
1,1-ジクロロエチレン ※	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
総アルカリ度	mg/L	18.0	17.0	23.0	21.5	20.0	26.0	24.0	25.5
電気伝導率	mS/m	10.9	9.7	12.6	12.1	11.6	13.5	14.2	14.6
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.016			0.022			0.026	

※全項目検査時は採水1日目

青山浄水場 南山配水場系 (信濃町)

検査一日目採水日		12/9	1/15	2/17	3/9	回数	最高	最低	平均
天候		晴	雨	曇	晴				
気温	℃	4.0	4.7	8.9	13.6	12	32.3	4.0	17.2
水温	℃	9.9	8.5	7.4	8.4	12	25.6	7.4	15.9
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.5	0.4	12	0.5	0.3	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.08	0.06	0.08	12	0.10	0.06	0.08
検査二日目採水日									
天候			晴						
気温	℃		4.4			4	25.5	4.4	14.5
水温	℃		8.4			4	22.6	8.4	15.8
遊離残留塩素	mg/L		0.4			4	0.5	0.4	0.4
結合残留塩素	mg/L		0.10			4	0.10	0.06	0.08
一般細菌	CFU/ml	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満			4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L		0.00005未満			4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	mg/L		0.004未満			4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.5			4	0.6	0.5	0.6
フッ素及びその化合物	mg/L		0.08未満			4	0.09	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.03			4	0.06	0.03	0.04
四塩化炭素 ※	mg/L		0.0002未満			4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン ※	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ビス(2-エチルヘキシル)ジシロキサン ※	mg/L		0.004未満			4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン ※	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/L		0.06			4	0.09	0.06	0.07
クロロ酢酸	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム ※	mg/L		0.004			4	0.017	0.004	0.010
ジクロロ酢酸	mg/L		0.003			4	0.007	0.003	0.005
ジブromクロロメタン ※	mg/L		0.003			4	0.006	0.003	0.004
臭素酸	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン ※	mg/L		0.012			4	0.033	0.012	0.023
トリクロロ酢酸	mg/L		0.003			4	0.011	0.003	0.007
ブromジクロロメタン ※	mg/L		0.005			4	0.012	0.005	0.008
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		11			4	12	10	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	14	13	15	14	12	16	11	13
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		27			4	34	25	29
蒸発残留物	mg/L		77			4	99	71	82
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L		0.02未満			4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジオクタシン	mg/L		0.000002			8	0.000004	0.000001未満	0.000002
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.000001未満			8	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 ※	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類 ※	mg/L		0.0005未満			4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.6	0.6	0.5	0.5	12	1.1	0.5	0.7
pH値		7.5	7.6	7.6	7.6	12	7.7	7.5	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0002未満			4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン ※	mg/L		0.0004未満			4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン ※	mg/L		0.04未満			4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.008未満			4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル	mg/L		0.001			4	0.002	0.001	0.002
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		1未満			4	1未満	1未満	1未満
1,1,1-トリクロロエタン ※	mg/L		0.03未満			4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)			1			4	2	1	1
腐食性(ランゲリア指数)	mg/L		-1.9			4	-1.5	-2.0	-1.8
従属栄養細菌	CFU/ml		0			4	3	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	17.0	21.0	23.0	22.0	12	26.0	17.0	21.5
電気伝導率	mS/m	11.0	11.9	12.7	12.4	12	14.6	9.7	12.0
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm		0.017			4	0.026	0.016	0.020

※全項目検査時は採水1日目

青山浄水場 内野配水場系 (笠木)

検査一日目採水日		4/9	5/14	6/11	7/9	8/1	9/10	10/8	11/11
天候		晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴
気温	℃	10.1	21.6	22.5	25.3	32.3	29.1	18.7	15.0
水温	℃	10.0	15.7	20.5	23.2	26.2	26.5	21.9	14.5
遊離残留塩素	mg/L	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	0.5
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.10	0.14	0.04	0.10	0.06	0.12	0.08
検査二日目採水日		4/10			7/10			10/9	
天候		曇			晴			晴	
気温	℃	7.8			25.5			20.2	
水温	℃	10.1			23.4			21.4	
遊離残留塩素	mg/L	0.5			0.6			0.6	
結合残留塩素	mg/L	0.08			0.10			0.10	
一般細菌	CFU/ml	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満	
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満	
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
鉛及びその化合物 ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
六価クロム化合物	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満			0.004未満			0.004未満	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.5			0.7			0.6	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.09			0.10			0.10	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.03			0.04			0.06	
四塩化炭素 ※	mg/L	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	
1,4-ジオキサン ※	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L	0.004未満			0.004未満			0.004未満	
ジクロロメタン ※	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
テトラクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
トリクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ベンゼン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩素酸	mg/L	0.05			0.08			0.09	
クロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
クロロホルム ※	mg/L	0.004			0.014			0.015	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.004			0.009			0.010	
ジブromクロロメタン ※	mg/L	0.004			0.004			0.005	
臭素酸	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
総トリハロメタン ※	mg/L	0.013			0.026			0.031	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.003			0.008			0.010	
ブromジクロロメタン ※	mg/L	0.005			0.008			0.011	
ブromホルム ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.002未満			0.002			0.002未満	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01			0.02	
鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
銅及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	10			11			12	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩化物イオン	mg/L	12	11	13	13	12	13	15	14
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	25			32			33	
蒸発残留物	mg/L	69			85			99	
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L	0.02未満			0.02未満			0.02未満	
ジェオスミン	mg/L	0.000003	0.000002	0.000003	0.000001未満	0.000004	0.000001未満	0.000003	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	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	0.5	1.2	0.7	0.9	0.7	1.0	0.5
pH値		7.5	7.6	7.5	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
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
1,2-ジクロロエタン ※	mg/L	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満	
トルエン ※	mg/L	0.04未満			0.04未満			0.04未満	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.008未満			0.008未満			0.008未満	
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.001			0.002			0.002	
抱水クロラール	mg/L	0.002未満			0.004			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	
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
臭気強度(TON)		2			1			2	
腐食性(ランゲリア指数)	mg/L	-2.0			-1.5			-1.5	
従属栄養細菌	CFU/ml	0			0			0	
1,1-ジクロロエチレン ※	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
総アルカリ度	mg/L	18.0	17.0	21.5	23.5	20.5	26.5	24.0	25.5
電気伝導率	mS/m	10.5	9.8	12.2	12.7	11.8	13.8	14.0	14.6
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.014			0.022			0.027	

※全項目検査時は採水1日目

青山浄水場 内野配水場系 (笠木)

検査一日目採水日		12/9	1/15	2/17	3/9	回数	最高	最低	平均
天候		晴	雨	曇	晴				
気温	℃	9.4	4.7	8.9	13.6	12	32.3	4.7	17.6
水温	℃	9.4	7.8	7.3	7.9	12	26.5	7.3	15.9
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.5	0.5	0.5	12	0.7	0.4	0.5
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.08	0.08	12	0.14	0.04	0.09
検査二日目採水日			1/16						
天候			晴						
気温	℃		4.4			4	25.5	4.4	14.5
水温	℃		7.7			4	23.4	7.7	15.7
遊離残留塩素	mg/L		0.5			4	0.6	0.5	0.5
結合残留塩素	mg/L		0.08			4	0.10	0.08	0.09
一般細菌	CFU/ml	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満			4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L		0.00005未満			4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	mg/L		0.004未満			4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.5			4	0.7	0.5	0.6
フッ素及びその化合物	mg/L		0.08未満			4	0.10	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.03			4	0.06	0.03	0.04
四塩化炭素 ※	mg/L		0.0002未満			4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン ※	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L		0.004未満			4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン ※	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/L		0.06			4	0.09	0.05	0.07
クロロ酢酸	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム ※	mg/L		0.003			4	0.015	0.003	0.009
ジクロロ酢酸	mg/L		0.002			4	0.010	0.002	0.006
ジブromクロロメタン ※	mg/L		0.003			4	0.005	0.003	0.004
臭素酸	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン ※	mg/L		0.010			4	0.031	0.010	0.020
トリクロロ酢酸	mg/L		0.003			4	0.010	0.003	0.006
ブromジクロロメタン ※	mg/L		0.004			4	0.011	0.004	0.007
ブromホルム ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L		0.002未満			4	0.002	0.002未満	0.002未満
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	0.02	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		11			4	12	10	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	14	13	14	14	12	15	11	13
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		28			4	33	25	30
蒸発残留物	mg/L		76			4	99	69	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		0.000002			8	0.000004	0.000001未満	0.000002
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.000001未満			8	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 ※	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類 ※	mg/L		0.0005未満			4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.6	0.6	0.5	0.5	12	1.2	0.4	0.7
pH値		7.6	7.6	7.4	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
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0002未満			4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン ※	mg/L		0.0004未満			4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン ※	mg/L		0.04未満			4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.008未満			4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトトリル	mg/L		0.001			4	0.002	0.001	0.002
抱水コロラール	mg/L		0.002未満			4	0.004	0.002未満	0.002
遊離炭酸	mg/L		1未満			4	1未満	1未満	1未満
1,1,1-トリクロロエタン ※	mg/L		0.03未満			4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチルtertブチルエーテル(MTBE) ※	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)			2			4	2	1	2
腐食性(ランゲリア指数)	mg/L		-1.9			4	-1.5	-2.0	-1.7
従属栄養細菌	CFU/ml		0			4	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン ※	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
総アルカリ度	mg/L	19.0	20.5	19.5	22.0	12	26.5	17.0	21.5
電気伝導率	mS/m	11.6	11.8	11.5	12.4	12	14.6	9.8	12.0
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm		0.018			4	0.027	0.014	0.020

※全項目検査時は採水1日目

信濃川浄水場系 (下所島)

検査一日目採水日		4/9	5/14	6/11	7/9	8/1	9/10	10/8	11/11
天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	雨	晴
気温	℃	10.1	21.6	22.5	25.3	32.3	29.1	18.7	15.0
水温	℃	11.5	17.7	21.4	23.2	26.1	26.5	23.0	16.1
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.08	0.08	0.14	0.08	0.06	0.06
検査二日目採水日		4/10			7/10			10/9	
天候		曇			晴			晴	
気温	℃	7.8			25.5			20.2	
水温	℃	11.2			23.6			22.6	
遊離残留塩素	mg/L	0.4			0.3			0.3	
結合残留塩素	mg/L	0.04未満			0.10			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			0.7	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満			0.09			0.09	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.03			0.04			0.06	
四塩化炭素 ※	mg/L	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	
1,4-ジオキサン ※	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L	0.004未満			0.004未満			0.004未満	
ジクロロメタン ※	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
テトラクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
トリクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ベンゼン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩素酸	mg/L	0.05未満			0.05未満			0.06	
クロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
クロロホルム ※	mg/L	0.002			0.011			0.006	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002			0.003	
ジブromクロロメタン ※	mg/L	0.004			0.004			0.004	
臭素酸	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
総トリハロメタン ※	mg/L	0.010			0.024			0.016	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.005			0.005	
ブromジクロロメタン ※	mg/L	0.004			0.009			0.006	
ブromホルム ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.02			0.02	
鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
銅及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	11			13			13	
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	13	12	11	13	15	13
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	24			31			33	
蒸発残留物	mg/L	69			88			103	
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L	0.02未満			0.02未満			0.02未満	
ジオオキシベンゼン	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	0.3	0.4	0.9	0.6	0.7	0.6	0.8	0.5
pH値		7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	7.7	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
1,2-ジクロロエタン ※	mg/L	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満	
トルエン ※	mg/L	0.04未満			0.04未満			0.04未満	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.008未満			0.008未満			0.008未満	
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001	
抱水クロラール	mg/L	0.002未満			0.002			0.002	
遊離炭酸	mg/L	1未満			1未満			1未満	
1,1,1-トリクロロエタン ※	mg/L	0.03未満			0.03未満			0.03未満	
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
臭気強度(TON)		1			1			1	
腐食性(ランゲリア指数)	mg/L	-1.9			-1.3			-1.3	
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	19.0	19.5	26.0	27.0	25.0	31.0	27.0	28.0
電気伝導率	mS/m	10.8	10.2	12.8	13.1	12.2	14.4	14.5	14.8
紫外線吸収度(E260)	Abs/20mm	0.012			0.022			0.025	

※全項目検査時は採水1日目



信濃川浄水場系 (下所島)

検査一日目採水日	12/9	1/15	2/17	3/9	回数	最高	最低	平均	
天候		晴	雨	曇	晴				
気温	℃	6.9	4.7	8.9	13.6	12	32.3	4.7	17.4
水温	℃	10.8	8.7	8.1	9.2	12	26.5	8.1	16.9
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.4	0.2	0.3
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.04	12	0.14	0.04	0.07
検査二日目採水日									
天候			晴						
気温	℃		4.4			4	25.5	4.4	14.5
水温	℃		8.7			4	23.6	8.7	16.5
遊離残留塩素	mg/L		0.4			4	0.4	0.3	0.4
結合残留塩素	mg/L		0.04			4	0.10	0.04未満	0.07
一般細菌	CFU/ml	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満			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	0.7	0.6	0.7
フッ素及びその化合物	mg/L		0.08未満			4	0.09	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.03			4	0.06	0.03	0.04
四塩化炭素 ※	mg/L		0.0002未満			4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン ※	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ビス及びトリス-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	0.06	0.05未満	0.05未満
クロロ酢酸	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム ※	mg/L		0.001			4	0.011	0.001	0.005
ジクロロ酢酸	mg/L		0.002未満			4	0.003	0.002未満	0.002未満
ジブromクロロメタン ※	mg/L		0.004			4	0.004	0.004	0.004
臭素酸	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン ※	mg/L		0.008			4	0.024	0.008	0.015
トリクロロ酢酸	mg/L		0.002未満			4	0.005	0.002未満	0.003
ブromジクロロメタン ※	mg/L		0.003			4	0.009	0.003	0.006
ブromホルム ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.01			4	0.02	0.01未満	0.01
鉄及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L		11			4	13	11	12
マンガン及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	mg/L	13	13	13	14	12	15	11	13
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		28			4	33	24	29
蒸発残留物	mg/L		78			4	103	69	85
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L		0.02未満			4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L		0.000001未満			8	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.000001未満			8	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 ※	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類 ※	mg/L		0.0005未満			4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.5	0.4	0.4	12	0.9	0.3	0.6
pH値		7.7	7.7	7.7	7.7	12	7.7	7.6	7.7
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0002未満			4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン ※	mg/L		0.0004未満			4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン ※	mg/L		0.04未満			4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.008未満			4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル	mg/L		0.001未満			4	0.001	0.001未満	0.001未満
抱水コロラール	mg/L		0.002未満			4	0.002	0.002未満	0.002未満
遊離炭酸	mg/L		1未満			4	1未満	1未満	1未満
1,1,1-トリクロロエタン ※	mg/L		0.03未満			4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)			1			4	1	1	1
腐食性(ランゲリア指数)	mg/L		-1.7			4	-1.3	-1.9	-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	22.0	23.0	21.0	23.0	12	31.0	19.0	24.3
電気伝導率	mS/m	11.9	12.0	11.7	12.6	12	14.8	10.2	13.0
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm		0.016			4	0.025	0.012	0.019

※全項目検査時は採水1日目

戸頭浄水場系 (庄瀬)

検査一日目採水日		4/9	5/14	6/11	7/9	8/1	9/10	10/8	11/11
天候		晴	曇	晴	晴	晴	晴	雨	晴
気温	℃	10.1	21.6	22.5	25.3	32.3	29.1	18.7	15.0
水温	℃	10.6	17.4	22.0	23.9	27.0	26.7	23.3	17.1
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.5	0.3	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.10	0.08	0.08	0.14	0.08	0.08
検査二日目採水日		4/10			7/10			10/9	
天候		曇			晴			晴	
気温	℃	7.8			25.5			20.2	
水温	℃	10.8			23.9			23.1	
遊離残留塩素	mg/L	0.4			0.3			0.3	
結合残留塩素	mg/L	0.10			0.08			0.12	
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			0.11			0.11	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05			0.05			0.08	
四塩化炭素 ※	mg/L	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	
1,4-ジオキサン ※	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L	0.004未満			0.004未満			0.004未満	
ジクロロメタン ※	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
テトラクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
トリクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ベンゼン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩素酸	mg/L	0.06			0.09			0.10	
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	0.007			0.016			0.013	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.008			0.004			0.003	
ジブromクロロメタン ※	mg/L	0.003			0.003			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	0.016			0.028			0.029	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.005			0.010			0.008	
ブromジクロロメタン ※	mg/L	0.006			0.009			0.010	
ブromホルム ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.002未満			0.002			0.002未満	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01			0.02	
鉄及びその化合物	mg/L	0.01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			9			11	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩化物イオン	mg/L	12	10	14	13	12	13	15	13
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	30			38			42	
蒸発残留物	mg/L	74			90			110	
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L	0.02未満			0.02未満			0.02未満	
ジオスミン	mg/L	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	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	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	0.5	0.8	0.6	0.8	0.7	0.9	0.5
pH値		7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
1,2-ジクロロエタン ※	mg/L	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満	
トルエン ※	mg/L	0.04未満			0.04未満			0.04未満	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.008未満			0.008未満			0.008未満	
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.001			0.001			0.002	
抱水クロラール	mg/L	0.002			0.004			0.004	
遊離炭酸	mg/L	1			1			1未満	
1,1,1-トリクロロエタン ※	mg/L	0.03未満			0.03未満			0.03未満	
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
臭気強度(TON)		1			1			2	
腐食性(ランゲリア指数)	mg/L	-2.0			-1.6			-1.4	
従属栄養細菌	CFU/ml	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	19.5	18.0	23.0	24.5	23.0	27.0	28.5	27.0
電気伝導率	mS/m	11.3	9.9	13.3	13.3	13.2	14.6	15.6	15.1
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.016			0.020			0.021	

※全項目検査時は採水1日目

戸頭浄水場系 (庄瀬)

検査一日目採水日	12/9	1/15	2/17	3/9	回数	最高	最低	平均	
天候		晴	雨	曇					
気温	℃	6.9	4.7	8.9	13.6	12	32.3	4.7	17.4
水温	℃	11.5	8.6	8.4	9.0	12	27.0	8.4	17.1
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.5	0.4	12	0.5	0.3	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.12	0.12	0.08	0.08	12	0.14	0.08	0.09
検査二日目採水日									
天候			晴						
気温	℃		4.4			4	25.5	4.4	14.5
水温	℃		8.8			4	23.9	8.8	16.7
遊離残留塩素	mg/L		0.4			4	0.4	0.3	0.4
結合残留塩素	mg/L		0.10			4	0.12	0.08	0.10
一般細菌	CFU/ml	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満			4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L		0.00005未満			4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	mg/L		0.004未満			4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.7			4	0.8	0.6	0.7
フッ素及びその化合物	mg/L		0.09			4	0.11	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.05			4	0.08	0.05	0.06
四塩化炭素 ※	mg/L		0.0002未満			4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン ※	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ビス(2-エチルヘキシル)ジシロキサン ※	mg/L		0.004未満			4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン ※	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/L		0.05			4	0.10	0.05	0.08
クロロ酢酸	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム ※	mg/L		0.005			4	0.016	0.005	0.010
ジクロロ酢酸	mg/L		0.005			4	0.008	0.003	0.005
ジブromクロロメタン ※	mg/L		0.003			4	0.006	0.003	0.004
臭素酸	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン ※	mg/L		0.012			4	0.029	0.012	0.021
トリクロロ酢酸	mg/L		0.004			4	0.010	0.004	0.007
ブromジクロロメタン ※	mg/L		0.004			4	0.010	0.004	0.007
ブromホルム ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L		0.002未満			4	0.002	0.002未満	0.002未満
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	0.02	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		10			4	11	9	10
マンガン及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	mg/L	13	13	15	15	12	15	10	13
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		35			4	42	30	36
蒸発残留物	mg/L		85			4	110	74	90
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L		0.02未満			4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジオキソシン	mg/L		0.000001			8	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.000001未満			8	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 ※	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類 ※	mg/L		0.0005未満			4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.6	0.5	0.5	12	0.9	0.4	0.6
pH値		7.3	7.4	7.4	7.4	12	7.5	7.3	7.4
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0002未満			4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン ※	mg/L		0.0004未満			4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン ※	mg/L		0.04未満			4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.008未満			4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル	mg/L		0.001			4	0.002	0.001	0.001
抱水クロラール	mg/L		0.002未満			4	0.004	0.002未満	0.003
遊離炭酸	mg/L		1			4	1	1未満	1未満
1,1,1-トリクロロエタン ※	mg/L		0.03未満			4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチルセブチルエーテル(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)	mg/L		-1.9			4	-1.4	-2.0	-1.7
従属栄養細菌	CFU/ml		0			4	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン ※	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
総アルカリ度	mg/L	22.5	23.0	22.5	23.0	12	28.5	18.0	23.5
電気伝導率	mS/m	12.6	13.1	13.4	13.2	12	15.6	9.9	13.2
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm		0.017			4	0.021	0.016	0.019

※全項目検査時は採水1日目

巻浄水場 稲島配水場系(和納)

検査一日目採水日		4/9	5/14	6/11	7/9	8/1	9/10	10/8	11/11
天候		晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴
気温	℃	10.1	21.6	22.5	25.3	32.3	29.1	18.7	15.0
水温	℃	10.9	16.4	21.5	23.4	25.6	26.9	23.7	17.3
遊離残留塩素	mg/L	0.5	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.5
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.08	0.10	0.06	0.10	0.06	0.06	0.08
検査二日目採水日		4/10			7/10			10/9	
天候		曇			晴			晴	
気温	℃	7.8			25.5			20.2	
水温	℃	11.3			23.2			23.4	
遊離残留塩素	mg/L	0.5			0.4			0.3	
結合残留塩素	mg/L	0.06			0.06			0.10	
一般細菌	CFU/ml	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満	
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満	
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
鉛及びその化合物 ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
六価クロム化合物	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満			0.004未満			0.004未満	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.6			0.8			0.8	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満			0.10			0.10	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05			0.06			0.09	
四塩化炭素 ※	mg/L	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	
1,4-ジオキサン ※	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満	
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L	0.004未満			0.004未満			0.004未満	
ジクロロメタン ※	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
テトラクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
トリクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ベンゼン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩素酸	mg/L	0.06			0.11			0.11	
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	0.007			0.009			0.013	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.006			0.002			0.003	
ジブromクロロメタン ※	mg/L	0.002			0.003			0.005	
臭素酸	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
総トリハロメタン ※	mg/L	0.014			0.019			0.028	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.005			0.004			0.008	
ブromジクロロメタン ※	mg/L	0.005			0.007			0.010	
ブromホルム ※	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01			0.02			0.03	
鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
銅及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	11			12			13	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩化物イオン	mg/L	13	11	14	15	16	14	16	15
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	30			38			42	
蒸発残留物	mg/L	76			94			112	
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L	0.02未満			0.02未満			0.02未満	
ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000002	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	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	0.7	0.5	0.7	0.6	0.8	0.4
pH値		7.6	7.6	7.6	7.5	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
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満	
1,2-ジクロロエタン ※	mg/L	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満	
トルエン ※	mg/L	0.04未満			0.04未満			0.04未満	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.008未満			0.008未満			0.008未満	
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.001			0.001未満			0.002	
抱水クロラール	mg/L	0.002			0.002			0.003	
遊離炭酸	mg/L	1未満			1未満			1未満	
1,1,1-トリクロロエタン ※	mg/L	0.03未満			0.03未満			0.03未満	
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満	
臭気強度(TON)		2			2			1	
腐食性(ランゲリア指数)	mg/L	-1.8			-1.5			-1.3	
従属栄養細菌	CFU/ml	0			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	19.0	17.5	23.0	25.5	24.0	28.0	29.0	27.0
電気伝導率	mS/m	11.6	10.1	13.2	14.3	15.0	15.0	16.1	15.7
紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.013			0.017			0.025	

※全項目検査時は採水1日目

巻浄水場 稲島配水場系(和納)

検査一日目採水日	12/9	1/15	2/17	3/9	回数	最高	最低	平均	
天候		晴	雨	曇	晴				
気温	℃	6.9	4.7	8.9	13.6	12	32.3	4.7	17.4
水温	℃	11.8	9.4	8.4	9.2	12	26.9	8.4	17.0
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.5	0.4	12	0.5	0.3	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.10	0.08	12	0.10	0.06	0.08
検査二日目採水日									
天候			晴						
気温	℃		4.4			4	25.5	4.4	14.5
水温	℃		9.4			4	23.4	9.4	16.8
遊離残留塩素	mg/L		0.4			4	0.5	0.3	0.4
結合残留塩素	mg/L		0.08			4	0.10	0.06	0.08
一般細菌	CFU/ml	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満			4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L		0.00005未満			4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	mg/L		0.004未満			4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.7			4	0.8	0.6	0.7
フッ素及びその化合物	mg/L		0.08未満			4	0.10	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.05			4	0.09	0.05	0.06
四塩化炭素 ※	mg/L		0.0002未満			4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン ※	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ソス及びトランス-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	0.06	0.09
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		0.005			4	0.013	0.005	0.009
ジクロロ酢酸	mg/L		0.004			4	0.006	0.002	0.004
ジブromクロロメタン ※	mg/L		0.002			4	0.005	0.002	0.003
臭素酸	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン ※	mg/L		0.011			4	0.028	0.011	0.018
トリクロロ酢酸	mg/L		0.003			4	0.008	0.003	0.005
ブromジクロロメタン ※	mg/L		0.004			4	0.010	0.004	0.007
ブromホルム ※	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	0.03	0.01未満	0.02
鉄及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物	mg/L		0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L		12			4	13	11	12
マンガン及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	mg/L	16	15	17	16	12	17	11	15
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		35			4	42	30	36
蒸発残留物	mg/L		91			4	112	76	93
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L		0.02未満			4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L		0.000001			8	0.000002	0.000001未満	0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.000001未満			8	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 ※	mg/L		0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類 ※	mg/L		0.0005未満			4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.5	0.5	0.4	12	0.8	0.4	0.5
pH値		7.5	7.6	7.6	7.6	12	7.7	7.5	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0002未満			4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン ※	mg/L		0.0004未満			4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン ※	mg/L		0.04未満			4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.008未満			4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル	mg/L		0.001			4	0.002	0.001未満	0.001
抱水クロラール	mg/L		0.002未満			4	0.003	0.002未満	0.002未満
遊離炭酸	mg/L		1未満			4	1未満	1未満	1未満
1,1,1-トリクロロエタン ※	mg/L		0.03未満			4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※	mg/L		0.002未満			4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)			2			4	2	1	2
腐食性(ランゲリア指数)	mg/L		-1.7			4	-1.3	-1.8	-1.6
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	24.0	23.5	22.0	24.0	12	29.0	17.5	23.9
電気伝導率	mS/m	13.8	14.0	13.7	14.2	12	16.1	10.1	13.9
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm		0.015			4	0.025	0.013	0.018

※全項目検査時は採水1日目

阿賀野川浄水場 竹尾配水場系(西町)

検査一日目採水日		4/8	5/14	6/12	7/8	8/1	9/11	10/7	11/11
天候		曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴
気温	℃	9.6	21.6	21.8	26.1	32.3	28.1	22.0	15.0
水温	℃	11.5	17.8	19.4	22.4	25.5	25.8	22.1	15.7
遊離残留塩素	mg/L	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.3
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.04	0.04	0.10	0.10	0.06	0.08	0.06
検査二日目採水日				6/13			9/12		
天候				晴			晴		
気温	℃			21.5			25.2		
水温	℃			20.1			25.6		
遊離残留塩素	mg/L			0.4			0.5		
結合残留塩素	mg/L			0.08			0.04未満		
一般細菌	CFU/ml	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満			0.0003未満		
水銀及びその化合物	mg/L			0.00005未満			0.00005未満		
セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
鉛及びその化合物 ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ヒ素及びその化合物	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			0.3			0.2		
フッ素及びその化合物	mg/L			0.08未満			0.09		
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.02			0.03		
四塩化炭素 ※	mg/L			0.0002未満			0.0002未満		
1,4-ジオキサン ※	mg/L			0.005未満			0.005未満		
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L			0.004未満			0.004未満		
ジクロロメタン ※	mg/L			0.002未満			0.002未満		
テトラクロロエチレン ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
トリクロロエチレン ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ベンゼン ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩素酸	mg/L			0.07			0.08		
クロロ酢酸	mg/L			0.002未満			0.002未満		
クロロホルム ※	mg/L			0.005			0.015		
ジクロロ酢酸	mg/L			0.005			0.009		
ジブrom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			0.014			0.028		
トリクロロ酢酸	mg/L			0.004			0.008		
ブromジクロロメタン ※	mg/L			0.006			0.009		
ブromホルム ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ホルムアルデヒド	mg/L			0.002未満			0.002未満		
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.02		
鉄及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
銅及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
ナトリウム及びその化合物	mg/L			8			9		
マンガン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン	mg/L	9	7	9	9	9	11	11	9
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			20			23		
蒸発残留物	mg/L			59			67		
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L			0.02未満			0.02未満		
ジェオスミン	mg/L		0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
非イオン界面活性剤 ※	mg/L			0.005未満			0.005未満		
フェノール類 ※	mg/L			0.0005未満			0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.3未満	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.4
pH値		7.6	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0002未満			0.0002未満		
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
1,2-ジクロロエタン ※	mg/L			0.0004未満			0.0004未満		
トルエン ※	mg/L			0.04未満			0.04未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.008未満			0.008未満		
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.001未満			0.001		
抱水クロラール	mg/L			0.002			0.004		
遊離炭酸	mg/L			1未満			1未満		
1,1,1-トリクロロエタン ※	mg/L			0.03未満			0.03未満		
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※	mg/L			0.002未満			0.002未満		
臭気強度(TON)				1			1		
腐食性(ランゲリア指数)	mg/L			-2.1			-2.0		
従属栄養細菌	CFU/ml			0			1		
1,1-ジクロロエチレン ※	mg/L			0.01未満			0.01未満		
総アルカリ度	mg/L	13.0	13.0	15.0	14.0	15.5	15.5	13.0	17.0
電気伝導率	mS/m	8.0	6.7	8.7	8.2	8.4	10.3	9.4	9.2
紫外外部吸光度(E260)	ABS/20mm			0.014			0.018		

※全項目検査時は採水1日目

阿賀野川浄水場 竹尾配水場系(西町)

検査一日目採水日		12/10	1/14	2/17	3/10	回数	最高	最低	平均
天候		晴	雨	曇	曇				
気温	℃	9.0	6.0	8.9	12.5	12	32.3	6.0	17.7
水温	℃	10.4	8.7	7.9	9.2	12	25.8	7.9	16.4
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.5	0.4	0.4	12	0.6	0.3	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.06	0.04	12	0.10	0.04	0.06
検査二日目採水日		12/11			3/11				
天候		晴			晴				
気温	℃	10.0			9.4	4	25.2	9.4	16.5
水温	℃	9.7			8.6	4	25.6	8.6	16.0
遊離残留塩素	mg/L	0.4			0.4	4	0.5	0.4	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.04			0.06	4	0.08	0.04未満	0.06
一般細菌	CFU/ml	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満			0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満			0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
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	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			0.2	4	0.3	0.2	0.3
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満			0.08未満	4	0.09	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.01			0.02	4	0.03	0.01	0.02
四塩化炭素 ※	mg/L	0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン ※	mg/L	0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L	0.004未満			0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン ※	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/L	0.05未満			0.05未満	4	0.08	0.05未満	0.05未満
クロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム ※	mg/L	0.003			0.003	4	0.015	0.003	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			0.003	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			0.010	4	0.028	0.008	0.015
トリクロロ酢酸	mg/L	0.003			0.002	4	0.008	0.002	0.004
ブromジクロロメタン ※	mg/L	0.003			0.004	4	0.009	0.003	0.006
ブromホルム ※	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.02	0.01未満	0.01未満
鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01	4	0.01	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L	7			8	4	9	7	8
マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	mg/L	9	8	9	9	12	11	7	9
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	18			19	4	23	18	20
蒸発残留物	mg/L	53			57	4	67	53	59
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	0.5	0.4	0.4	0.4	12	0.7	0.3未満	0.5
pH値		7.5	7.6	7.4	7.6	12	7.6	7.4	7.5
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン ※	mg/L	0.0004未満			0.0004未満	4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン ※	mg/L	0.04未満			0.04未満	4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.008未満			0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.001未満			0.001未満	4	0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	mg/L	0.002未満			0.002未満	4	0.004	0.002未満	0.002未満
遊離炭酸	mg/L	1未満			1未満	4	1未満	1未満	1未満
1,1,1-トリクロロエタン ※	mg/L	0.03未満			0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチルセブチルエーテル(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(ラングリア指数)	mg/L	-2.3			-2.1	4	-2.0	-2.3	-2.1
従属栄養細菌	CFU/ml	0			0	4	1	0	0
1,1-ジクロロエチレン ※	mg/L	0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
総アルカリ度	mg/L	14.0	14.0	14.5	15.5	12	17.0	13.0	14.5
電気伝導率	mS/m	8.1	8.1	7.8	8.6	12	10.3	6.7	8.5
紫外外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.015			0.012	4	0.018	0.012	0.015

※全項目検査時は採水1日目

東港浄水場 内島見配水場系(嘉山)

検査一日目採水日		4/8	5/14	6/12	7/8	8/1	9/11	10/7	11/11
天候		曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇
気温	℃	9.6	21.6	21.8	26.1	32.3	28.1	22.0	15.0
水温	℃	9.6	16.0	19.0	21.5	25.0	26.3	22.1	15.5
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.06	0.04	0.04
検査二日目採水日				6/13			9/12		
天候				晴			晴		
気温	℃			21.5			25.2		
水温	℃			19.2			25.6		
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		
ヒ素及びその化合物	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			0.3			0.2		
フッ素及びその化合物	mg/L			0.08未満			0.09		
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.02			0.03		
四塩化炭素 ※	mg/L			0.0002未満			0.0002未満		
1,4-ジオキサン ※	mg/L			0.005未満			0.005未満		
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L			0.004未満			0.004未満		
ジクロロメタン ※	mg/L			0.002未満			0.002未満		
テトラクロロエチレン ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
トリクロロエチレン ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ベンゼン ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩素酸	mg/L			0.07			0.08		
クロロ酢酸	mg/L			0.002未満			0.002未満		
クロロホルム ※	mg/L			0.004			0.014		
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			0.003		
臭素酸	mg/L			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン ※	mg/L			0.012			0.026		
トリクロロ酢酸	mg/L			0.003			0.007		
ブロモジクロロメタン ※	mg/L			0.005			0.009		
ブロモホルム ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ホルムアルデヒド	mg/L			0.002未満			0.002未満		
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.02			0.03		
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			8			9		
マンガン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン	mg/L	10	7	9	8	8	10	11	10
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			20			22		
蒸発残留物	mg/L			58			65		
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L			0.02未満			0.02未満		
ジェオスミン	mg/L		0.000002	0.000001未満	0.000001未満	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	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
非イオン界面活性剤 ※	mg/L			0.005未満			0.005未満		
フェノール類 ※	mg/L			0.0005未満			0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.3	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.4
pH値		7.5	7.4	7.4	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			0.008未満			0.008未満		
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.001未満			0.001未満		
抱水クロラール	mg/L			0.002未満			0.003		
遊離炭酸	mg/L			1未満			1未満		
1,1,1-トリクロロエタン ※	mg/L			0.03未満			0.03未満		
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※	mg/L			0.002未満			0.002未満		
臭気強度(TON)				1			1		
腐食性(ランゲリア指数)	mg/L			-2.1			-1.9		
従属栄養細菌	CFU/ml			0			0		
1,1-ジクロロエチレン ※	mg/L			0.01未満			0.01未満		
総アルカリ度	mg/L	12.0	12.5	15.0	14.0	15.5	16.5	15.5	15.5
電気伝導率	mS/m	8.1	6.5	8.5	7.7	8.3	9.9	10.0	9.3
紫外外部吸光度(E260)	ABS/20mm			0.014			0.018		

※全項目検査時は採水1日目



東港浄水場 内島見配水場系(嘉山)

検査一日目採水日	12/10	1/14	2/17	3/10	回数	最高	最低	平均
天候	晴	雨	曇	曇				
気温	℃ 9.0	6	8.9	12.5	12	32.3	6.0	17.7
水温	℃ 9.9	8.4	7.2	8.7	12	26.3	7.2	15.8
遊離残留塩素	mg/L 0.5	0.5	0.4	0.5	12	0.5	0.4	0.5
結合残留塩素	mg/L 0.06	0.04未満	0.04	0.04	12	0.06	0.04未満	0.04
検査二日目採水日	12/11			3/11				
天候	晴			曇				
気温	℃ 10.0			9.4	4	25.2	9.4	16.5
水温	℃ 10.5			8.7	4	25.6	8.7	16.0
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			0.04	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
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	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L 0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	mg/L 0.004未満			0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L 0.2			0.2	4	0.3	0.2	0.2
フッ素及びその化合物	mg/L 0.08未満			0.08未満	4	0.09	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L 0.01			0.02	4	0.03	0.01	0.02
四塩化炭素 ※	mg/L 0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン ※	mg/L 0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ビス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L 0.004未満			0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン ※	mg/L 0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン ※	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン ※	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン ※	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/L 0.05			0.05未満	4	0.08	0.05未満	0.05
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	0.014	0.002	0.006
ジクロロ酢酸	mg/L 0.004			0.002	4	0.004	0.002	0.003
ジブromクロロメタン ※	mg/L 0.002			0.003	4	0.003	0.002	0.003
臭素酸	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン ※	mg/L 0.008			0.008	4	0.026	0.008	0.014
トリクロロ酢酸	mg/L 0.003			0.002	4	0.007	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	0.03	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 7			7	4	9	7	8
マンガン及びその化合物	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	mg/L 9	9	9	9	12	11	7	9
カルシウム、マグネシウム等	mg/L 18			19	4	22	18	20
蒸発残留物	mg/L 52			56	4	65	52	58
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 0.5	0.4	0.4	0.3	12	0.6	0.3	0.5
pH値	7.6	7.5	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度 1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度 0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L 0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン ※	mg/L 0.0004未満			0.0004未満	4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン ※	mg/L 0.04未満			0.04未満	4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L 0.008未満			0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	mg/L 0.002未満			0.002未満	4	0.003	0.002未満	0.002未満
遊離炭酸	mg/L 1未満			1未満	4	1未満	1未満	1未満
1,1,1-トリクロロエタン ※	mg/L 0.03未満			0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※	mg/L 0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)	2			1	4	2	1	1
腐食性(ラングリア指数)	mg/L -2.2			-2.3	4	-1.9	-2.3	-2.1
従属栄養細菌	CFU/ml 0			0	4	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン ※	mg/L 0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
総アルカリ度	mg/L 13.0	13.0	14.0	14.0	12	16.5	12.0	14.2
電気伝導率	mS/m 8.1	7.9	8.2	8.4	12	10.0	6.5	8.4
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm 0.014			0.010	4	0.018	0.010	0.014

※全項目検査時は採水1日目

東港浄水場 南浜配水場系(濁川)

検査一日目採水日		4/8	5/14	6/12	7/8	8/1	9/11	10/7	11/11
天候		曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇
気温	℃	9.6	21.6	21.8	26.1	32.3	28.1	22.0	15.0
水温	℃	9.4	15.1	18.5	20.4	24.2	25.2	22.1	15.9
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.04未満	0.04	0.08	0.06	0.06	0.06	0.04	0.06
検査二日目採水日				6/13			9/12		
天候				晴			晴		
気温	℃			21.5			25.2		
水温	℃			18.7			24.7		
遊離残留塩素	mg/L			0.4			0.4		
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		
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
六価クロム化合物	mg/L			0.005未満			0.005未満		
亜硝酸態窒素	mg/L			0.004未満			0.004未満		
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.001未満			0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			0.2			0.2		
フッ素及びその化合物	mg/L			0.08未満			0.08		
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.02			0.03		
四塩化炭素 ※	mg/L			0.0002未満			0.0002未満		
1,4-ジオキサン ※	mg/L			0.005未満			0.005未満		
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L			0.004未満			0.004未満		
ジクロロメタン ※	mg/L			0.002未満			0.002未満		
テトラクロロエチレン ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
トリクロロエチレン ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ベンゼン ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩素酸	mg/L			0.07			0.07		
クロロ酢酸	mg/L			0.002未満			0.002未満		
クロロホルム ※	mg/L			0.006			0.014		
ジクロロ酢酸	mg/L			0.004			0.004		
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			0.026		
トリクロロ酢酸	mg/L			0.003			0.007		
ブromoジクロロメタン ※	mg/L			0.005			0.009		
ブromo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			7			9		
マンガン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン	mg/L	10	7	9	9	9	10	11	10
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			18			23		
蒸発残留物	mg/L			53			64		
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L			0.02未満			0.02未満		
ジェオスミン	mg/L		0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
非イオン界面活性剤 ※	mg/L			0.005未満			0.005未満		
フェノール類 ※	mg/L			0.0005未満			0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.3	0.4	0.6	0.6	0.6	0.4	0.4
pH値		7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0002未満			0.0002未満		
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
1,2-ジクロロエタン ※	mg/L			0.0004未満			0.0004未満		
トルエン ※	mg/L			0.04未満			0.04未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.008未満			0.008未満		
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.001未満			0.001未満		
抱水クロラール	mg/L			0.002未満			0.003		
遊離炭酸	mg/L			1未満			1未満		
1,1,1-トリクロロエタン ※	mg/L			0.03未満			0.03未満		
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※	mg/L			0.002未満			0.002未満		
臭気強度(TON)				2			1		
腐食性(ランゲリア指数)	mg/L			-2.1			-1.8		
従属栄養細菌	CFU/ml			0			0		
1,1-ジクロロエチレン ※	mg/L			0.01未満			0.01未満		
総アルカリ度	mg/L	12.5	12.0	14.0	13.0	16.0	16.5	18.0	16.0
電気伝導率	mS/m	8.0	6.5	8.0	7.8	8.9	9.8	10.3	9.7
紫外外部吸光度(E260)	ABS/20mm			0.011			0.017		

※全項目検査時は採水1日目

東港浄水場 南浜配水場系(濁川)

検査一日目採水日	12/10	1/14	2/17	3/10	回数	最高	最低	平均
天候	晴	雨	曇	曇				
気温	℃ 9.0	6.0	8.9	12.5	12	32.3	6.0	17.7
水温	℃ 10.2	8.0	7.3	8.5	12	25.2	7.3	15.4
遊離残留塩素	mg/L 0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.5	0.4	0.4
結合残留塩素	mg/L 0.04	0.04	0.04	0.04未満	12	0.08	0.04未満	0.05
検査二日目採水日	12/11			3/11				
天候	晴			曇				
気温	℃ 10.0			9.4	4	25.2	9.4	16.5
水温	℃ 10.2			8.4	4	24.7	8.4	15.5
遊離残留塩素	mg/L 0.4			0.5	4	0.5	0.4	0.4
結合残留塩素	mg/L 0.04			0.04未満	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			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			0.2	4	0.3	0.2	0.2
フッ素及びその化合物	mg/L 0.08未満			0.08未満	4	0.08	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L 0.01			0.02	4	0.03	0.01	0.02
四塩化炭素 ※	mg/L 0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン ※	mg/L 0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L 0.004未満			0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン ※	mg/L 0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン ※	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン ※	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン ※	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/L 0.05			0.05未満	4	0.07	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 0.004			0.003	4	0.014	0.003	0.007
ジクロロ酢酸	mg/L 0.003			0.003	4	0.004	0.003	0.004
ジブromクロロメタン ※	mg/L 0.003			0.003	4	0.003	0.003	0.003
臭素酸	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン ※	mg/L 0.011			0.010	4	0.026	0.010	0.015
トリクロロ酢酸	mg/L 0.003			0.002	4	0.007	0.002	0.004
ブロモジクロロメタン ※	mg/L 0.004			0.004	4	0.009	0.004	0.006
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	0.03	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 8			7	4	9	7	8
マンガン及びその化合物	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	mg/L 9	10	10	9	12	11	7	9
カルシウム、マグネシウム等	mg/L 19			19	4	23	18	20
蒸発残留物	mg/L 53			56	4	64	53	57
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	0.3	12	0.6	0.3	0.4
pH値	7.6	7.6	7.5	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			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L 0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン ※	mg/L 0.0004未満			0.0004未満	4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン ※	mg/L 0.04未満			0.04未満	4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L 0.008未満			0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	mg/L 0.002未満			0.002未満	4	0.003	0.002未満	0.002未満
遊離炭酸	mg/L 1未満			1未満	4	1未満	1未満	1未満
1,1,1-トリクロロエタン ※	mg/L 0.03未満			0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※	mg/L 0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)	1			1	4	2	1	1
腐食性(ランゲリア指数)	mg/L -2.2			-2.2	4	-1.8	-2.2	-2.1
従属栄養細菌	CFU/ml 0			0	4	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン ※	mg/L 0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
総アルカリ度	mg/L 14.0	12.5	14.0	13.5	12	18.0	12.0	14.3
電気伝導率	mS/m 8.3	8.2	8.6	8.4	12	10.3	6.5	8.5
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm 0.013			0.010	4	0.017	0.010	0.013

※全項目検査時は採水1日目

満願寺浄水場 秋葉配水場系(南町)

検査一日目採水日		4/8	5/14	6/12	7/8	8/1	9/11	10/7	11/11
天候		曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴
気温	℃	9.6	21.6	21.8	26.1	32.3	28.1	22.0	15.0
水温	℃	8.9	14.8	17.9	20.1	24.0	24.7	21.7	16.5
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.6	0.5
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.10	0.12	0.08	0.06	0.10	0.04
検査二日目採水日				6/21			9/12		
天候				晴			晴		
気温	℃			21.5			25.2		
水温	℃			18.0			24.4		
遊離残留塩素	mg/L			0.5			0.7		
結合残留塩素	mg/L			0.06			0.06		
一般細菌	CFU/ml	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満			0.0003未満		
水銀及びその化合物	mg/L			0.00005未満			0.00005未満		
セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
鉛及びその化合物 ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
六価クロム化合物	mg/L			0.005未満			0.005未満		
亜硝酸態窒素	mg/L			0.004未満			0.004未満		
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.001未満			0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			0.2			0.2		
フッ素及びその化合物	mg/L			0.09			0.10		
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.02			0.02		
四塩化炭素 ※	mg/L			0.0002未満			0.0002未満		
1,4-ジオキサン ※	mg/L			0.005未満			0.005未満		
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L			0.004未満			0.004未満		
ジクロロメタン ※	mg/L			0.002未満			0.002未満		
テトラクロロエチレン ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
トリクロロエチレン ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ベンゼン ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩素酸	mg/L			0.08			0.10		
クロロ酢酸	mg/L			0.002未満			0.002未満		
クロロホルム ※	mg/L			0.006			0.018		
ジクロロ酢酸	mg/L			0.006			0.010		
ジブromクロロメタン ※	mg/L			0.003			0.003		
臭素酸	mg/L			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン ※	mg/L			0.015			0.031		
トリクロロ酢酸	mg/L			0.004			0.009		
ブromジクロロメタン ※	mg/L			0.006			0.010		
ブromホルム ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ホルムアルデヒド	mg/L			0.002未満			0.002未満		
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01		
鉄及びその化合物	mg/L			0.01			0.02		
銅及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
ナトリウム及びその化合物	mg/L			6			7		
マンガン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン	mg/L	9	7	9	8	9	10	10	9
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			20			23		
蒸発残留物	mg/L			54			61		
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L			0.02未満			0.02未満		
ジェオスミン	mg/L		0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000002	
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
非イオン界面活性剤 ※	mg/L			0.005未満			0.005未満		
フェノール類 ※	mg/L			0.0005未満			0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.3未満	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.4
pH値		7.0	6.9	6.9	6.9	7.3	7.1	7.0	7.1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0002未満			0.0002未満		
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
1,2-ジクロロエタン ※	mg/L			0.0004未満			0.0004未満		
トルエン ※	mg/L			0.04未満			0.04未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.008未満			0.008未満		
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.001			0.001		
抱水クロラール	mg/L			0.003			0.005		
遊離炭酸	mg/L			2			2		
1,1,1-トリクロロエタン ※	mg/L			0.03未満			0.03未満		
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※	mg/L			0.002未満			0.002未満		
臭気強度(TON)				1			1		
腐食性(ランゲリア指数)	mg/L			-2.7			-2.3		
従属栄養細菌	CFU/ml			0			0		
1,1-ジクロロエチレン ※	mg/L			0.01未満			0.01未満		
総アルカリ度	mg/L	10.0	10.0	13.0	11.0	16.0	14.5	11.5	14.0
電気伝導率	mS/m	7.1	6.1	8.0	7.3	8.3	9.4	8.6	8.6
紫外外部吸光度(E260)	ABS/20mm			0.015			0.020		

※全項目検査時は採水1日目

満願寺浄水場 秋葉配水場系(南町)

検査一日目採水日	12/10	1/14	2/17	3/10	回数	最高	最低	平均
天候	晴	雨	曇	曇				
気温	℃ 9.0	6.0	8.9	12.5	12	32.3	6.0	17.7
水温	℃ 9.3	7.7	6.9	8.1	12	24.7	6.9	14.9
遊離残留塩素	mg/L 0.5	0.4	0.5	0.5	12	0.7	0.4	0.5
結合残留塩素	mg/L 0.04	0.06	0.04	0.04	12	0.12	0.04	0.07
検査二日目採水日	12/11			3/11				
天候	晴			晴				
気温	℃ 10.0			9.4	4	25.2	9.4	16.5
水温	℃ 9.0			7.9	4	24.4	7.9	14.8
遊離残留塩素	mg/L 0.5			0.5	4	0.7	0.5	0.5
結合残留塩素	mg/L 0.04			0.04	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
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	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			0.2	4	0.3	0.2	0.2
フッ素及びその化合物	mg/L 0.08未満			0.08未満	4	0.10	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L 0.01			0.01	4	0.02	0.01	0.02
四塩化炭素 ※	mg/L 0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン ※	mg/L 0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L 0.004未満			0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン ※	mg/L 0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン ※	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン ※	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン ※	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/L 0.07			0.05未満	4	0.10	0.05	0.08
クロロ酢酸	mg/L 0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム ※	mg/L 0.002			0.002	4	0.018	0.002	0.007
ジクロロ酢酸	mg/L 0.003			0.003	4	0.010	0.003	0.006
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	0.031	0.007	0.015
トリクロロ酢酸	mg/L 0.002			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	0.010	0.003	0.006
ブromホルム ※	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L 0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜鉛及びその化合物	mg/L 0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L 0.01未満			0.01未満	4	0.01	0.01未満	0.01未満
鉄及びその化合物	mg/L 0.01未満			0.01	4	0.02	0.01未満	0.01
銅及びその化合物	mg/L 0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L 6			6	4	7	6	6
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	8	9	9	12	10	7	9
カルシウム、マグネシウム等	mg/L 19			18	4	23	18	20
蒸発残留物	mg/L 51			52	4	61	51	55
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L 0.02未満			0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L 0.000001未満			0.000001未満	8	0.000002	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未満	0.5
pH値	7.0	7.2	7.0	7.1	12	7.3	6.9	7.0
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度 1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度 0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L 0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン ※	mg/L 0.0004未満			0.0004未満	4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン ※	mg/L 0.04未満			0.04未満	4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L 0.008未満			0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	mg/L 0.002未満			0.002未満	4	0.005	0.002未満	0.002
遊離炭酸	mg/L 2			2	4	2	2	2
1,1,1-トリクロロエタン ※	mg/L 0.03未満			0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチルセブチルエーテル(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(ラングリア指数)	mg/L -2.8			-2.8	4	-2.3	-2.8	-2.7
従属栄養細菌	CFU/ml 0			0	4	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン ※	mg/L 0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
総アルカリ度	mg/L 12.0	11.0	10.0	12.0	12	16.0	10.0	12.1
電気伝導率	mS/m 7.8	7.2	7.0	7.8	12	9.4	6.1	7.7
紫外外部吸光度(E260)	ABS/20mm 0.013			0.012	4	0.020	0.012	0.015

※全項目検査時は採水1日目

満願寺浄水場 松ヶ丘配水場系 (矢代田)

検査一日目採水日		4/8	5/14	6/12	7/8	8/1	9/11	10/7	11/11
天候		曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇
気温	℃	9.6	21.6	21.8	26.1	32.3	28.1	22.0	15.0
水温	℃	10.6	17.2	20.1	22.3	25.9	26.7	24.2	16.5
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.06	0.06	0.08	0.04	0.04	0.04
検査二日目採水日				6/13			9/12		
天候				晴			晴		
気温	℃			21.5			25.2		
水温	℃			20.7			26.4		
遊離残留塩素	mg/L			0.4			0.5		
結合残留塩素	mg/L			0.04未満			0.08		
一般細菌	CFU/ml	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満			0.0003未満		
水銀及びその化合物	mg/L			0.00005未満			0.00005未満		
セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
鉛及びその化合物 ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ヒ素及びその化合物	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			0.10		
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.02			0.02		
四塩化炭素 ※	mg/L			0.0002未満			0.0002未満		
1,4-ジオキサン ※	mg/L			0.005未満			0.005未満		
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L			0.004未満			0.004未満		
ジクロロメタン ※	mg/L			0.002未満			0.002未満		
テトラクロロエチレン ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
トリクロロエチレン ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ベンゼン ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩素酸	mg/L			0.08			0.10		
クロロ酢酸	mg/L			0.002未満			0.002未満		
クロロホルム ※	mg/L			0.006			0.018		
ジクロロ酢酸	mg/L			0.005			0.008		
ジブロモクロロメタン ※	mg/L			0.002			0.003		
臭素酸	mg/L			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン ※	mg/L			0.013			0.031		
トリクロロ酢酸	mg/L			0.004			0.012		
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			0.02		
鉄及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
銅及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
ナトリウム及びその化合物	mg/L			6			7		
マンガン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン	mg/L	9	7	8	9	9	9	11	9
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			18			22		
蒸発残留物	mg/L			52			61		
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L			0.02未満			0.02未満		
ジオスミン	mg/L		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000002	
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
非イオン界面活性剤 ※	mg/L			0.005未満			0.005未満		
フェノール類 ※	mg/L			0.0005未満			0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.3未満	0.5	0.7	0.7	0.7	0.6	0.4
pH値		7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.2	7.1	7.1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0002未満			0.0002未満		
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
1,2-ジクロロエタン ※	mg/L			0.0004未満			0.0004未満		
トルエン ※	mg/L			0.04未満			0.04未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.008未満			0.008未満		
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.001			0.002		
抱水クロラール	mg/L			0.003			0.005		
遊離炭酸	mg/L			2			2		
1,1,1-トリクロロエタン ※	mg/L			0.03未満			0.03未満		
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※	mg/L			0.002未満			0.002未満		
臭気強度(TON)				1			1		
腐食性(ランゲリア指数)	mg/L			-2.5			-2.2		
従属栄養細菌	CFU/ml			0			0		
1,1-ジクロロエチレン ※	mg/L			0.01未満			0.01未満		
総アルカリ度	mg/L	9.5	10.0	12.5	11.0	13.0	14.5	13.5	14.0
電気伝導率	mS/m	7.1	6.1	7.6	7.4	8.0	9.2	9.2	8.6
紫外外部吸光度(E260)	ABS/20mm			0.013			0.019		

※全項目検査時は採水1日目

満願寺浄水場 松ヶ丘配水場系 (矢代田)

検査一日目採水日	12/10	1/14	2/17	3/10	回数	最高	最低	平均
天候	晴	雨	曇	曇				
気温	℃ 9.0	6.0	8.9	12.5	12	32.3	6.0	17.7
水温	℃ 10.6	8.2	7.9	8.9	12	26.7	7.9	16.6
遊離残留塩素	mg/L 0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.5	0.4	0.4
結合残留塩素	mg/L 0.04	0.06	0.04	0.04	12	0.08	0.04	0.05
検査二日目採水日	12/11			3/11				
天候	晴			曇				
気温	℃ 10.0			9.4	4	25.2	9.4	16.5
水温	℃ 10.8			9.0	4	26.4	9.0	16.7
遊離残留塩素	mg/L 0.4			0.4	4	0.5	0.4	0.4
結合残留塩素	mg/L 0.04			0.04未満	4	0.08	0.04未満	0.06
一般細菌	CFU/ml 0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌	(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L 0.0003未満			0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L 0.00005未満			0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 ※	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
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	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			0.2	4	0.3	0.2	0.2
フッ素及びその化合物	mg/L 0.08未満			0.08未満	4	0.10	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L 0.01			0.01	4	0.02	0.01	0.02
四塩化炭素 ※	mg/L 0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン ※	mg/L 0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L 0.004未満			0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン ※	mg/L 0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン ※	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン ※	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン ※	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/L 0.07			0.05	4	0.10	0.05	0.08
クロロ酢酸	mg/L 0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム ※	mg/L 0.003			0.003	4	0.018	0.003	0.008
ジクロロ酢酸	mg/L 0.003			0.003	4	0.008	0.003	0.005
ジブromクロロメタン ※	mg/L 0.002			0.002	4	0.003	0.002	0.002
臭素酸	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン ※	mg/L 0.008			0.008	4	0.031	0.008	0.015
トリクロロ酢酸	mg/L 0.003			0.002	4	0.012	0.002	0.005
ブromジクロロメタン ※	mg/L 0.003			0.003	4	0.010	0.003	0.005
ブromホルム ※	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L 0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜鉛及びその化合物	mg/L 0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L 0.01未満			0.01未満	4	0.02	0.01未満	0.01未満
鉄及びその化合物	mg/L 0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物	mg/L 0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L 6			6	4	7	6	6
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	8	9	9	12	11	7	9
カルシウム、マグネシウム等	mg/L 17			19	4	22	17	19
蒸発残留物	mg/L 47			51	4	61	47	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	0.3	0.4	12	0.7	0.3未満	0.5
pH値	7.0	7.1	7.1	7.0	12	7.2	7.0	7.1
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度 1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度 0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L 0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン ※	mg/L 0.0004未満			0.0004未満	4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン ※	mg/L 0.04未満			0.04未満	4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L 0.008未満			0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.002	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	mg/L 0.002未満			0.002未満	4	0.005	0.002未満	0.002
遊離炭酸	mg/L 2			2	4	2	2	2
1,1,1-トリクロロエタン ※	mg/L 0.03未満			0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチルセブチルエーテル(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(ラングリア指数)	mg/L -2.9			-2.8	4	-2.2	-2.9	-2.6
従属栄養細菌	CFU/ml 0			0	4	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン ※	mg/L 0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
総アルカリ度	mg/L 11.5	11.5	11.0	12.0	12	14.5	9.5	12.0
電気伝導率	mS/m 7.3	7.3	7.4	7.7	12	9.2	6.1	7.7
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm 0.012			0.010	4	0.019	0.010	0.014

※全項目検査時は採水1日目

満願寺浄水場 長峰配水場系 (下新)

検査一日目採水日		4/8	5/14	6/12	7/8	8/1	9/11	10/7	11/11
天候		曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇
気温	℃	9.6	21.6	21.8	26.1	32.3	28.1	22.0	15.0
水温	℃	10.2	16.8	20.7	22.6	25.7	26.4	23.7	17.2
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.08	0.06	0.10	0.04	0.04	0.06	0.04
検査二日目採水日				6/13			9/12		
天候				晴			晴		
気温	℃			21.5			25.2		
水温	℃			20.8			26.4		
遊離残留塩素	mg/L			0.3			0.4		
結合残留塩素	mg/L			0.04			0.06		
一般細菌	CFU/ml	0	0	0	0	0	1	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満			0.0003未満		
水銀及びその化合物	mg/L			0.00005未満			0.00005未満		
セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
鉛及びその化合物 ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ヒ素及びその化合物	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			0.09		
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.02			0.03		
四塩化炭素 ※	mg/L			0.0002未満			0.0002未満		
1,4-ジオキサン ※	mg/L			0.005未満			0.005未満		
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L			0.004未満			0.004未満		
ジクロロメタン ※	mg/L			0.002未満			0.002未満		
テトラクロロエチレン ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
トリクロロエチレン ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ベンゼン ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩素酸	mg/L			0.08			0.10		
クロロ酢酸	mg/L			0.002未満			0.002未満		
クロロホルム ※	mg/L			0.007			0.018		
ジクロロ酢酸	mg/L			0.003			0.006		
ジブromクロロメタン ※	mg/L			0.003			0.003		
臭素酸	mg/L			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン ※	mg/L			0.016			0.030		
トリクロロ酢酸	mg/L			0.004			0.010		
ブromジクロロメタン ※	mg/L			0.006			0.009		
ブromホルム ※	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ホルムアルデヒド	mg/L			0.002未満			0.002未満		
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01		
鉄及びその化合物	mg/L			0.01			0.01		
銅及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満		
ナトリウム及びその化合物	mg/L			6			8		
マンガン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン	mg/L	9	7	9	8	9	10	10	9
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			20			24		
蒸発残留物	mg/L			55			63		
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	0.000002	0.000001	0.000002	
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
非イオン界面活性剤 ※	mg/L			0.005未満			0.005未満		
フェノール類 ※	mg/L			0.0005未満			0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.3未満	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.4
pH値		7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.2	7.1	7.2
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0002未満			0.0002未満		
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		
1,2-ジクロロエタン ※	mg/L			0.0004未満			0.0004未満		
トルエン ※	mg/L			0.04未満			0.04未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.008未満			0.008未満		
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.001			0.002		
抱水クロラール	mg/L			0.003			0.006		
遊離炭酸	mg/L			1			2		
1,1,1-トリクロロエタン ※	mg/L			0.03未満			0.03未満		
メチルセブチルエーテル(MTBE) ※	mg/L			0.002未満			0.002未満		
臭気強度(TON)				1			1		
腐食性(ランゲリア指数)	mg/L			-2.4			-2.2		
従属栄養細菌	CFU/ml			0			0		
1,1-ジクロロエチレン ※	mg/L			0.01未満			0.01未満		
総アルカリ度	mg/L	10.0	10.5	13.5	12.0	14.0	15.0	12.0	14.0
電気伝導率	mS/m	7.2	6.2	8.0	7.2	8.0	9.6	8.8	8.3
紫外外部吸光度(E260)	ABS/20mm			0.015			0.020		

※全項目検査時は採水1日目



満願寺浄水場 長峰配水場系 (下新)

検査一日目採水日	12/10	1/14	2/17	3/10	回数	最高	最低	平均
天候	晴	雨	曇	曇				
気温	℃ 9.0	6.0	8.9	12.5	12	32.3	6.0	17.7
水温	℃ 11.3	9.0	8.0	9.1	12	26.4	8.0	16.7
遊離残留塩素	mg/L 0.4	0.3	0.4	0.4	12	0.4	0.3	0.4
結合残留塩素	mg/L 0.06	0.04	0.04	0.04	12	0.10	0.04	0.06
検査二日目採水日	12/11			3/11				
天候	晴			曇				
気温	℃ 10.0			9.4	4	25.2	9.4	16.5
水温	℃ 11.4			9.2	4	26.4	9.2	17.0
遊離残留塩素	mg/L 0.3			0.4	4	0.4	0.3	0.4
結合残留塩素	mg/L 0.06			0.04	4	0.06	0.04	0.05
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
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	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			0.2	4	0.3	0.2	0.2
フッ素及びその化合物	mg/L 0.08未満			0.08未満	4	0.09	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L 0.01			0.01	4	0.03	0.01	0.02
四塩化炭素 ※	mg/L 0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン ※	mg/L 0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L 0.004未満			0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン ※	mg/L 0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン ※	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン ※	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン ※	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/L 0.07			0.05	4	0.10	0.05	0.08
クロロ酢酸	mg/L 0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム ※	mg/L 0.003			0.003	4	0.018	0.003	0.008
ジクロロ酢酸	mg/L 0.003			0.003	4	0.006	0.003	0.004
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 0.008			0.008	4	0.030	0.008	0.016
トリクロロ酢酸	mg/L 0.003			0.002	4	0.010	0.002	0.005
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	0.01未満	0.01未満
鉄及びその化合物	mg/L 0.01			0.02	4	0.02	0.01	0.01
銅及びその化合物	mg/L 0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L 6			6	4	8	6	7
マンガン及びその化合物	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	mg/L 9	8	9	9	12	10	7	9
カルシウム、マグネシウム等	mg/L 19			19	4	24	19	21
蒸発残留物	mg/L 50			53	4	63	50	55
陰イオン界面活性剤 ※	mg/L 0.02未満			0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L 0.000001未満			0.000001未満	8	0.000002	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	0.3	12	0.7	0.3未満	0.5
pH値	7.1	7.1	7.0	7.1	12	7.2	7.0	7.1
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度 1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度 0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L 0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン ※	mg/L 0.0004未満			0.0004未満	4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン ※	mg/L 0.04未満			0.04未満	4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L 0.008未満			0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル	mg/L 0.001未満			0.001未満	4	0.002	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	mg/L 0.002未満			0.002未満	4	0.006	0.002未満	0.002
遊離炭酸	mg/L 1			2	4	2	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
メチルセブチルエーテル(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)	mg/L -2.7			-2.7	4	-2.2	-2.7	-2.5
従属栄養細菌	CFU/ml 0			1	4	1	0	0
1,1-ジクロロエチレン ※	mg/L 0.01未満			0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
総アルカリ度	mg/L 12.0	12.0	10.5	12.5	12	15.0	10.0	12.3
電気伝導率	mS/m 7.7	7.3	7.2	7.9	12	9.6	6.2	7.8
紫外外部吸光度(E260)	ABS/20mm 0.018			0.012	4	0.020	0.012	0.016

※全項目検査時は採水1日目



### Ⅲ 定期水質検査

#### 2 品質管理のための水質検査（独自検査）

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

### Ⅲ 定期水質検査

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

### Ⅲ 定期水質検査

#### 2 品質管理のための水質検査（独自検査）

##### 1) 河川水質試験

(1) 検査地点図

(2) 河川水質試験結果

(3) 水道原料水質試験結果

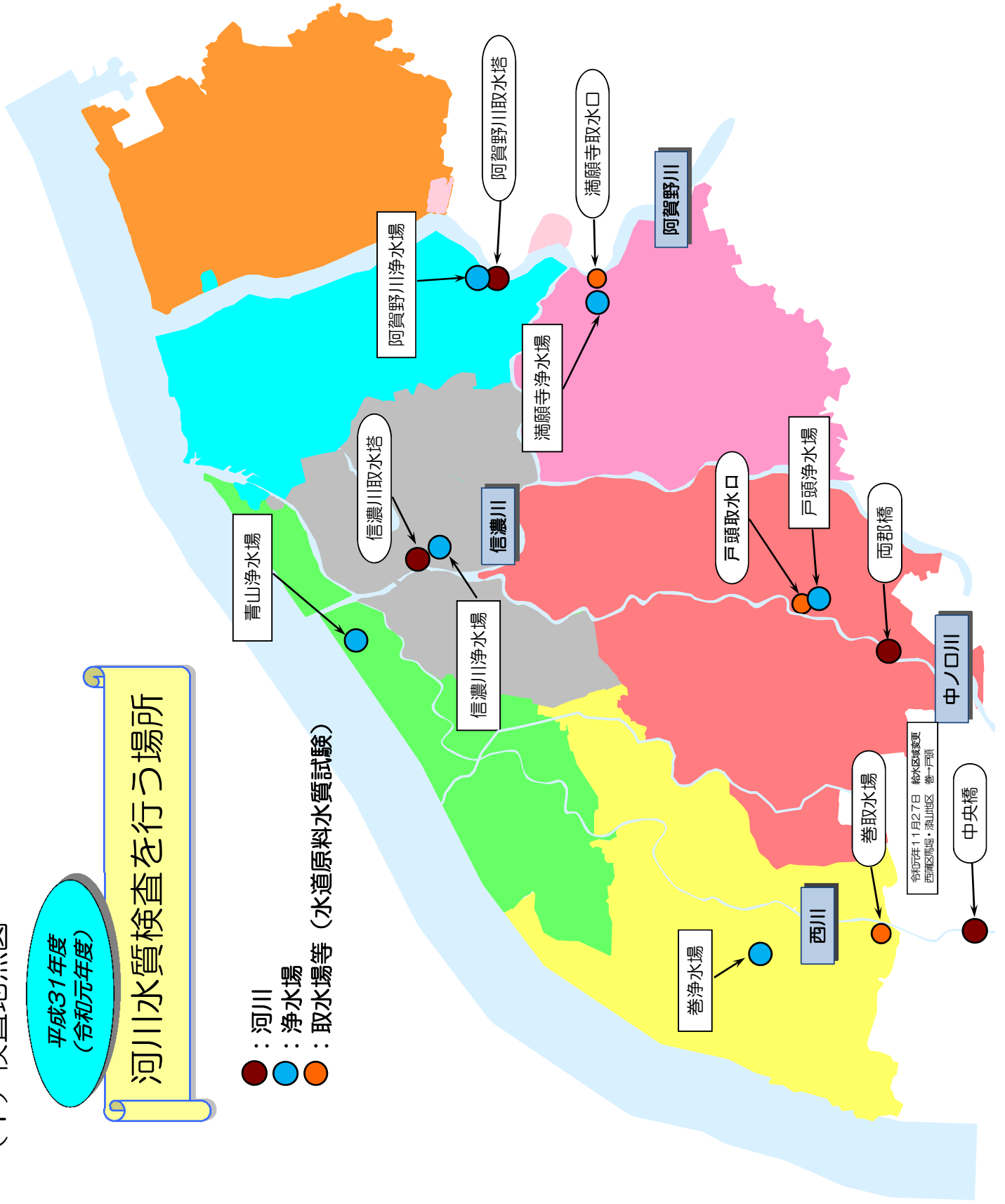
### Ⅲ 定期水質検査

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

(1) 検査地点図

平成31年度  
(令和元年度)  
河川水質検査を行う場所

- : 河川
- : 浄水場
- : 取水場等 (水道原料水質試験)



信濃川表流水（信濃川取水塔）

項目名		4月17日	5月15日	6月20日	7月24日	8月21日	9月26日	10月23日	11月13日
天候		晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴
河川水位	m	0.53	0.58	0.80	0.85	0.99	0.67	0.84	0.75
気温	℃	17.7	20.8	21.4	27.6	26.1	23.4	19.3	15.3
水温	℃	10.1	15.8	18.8	22.7	24.7	20.7	15.7	12.1
一般細菌	CFU/mL	3,700	9,000	5,000	7,600	24,000	4,900	17,000	12,000
大腸菌	MPN/100mL	13	70	130	1,700	230	1,100	330	330
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001			0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001			0.002			0.001
六価クロム化合物	mg/L		0.005未満			0.005未満			0.005未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.008	0.009	0.011	0.012	0.011	0.012	0.012	0.019
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.4	0.4	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7
フッ素及びその化合物	mg/L		0.08未満			0.08未満			0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.04			0.04			0.05
四塩化炭素	mg/L		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/L		0.005未満			0.005未満			0.005未満
ジス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.004未満			0.004未満			0.004未満
ジクロロメタン	mg/L		0.002未満			0.002未満			0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
ベンゼン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.15	0.23	0.26	0.33	0.46	0.18	0.106	0.38
溶解アルミニウム	mg/L	0.02	0.04	0.02	0.04	0.02	0.01	0.12	0.04
鉄及びその化合物	mg/L	0.45	0.65	0.71	0.70	1.07	0.48	1.47	0.82
溶解鉄	mg/L	0.11	0.13	0.19	0.14	0.12	0.12	0.22	0.13
銅及びその化合物	mg/L		0.01未満			0.01未満			0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L		7			6			9
マンガン及びその化合物	mg/L	0.031	0.039	0.043	0.044	0.092	0.031	0.069	0.042
溶解マンガン	mg/L	0.024	0.029	0.028	0.022	0.054	0.019	0.027	0.024
塩化物イオン	mg/L	9	8	9	9	8	13	8	11
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		23			23			31
蒸発残留物	mg/L		74			77			106
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.02未満			0.02未満			0.02未満
ジェオスミン	mg/L		0.000002	0.000002	0.000002	0.000005	0.000001	0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L		0.005未満			0.005未満			0.007
フェノール類	mg/L		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.2	1.5	1.7	1.6	3.3	1.6	2.2	1.5
pH値		7.3	7.1	7.2	7.2	6.9	7.4	7.2	7.4
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性
色度	度	6	8	10	8	17	5	16	8
濁度	度	5.6	10	8.4	15	17	5.9	11	15
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001			0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満
トルエン	mg/L		0.04未満			0.04未満			0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.008未満			0.008未満			0.008未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.03未満			0.03未満			0.03未満
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L		0.002未満			0.002未満			0.002未満
臭気強度(TON)			10			14			12
腐食性(ランゲリア指数)			-2.4			-2.4			-1.9
従属栄養細菌	CFU/mL		110,000			180,000			120,000 ※
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.01未満			0.01未満			0.01未満
アンモニア態窒素	mg/L	0.10	0.10	0.09	0.08	0.10	0.09	0.11	0.10
BOD	mg/L	1.1	0.9	0.9	1.0	1.7	0.8	1.1	0.9
COD	mg/L		2.5			5.2			2.4
紫外外部吸光度(E260)	Abs./20mm	0.058	0.072	0.097	0.092	0.162	0.068	0.134	0.072
浮遊物質(SS)	mg/L	7	12	11	20	24	9	48	19
侵食性遊離炭酸	mg/L		2			3			1
総窒素	mg/L		0.68			1.14			0.93
総リン	mg/L		0.06			0.12			0.08
トリハロメタン生成能	mg/L		0.024			0.063			0.032
生物	個/mL	900	1,800	1,000	730	800	1,900	230	510
溶解酸素	mg/L	11.1	9.5	8.5	7.9	6.3	8.3	9.9	10.3
酸素飽和百分率	%	101	99	94	94	78	95	103	99
大腸菌群	MPN/100mL		700			33,000			7,000
クロロフィルa	mg/L		0.003			0.003			0.002未満
総アルカリ度	mg/L	15.5	16.5	21.0	23.0	18.0	28.0	23.5	22.5
電気伝導率	mS/m	8.7	8.8	10.5	11.5	9.9	14.3	11.2	12.6
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	0.05未満

※12月5日採水の検査結果

信濃川表流水（信濃川取水塔）

項目名		12月5日	1月29日	2月12日	3月5日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	雨	晴	晴	12			
河川水位	m	1.00	0.85	0.63	0.76	12	1.00	0.53	0.77
気温	℃	6.5	7.4	6.1	7.0	12	27.6	6.1	16.6
水温	℃	7.6	6.5	3.8	7.1	12	24.7	3.8	13.8
一般細菌	CFU/mL	11,000	3,700	5,800	2,200	12	24,000	2,200	8,800
大腸菌	MPN/100mL	790	170	49	46	12	1,700	13	410
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満		4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L			0.00005未満		4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.002	0.001未満	0.001
六価クロム化合物	mg/L			0.005未満		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.006	0.013	0.013	0.010	12	0.019	0.006	0.011
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.4	0.7	0.6	0.6	12	0.7	0.4	0.6
フッ素及びその化合物	mg/L			0.08未満		4	0.08未満	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.04		4	0.05	0.04	0.04
四塩化炭素	mg/L			0.0002未満		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/L			0.005未満		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			0.004未満		4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	mg/L			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01	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	0.81	0.18	0.11	0.17	12	1.06	0.11	0.36
溶存アルミニウム	mg/L	0.06	0.02	0.02	0.02	12	0.12	0.01	0.04
鉄及びその化合物	mg/L	1.54	0.54	0.55	0.50	12	1.54	0.45	0.79
溶存鉄	mg/L	0.09	0.12	0.18	0.12	12	0.22	0.09	0.14
銅及びその化合物	mg/L			0.01未満		4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L			10		4	10	6	8
マンガン及びその化合物	mg/L	0.087	0.045	0.050	0.038	12	0.092	0.031	0.051
溶存マンガン	mg/L	0.048	0.037	0.045	0.031	12	0.054	0.019	0.032
塩化物イオン	mg/L	9	12	14	11	12	14	8	10
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			29		4	31	23	27
蒸発残留物	mg/L			92		4	106	74	87
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.02未満		4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L			0.000001		8	0.000005	0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール	mg/L			0.000001未満		8	0.000003	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L			0.005未満		4	0.007	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	2.2	1.0	1.1	1.0	12	3.3	1.0	1.7
pH値		7.1	7.4	7.3	7.4	12	7.4	6.9	7.2
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	12			
色度	度	12	6	7	6	12	17	5	9
濁度	度	40	5.3	5.0	5.1	12	40	5.0	12
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0002未満		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0004未満		4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン	mg/L			0.04未満		4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.008未満		4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.03未満		4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)				8		4	14	8	11
腐食性(ランゲリア指数)				-2.1		4	-1.9	-2.4	-2.2
従属栄養細菌	CFU/mL			150,000		4	180,000	110,000	140,000
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.01未満		4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アンモニア態窒素	mg/L	0.06	0.17	0.16	0.13	12	0.17	0.06	0.11
BOD	mg/L	1.0	0.9	0.8	0.5	12	1.7	0.5	1.0
COD	mg/L			1.7		4	5.2	1.7	3.0
紫外線吸収度(E260)	Abs./20mm	0.097	0.051	0.062	0.057	12	0.162	0.051	0.085
浮遊物質(SS)	mg/L	64	5	7	8	12	64	5	20
侵食性遊離炭酸	mg/L			2		4	3	1	2
総窒素	mg/L			0.82		4	1.14	0.68	0.89
総リン	mg/L			0.11		4	0.12	0.06	0.09
トリハロメタン生成能	mg/L			0.024		4	0.063	0.024	0.036
生物	個/mL	720	480	380	640	12	1,900	230	840
溶存酸素	mg/L	11.0	11.6	12.7	11.6	12	12.7	6.3	9.9
酸素飽和百分率	%	95	98	100	99	12	103	78	96
大腸菌群	MPN/100mL			28,000		4	33,000	700	18,000
クロロフィルa	mg/L			0.002未満		4	0.003	0.002未満	0.002未満
総アルカリ度	mg/L	15.0	24.5	24.5	22.0	12	28.0	15.0	21.2
電気伝導率	mS/m	8.3	12.7	13.2	11.3	12	14.3	8.3	11.0
臭化物イオン	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	12	0.05未満	0.05未満	0.05未満

信濃川生物試験（信濃川取水塔）

生物名		単位	4月17日	5月15日	6月20日	7月24日	8月6日	8月21日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナバエナ)	100um						
		<i>Lyngbya</i> (リンクビヤ)	100um						
		<i>Merismopedia</i> (メリスモペディア)	群体						
		<i>Microcystis</i> (ミクロシステリス)	群体						
		<i>Oscillatoria</i> (オシラトリア)	100um						
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um					20	
		その他							
		総藍藻類数		0	0	0	0	0	20
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	30	60	240	30	80	60
		<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						
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	350	1,140	110	350	5,360	90
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞	20	50	50			
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	10	10	10		40	10
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	120	120	40	80		30
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	50	100	250	100	280	210
		<i>Skeletonema</i> (スケレトネマ)	細胞					240	90
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスクス)	細胞						
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	20		20	20	40	20
		その他		240	240	170	90	360	180
		総珪藻類数		850	1,760	910	670	6,400	690
		緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体			10	
<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞								
<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞			40	30	20	20	40	
<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞								
<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞								
<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞							10	
<i>Dictyosphaerium</i> (ジクティオスフェアリウム)	群体								
<i>Eudorina</i> (ユドリーナ)	細胞								
<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞							80	
<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体								
<i>Oocystis</i> (オオシステリス)	細胞								
<i>Pandorina</i> (パンドリーナ)	群体								
<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体								
<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体					10	20	280	50
<i>Sphaerocystis</i> (スフェアロシステリス)	群体						10		
<i>Spirogyra</i> (スピロキテラ)	500um								
<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞								
<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞					10			
その他						20			
総緑藻類数		40	30	70	50	400	60		
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞	10	10			10	
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞						
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウドケフイリオン)	細胞			10			
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体						
		<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体						
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞						
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞						
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユークレナ)	細胞			10			
	Trachelomonas (トラケロモナス)	細胞							
	その他の藻類	その他				10			
総その他の藻類数		10	10	20	10	0	10		
その他の動物	海綿動物	カイメン類							
		ワムシ類	個体						
	袋形動物	線虫類	個体						
		ハリガネムシ類	個体						
	節足動物	カイアシ類 (ケンシニコ)	個体						
	甲殻類	ワラジムシ類 (アヘルス)	個体						
	その他の動物	その他						20	
総その他の動物数		0	0	0	0	0	20		
総生物数(個/mL)			900	1,800	1,000	730	6,800	800	



信濃川生物試験（信濃川取水塔）

生物名		単位	9月26日	10月23日	11月13日	12月5日	1月29日	2月12日	3月5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> (メリスメピア)	群体							
		<i>Microcystis</i> (ミクロキスティス)	群体							
		<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100um				20			
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um	30		80		10		10
		その他				10				
		総藍藻類数		30	0	90	20	10	0	10
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	50	80	40	40	30	70	30
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞		10	40				
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um				10		10	
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	1,170	20	50	160	40	80	90
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞							
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	30	10			10		
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	100	20	40	160	180	10	40
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	240	10	80	100	40	80	150
		<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞							
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスカス)	細胞							
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	40		10	30	30	10	10
		その他		130	70	90	140	110	90	170
総珪藻類数		1,760	220	350	640	440	350	490		
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体							10
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞							
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミトモナス)	細胞	40	10		30	10	10	40
		<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞			10				
		<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞							
		<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞							
		<i>Dictyosphaerium</i> (ディクトイオスフェアリウム)	群体							
		<i>Eudorina</i> (ユードリナ)	細胞							
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞							
		<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体							
		<i>Oocystis</i> (オオキスティス)	細胞							
		<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体							
		<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体							10
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体	40			10			
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェアロキスティス)	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				10					
<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞	20						10		
その他				20			10			
総緑藻類数		110	10	30	50	10	20	70		
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞			10	10	10		50
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞							10
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウトケフイリオン)	細胞							
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体							
		<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体							
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞			10				
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞							
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユークレナ)	細胞							
その他の藻類	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞								
その他	その他							10		
総その他の藻類数			0	0	20	10	10	10	60	
その他の動物	海綿動物	カイメン類								
		ワムシ類	個体							
	袋形動物	線虫類	個体							
		ハリガネムシ類	個体							
	節足動物	カイアシ類 (ケンジッコ)	個体							
	甲殻類	ワラジムシ類 (アゼルス)	個体							
その他の動物	その他			20		10		10		
総その他の動物数			0	0	20	0	10	0	10	
総生物数(個/mL)			1,900	230	510	720	480	380	640	

中ノ口川表流水（両郡橋）

項目名		4月17日	5月15日	6月20日	7月24日	8月21日	9月26日	10月23日	11月13日
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
河川水位	m	3.15	2.97	2.92	3.02	3.42	3.08	3.25	3.58
気温	℃	17.7	20.8	21.4	27.6	26.1	23.4	19.3	15.3
水温	℃	10.7	14.8	19.3	22.7	24.9	20.5	15.7	12.1
一般細菌	CFU/mL	780	1,300	3,600	5,500	26,000	3,000	38,000	7,200
大腸菌	MPN/100mL	4.5	17	49	330	2,200	23	7,000	330
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001			0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001			0.002			0.002
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	0.010	0.009	0.014	0.010	0.010	0.011	0.008	0.023
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.5	0.5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8
フッ素及びその化合物	mg/L		0.08未満			0.09			0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.05			0.06			0.06
四塩化炭素	mg/L		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/L		0.005未満			0.005未満			0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.004未満			0.004未満			0.004未満
ジクロロメタン	mg/L		0.002未満			0.002未満			0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
ベンゼン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.03	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.22	0.34	0.43	0.50	0.60	0.34	5.33	0.82
溶存アルミニウム	mg/L	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.15	0.05
鉄及びその化合物	mg/L	0.40	0.53	0.71	0.82	0.90	0.62	5.51	1.34
溶存鉄	mg/L	0.06	0.07	0.09	0.08	0.08	0.08	0.16	0.10
銅及びその化合物	mg/L		0.01未満			0.01未満			0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L		7			7			8
マンガン及びその化合物	mg/L	0.025	0.034	0.045	0.054	0.062	0.036	0.263	0.055
溶存マンガン	mg/L	0.018	0.023	0.025	0.028	0.027	0.018	0.031	0.016
塩化物イオン	mg/L	9	8	9	9	10	12	7	10
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		26			30			35
蒸発残留物	mg/L		79			86			137
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	0.000000	0.000003	0.000001	0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L		0.005未満			0.005			0.007
フェノール類	mg/L		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.2	1.2	1.6	1.6	2.4	1.2	4.9	2.0
pH値		7.5	7.4	7.5	7.5	7.2	7.6	7.4	7.5
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性
色度	度	4	4	6	5	9	4	21	9
濁度	度	5.9	8.7	10	14	20	7.3	200	28
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001			0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満
トルエン	mg/L		0.04未満			0.04未満			0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.008未満			0.008未満			0.008未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.03未満			0.03未満			0.03未満
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L		0.002未満			0.002未満			0.002未満
臭気強度(TON)			7			15			8
腐食性(ランゲリア指数)			-2.0			-1.9			-1.7
従属栄養細菌	CFU/mL		36,000			180,000			120,000※
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.01未満			0.01未満			0.01未満
アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.05	0.07	0.04	0.07	0.04	0.02	0.05
BOD	mg/L	0.7	0.7	0.8	0.8	1.8	0.8	1.4	1.1
COD	mg/L		2.1			4.2			4.1
紫外部吸光度(E260)	Abs./20mm	0.047	0.047	0.069	0.069	0.105	0.058	0.112	0.077
浮遊物質(SS)	mg/L	10	14	20	37	35	18	341	46
侵食性遊離炭酸	mg/L		1			2			1
総窒素	mg/L		0.60			0.97			1.02
総リン	mg/L		0.06			0.12			0.11
トリハロメタン生成能	mg/L		0.017			0.045			0.035
生物	個/mL	1,500	2,300	1,300	800	1,600	1,800	280	800
溶存酸素	mg/L	11.5	10.3	8.7	8.3	7.6	8.9	9.4	10.5
酸素飽和百分率	%	108	105	97	98	93	102	98	101
大腸菌群	MPN/100mL		1,300			79,000			7,000
クロロフィルa	mg/L		0.003			0.005			0.002未満
総アルカリ度	mg/L	20.0	17.5	24.0	27.0	23.0	31.0	25.5	25.5
電気伝導率	mS/m	10.0	9.1	11.6	12.6	11.9	14.2	11.7	12.6
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	0.05未満

※12月5日採水の検査結果

中ノ口川表流水（両郡橋）

項目名		12月5日	1月29日	2月12日	3月5日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	雨	晴	晴	12			
河川水位	m	3.73	3.68	3.50	3.55	12	3.73	2.92	3.32
気温	℃	6.5	3.1	6.1	7.0	12	27.6	3.1	16.2
水温	℃	7.4	6.8	4.5	7.4	12	24.9	4.5	13.9
一般細菌	CFU/mL	11,000	3,000	1,300	1,200	12	38,000	780	8,500
大腸菌	MPN/100mL	490	490	70	7.8	12	7,000	4.5	920
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満		4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L			0.0005未満		4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.001		4	0.002	0.001	0.002
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	0.014	0.021	0.016	0.015	12	0.023	0.008	0.013
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.6	0.9	0.8	0.7	12	0.9	0.5	0.7
フッ素及びその化合物	mg/L			0.08未満		4	0.09	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.07		4	0.07	0.05	0.06
四塩化炭素	mg/L			0.0002未満		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/L			0.005未満		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			0.004未満		4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	mg/L			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	0.03	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.86	0.22	0.12	0.30	12	5.33	0.12	0.84
溶存アルミニウム	mg/L	0.07	0.02	0.01	0.02	12	0.15	0.01	0.04
鉄及びその化合物	mg/L	1.43	0.47	0.49	0.52	12	5.51	0.40	1.15
溶存鉄	mg/L	0.09	0.09	0.13	0.08	12	0.16	0.06	0.09
銅及びその化合物	mg/L			0.01未満		4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L			11		4	11	7	8
マンガン及びその化合物	mg/L	0.060	0.041	0.056	0.033	12	0.263	0.025	0.064
溶存マンガン	mg/L	0.024	0.033	0.049	0.025	12	0.049	0.016	0.026
塩化物イオン	mg/L	9	13	16	11	12	16	7	10
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			38		4	38	26	32
蒸発残留物	mg/L			112		4	137	79	104
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.02未満		4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L			0.000002		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		8	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L			0.005未満		4	0.007	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	2.1	1.2	0.9	1.0	12	4.9	0.9	1.8
pH値		7.3	7.5	7.5	7.5	12	7.6	7.2	7.5
臭気		植物性	植物性	弱植物性	植物性	12			
色度	度	11	5	5	4	12	21	4	7
濁度	度	33	4.9	4.3	5.8	12	200	4.3	29
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0002未満		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0004未満		4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン	mg/L			0.04未満		4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.008未満		4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.03未満		4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)				9		4	15	7	10
腐食性(ランゲリア指数)				-1.7		4	-1.7	-2.0	-1.8
従属栄養細菌	CFU/mL			94,000		4	180,000	36,000	110,000
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.01未満		4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.16	0.16	0.08	12	0.16	0.02	0.07
BOD	mg/L	1.0	0.8	0.5	0.5	12	1.8	0.5	0.9
COD	mg/L			1.6		4	4.2	1.6	3.0
紫外部吸光度(E260)	Abs./20mm	0.086	0.046	0.048	0.044	12	0.112	0.044	0.067
浮遊物質(SS)	mg/L	42	3	7	14	12	341	3	49
侵食性遊離炭酸	mg/L			1		4	2	1	1
総窒素	mg/L			1.00		4	1.02	0.60	0.90
総リン	mg/L			0.14		4	0.14	0.06	0.11
トリハロメタン生成能	mg/L			0.019		4	0.045	0.017	0.029
生物	個/mL	890	590	430	910	12	2,300	280	1,100
溶存酸素	mg/L	11.5	11.9	13.1	11.9	12	13.1	7.6	10.3
酸素飽和百分率	%	99	100	104	102	12	108	93	101
大腸菌群	MPN/100mL			230		4	79,000	230	22,000
クロロフィルa	mg/L			0.002未満		4	0.005	0.002未満	0.002
総アルカリ度	mg/L	19.0	29.5	31.0	24.5	12	31.0	17.5	24.8
電気伝導率	mS/m	9.9	14.9	16.1	12.4	12	16.1	9.1	12.0
臭化物イオン	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	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17日	5月15日	6月20日	7月24日	8月21日	9月26日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナバエナ)	100um					10	
		<i>Lyngbya</i> (リンクビヤ)	100um						
		<i>Merismopedia</i> (メリスモペディア)	群体			10		10	
		<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		30	
		その他							
		総藍藻類数		0	0	20	0	70	0
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	130	140	200	120	190	210
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	60		80			
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um			10		10	
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	600	1,550	160	100	100	690
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞						
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	10	20	10	20	20	10
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	130	60	80	110	210	100
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	120	130	150	160	570	220
		<i>Skeletonema</i> (スケレトネマ)	細胞			10		30	
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスクス)	細胞						
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	20	20	20	40	60	30
		その他		420	320	480	220	270	220
		総珪藻類数		1,490	2,240	1,200	770	1,460	1,480
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		50	20	10		10
		<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞						
		<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞						
		<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞						
		<i>Dictyosphaerium</i> (ジクティオスフェアリウム)	群体						10
		<i>Eudorina</i> (ユドリーナ)	細胞						
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞						
		<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体			10			10
		<i>Oocystis</i> (オオキスティス)	細胞						
		<i>Pandorina</i> (パンドリーナ)	群体						
		<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体			30			
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体					40	30
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェアロキスティス)	群体						40
		<i>Spirogyra</i> (スピロキテラ)	500um						
		<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞						
		<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞						
その他				10		20	140		
総緑藻類数		0	50	70	10	60	240		
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞		10	10	10		70
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞						
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウドケフイリオン)	細胞						
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体						
		<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体						
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞					10	
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞						
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユークレナ)	細胞					10	
その他の藻類	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞							
その他	その他								
総その他の藻類数		0	10	10	10	10	80		
その他の生物	海綿動物	カイメン類							
		ワムシ類	個体						
	袋形動物	線虫類	個体						
		ハリガネムシ類	個体						
	節足動物	カイアシ類	ケンシニコ	個体					
	甲殻類	ワラジムシ類	アセリス	個体					
	その他の動物	その他		10			10		
総その他の生物数		10	0	0	10	0	0		
総生物数(個/mL)			1,500	2,300	1,300	800	1,600	1,800	

中ノ口川生物試験（両郡橋）

生物名		単位	10月23日	11月13日	12月5日	1月29日	2月12日	3月5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> (メリスメパシヤ)	群体						
		<i>Microcystis</i> (ミクロキスティス)	群体						
		<i>Oscillatoria</i> (オシラトリア)	100um						
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um		10	10		10	
		その他						10	
		総藍藻類数		0	10	10	0	10	10
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	80	100	170	160	30	170
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞				30	20	40
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um			20			20
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	10	10		30	80	90
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞		40	40			20
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um		20	10		20	
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	70	70	190	80	80	80
		<i>Nitzschia</i> (ニツチヤ)	細胞	50	160	150	80	100	270
		<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞						
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスカス)	細胞						
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	30		30	50		10
		その他		40	290	200	140	60	160
総珪藻類数		280	690	810	570	390	860		
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体						
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞						10
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞		10		20	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			20			
		<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> (スピロギラ)	500um						
		<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞						
<i>Tetraspora</i> (テトラスボラ)	細胞								
その他			30	10			10		
総緑藻類数		0	90	50	20	20	40		
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞						
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞						
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウドケフイリオン)	細胞						
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体						
		<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体						
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞						
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞				10		
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユウグレナ)	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		
その他の生物	海綿動物	カイメン類							
		ワムシ類	個体						
	袋形動物	線虫類	個体						
		ハリガネムシ類	個体						
	節足動物	カイアシ類 (ケンジッコ)	個体						
	甲殻類	ワラジムシ類 (アセル)	個体						
	その他の動物	その他		10	20				
総その他の生物数		0	10	20	0	0	0		
総生物数(個/mL)			280	800	890	590	430	910	

西川表流水（中央橋）

項目名		4月17日	5月15日	6月20日	7月24日	8月21日	9月26日	10月23日	11月13日
天候		晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴
河川水位	m	1.28	1.38	1.71	1.45	1.46	1.52	1.22	1.15
気温	℃	17.7	20.8	21.4	27.6	26.1	23.4	19.3	15.3
水温	℃	11.0	14.4	18.7	22.2	24.0	20.2	15.9	11.8
一般細菌	CFU/mL	810	1,600	4,400	3,400	82,000	3,200	26,000	5,900
大腸菌	MPN/100mL	17	460	490	4900	4900	33	2200	240
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.002			0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001			0.003			0.001
六価クロム化合物	mg/L		0.005未満			0.005未満			0.005未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.009	0.009	0.014	0.008	0.008	0.009	0.010	0.024
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.5	0.5	0.7	0.8	0.7	0.6	0.9	0.7
フッ素及びその化合物	mg/L		0.08未満			0.08			0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.05			0.06			0.06
四塩化炭素	mg/L		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/L		0.005未満			0.005未満			0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.004未満			0.004未満			0.004未満
ジクロロメタン	mg/L		0.002未満			0.002未満			0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
ベンゼン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.02	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.20	0.35	0.25	0.46	1.13	0.19	4.07	0.67
溶存アルミニウム	mg/L	0.03	0.04	0.03	0.04	0.07	0.03	0.13	0.05
鉄及びその化合物	mg/L	0.37	0.49	0.59	0.70	1.44	0.35	4.29	0.95
溶存鉄	mg/L	0.05	0.05	0.12	0.06	0.09	0.07	0.12	0.10
銅及びその化合物	mg/L		0.01未満			0.01未満			0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L		7			6			8
マンガン及びその化合物	mg/L	0.025	0.027	0.043	0.040	0.075	0.025	0.226	0.047
溶存マンガン	mg/L	0.015	0.013	0.021	0.011	0.021	0.011	0.039	0.023
塩化物イオン	mg/L	9	8	10	9	8	12	7	10
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		27			27			34
蒸発残留物	mg/L		81			97			124
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.02未満			0.02未満			0.02未満
ジェオスミン	mg/L		0.00001	0.00001	0.00000	0.00004	0.00001	0.00001	0.00001
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.00001未満	0.00001	0.00001未満	0.00002	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満
非イオン界面活性剤	mg/L		0.005未満			0.005未満			0.005未満
フェノール類	mg/L		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.3	1.1	1.5	1.7	2.6	1.1	4.0	1.5
pH値		7.6	7.4	7.5	7.5	7.1	7.6	7.4	7.5
臭気		植物性	植物性	植物性	弱植物性	植物性	植物性	植物性	植物性
色度	度	4	4	7	5	15	4	22	8
濁度	度	5.1	8.6	8.1	14	47	5.6	200	24
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
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満
トルエン	mg/L		0.04未満			0.04未満			0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.008未満			0.008未満			0.008未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.03未満			0.03未満			0.03未満
メチル-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L		0.002未満			0.002未満			0.002未満
臭気強度(TON)			9			11			8
腐食性(ランゲリア指数)			-2.0			-2.1			-1.7
従属栄養細菌	CFU/mL		43,000			300,000以上			96,000 ※
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.01未満			0.01未満			0.01未満
アンモニア態窒素	mg/L	0.00	0.03	0.07	0.02	0.05	0.02	0.04	0.05
BOD	mg/L	0.8	0.9	0.9	0.8	1.8	0.7	0.9	1.0
COD	mg/L		2.3			4.6			3.1
紫外外部吸光度(E260)	Abs./20mm	0.043	0.044	0.077	0.057	0.133	0.065	0.112	0.085
浮遊物質(SS)	mg/L	10	15	16	25	52	10	258	35
侵食性遊離炭酸	mg/L		1			2			1
総窒素	mg/L		0.65			1.00			1.02
総リン	mg/L		0.06			0.13			0.09
トリハロメタン生成能	mg/L		0.017			0.055			0.037
生物	個/mL	2,000	2,300	2,200	1,100	1,400	2,000	470	830
溶存酸素	mg/L	11.4	10.3	8.9	8.4	7.0	8.8	9.4	10.4
酸素飽和百分率	%	107	104	98	99	85	100	98	99
大腸菌群	MPN/100mL		13,000			240,000			7,900
クロロフィルa	mg/L		0.003			0.004			0.002未満
総アルカリ度	mg/L	18.5	17.5	25.5	28.0	20.5	30.5	26.0	26.0
電気伝導率	mS/m	9.6	9.2	12.3	12.9	10.5	14.0	11.6	12.7
臭化物イオン	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満

※12月5日採水の検査結果

西川表流水（中央橋）

項目名		12月5日	1月29日	2月12日	3月5日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	雨	晴	晴	12			
河川水位	m	1.21	1.24	1.08	1.13	12	1.71	1.08	1.32
気温	℃	6.5	7.4	6.1	7.3	12	27.6	6.1	16.6
水温	℃	7.2	6.6	3.4	7.4	12	24.0	3.4	13.6
一般細菌	CFU/mL	3,700	1,900	940	1,000	12	82,000	810	11,000
大腸菌	MPN/100mL	790	230	79	49	12	4,900	17	1,200
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満		4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L			0.00005未満		4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.002	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.003	0.001未満	0.001
六価クロム化合物	mg/L			0.005未満		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.015	0.017	0.012	0.015	12	0.024	0.008	0.013
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.6	0.7	0.7	0.7	12	0.9	0.5	0.7
フッ素及びその化合物	mg/L			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			0.06		4	0.06	0.05	0.06
四塩化炭素	mg/L			0.0002未満		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/L			0.005未満		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ジス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			0.004未満		4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	mg/L			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	0.02	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.53	0.28	0.10	0.27	12	4.07	0.10	0.71
溶存アルミニウム	mg/L	0.06	0.02	0.01	0.02	12	0.13	0.01	0.04
鉄及びその化合物	mg/L	0.80	0.55	0.39	0.44	12	4.29	0.35	0.95
溶存鉄	mg/L	0.07	0.11	0.15	0.07	12	0.15	0.05	0.09
銅及びその化合物	mg/L			0.01未満		4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L			11		4	11	6	8
マンガン及びその化合物	mg/L	0.043	0.062	0.057	0.042	12	0.226	0.025	0.059
溶存マンガン	mg/L	0.025	0.051	0.054	0.035	12	0.054	0.011	0.027
塩化物イオン	mg/L	9	12	17	11	12	17	7	10
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			36		4	36	27	31
蒸発残留物	mg/L			104		4	124	81	102
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.02未満		4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L			0.000002		8	0.000004	0.000001未満	0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L			0.000001未満		8	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L			0.005未満		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	mg/L			0.0005未満		4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.5	1.0	0.9	1.0	12	4.0	0.9	1.6
pH値		7.4	7.5	7.5	7.5	12	7.6	7.1	7.5
臭気		植物性	植物性	弱植物性	植物性	12			
色度	度	9	6	5	5	12	22	4	8
濁度	度	25	9.0	3.4	5.6	12	200	3.4	30
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0002未満		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.002	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0004未満		4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン	mg/L			0.04未満		4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.008未満		4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.03未満		4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)				9		4	11	8	9
腐食性(ランゲリア指数)				-1.8		4	-1.7	-2.1	-1.9
従属栄養細菌	CFU/mL			110,000		4	30,0000以上	43,000	140,000
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.01未満		4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.14	0.16	0.10	12	0.16	0.02未満	0.06
BOD	mg/L	0.9	0.9	0.5	0.5	12	1.8	0.5	0.9
COD	mg/L			1.2		4	4.6	1.2	2.8
紫外外部吸光度(E260)	Abs./20mm	0.071	0.048	0.059	0.046	12	0.133	0.043	0.070
浮遊物質(SS)	mg/L	28	8	4	10	12	258	4	39
侵食性遊離炭酸	mg/L			1		4	2	1	1
総窒素	mg/L			0.89		4	1.02	0.65	0.89
総リン	mg/L			0.14		4	0.14	0.06	0.11
トリハロメタン生成能	mg/L			0.020		4	0.055	0.017	0.032
生物	個/mL	1,200	1,200	470	1,600	12	2,300	470	1,400
溶存酸素	mg/L	11.6	11.7	13.1	11.7	12	13.1	7.0	10.2
酸素飽和百分率	%	100	98	101	100	12	107	85	99
大腸菌群	MPN/100mL			630		4	240,000	630	66,000
クロロフィルa	mg/L			0.002未満		4	0.004	0.002未満	0.002未満
総アルカリ度	mg/L	20.0	27.5	29.0	26.0	12	30.5	17.5	24.6
電気伝導率	mS/m	10.3	13.5	15.6	12.8	12	15.6	9.2	12.0
臭化物イオン	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	12	0.05未満	0.05未満	0.05未満

西川生物試験（中央橋）

生物名		単位	4月17日	5月15日	6月20日	7月24日	8月6日	8月21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> (オシレーターリア)	100um						
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um						
		その他					10		
		総藍藻類数		0	0	0	10	0	0
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	280	280	180	90	140	330
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	70		80		10	
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um				20		
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	710	1,330	270	90	740	90
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞						
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	40	10	10		20	10
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	200	90	510	370	80	100
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	290	230	340	220	240	250
		<i>Skeletonema</i> (スケレトネマ)	細胞			80	10	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			40	50	20	80
		その他		390	320	470	170	170	460
		総珪藻類数		1,980	2,260	1,980	1,020	1,460	1,320
		緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体			20	10
<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞								
<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞				30	50	10		10
<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞								
<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞								
<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞					20			
<i>Dictyosphaerium</i> (ジクティオスフェリウム)	群体								
<i>Eudorina</i> (ユドリーナ)	細胞								
<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞								
<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体								
<i>Oocystis</i> (オオキスティス)	細胞								
<i>Pandorina</i> (パンドリーナ)	群体								
<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体								
<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体					20	10	190	40
<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体								
<i>Spirogyra</i> (スピロキテラ)	500um								
<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞								
<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞								
その他				20	10	60	20	50	30
総緑藻類数		20	40	170	50	240	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			40	20		
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞						
		<i>Pseudokephyrion</i> (シュウドケフイリオン)	細胞						
	黄金藻類	<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		0	0	40	20	0	0		
その他の動物	海綿動物	カイメン類							
		ワムシ類	個体						
	袋形動物	線虫類				10			
		ハリガネムシ類	個体						
	節足動物	カイアシ類	(ケンシニコ)	個体					
	甲殻類	ワラジムシ類	(ワセルス)	個体					
	その他の動物	その他							
総その他の動物数		0	0	10	0	0	0		
総生物数(個/mL)			2,000	2,300	2,200	1,100	1,700	1,400	



西川生物試験（中央橋）

生物名		単位	9月26日	10月23日	11月13日	12月5日	1月29日	2月12日	3月5日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アハベナ)	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		20	30	40			
		その他								
	総藍藻類数		0	20	30	40	0	0	0	
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞		50	120	60	150	70	70
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞					40	10	120
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um		10	10				
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	1,200		60	150	170	150	470
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞	40						
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	20	20	30		30	10	60
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	100	20	160	50	280	80	100
		<i>Nitzschia</i> (ニツシア)	細胞	160	130	160	230	220	80	280
		<i>Skeletonema</i> (スケレトネマ)	細胞				510			30
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスカス)	細胞							
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	40	10	40	10	40		50
	その他		280	180	160	100	240	50	390	
総珪藻類数		1,840	420	740	1,110	1,170	450	1,570		
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体							
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞							
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞	60				20	20	10
		<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞							
		<i>Coelastrum</i> (コエラストラム)	細胞							
		<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞				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							
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞							
		<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体							
		<i>Oocystis</i> (オオキスティス)	細胞							
		<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体							
		<i>Pediastrum</i> (ペディアストラム)	群体							
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体							
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェアロキスティス)	群体			20				
	<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500um								
<i>Staurastrum</i> (スタウラストラム)	細胞									
<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞									
その他			10	10				10		
総緑藻類数		60	10	30	10	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	60	10	30	10			
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞				20			
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウドクエイリオン)	細胞					10		
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体				10			
	渦鞭藻類	<i>Uroglena</i> (ウロクレナ)	群体							
		<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞							
	ユーグレナ藻類	<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞							
		<i>Euglena</i> (ユークレナ)	細胞							
その他の藻類	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞								
その他	その他									
総その他の藻類数		60	10	30	40	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	20						
		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						
		ワラジムシ類	(アセキス)	個体						
	その他の動物	その他		20	10				10	
総その他の生物数		40	10	0	0	0	0	10		
総生物数(個/mL)			2,000	470	830	1,200	1,200	470	1,600	

阿賀野川表流水（阿賀野川取水塔）

項目名		4月17日	5月15日	6月20日	7月24日	8月21日※1	9月26日	10月23日	11月13日
天候		雨	晴	晴	雨	曇	晴	晴	晴
河川水位	m	0.90	0.72	0.78	0.82	-	0.57	0.89	0.62
気温	℃	12.8	20.8	21.4	27.6	26.1	23.4	19.3	15.3
水温	℃	9.0	13.1	15.9	21.5	23.7	19.2	15.1	11.7
一般細菌	CFU/mL	220	1,200	690	1,900	5,400	780	3,000	410
大腸菌	MPN/100mL	2	33	8	46	1,300	13	130	49
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001			0.001
六価クロム化合物	mg/L		0.005未満			0.005未満			0.005未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2
フッ素及びその化合物	mg/L		0.08未満			0.08未満			0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.01			0.02			0.02
四塩化炭素	mg/L		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/L		0.005未満			0.005未満			0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.004未満			0.004未満			0.004未満
ジクロロメタン	mg/L		0.002未満			0.002未満			0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
ベンゼン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	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	0.09	0.21	0.12	0.46	0.19	0.05	0.68	0.17
溶存アルミニウム	mg/L	0.03	0.07	0.02	0.03	0.02	0.01	0.05	0.04
鉄及びその化合物	mg/L	0.17	0.36	0.25	0.28	0.32	0.14	0.87	0.31
溶存鉄	mg/L	0.05	0.07	0.06	0.07	0.04	0.05	0.07	0.07
銅及びその化合物	mg/L		0.01未満			0.01未満			0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L		5			6			6
マンガン及びその化合物	mg/L	0.021	0.032	0.034	0.037	0.040	0.025	0.069	0.037
溶存マンガン	mg/L	0.016	0.020	0.016	0.019	0.004	0.019	0.039	0.024
塩化物イオン	mg/L	6	5	5	7	6	8	5	7
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		15			19			20
蒸発残留物	mg/L		52			40			71
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.02未満			0.02未満			0.02未満
ジェオスミン	mg/L		0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000000	0.000000	0.000000
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	1.0	1.2	1.3	1.8	1.9	1.0	1.7	1.1
pH値		7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3
臭気		植物性	植物性	弱植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	弱植物性
色度	度	4	6	5	7	8	4	11	5
濁度	度	2.9	9.8	4.5	6.4	9.2	2.3	30	8.4
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満
トルエン	mg/L		0.04未満			0.04未満			0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.008未満			0.008未満			0.008未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.03未満			0.03未満			0.03未満
メチル-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L		0.002未満			0.002未満			0.002未満
臭気強度(TON)			8			14			9
腐食性(ランゲリア指数)			-2.8			-2.1			-2.3
従属栄養細菌	CFU/mL		41,000			36,000			24,000※2
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.01未満			0.01未満			0.01未満
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
BOD	mg/L	0.6	0.7	0.6	0.8	1.1	0.5	0.5	0.7
COD	mg/L		2.5			3.4			1.8
紫外外部吸光度(E260)	Abs./20mm	0.050	0.064	0.062	0.087	0.100	0.059	0.081	0.062
浮遊物質(SS)	mg/L	3	7	6	8	10	3	36	8
侵食性遊離炭酸	mg/L		2			1			1
総窒素	mg/L		0.29			0.45			0.37
総リン	mg/L		0.03			0.04			0.03
トリハロメタン生成能	mg/L		0.021			0.041			0.029
生物	個/mL	590	680	1,100	890	820	630	280	250
溶存酸素	mg/L	12.0	10.7	9.6	8.6	8.0	8.9	9.2	10.8
酸素飽和百分率	%	107	105	100	100	97	99	94	102
大腸菌群	MPN/100mL		460			17,000			790
クロフィルa	mg/L		0.002未満			0.005			0.002未満
総アルカリ度	mg/L	11.0	11.5	14.0	16.0	17.0	18.0	16.0	17.0
電気伝導率	mS/m	5.9	5.6	6.6	8.0	8.0	9.3	7.4	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	0.05未満

※1 阿賀幹線用水より採水  
 ※2 12月5日採水の検査結果

阿賀野川表流水（阿賀野川取水塔）

項目名		12月5日	1月29日	2月12日	3月5日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	雨	晴	晴	12			
河川水位	m	1.53	0.90	0.74	0.94	12	1.53	0.57	0.86
気温	℃	6.5	7.4	6.1	7.0	12	27.6	6.1	16.1
水温	℃	8.2	5.8	3.9	5.9	12	23.7	3.9	12.8
一般細菌	CFU/mL	1,000	500	440	150	12	5,400	150	1,300
大腸菌	MPN/100mL	17	49	31	5	12	1,300	2.0	140
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満		4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L			0.00005未満		4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L			0.005未満		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.2	0.2	0.3	0.2	12	0.3	0.2	0.2
フッ素及びその化合物	mg/L			0.08未満		4	0.08未満	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.02		4	0.02	0.01	0.02
四塩化炭素	mg/L			0.0002未満		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/L			0.005未満		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			0.004未満		4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	mg/L			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	0.01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	0.24	0.08	0.07	0.07	12	0.68	0.05	0.20
溶存アルミニウム	mg/L	0.07	0.02	0.02	0.02	12	0.07	0.01	0.03
鉄及びその化合物	mg/L	0.33	0.15	0.17	0.14	12	0.87	0.14	0.29
溶存鉄	mg/L	0.06	0.04	0.05	0.05	12	0.07	0.04	0.06
銅及びその化合物	mg/L			0.01未満		4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L			6		4	6	5	6
マンガン及びその化合物	mg/L	0.033	0.026	0.030	0.026	12	0.069	0.021	0.034
溶存マンガン	mg/L	0.013	0.023	0.025	0.022	12	0.039	0.004	0.020
塩化物イオン	mg/L	6	6	8	7	12	8	5	6
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			19		4	20	15	18
蒸発残留物	mg/L			60		4	71	40	56
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			0.00000		8	0.000002	0.000001未満	0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L			0.000001未満		8	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L			0.005未満		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	mg/L			0.0005未満		4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.6	0.9	0.9	1.0	12	1.9	0.9	1.3
pH値		7.3	7.3	7.3	7.3	12	7.3	7.1	7.3
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	12			
色度	度	7	4	3	5	12	11	3	6
濁度	度	10	3.3	3.2	2.6	12	30	2.3	7.7
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0002未満		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0004未満		4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン	mg/L			0.04未満		4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.008未満		4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.03未満		4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)				8		4	14	8	10
腐食性(ラングリア指数)				-2.5		4	-2.1	-2.8	-2.4
従属栄養細菌	CFU/mL			14,000		4	41,000	14,000	29,000
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.01未満		4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12	0.02	0.02未満	0.02未満
BOD	mg/L	0.6	0.5	0.3	0.3	12	1.1	0.3	0.6
COD	mg/L			1.2		4	3.4	1.2	2.2
紫外吸光度(E260)	Abs./20mm	0.087	0.053	0.046	0.049	12	0.100	0.046	0.067
浮遊物質(SS)	mg/L	16	3	3	3	12	36	3	9
侵食性遊離炭酸	mg/L			1		4	2	1	1
総窒素	mg/L			0.27		4	0.45	0.27	0.35
総リン	mg/L			0.04		4	0.04	0.03	0.04
トリハロメタン生成能	mg/L			0.022		4	0.041	0.021	0.028
生物	個/mL	350	280	280	350	12	1,100	250	540
溶存酸素	mg/L	11.7	12.3	13.5	12.4	12	13.5	8.0	10.6
酸素飽和百分率	%	103	101	106	102	12	107	94	101
大腸菌群	MPN/100mL			45		4	17,000	45	4,600
クロロフィルa	mg/L			0.002未満		4	0.005	0.002未満	0.002未満
総アルカリ度	mg/L	13.0	24.5	15.0	13.0	12	24.5	11.0	15.5
電気伝導率	mS/m	6.1	7.2	8.4	7.4	12	9.3	5.6	7.0
臭化物イオン	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	12	0.05未満	0.05未満	0.05未満

阿賀野川生物試験（阿賀野川取水塔）

生物名		単位	4月17日	5月15日	6月20日	7月24日	8月21日	9月26日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナバエナ)	100um	10					
		<i>Lyngbya</i> (リンクビヤ)	100um						
		<i>Merismopedia</i> (メリスモペディア)	群体					70	
		<i>Microcystis</i> (ミクロキスティス)	群体						
		<i>Oscillatoria</i> (オシラトリア)	100um				50		
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um						
		その他							
		総藍藻類数		10	0	0	0	50	70
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	50	180	110	100	80	40
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	140		40		10	10
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um		10				
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	30	20	550	220	220	170
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞		40				
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	10	20	40	10	60	10
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	20	10	20	50	30	
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	60	190	120	150	100	120
		<i>Skeletonema</i> (スケレトネマ)	細胞		20				30
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスクス)	細胞						
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	30		30			10
		その他		240	130	140	250	160	40
		総珪藻類数		580	620	1,050	780	660	430
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体						
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞						
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞			30	50	50	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				10		
		<i>Dictyosphaerium</i> (ジクティオスフェアリウム)	群体					10	
		<i>Eudorina</i> (ユドリーナ)	細胞						
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞						
		<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体						
		<i>Oocystis</i> (オオキスティス)	細胞						
		<i>Pandorina</i> (パンドリーナ)	群体					10	
		<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体						
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体				10		
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェアロキスティス)	群体						
		<i>Spirogyra</i> (スピロキテラ)	500um						
		<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞						
		<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞		40				
その他					20	40	50		
総緑藻類数		0	40	30	90	110	110		
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞			10	10	10	
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞				10		
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウドケフイリオン)	細胞		20				
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体						
		<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体						
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞						
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞						
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユークレナ)	細胞						
		<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞						
	その他の藻類	その他						10	
総その他の藻類数		0	20	10	20	0	20		
その他の動物	海綿動物	カイメン類							
		ワムシ類	個体						
	袋形動物	線虫類	個体						
		ハリガネムシ類	個体						
	節足動物	カイアシ類	(ケンシニコ)						
	甲殻類	ワラジムシ類	(アセル)						
	その他の動物	その他				10			
総その他の動物数		0	0	10	0	0	0		
総生物数(個/ml)			590	680	1,100	890	820	630	

阿賀野川生物試験（阿賀野川取水塔）

生物名		単位	10月23日	11月13日	12月5日	1月29日	2月12日	3月5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			20			
		<i>Phormidium</i> (フォর্মジウム)	100um						
		その他							
	総藍藻類数		0	0	20	0	0	0	
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	10	20	50	50	40	70
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞			10			100
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um						
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	60	40	60	30	30	
		<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	30	10	30	30	20	20
		<i>Nitzschia</i> (ニツチア)	細胞	10	40	40	20	100	20
		<i>Skeletonema</i> (スケルトネマ)	細胞					10	
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスカス)	細胞						
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞		10		10		10
	その他		140	100	100	100	70	80	
総珪藻類数		250	220	310	240	280	300		
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロテスマス)	群体						
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞						
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミトモナス)	細胞	20	10	10	30		20
		<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞						
		<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞						
		<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞						
		<i>Dictyosphaerium</i> (ジクティオスフェアリウム)	群体						
		<i>Eudorina</i> (ユードリナ)	細胞						
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞						
		<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体						
		<i>Oocystis</i> (オオキスティス)	細胞						
		<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体						
		<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体						
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体						
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェアロキスティス)	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> (テトラスボラ)	細胞								
その他				10	10		30		
総緑藻類数		20	10	20	40	0	50		
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞		10				
	黄金藻類	<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞						
		<i>Pseudokephyrion</i> (シュウトケフイリオン)	細胞						
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体						
	渦鞭藻類	<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体						
		<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞						
	ユーグレナ藻類	<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞						
		<i>Euglena</i> (ユウグレナ)	細胞		10				
その他の藻類	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞							
その他	その他								
総その他の藻類数			0	20	0	0	0		
その他の生物	海綿動物	カイメン類							
		ワムシ類	個体						
	袋形動物	線虫類	個体						
		ハリガネムシ類	個体						
	節足動物	カイアシ類 (ケンジツコ)	個体						
	甲殻類	ワラジムシ類 (アセル)	個体						
その他の動物	その他		10						
総その他の生物数			10	0	0	0	0		
総生物数(個/ml)			280	250	350	280	280	350	

## 水道原料水質試験

地点名		信濃川取水塔	戸頭取水口	巻取水口	阿賀野川取水塔※	満願寺取水口
採水日		8月21日	8月21日	8月21日	8月21日	8月21日
天候		曇	晴	曇	曇	曇
河川水位	m	0.99	3.42	1.46	-	3.13
気温	℃	26.1	26.1	24.1	26.1	26.1
水温	℃	24.7	24.4	25.1	23.7	24.0
一般細菌	CFU/mL	24,000	32,000	23,000	5,400	2,900
大腸菌	MPN/100mL	230	3,300	1,100	1,300	170
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L	0.001	0.001	0.002	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
六価クロム化合物	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.011	0.013	0.008	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.7	0.8	0.7	0.3	0.3
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満	0.09	0.09	0.08未満	0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.04	0.06	0.06	0.02	0.02
四塩化炭素	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01	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	0.46	0.55	0.86	0.19	0.15
鉄及びその化合物	mg/L	1.07	1.28	1.10	0.32	0.29
銅及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L	6	7	7	6	6
マンガン及びその化合物	mg/L	0.092	0.074	0.067	0.040	0.036
塩化物イオン	mg/L	8	9	9	6	6
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	23	29	29	19	19
蒸発残留物	mg/L	77	84	93	40	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
ジェオスミン	mg/L	0.000005	0.000004	0.000003	0.000002	0.000002
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000003	0.000002	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L	0.005未満	0.007	0.008	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	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3.3	2.8	2.6	1.9	1.8
pH値		6.9	7.1	7.2	7.3	7.1
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	植物性
色度	度	17	13	12	8	7
濁度	度	17	15	33	9.2	6.6

※阿賀幹線用水より採水

### Ⅲ 定期水質検査

#### 2 品質管理のための水質検査（独自検査）

##### 2) 浄水工程検査

###### (1) 検査地点図

###### (2) 浄水工程検査結果

### Ⅲ 定期水質検査

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



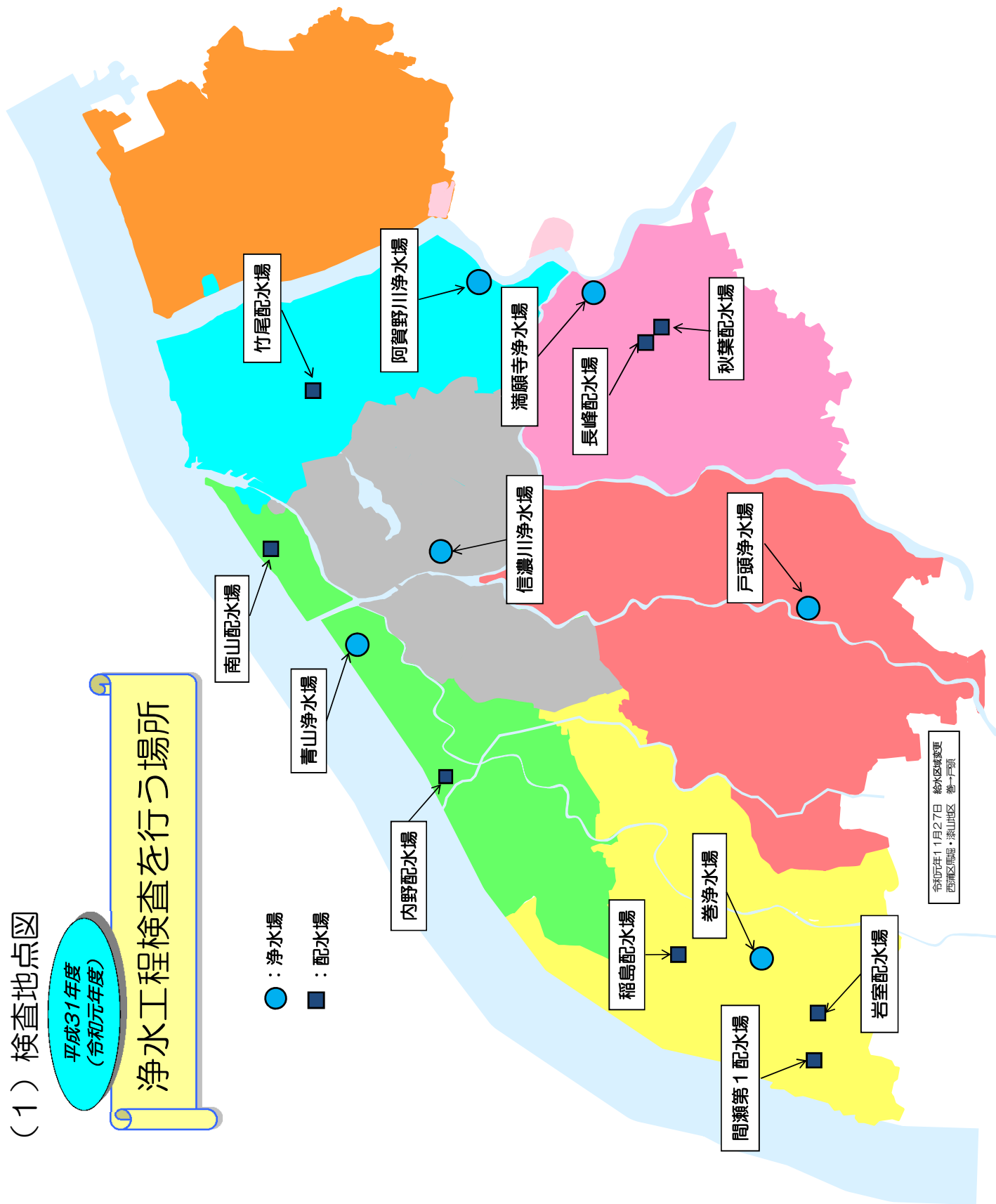


# (1) 検査地点図

平成31年度  
(令和元年度)

## 浄水工程検査を行う場所

● : 浄水場  
■ : 配水場



# 青山浄水場

## ①受水原水

採水日		4/3	4/15	5/7	5/20	6/5	6/24	7/3	7/16	8/7	8/26	9/2	9/17	10/1	10/17
天候		晴	雨	晴	晴	晴	雨	晴	雨	晴	晴	雨	晴	晴	曇
気温	℃	4.2	12.0	12.7	24.5	25.4	20.5	25.9	24.1	31.2	25.0	22.3	25.7	22.4	13.5
水温	℃	7.4	11.0	14.7	19.2	22.0	21.6	21.6	23.5	29.8	24.5	23.3	24.2	22.1	16.0
亜硝酸態窒素	mg/L	0.009	0.007	0.010	0.006	0.004	0.005	0.006	0.004未満	0.004未満	0.006	0.004未満	0.004	0.006	0.004
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.56	0.56	0.64	0.46	0.57	0.70	0.56	0.65	0.71	0.70	0.54	0.75	0.79	0.75
溶存アルミニウム	mg/L	0.01	0.02	0.08	0.04	0.01	0.02	0.04	0.02	0.03	0.05	0.06	0.02	0.02	0.36
溶存鉄	mg/L	0.11	0.15	0.12	0.17	0.17	0.16	0.07	0.13	0.09	0.14	0.13	0.15	0.12	0.28
溶存マンガ	mg/L	0.021	0.015	0.015	0.021	0.004	0.003	0.014	0.003	0.002	0.004	0.004	0.004	0.002	0.018
pH値		7.2	7.2	7.0	7.1	7.2	7.2	7	7.2	7.3	7.1	7.0	7.3	7.3	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	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性
色度	度	7	6	10	7	7	8	15	6	9	11	11	6	6	26
濁度	度	3.8	4.0	15	8.8	5.3	7.5	46	7.9	12	22	19	7.7	7.6	170
アンモニア態窒素	mg/L	0.06	0.03	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	0.02未満
E260	Abs/20mm	0.057	0.062	0.076	0.076	0.081	0.091	0.104	0.070	0.094	0.112	0.098	0.069	0.068	0.148
総アルカリ度	mg/L	18.0	19.5	15.0	16.5	22.0	欠測	17.5	23.0	27.0	23.0	20.5	26.0	30.0	17.0
電気伝導率	mS/m	9.7	10.4	8.3	8.9	11.3	11.7	8.6	11.9	13.3	11.0	10.0	13.3	15	9.5
総生物	個/mL	430	1,400	870	1,300	2,600	890	1,300	830	2,400	700	700	770	1,300	360

## ②1系沈澱池水

採水日		4/3	4/15	5/7	5/20	6/5	6/24	7/3	7/16	8/7	8/26	9/2	9/17	10/1	10/17
水温	℃	7.6	10.6	14.7	18.8	21.3	21.4	21.3	23.2	29.4	24.1	23.2	23.7	21.7	15.7
pH値		7.1	7.2	7.0	7.1	7.3	7.2	6.8	7.2	7.0	7.0	6.9	7.2	7.2	6.8
色度	度	1未満	1未満	1未満	1	1	2	1	1	1	1	1未満	1未満	1	1未満
濁度	度	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.3

## ③2系沈澱池水

採水日		4/3	4/15	5/7	5/20	6/5	6/24	7/3	7/16	8/7	8/26	9/2	9/17	10/1	10/17
水温	℃	7.5	10.8	14.9	18.8	21.4	21.5	21.4	23.5	29.5	24.4	23.3	23.8	21.7	15.8
pH値		7.1	7.2	6.9	7.1	7.3	7.1	6.8	7.2	7.0	7.0	6.9	7.2	7.1	6.7
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1	1	1	1	1	1未満	1未満	1	1未満
濁度	度	0.3	0.3	0.3	0.1未満	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	0.6	0.3	0.2	0.8

## ④ろ過池水

採水日		4/3	4/15	5/7	5/20	6/5	6/24	7/3	7/16	8/7	8/26	9/2	9/17	10/1	10/17
水温	℃	7.3	10.3	14.6	18.4	20.9	21.0	20.9	22.8	29.0	23.8	22.9	23.4	21.2	15.4
pH値	-	7.1	7.2	7.0	7.1	7.2	7.2	6.9	7.2	7.0	7.0	6.9	7.2	7.2	6.8
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物プランクトン	個/L	3	6	7	4	1	0	6	2	3	2	3	7	2	4
遊離残留塩素	mg/L	0.50	0.44	0.46	0.52	0.56	0.62	0.58	0.60	0.58	0.60	0.60	0.50	0.56	0.52
結合残留塩素	mg/L	0.26	0.16	0.10	0.12	0.10	0.12	0.10	0.08	0.10	0.08	0.08	0.04	0.10	0.12

## ⑤浄水

採水日		4/3	4/15	5/7	5/20	6/5	6/24	7/3	7/16	8/7	8/26	9/2	9/17	10/1	10/17
水温	℃	7.2	10.3	14.6	18.3	20.8	21.0	20.9	22.8	28.9	23.8	22.8	23.3	21.2	15.3
pH値	-	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.7	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6
遊離残留塩素	mg/L	0.66	0.64	0.66	0.88	0.86	0.96	1.00	1.05	1.45	1.00	0.98	0.84	0.98	0.76

# 青山浄水場

## ①受水原水

採水日		11/5	11/18	12/2	12/16	1/9	1/20	2/3	2/18	3/3	3/23	回数	最高	最低	平均
天候		晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	24			
気温	°C	14.2	13.3	9.3	3.4	8.3	8.0	2.4	4.9	8.8	8.3	24	31.2	2.4	15.4
水温	°C	14.1	12.2	8.8	7.3	7.2	6.9	6.3	7.2	7.9	9.5	24	29.8	6.3	15.3
亜硝酸態窒素	mg/L	0.010	0.006	0.011	0.007	0.010	0.009	0.006	0.004未満	0.008	0.011	24	0.011	0.004未満	0.006
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.87	0.56	0.62	0.55	0.61	0.68	0.50	0.42	0.64	0.65	24	0.87	0.42	0.63
溶存アルミニウム	mg/L	0.06	0.06	0.03	0.04	0.04	0.02	0.05	0.08	0.02	0.04	24	0.36	0.01	0.05
溶存鉄	mg/L	0.13	0.16	0.15	0.14	0.14	0.19	0.19	0.16	0.13	0.16	24	0.28	0.07	0.15
溶存マンガン	mg/L	0.013	0.012	0.013	0.018	0.018	0.033	0.023	0.028	0.019	0.017	24	0.033	0.002	0.014
pH値		7.3	7.1	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7	7.3	7.2	24	7.3	7.0	7.2
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	24			
色度	度	8	11	6	6	9	7	8	13	6	7	24	26	6	9
濁度	度	18	14	5.8	8.4	14	4.2	7.2	21	4.7	7.2	24	170	3.8	18
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.02未満	0.05	0.03	0.07	0.08	0.06	0.05	0.05	0.05	24	0.08	0.02未満	0.02
E260	Abs/20mm	0.075	0.099	0.067	0.068	0.067	0.070	0.077	0.092	0.055	0.068	24	0.148	0.055	0.081
総アルカリ度	mg/L	27.0	18.0	25.0	20.5	22.0	26.0	20.0	14.5	22.0	20.0	23	30.0	14.5	21.3
電気伝導率	mS/m	13.3	9.9	13.1	11.1	11.4	13.2	10.4	8.8	11.7	10.8	24	15.0	8.3	11.1
総生物	個/mL	320	330	770	510	490	260	450	720	660	540	24	2,600	260	870

## ②1系沈澱池水

採水日		11/5	11/18	12/2	12/16	1/9	1/20	2/3	2/18	3/3	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	°C	13.9	12.0	8.6	7.2	6.9	6.8	6.5	7.7	8.1	9.6	24	29.4	6.5	15.2
pH値		7.1	7.0	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.0	7.2	7.2	24	7.3	6.8	7.1
色度	度	1未満	1	1	1	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1	24	2	1未満	1未満
濁度	度	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4	0.4	0.2	0.3	24	0.4	0.1	0.2

## ③2系沈澱池水

採水日		11/5	11/18	12/2	12/16	1/9	1/20	2/3	2/18	3/3	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	°C	14.0	12.0	8.6	7.2	6.9	6.8	6.4	7.7	8.1	9.6	24	29.5	6.4	15.2
pH値		7.1	7.0	7.2	7.1	7.3	7.3	7.1	7.0	7.2	7.1	24	7.3	6.7	7.1
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1	1未満	1未満
濁度	度	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4	24	0.8	0.1未満	0.3

## ④ろ過池水

採水日		11/5	11/18	12/2	12/16	1/9	1/20	2/3	2/18	3/3	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	°C	13.7	11.7	8.3	7.0	6.5	6.5	6.2	7.4	7.8	9.2	24	29.0	6.2	14.8
pH値	-	7.1	7.1	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.0	7.2	7.1	24	7.3	6.8	7.1
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物プランクトン	個/L	5	4	1	1	0	4	2	8	1	0	24	8	0	3
遊離残留塩素	mg/L	0.48	0.48	0.42	0.36	0.36	0.48	0.42	0.44	0.50	0.46	24	0.62	0.36	0.50
結合残留塩素	mg/L	0.12	0.10	0.12	0.08	0.24	0.12	0.18	0.14	0.16	0.10	24	0.26	0.04	0.12

## ⑤浄水

採水日		11/5	11/18	12/2	12/16	1/9	1/20	2/3	2/18	3/3	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	°C	13.7	11.7	8.2	6.9	6.4	6.4	6.1	7.3	7.6	9.2	24	28.9	6.1	14.8
pH値	-	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	24	7.7	7.5	7.6
遊離残留塩素	mg/L	0.72	0.76	0.62	0.50	0.60	0.72	0.66	0.70	0.60	0.66	24	1.45	0.50	0.80

# 青山浄水場

## ⑥配水

採水日		4/3	4/15	5/7	5/20	6/5	6/24	7/3	7/16	8/7	8/26	9/2	9/17	10/1	10/17
水温	°C	8.1	9.8	14.4	18.0	20.2	21.0	20.8	22.6	28.7	24.0	22.9	23.5	21.3	16.1
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.02	0.01未満	0.02	0.03	0.01	0.01	0.02	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
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
TOC	mg/L	0.5	0.6	0.5	0.6	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.6	0.5	0.7	0.6
pH値		7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.06	0.05	0.06	0.07	0.09	0.08	0.07	0.08	0.09	0.11	0.11	0.11	0.12	0.08
E260	Abs/20mm	0.015	0.015	0.014	0.017	0.024	0.025	0.022	0.021	0.026	0.021	0.019	0.017	0.021	0.018
総アルカリ度	mg/L	18.0	18.5	16.0	17.0	22.5	23.0	17.0	25.0	26.0	21.0	20.0	25.0	28.0	16.0
電気伝導率	mS/m	10.3	11.0	9.2	9.9	12.7	12.4	9.9	13.4	15.8	12.0	11.2	13.6	15.9	11.8
遊離残留塩素	mg/L	0.52	0.50	0.54	0.64	0.66	0.68	0.68	0.76	0.88	0.80	0.80	0.80	0.76	0.72
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.12	0.08	0.08	0.10	0.12	0.08	0.06	0.12	0.08	0.08	0.06	0.10	0.08
臭気強度		1	2	2	1	2	1	2	1	2	1	1	2	2	1

## ⑦南山配水場(低区)配水

採水日		4/3	4/15	5/7	5/20	6/5	6/24	7/3	7/16	8/7	8/26	9/2	9/17	10/1	10/17
水温	°C	9.7	10.4	15.0	18.5	20.7	21.4	21.5	23.0	28.7	25.1	23.6	24.3	22.3	17.9
遊離残留塩素	mg/L	0.46	0.48	0.46	0.48	0.48	0.48	0.50	0.52	0.54	0.58	0.60	0.60	0.58	0.56
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.06	0.06	0.10	0.04	0.08	0.08	0.10	0.10	0.06	0.06	0.10	0.04

## ⑧南山配水場(高区)配水

採水日		4/3	4/15	5/7	5/20	6/5	6/24	7/3	7/16	8/7	8/26	9/2	9/17	10/1	10/17
水温	°C	8.6	9.2	13.9	17.6	19.6	20.5	20.7	22.2	27.9	24.4	22.9	23.5	21.4	17.0
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.5	0.5	0.6	0.8	0.8	0.8	0.6	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6	0.8
pH値		7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.7	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
E260	Abs/20mm	0.014	0.013	0.013	0.015	0.021	0.021	0.021	0.019	0.024	0.021	0.019	0.016	0.016	0.021
遊離残留塩素	mg/L	0.44	0.48	0.46	0.46	0.46	0.46	0.52	0.52	0.50	0.58	0.62	0.60	0.60	0.58
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.06	0.06	0.06	0.10	0.04	0.06	0.10	0.12	0.08	0.04	0.06	0.08	0.04

## ⑨内野配水場配水

採水日		4/3	4/15	5/7	5/20	6/5	6/24	7/3	7/16	8/7	8/26	9/2	9/17	10/1	10/17
水温	°C	8.3	9.3	14.3	18.2	20.1	21.0	20.6	22.2	28.3	23.9	22.8	23.4	21.4	16.6
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.6	0.5	0.5	0.6	0.8	0.8	0.8	0.7	0.9	0.8	0.7	0.5	0.6	0.6
pH値		7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
E260	Abs/20mm	0.014	0.014	0.014	0.016	0.022	0.022	0.021	0.020	0.024	0.020	0.018	0.016	0.018	0.018
遊離残留塩素	mg/L	0.46	0.50	0.48	0.58	0.56	0.58	0.58	0.64	0.72	0.68	0.68	0.70	0.66	0.66
結合残留塩素	mg/L	0.12	0.10	0.10	0.08	0.08	0.10	0.08	0.08	0.12	0.08	0.08	0.06	0.08	0.08

# 青山浄水場

## ⑥配水

採水日		11/5	11/18	12/2	12/16	1/9	1/20	2/3	2/18	3/3	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	°C	14.5	12.3	9.2	7.3	6.2	6.6	6.7	7.6	7.6	9.3	24	28.7	6.2	14.9
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	24	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	24	0.03	0.01未満	0.01未満
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	24	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	24	0.001未満	0.001未満	0.001未満
TOC	mg/L	0.5	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	24	0.8	0.5	0.6
pH値		7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	24	7.7	7.5	7.6
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	24	異常なし	異常なし	異常なし
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	24	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	24	0.12	0.05	0.08
E260	Abs/20mm	0.015	0.023	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.018	0.014	0.018	24	0.026	0.014	0.019
総アルカリ度	mg/L	25.0	18.0	24.5	21.0	24.0	23.0	18.5	20.0	23.0	20.5	24	28.0	16.0	21.3
電気伝導率	mS/m	14.4	11.2	12.5	12.2	12.5	12.9	11.1	11.1	12.5	12.0	24	15.9	9.2	12.1
遊離残留塩素	mg/L	0.56	0.60	0.54	0.50	0.50	0.56	0.54	0.54	0.50	0.50	24	0.88	0.50	0.63
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.08	0.08	0.10	0.10	0.04	0.08	0.06	0.12	0.10	24	0.12	0.04	0.09
臭気強度		1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	24	2	1	2

## ⑦南山配水場(低区)配水

採水日		11/5	11/18	12/2	12/16	1/9	1/20	2/3	2/18	3/3	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	°C	15.6	13.6	11.0	9.0	7.6	8.0	8.4	8.4	8.5	10.5	24	28.7	7.6	15.9
遊離残留塩素	mg/L	0.48	0.48	0.44	0.44	0.46	0.48	0.46	0.46	0.46	0.44	24	0.60	0.44	0.50
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.10	0.06	0.06	0.10	0.08	0.08	0.10	0.10	24	0.10	0.04	0.08

## ⑧南山配水場(高区)配水

採水日		11/5	11/18	12/2	12/16	1/9	1/20	2/3	2/18	3/3	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	°C	14.5	12.6	10.0	8.0	6.5	6.9	7.4	7.2	7.1	9.5	24	27.9	6.5	15.0
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	24	0.9	0.5	0.6
pH値		7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	24	7.7	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	24	異常なし	異常なし	異常なし
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	24	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
E260	Abs/20mm	0.014	0.022	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.016	24	0.024	0.013	0.017
遊離残留塩素	mg/L	0.48	0.48	0.46	0.44	0.48	0.50	0.46	0.46	0.46	0.44	24	0.62	0.44	0.50
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.08	0.08	0.06	0.06	0.10	0.06	0.08	0.06	0.08	24	0.12	0.04	0.07

## ⑨内野配水場配水

採水日		11/5	11/18	12/2	12/16	1/9	1/20	2/3	2/18	3/3	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	°C	14.7	12.6	9.6	7.4	6.1	6.6	7.0	7.2	7.4	9.5	24	28.3	6.1	14.9
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	24	0.9	0.5	0.6
pH値		7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	24	7.6	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	24	異常なし	異常なし	異常なし
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	24	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
E260	Abs/20mm	0.014	0.022	0.018	0.016	0.016	0.016	0.015	0.018	0.014	0.017	24	0.024	0.014	0.018
遊離残留塩素	mg/L	0.54	0.56	0.54	0.46	0.50	0.50	0.50	0.50	0.46	0.48	24	0.72	0.46	0.56
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.06	0.08	0.06	0.06	0.06	0.08	0.04	0.08	0.08	24	0.12	0.04	0.08

青山浄水場原水生物試験結果

		生物名	単位	4月3日	4月15日	5月7日	5月20日	6月5日	6月24日	7月3日	7月16日	8月7日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i>	(アナヘナ)	100um									
		<i>Lyngbya</i>	(リングビヤ)	100um									
		<i>Merismopedia</i>	(メリスモベシア)	群体									
		<i>Microcystis</i>	(ミクロキスティス)	群体									
		<i>Oscillatoria</i>	(オシトリア)	100um									
		<i>Phormidium</i>	(フォルミジウム)	100um					10			20	
		その他							10				
		総藍藻類数			0	0	0	0	20	0	0	0	20
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i>	(アクナンテス)	細胞	60	60	140	180	190	80	210	170	40
		<i>Asterionella</i>	(アステリオネラ)	細胞		30	100	40	30	100	30	10	
		<i>Aulacoseira</i>	(オーラコセイラ)	100um									20
		<i>Cyclotella</i>	(シクロテラ)	細胞	60	590	180	620	1,880	140	70	180	1,640
		<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア)	細胞									
		<i>Melosira</i>	(メロシラ)	100um						20	20		10
		<i>Navicula</i>	(ナビクラ)	細胞	30	90	60	70	20	50	100	40	20
		<i>Nitzschia</i>	(ニツチア)	細胞	40	80	70	150	150	200	170	130	250
		<i>Skeletonema</i>	(スケルトネマ)	細胞					20				100
		<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	40	20	20	30	30	20	10	30
		その他			110	430	230	190	140	210	640	250	60
		総珪藻類数			320	1,320	800	1,270	2,460	830	1,260	790	2,170
		緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	(アンキストロテスミス)	群体							
<i>Carteria</i>	(カルテリア)			細胞					10				20
<i>Chlamydomonas</i>	(クラミドモナス)			細胞	60	10	40	30	30	20	10	10	50
<i>Closterium</i>	(クロステリウム)			細胞									
<i>Coelastrum</i>	(コエラストルム)			細胞									
<i>Cosmarium</i>	(コスマリウム)			細胞									
<i>Dictyosphaerium</i>	(ジクチオスフェアリウム)			群体									
<i>Eudorina</i>	(ユドリーナ)			細胞									
<i>Golenkinia</i>	(ゴレンキニア)			細胞		30	10						
<i>Micractinium</i>	(ミラクチニウム)			群体									20
<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					10		20		50
<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					10				
その他			20				30	20	10		40		
総緑藻類数			80	40	50	30	90	50	40	10	190		
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	(クリプトモナス)	細胞	10				20			20	
		<i>Mallomonas</i>	(マロモナス)	細胞									
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i>	(シュウドケフィリオン)	細胞									
		<i>Synura</i>	(シヌラ)	群体									
		<i>Uroglena</i>	(ウログレナ)	群体									
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i>	(グレンジニウム)	細胞									
		<i>Peridinium</i>	(ペリジニウム)	細胞									
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	(ユエグレナ)	細胞									
	その他の藻類	<i>Trachelomonas</i>	(トラケロモナス)	細胞					10				
	その他	その他			20	20							
総その他の藻類数			10	20	20	0	30	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	(ケンジシコ)	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		20	20				10		30		
総その他の生物数			20	20	0	0	0	10	0	30	0		
総生物数(個/mL)			430	1,400	870	1,300	2,600	890	1,300	830	2,400		

青山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1日	10月17日	11月5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>	(オシトリヤ)	100um								10	20
		<i>Phormidium</i>	(フォルミジウム)	100um	10			20			20	10	10
		その他										120	
		総藍藻類数			10	0	0	20	0	0	20	140	30
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i>	(アクナンテス)	細胞	70	80	50	100	50	80	70	30	80
		<i>Asterionella</i>	(アステリオネラ)	細胞	10				20				
		<i>Aulacoseira</i>	(オーラコセイラ)	100um						10	10		
		<i>Cyclotella</i>	(シクロテラ)	細胞	200	100	230	640	40	20	30	100	70
		<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア)	細胞		120			20		20		20
		<i>Melosira</i>	(メロシラ)	100um	20	10	10	20		10	10	10	
		<i>Navicula</i>	(ナビクラ)	細胞	100	40	70	40	20	10	60		50
		<i>Nitzschia</i>	(ニツチヤ)	細胞	100	110	100	200	40	40	20	140	90
		<i>Skeletonema</i>	(スケルトネマ)	細胞		30							
		<i>Stephanodiscus</i>	(ステファノディスカス)	細胞									
		<i>Synedra</i>	(シネトラ)	細胞	90	10	50	30	10	10			20
		その他			80	180	140	190	120	100	80	220	80
		総珪藻類数			670	680	650	1,220	320	280	300	500	410
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	(アンキストロテスミス)	群体									
		<i>Carteria</i>	(カルテリア)	細胞									10
		<i>Chlamydomonas</i>	(クラミドモナス)	細胞			20			10		20	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			20						
		<i>Dictyosphaerium</i>	(ジクチオスフェアリウム)	群体									
		<i>Eudorina</i>	(ユウドリナ)	細胞									
		<i>Golenkinia</i>	(ゴレンキニア)	細胞				10					
		<i>Micractinium</i>	(ミクラクチニウム)	群体									
		<i>Oocystis</i>	(オオキスティス)	細胞									
		<i>Pandorina</i>	(パンドリナ)	群体									
		<i>Pediastrum</i>	(ペジアシトルム)	群体					10				
		<i>Scenedesmus</i>	(セネデスミス)	群体	20		30	40		10			
		<i>Sphaerocystis</i>	(スフェアロキスティス)	群体									
		<i>Spirogyra</i>	(スピロキテラ)	500um									
		<i>Staurastrum</i>	(スタウラストルム)	細胞									
<i>Tetraspora</i>	(テトラスポラ)	細胞			20						40		
その他				10	10				10		10		
総緑藻類数			20	10	100	50	30	30	0	70	30		
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	(クリプトモナス)	細胞			10						
		<i>Mallomonas</i>	(マロモナス)	細胞							10	10	
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i>	(シュウドケフィリオン)	細胞									
		<i>Synura</i>	(シヌラ)	群体									
		<i>Uroglena</i>	(ウログレナ)	群体									
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i>	(グレンジニウム)	細胞									
		<i>Peridinium</i>	(ペリジニウム)	細胞									
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	(ユウグレナ)	細胞									
その他の藻類	<i>Trachelomonas</i>	(トラケロモナス)	細胞		10								
その他	その他									60	10		
総その他の藻類数			0	0	10	10	0	0	10	60	20		
その他の生物	海綿動物	カイメン類											
		ワムシ類	個体										
	袋形動物	線虫類	個体										
		ハリガネムシ類	個体										
	節足動物	カイアシ類	(ケンシニコ)	個体									
	甲殻類	ワラジムシ類	(ワセルス)	個体									
	その他の動物	その他			10	10			10	10		20	
総その他の生物数			0	10	10	0	10	10	0	0	20		
総生物数(個/mL)			700	700	770	1,300	360	320	330	770	510		

青山浄水場原水生物試験結果

		生物名	単位	1月9日	1月20日	2月3日	2月18日	3月3日	3月23日
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナバエナ)	100um	10					
		<i>Lyngbya</i> (リンクビヤ)	100um						
		<i>Merismopedia</i> (メリスメパジヤ)	群体						
		<i>Microcystis</i> (ミクロキスティス)	群体						
		<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100um				10		
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um	30			10	20	10
		その他							
		総藍藻類数			40	0	0	20	20
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	40	30	80	120	40	100
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞		10		40	90	50
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um						10
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	20	50	40	80	240	100
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞						
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um					10	
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	10	10	60	80	90	20
		<i>Nitzschia</i> (ニツシア)	細胞	220	50	150	60	50	100
		<i>Skeletonema</i> (スケレトナマ)	細胞						
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスクス)	細胞						
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞				20	10	
		その他		130	110	120	180	90	140
		総珪藻類数		420	260	450	580	620	520
		緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体				
<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞								
<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞			10			40	10	
<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞								
<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞								
<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞								
<i>Dictyosphaerium</i> (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> (ゴレンキンニア)	細胞								
<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体								
<i>Oocystis</i> (オオキスティス)	細胞						10		
<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体								
<i>Pediastrum</i> (ペジヤストルム)	群体								
<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体								
<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体								
<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500um								
<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞								
<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞								
その他							10		
総緑藻類数					10	0	0	60	10
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞					10	
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞						
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウトケフィリオン)	細胞						
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体						
		<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体						
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞						
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞						
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユーグレナ)	細胞						
		<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞						
	その他の藻類	その他		20			30		10
総その他の藻類数			20	0	0	30	10	10	
その他の生物	海綿動物	カイメン類							
		ワムシ類	個体						
	袋形動物	線虫類	個体						
		ハリガネムシ類	個体						
	節足動物	カイアシ類 (ケンシニコ)	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					30		
総その他の生物数			0	0	0	30	0	0	
総生物数(個/mL)				490	260	450	720	660	540



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3日	4月15日	5月7日	5月20日	6月5日	6月24日	7月3日	7月16日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	3	5	6	4	1		6	1
	ワムシ類	個体								1
	カイアシ類	個体		1						
	ワラジムシ類	個体								
	その他				1					
総動物数		個/L	3	6	7	4	1	0	6	2

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

生物名		単位	12月2日	12月16日	1月9日	1月20日	2月3日	2月18日	3月3日	3月23日
動物	カイメン類	個体								
	線虫類	個体	1	1		4	2	8	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	4	2	8	1	0

# 信濃川浄水場

## ①受水原水

採水日		4/3	4/15	5/7	5/20	6/5	6/24	7/3	7/16	8/7	8/26	9/2	9/17	10/1	10/17
天候		曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	雨	晴	晴	晴
河川水位	m	0.59	0.58	0.74	0.54	0.68	0.79	0.90	0.84	0.69	0.91	0.82	0.77	0.65	0.58
気温	℃	6.4	9.9	14.2	24.2	26.9	21.3	26.2	27.3	31.6	25.1	22.3	25.5	23.9	14.7
水温	℃	6.7	10.1	13.8	17.5	20.9	20.6	20.2	22.4	28.8	23.3	22.4	23.1	21.3	15.2
亜硝酸態窒素	mg/L	0.013	0.011	0.013	0.010	0.010	0.014	0.011	0.013	0.009	0.012	0.010	0.007	0.013	0.008
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.55	0.54	0.59	0.44	0.54	0.67	0.51	0.61	0.75	0.66	0.50	0.71	0.77	0.74
溶存アルミニウム	mg/L	0.02	0.02	0.07	0.04	0.02	0.02	0.14	0.02	0.03	0.05	0.06	0.03	0.02	0.24
溶存鉄	mg/L	0.16	0.13	0.11	0.18	0.18	0.17	0.23	0.16	0.10	0.14	0.13	0.18	0.13	0.19
溶存マンガン	mg/L	0.030	0.020	0.022	0.016	0.009	0.011	0.029	0.014	0.008	0.017	0.013	0.012	0.010	0.028
pH値		7.2	7.3	7.0	7.1	7.3	7.2	7.0	7.2	7.3	7.1	7.1	7.2	7.3	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	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性
色度	度	7	5	10	8	8	8	15	6	9	12	11	7	6	25
濁度	度	5.2	4.0	15	8.9	6.7	8.7	50	9.1	11	21	26	7.1	7.5	150
アンモニア態窒素	mg/L	0.10	0.06	0.08	0.05	0.02未満	0.05	0.05	0.04	0.02未満	0.05	0.02	0.02未満	0.02	0.06
E260	Abs/20mm	0.067	0.060	0.080	0.081	0.083	0.094	0.156	0.088	0.094	0.115	0.105	0.076	0.080	0.139
総アルカリ度	mg/L	19.0	19.0	15.0	16.5	22.0	23.0	17.5	23.5	28.0	24.0	21.0	25.5	30.0	17.0
電気伝導率	mS/m	10.0	10.5	8.1	9.2	11.3	11.5	8.5	12.0	13.9	11.3	10.1	13.1	15.1	9.7
総生物	個/mL	520	1,700	700	3,000	6,100	950	1,500	890	2,600	680	940	870	2,300	780

## ②1系1次混和池水

採水日		4/3	4/15	5/7	5/20	6/5	6/24	7/3	7/16	8/7	8/26	9/2	9/17	10/1	10/17
水温	℃	6.6	10.0	13.7	17.4	20.8	20.5	20.1	22.3	28.6	23.2	22.4	23.0	21.1	15.2
pH値		7.0	7.1	6.8	7.0	7.0	7.0	6.7	7.0	7.0	6.9	6.9	7.1	7.0	6.8

## ③2系1次混和池水

採水日		4/3	4/15	5/7	5/20	6/5	6/24	7/3	7/16	8/7	8/26	9/2	9/17	10/1	10/17
水温	℃	6.6	10.0	13.7	17.3	20.7	20.5	20.1	22.3	28.6	23.1	22.3	23.0	21.1	15.1
pH値		7.0	7.1	6.8	7.0	7.1	7.0	6.7	7.0	7.0	6.9	6.9	7.1	7.0	6.7

## ④1系沈澱池水

採水日		4/3	4/15	5/7	5/20	6/5	6/24	7/3	7/16	8/7	8/26	9/2	9/17	10/1	10/17
水温	℃	7.1	10.3	14.1	18.0	20.9	20.8	20.6	22.6	28.8	23.7	22.9	23.4	21.5	15.8
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1	2	1	1	2	2	1	1	1	1未満
濁度	度	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2

## ⑤2系沈澱池水

採水日		4/3	4/15	5/7	5/20	6/5	6/24	7/3	7/16	8/7	8/26	9/2	9/17	10/1	10/17
水温	℃	7.2	10.4	14.2	18.1	21.0	20.8	20.6	22.7	28.8	23.7	23.0	23.4	21.6	15.8
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1未満
濁度	度	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2

## ⑥集合沈澱池水

採水日		4/3	4/15	5/7	5/20	6/5	6/24	7/3	7/16	8/7	8/26	9/2	9/17	10/1	10/17
水温	℃	7.3	10.5	14.3	18.2	21.2	21.1	20.8	22.7	29.0	24.0	23.1	23.5	21.8	15.9
亜硝酸態窒素	mg/L	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.004未満	0.005	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.005	0.005
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.52	0.54	0.58	0.44	0.55	0.65	0.55	0.64	0.71	0.68	0.52	0.72	0.71	0.74
溶存アルミニウム	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.01	0.03	0.04	0.02	0.02	0.04	0.03	0.01
溶存鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.04	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
溶存マンガン	mg/L	0.032	0.027	0.031	0.021	0.014	0.014	0.035	0.019	0.013	0.017	0.015	0.015	0.012	0.030
pH値		7.1	7.1	6.9	7.0	7.1	7.1	6.7	7.1	7.1	6.9	6.9	7.2	7.1	6.8
アンモニア態窒素	mg/L	0.08	0.05	0.07	0.04	0.02未満	0.02未満	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	0.03
E260	Abs/20mm	0.022	0.021	0.028	0.026	0.041	0.043	0.044	0.033	0.044	0.044	0.038	0.036	0.044	0.033

# 信濃川浄水場

## ①受水原水

採水日		11/5	11/18	12/2	12/16	1/9	1/20	2/3	2/18	3/3	3/23	回数	最高	最低	平均
天候		曇	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇	晴	曇	24			
河川水位	m	0.87	0.81	0.85	0.71	0.89	0.81	0.74	0.87	0.74	0.73	24	0.91	0.54	0.75
気温	℃	15.6	16.6	12.5	4.6	9.4	8.8	3.6	5.9	9.6	9.0	24	31.6	3.6	16.5
水温	℃	13.4	11.5	8.2	7.3	7.1	6.6	5.9	6.2	7.7	8.9	24	28.8	5.9	14.5
亜硝酸態窒素	mg/L	0.018	0.013	0.018	0.011	0.011	0.015	0.007	0.008	0.013	0.013	24	0.018	0.007	0.012
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.81	0.53	0.58	0.51	0.53	0.66	0.46	0.38	0.59	0.58	24	0.81	0.38	0.59
溶存アルミニウム	mg/L	0.05	0.06	0.03	0.04	0.04	0.02	0.05	0.07	0.02	0.03	24	0.24	0.02	0.05
溶存鉄	mg/L	0.12	0.17	0.18	0.13	0.13	0.18	0.18	0.13	0.12	0.16	24	0.23	0.10	0.15
溶存マンガン	mg/L	0.019	0.018	0.027	0.021	0.021	0.045	0.027	0.035	0.026	0.027	24	0.045	0.008	0.021
pH値		7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.1	7.3	7.2	24	7.3	7.0	7.2
臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	24			
色度	度	7	10	7	7	11	7	8	12	6	8	24	25	5	9
濁度	度	18	11	6.0	8.7	18.0	5.8	7.5	26	4.5	8.0	24	150	4.0	18
アンモニア態窒素	mg/L	0.06	0.05	0.08	0.06	0.10	0.15	0.09	0.10	0.09	0.10	24	0.15	0.02未満	0.06
E260	Abs/20mm	0.074	0.094	0.071	0.061	0.076	0.072	0.076	0.089	0.055	0.071	24	0.156	0.055	0.086
総アルカリ度	mg/L	26.0	18.5	24.0	20.5	21.0	27.0	19.0	14.0	22.5	20.0	24	30.0	14.0	21.4
電気伝導率	mS/m	12.7	9.8	12.6	10.8	10.3	13.5	10.2	8.7	11.4	10.5	24	15.1	8.1	11.0
総生物	個/mL	410	240	510	470	730	470	420	840	850	610	24	6,100	240	1,300

## ②1系1次混和池水

採水日		11/5	11/18	12/2	12/16	1/9	1/20	2/3	2/18	3/3	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.5	11.5	8.1	7.2	7.1	6.5	6.0	6.2	7.4	8.9	24	28.6	6.0	14.5
pH値		7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	24	7.1	6.7	7.0

## ③2系1次混和池水

採水日		11/5	11/18	12/2	12/16	1/9	1/20	2/3	2/18	3/3	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.3	11.3	8.0	7.0	7.0	6.4	5.8	6.1	7.4	8.8	24	28.6	5.8	14.4
pH値		7.0	7.0	7.2	7.0	7.1	7.1	7.0	6.9	7.1	7.0	24	7.2	6.7	7.0

## ④1系沈澱池水

採水日		11/5	11/18	12/2	12/16	1/9	1/20	2/3	2/18	3/3	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.9	11.9	8.4	7.3	6.9	6.6	6.4	7.1	7.7	9.1	24	28.8	6.4	14.8
色度	度	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	2	1未満	1未満
濁度	度	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	24	0.4	0.1	0.2

## ⑤2系沈澱池水

採水日		11/5	11/18	12/2	12/16	1/9	1/20	2/3	2/18	3/3	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	℃	14.0	12.1	8.6	7.5	7.2	6.8	6.6	7.3	7.9	9.3	24	28.8	6.6	14.9
色度	度	1未満	1	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	2	1未満	1未満
濁度	度	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	24	0.3	0.1	0.2

## ⑥集合沈澱池水

採水日		11/5	11/18	12/2	12/16	1/9	1/20	2/3	2/18	3/3	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	℃	14.2	11.9	8.6	7.6	7.1	6.7	6.5	7.3	8.0	9.2	24	29.0	6.5	15.0
亜硝酸態窒素	mg/L	0.008	0.008	0.014	0.008	0.007	0.010	0.006	0.004未満	0.012	0.008	24	0.014	0.004未満	0.005
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.84	0.55	0.61	0.54	0.61	0.66	0.48	0.42	0.62	0.62	24	0.84	0.42	0.60
溶存アルミニウム	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01未満	0.01	0.01	24	0.04	0.01未満	0.02
溶存鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	24	0.04	0.01未満	0.01未満
溶存マンガン	mg/L	0.021	0.023	0.028	0.029	0.029	0.038	0.035	0.036	0.029	0.030	24	0.038	0.012	0.025
pH値		7.1	7.1	7.2	7.0	7.1	7.2	7.1	6.9	7.2	7.0	24	7.2	6.7	7.0
アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.04	0.07	0.06	0.10	0.10	0.09	0.08	0.07	0.09	24	0.10	0.02未満	0.04
E260	Abs/20mm	0.033	0.040	0.032	0.023	0.035	0.026	0.023	0.021	0.022	0.022	24	0.044	0.021	0.032

# 信濃川浄水場

## ⑦活性炭吸着池水

採水日		4/3	4/15	5/7	5/20	6/5	6/24	7/3	7/16	8/7	8/26	9/2	9/17	10/1	10/17
水温	℃	7.2	10.5	14.4	18.4	21.2	20.1	20.8	22.8	29.2	24.0	23.0	23.4	21.4	15.7
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.58	0.59	0.52	0.49	0.59	0.68	0.58	0.68	0.75	0.71	0.52	0.72	0.73	0.78
溶存アルミニウム	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
溶存鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
溶存マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	-	6.9	6.9	6.7	6.8	6.8	6.8	6.6	6.8	6.8	6.6	6.7	6.8	6.9	6.7
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1	1未満	1未満	1	1	1未満	1	1	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
E260	Abs/20mm	0.019	0.019	0.021	0.024	0.041	0.040	0.034	0.033	0.038	0.042	0.037	0.031	0.036	0.033
動物プランクトン	個/L	6	1	4	14	9	8	18	1	13	9	15	5	8	1

## ⑧急速ろ過水

採水日		4/3	4/15	5/7	5/20	6/5	6/24	7/3	7/16	8/7	8/26	9/2	9/17	10/1	10/17
水温	℃	7.2	10.4	14.4	18.4	21.1	21.0	20.8	22.8	29.1	23.7	22.9	23.4	21.4	15.7
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	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	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
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
pH値	-	6.9	6.9	6.8	6.8	6.9	6.8	6.7	6.8	6.8	6.7	6.7	6.8	6.9	6.8
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物プランクトン	個/L	2	2	2	5	2	1	2	2	0	7	2	1	1	1
遊離残留塩素	mg/L	0.60	0.54	0.56	0.60	0.66	0.68	0.74	0.82	0.96	0.80	0.72	0.78	0.66	0.62
結合残留塩素	mg/L	0.04未満	0.04	0.04	0.04	0.08	0.06	0.04	0.04	0.09	0.06	0.04	0.02	0.08	0.04未満

## ⑨浄水

採水日		4/3	4/15	5/7	5/20	6/5	6/24	7/3	7/16	8/7	8/26	9/2	9/17	10/1	10/17
水温	℃	7.4	10.4	14.4	18.3	21.0	21.0	20.8	22.8	29.0	23.9	23.1	23.5	21.5	16.0
pH値	-	7.5	7.5	7.4	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5
遊離残留塩素	mg/L	0.60	0.50	0.56	0.60	0.64	0.70	0.70	0.80	0.98	0.76	0.76	0.74	0.68	0.62

## ⑩配水

採水日		4/3	4/15	5/7	5/20	6/5	6/24	7/3	7/16	8/7	8/26	9/2	9/17	10/1	10/17
水温	℃	7.9	9.3	14.1	17.6	19.9	20.8	20.4	22.3	28.5	23.8	22.7	23.4	21.2	16.3
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
TOC	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7	0.6	0.5	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5
pH値	-	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5
臭気	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.07	0.05未満	0.06	0.07	0.07	0.06	0.08	0.05	0.05未満
E260	Abs/20mm	0.012	0.013	0.011	0.014	0.020	0.022	0.020	0.018	0.024	0.024	0.023	0.021	0.018	0.017
総アルカリ度	mg/L	20.0	20.0	17.5	20.5	26.0	27.0	21.0	28.5	33.0	25.0	24.0	30.0	32.0	19.0
電気伝導率	mS/m	10.6	11.2	9.4	10.4	13.3	13.1	10.3	14.2	16.1	12.3	11.6	14.3	16.3	12.5
遊離残留塩素	mg/L	0.48	0.48	0.46	0.48	0.46	0.42	0.50	0.60	0.70	0.50	0.52	0.54	0.48	0.48
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.06	0.06	0.08	0.04	0.06	0.06	0.08	0.06	0.04未満	0.06	0.06	0.04未満
臭気強度		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

# 信濃川浄水場

## ⑦活性炭吸着池水

採水日		11/5	11/18	12/2	12/16	1/9	1/20	2/3	2/18	3/3	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.8	11.8	8.3	7.4	6.9	6.7	6.4	7.2	7.8	9.1	24	29.2	6.4	14.9
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	24	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.89	0.59	0.68	0.60	0.71	0.73	0.57	0.49	0.68	0.70	24	0.89	0.49	0.65
溶存アルミニウム	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	24	0.01未満	0.01未満	0.01未満
溶存鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	24	0.01未満	0.01未満	0.01未満
溶存マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	24	0.001未満	0.001未満	0.001未満
pH値	-	6.9	7.0	7.1	6.9	7.1	7.1	7.1	6.9	7.1	6.9	24	7.1	6.6	6.9
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	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
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	24	0.02未満	0.02未満	0.02未満
E260	Abs/20mm	0.029	0.030	0.026	0.020	0.028	0.027	0.021	0.020	0.020	0.019	24	0.042	0.019	0.029
動物プランクトン	個/L	2	11	2	3	8	2	3	12	3	3	24	18	1	7

## ⑧急速ろ過水

採水日		11/5	11/18	12/2	12/16	1/9	1/20	2/3	2/18	3/3	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.8	11.7	8.2	7.2	6.8	6.6	6.4	7.2	7.8	9.1	24	29.1	6.4	14.9
アルミニウム	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	24	0.02	0.01未満	0.01
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	24	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001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	-	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	6.9	7.1	6.9	24	7.1	6.7	6.9
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物プランクトン	個/L	4	6	2	3	3	0	1	2	1	2	24	7	0	3
遊離残留塩素	mg/L	0.52	0.56	0.50	0.52	0.52	0.54	0.54	0.58	0.54	0.58	24	0.96	0.50	0.63
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.04	0.04	0.06	0.04未満	0.04未満	0.04	0.04	0.04	24	0.09	0.04未満	0.04

## ⑨浄水

採水日		11/5	11/18	12/2	12/16	1/9	1/20	2/3	2/18	3/3	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	℃	14.0	12.0	8.5	7.4	6.8	6.7	6.5	7.2	7.8	9.1	24	29.0	6.5	15.0
pH値	-	7.6	7.7	7.5	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	24	7.7	7.4	7.6
遊離残留塩素	mg/L	0.44	0.56	0.50	0.54	0.56	0.56	0.54	0.56	0.52	0.56	24	0.98	0.44	0.62

## ⑩配水

採水日		11/5	11/18	12/2	12/16	1/9	1/20	2/3	2/18	3/3	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	℃	14.2	11.9	8.9	7.3	6.4	6.5	6.7	7.4	7.6	9.2	24	28.5	6.4	14.8
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	24	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01	24	0.02	0.01未満	0.01
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	24	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	24	0.001未満	0.001未満	0.001未満
TOC	mg/L	0.4	0.7	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	24	0.7	0.4	0.5
pH値	-	7.6	7.7	7.6	7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	7.7	7.6	24	7.7	7.5	7.6
臭気	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	24	異常なし	異常なし	異常なし
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	24	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	24	0.08	0.05未満	0.05未満
E260	Abs/20mm	0.016	0.021	0.015	0.015	0.016	0.014	0.013	0.016	0.013	0.014	24	0.024	0.011	0.017
総アルカリ度	mg/L	27.5	20.5	27.5	23.0	25.0	25.0	21.5	20.5	24.5	21.5	24	33.0	17.5	24.2
電気伝導率	mS/m	14.5	11.5	12.3	12.5	13.0	13.2	11.4	11.3	12.8	12.0	24	16.3	9.4	12.5
遊離残留塩素	mg/L	0.46	0.44	0.42	0.42	0.42	0.44	0.42	0.46	0.44	0.46	24	0.70	0.42	0.48
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.06	0.04	0.04	0.06	0.04	0.06	0.06	0.06	24	0.08	0.04未満	0.05
臭気強度		1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	24	2	1	1

信濃川浄水場原水生物試験結果

		生物名	単位	4月3日	4月15日	5月7日	5月20日	6月5日	6月24日	7月3日	7月16日	8月7日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i>	(アナヘナ)	100um									
		<i>Lyngbya</i>	(リングビヤ)	100um									
		<i>Merismopedia</i>	(メリスモベシア)	群体									
		<i>Microcystis</i>	(ミクロキスティス)	群体									
		<i>Oscillatoria</i>	(オシトリア)	100um	40						50		
		<i>Phormidium</i>	(フォルミジウム)	100um		10		10			20		
		その他											
		総藍藻類数			40	10	0	10	0	0	70	0	0
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i>	(アクナンテス)	細胞	40	30	40	140	40	240	280	130	50
		<i>Asterionella</i>	(アステリオネラ)	細胞	10	150	110	10	50	60	100	20	
		<i>Aulacoseira</i>	(オーラコセイラ)	100um		10					10		10
		<i>Cyclotella</i>	(シクロテラ)	細胞	140	850	150	2,100	5,390	150	20	10	1,590
		<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア)	細胞						10	180		
		<i>Melosira</i>	(メロシラ)	100um		10			10			20	30
		<i>Navicula</i>	(ナビクラ)	細胞	20	190	80	260	80	30	70	50	20
		<i>Nitzschia</i>	(ニツチア)	細胞	110	80	80	220	180	180	360	180	250
		<i>Skeletonema</i>	(スケルトネマ)	細胞					50				260
		<i>Stephanodiscus</i>	(ステファノディスキス)	細胞									
		<i>Synedra</i>	(シネドラ)	細胞		60	20	20	30	40	30	20	40
		その他			100	250	150	290	170	180	330	380	160
		総珪藻類数			420	1,630	630	3,040	6,000	890	1,380	810	2,410
		緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	(アンキストロテスミス)	群体				10		10	10
<i>Carteria</i>	(カルテリア)			細胞									
<i>Chlamydomonas</i>	(クラミドモナス)			細胞	40	30	30	30	20		10	20	60
<i>Closterium</i>	(クロステリウム)			細胞									
<i>Coelastrum</i>	(コエラストルム)			細胞									
<i>Cosmarium</i>	(コスマリウム)			細胞									
<i>Dictyosphaerium</i>	(ジクチオスフェアリウム)			群体					20				
<i>Eudorina</i>	(ユウドリナ)			細胞									
<i>Golenkinia</i>	(ゴレンキニア)			細胞									40
<i>Micractinium</i>	(ミラクチニウム)			群体		10							
<i>Oocystis</i>	(オキスティス)			細胞									
<i>Pandorina</i>	(パンドリナ)			群体						10			
<i>Pediastrum</i>	(ペジアシトルム)			群体									
<i>Scenedesmus</i>	(セネデスミス)			群体	10			10		10	30	10	80
<i>Sphaerocystis</i>	(スフェアロキスティス)			群体									
<i>Spirogyra</i>	(スピロキテラ)			500um									
<i>Staurastrum</i>	(スタウラストルム)			細胞									
<i>Tetraspora</i>	(テトラスポラ)			細胞									
その他			10		10					40	10		
総緑藻類数			60	40	40	50	40	30	50	70	190		
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	(クリプトモナス)	細胞			20		40	10			
		<i>Mallomonas</i>	(マロモナス)	細胞									
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i>	(シュウドケフィリオン)	細胞						10			
		<i>Synura</i>	(シヌラ)	群体									
		<i>Uroglena</i>	(ウログレナ)	群体									
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i>	(グレンジニウム)	細胞		20							
		<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	20	20	0	40	20	0	10	0		
その他の生物	海綿動物	カイメン類											
		ワムシ類	個体										
	袋形動物	線虫類	個体										
		ハリガネムシ類	個体										
	節足動物	カイアシ類	(ケンジシノ)	個体									
	甲殻類	ワラジムシ類	(ワセル)	個体									
	その他の動物	その他				10		20	10				
総その他の生物数			0	0	10	0	20	10	0	0	0		
総生物数(個/mL)			520	1,700	700	3,100	6,100	950	1,500	890	2,600		

信濃川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1日	10月17日	11月5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>	(メリスモビア)	群体				20					
		<i>Microcystis</i>	(ミクロキスティス)	群体									
		<i>Oscillatoria</i>	(オシトリア)	100um									
		<i>Phormidium</i>	(フォルミジウム)	100um		10				10		10	
		その他											
		総藍藻類数			0	10	0	20	0	10	0	10	0
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i>	(アクナンテス)	細胞	60	150	170	270	140	80	10	70	20
		<i>Asterionella</i>	(アステリオネラ)	細胞	10		10						30
		<i>Aulacoseira</i>	(オーラコセイラ)	100um					10				
		<i>Cyclotella</i>	(シクロテラ)	細胞	50	180	150	1,040	60	50	30	40	230
		<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア)	細胞							20		
		<i>Melosira</i>	(メロシラ)	100um		10		20	20				
		<i>Navicula</i>	(ナビクラ)	細胞	30	30	30	40	70	40	30	20	70
		<i>Nitzschia</i>	(ニツチア)	細胞	170	190	120	320	170	80	30	210	60
		<i>Skeletonema</i>	(スケルトネマ)	細胞		60	30						
		<i>Stephanodiscus</i>	(ステファノディスキス)	細胞									
		<i>Synedra</i>	(シネドラ)	細胞	10	10	40		20				
		その他			240	180	180	290	240	150	80	130	50
		総珪藻類数			570	810	730	1,980	730	400	200	470	460
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	(アンキストロテスミス)	群体			10		20				
		<i>Carteria</i>	(カルテリア)	細胞									
		<i>Chlamydomonas</i>	(クラミドモナス)	細胞	40	10	50	70					10
		<i>Closterium</i>	(クロステリウム)	細胞									
		<i>Coelastrum</i>	(コエラストルム)	細胞									
		<i>Cosmarium</i>	(コスマリウム)	細胞									
		<i>Dictyosphaerium</i>	(ジクチオスフェアリウム)	群体				10					
		<i>Eudorina</i>	(ユウドリナ)	細胞							20		
		<i>Golenkinia</i>	(ゴレンキニア)	細胞				10					
		<i>Micractinium</i>	(ミクラクチニウム)	群体		10							
		<i>Oocystis</i>	(オオキスティス)	細胞				60					
		<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	40	40	20	40					
		<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					20				
<i>Tetraspora</i>	(テトラスポラ)	細胞				40							
その他			10	40	50	30					30		
総緑藻類数			90	100	130	260	40	0	30	30	10		
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	(クリプトモナス)	細胞	10		10	10					
		<i>Mallomonas</i>	(マロモナス)	細胞									
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i>	(シュウドケフィリオン)	細胞									
		<i>Synura</i>	(シヌラ)	群体									
		<i>Uroglena</i>	(ウログレナ)	群体									
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i>	(グレンジニウム)	細胞									
		<i>Peridinium</i>	(ペリジニウム)	細胞									
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	(ユウグレナ)	細胞									
	その他の藻類	<i>Trachelomonas</i>	(トラケロモナス)	細胞									
	その他	その他			10		10						
総その他の藻類数			10	10	10	20	10	0	0	0	0		
その他の生物	海綿動物	カイメン類											
		ワムシ類	個体										
	袋形動物	線虫類	個体							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		10	10		20						
総その他の生物数			10	10	0	20	0	0	10	0	0		
総生物数(個/mL)				680	940	870	2,300	780	410	240	510	470	

信濃川浄水場原水生物試験結果

		生物名	単位	1月9日	1月20日	2月3日	2月18日	3月3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> (メリスメパジヤ)	群体						
		<i>Microcystis</i> (マイクロキスティス)	群体						
		<i>Oscillatoria</i> (オシラトリア)	100um					20	
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um		10		10		10
		その他							
	総藍藻類数		0	10	0	10	20	10	
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	100	90	50	170	20	60
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞				10	10	60
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um						
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	150	40	30	10	320	60
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞				20		
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	20	20	10	10		10
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	90	80	60	140	140	140
		<i>Nitzschia</i> (ニツシア)	細胞	110	90	60	160	160	20
		<i>Skeletonema</i> (スケレトナマ)	細胞						
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスキス)	細胞						
		<i>Synedra</i> (シネトラ)	細胞	30		10	20	10	20
		その他		230	140	150	260	140	190
			総珪藻類数		730	460	370	800	800
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体						
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞						
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞			20	20	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> (ディクティオスファエリウム)	群体						
		<i>Eudorina</i> (ユウドリナ)	細胞						
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞						
		<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体						
		<i>Oocystis</i> (オオキスティス)	細胞						
		<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体						
		<i>Pediastrum</i> (ペジヤストルム)	群体						
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体						
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体						
		<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500um						
		<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞						
		<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞						
		その他				30	20	10	10
	総緑藻類数		0	0	50	40	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
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞						
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウトケフィリオン)	細胞						
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体						
		<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体						
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞						
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞						
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユーグレナ)	細胞						
		<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞						
	その他の藻類	その他						10	
	総その他の藻類数		0	0	0	0	10	20	
その他の生物	海綿動物	カイメン類							
		ワムシ類	個体						
	袋形動物	線虫類	個体						
		ハリガネムシ類	個体						
	節足動物	カイアシ類 (ケンミジンコ)	個体						
	甲殻類	ワラジムシ類 (アゼルス)	個体						
その他の動物	その他								
	総その他の生物数		0	0	0	0	0	0	
	総生物数(個/mL)		730	470	420	850	850	610	



信濃川浄水場生物試験結果（動物性プランクトン）

活性炭処理水

生物名		単位	4月3日	4月15日	5月7日	5月20日	6月5日	6月24日	7月3日	7月16日	8月7日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	3	1	3	10	4	6	11	1	5
	ワムシ類	個体	3		1	4	3	2	7		8
	カイアシ類	個体					2				
	ワラジムシ類	個体									
	その他										
総動物数		個/L	6	1	4	14	9	8	18	1	13

生物名		単位	8月26日	9月2日	9月17日	10月1日	10月17日	11月5日	11月18日	12月2日	12月16日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	2	6					4	1	3
	ワムシ類	個体	7	4	5	7	1	2	7	1	
	カイアシ類	個体		1							
	ワラジムシ類	個体									
	その他			4		1					
総動物数		個/L	9	15	5	8	1	2	11	2	3

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

急速ろ過水

生物名		単位	4月3日	4月15日	5月7日	5月20日	6月5日	6月24日	7月3日	7月16日	8月7日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	2	2	2	5	2	1	2	1	
	ワムシ類	個体									
	カイアシ類	個体									
	ワラジムシ類	個体									
	その他									1	
総動物数		個/L	2	2	2	5	2	1	2	2	0

生物名		単位	8月26日	9月2日	9月17日	10月1日	10月17日	11月5日	11月18日	12月2日	12月16日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	5	2	1	2	1	4	6	2	3
	ワムシ類	個体	2								
	カイアシ類	個体									
	ワラジムシ類	個体									
	その他										
総動物数		個/L	7	2	1	2	1	4	6	2	3

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

# 戸 頭 浄 水 場

## ①受水原水

採水日		4/3	4/15	5/7	5/20	6/5	6/24	7/3	7/16	8/7	8/26	9/2	9/17	10/1	10/17
天候:		曇	雨	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴
河川水位:	m	3.16	3.62	3.03	2.94	2.98	3.61	2.99	2.86	2.86	3.12	3.20	3.14	3.04	3.21
気温:	℃	5.7	9.7	14.4	26	25.9	20.5	25.2	26.8	31.9	26.5	22.7	25.3	22.9	15.7
水温	℃	6.4	10.5	13.1	17.4	21.1	20.3	20.0	22.2	28.3	23.2	22.2	23.0	21.3	15.2
亜硝酸態窒素	mg/L	0.013	0.009	0.006	0.005	0.007	0.009	0.006	0.005	0.004未満	0.009	0.004	0.006	0.007	0.007
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.67	0.59	0.46	0.48	0.63	0.72	0.60	0.67	0.85	0.84	0.60	0.80	0.71	1.03
溶存アルミニウム	mg/L	0.02	0.02	0.04	0.03	0.02	0.02	0.06	0.03	0.03	0.03	0.06	0.02	0.02	0.19
溶存鉄	mg/L	0.10	0.10	0.06	0.07	0.06	0.09	0.07	0.10	0.09	0.10	0.10	0.09	0.11	0.17
溶存マンガン	mg/L	0.019	0.012	0.012	0.007	0.005	0.006	0.011	0.007	0.006	0.009	0.009	0.011	0.040	0.019
pH値	-	7.4	7.4	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3
臭気	-	植物性	植物性	植物性	弱植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性
色度	度	5	5	4	4	4	6	11	6	6	8	8	4	6	17
濁度	度	5.7	4.7	10	5.7	4.8	11	88	14	16	25	35	14	15	160
アンモニア態窒素	mg/L	0.06	0.03	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.03	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.03
E260	Abs/20mm	0.049	0.051	0.048	0.048	0.049	0.074	0.083	0.079	0.078	0.090	0.081	0.056	0.068	0.109
総アルカリ度	mg/L	22.0	20.0	16.0	17.5	23.0	24.0	22.5	25.5	30.5	28.0	25.5	28.0	31.0	23.0
電気伝導率	mS/m	11.0	10.8	8.1	8.9	11.9	12.1	9.8	11.9	14.6	12.8	11.4	14.0	14.8	11.3
総生物	個/mL	810	2,000	1,300	1,400	1,800	1,600	2,900	1,200	3,200	950	690	1,500	1,200	1,900

## ②沈澱池水

採水日		4/3	4/15	5/7	5/20	6/5	6/24	7/3	7/16	8/7	8/26	9/2	9/17	10/1	10/17
水温	℃	6.2	10.2	12.7	16.5	20.7	20.2	19.6	21.9	27.9	22.8	21.6	22.7	20.8	14.9
pH値	-	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.3	7.2	7.0
色度	度	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	2	1	1未満	1未満	2	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	0.2	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5

## ③ろ過池水

採水日		4/3	4/15	5/7	5/20	6/5	6/24	7/3	7/16	8/7	8/26	9/2	9/17	10/1	10/17
水温	℃	6.5	10.4	12.9	16.3	20.5	20.3	19.6	21.7	27.8	22.7	21.6	22.8	20.9	15.1
pH値	-	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	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未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物プランクトン	個/L	4	3	6	3	3	6	19	3	3	5	6	4	2	26
遊離残留塩素	mg/L	0.52	0.54	0.64	0.60	0.68	0.60	0.70	0.76	0.90	0.72	0.82	0.82	0.76	0.62
結合残留塩素	mg/L	0.12	0.10	0.10	0.06	0.10	0.12	0.10	0.08	0.08	0.12	0.10	0.08	0.08	0.12

## ④浄水

採水日		4/3	4/15	5/7	5/20	6/5	6/24	7/3	7/16	8/7	8/26	9/2	9/17	10/1	10/17
水温	℃	6.4	10.3	12.8	16.3	20.5	20.3	19.6	21.7	27.8	22.6	21.6	22.7	20.7	14.9
pH値	-	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.1
遊離残留塩素	mg/L	0.60	0.70	0.68	0.60	0.70	0.72	0.74	0.80	1.05	0.92	0.88	0.84	0.76	0.70

# 戸 頭 浄 水 場

## ①受水原水

採水日		11/5	11/18	12/2	12/16	1/9	1/20	2/3	2/18	3/3	3/23	回数	最高	最低	平均
天候:		晴	晴	雨	晴	晴	雨	曇	雪	晴	晴	24			
河川水位:	m	3.55	3.26	3.70	3.57	3.73	3.60	3.24	3.56	3.55	3.36	24	3.73	2.86	3.29
気温:	°C	14.5	15.9	8.5	5.9	8.7	7.1	4.5	4.4	10.5	9.7	24	31.9	4.4	16.2
水温	°C	13.2	11.3	7.8	7.1	6.9	6.6	5.6	5.6	7.5	9.2	24	28.3	5.6	14.4
亜硝酸態窒素	mg/L	0.014	0.021	0.016	0.014	0.015	0.016	0.010	0.007	0.016	0.018	24	0.021	0.004未満	0.010
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.01	0.82	0.74	0.72	0.76	0.82	0.71	0.52	0.77	0.85	24	1.03	0.46	0.72
溶存アルミニウム	mg/L	0.05	0.05	0.03	0.04	0.04	0.02	0.04	0.08	0.03	0.02	24	0.19	0.02	0.04
溶存鉄	mg/L	0.08	0.11	0.12	0.09	0.09	0.10	0.12	0.11	0.09	0.10	24	0.17	0.06	0.10
溶存マンガ	mg/L	0.013	0.013	0.013	0.015	0.015	0.020	0.019	0.034	0.018	0.018	24	0.040	0.005	0.015
pH値	-	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	24	7.5	7.2	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	植物性	植物性	24			
色度	度	5	7	5	5	7	4	6	9	4	5	24	17	4	6
濁度	度	19	13	6.8	9.8	23	5.5	6.2	36	12	9.4	24	160	4.7	23
アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.03	0.04	0.04	0.06	0.07	0.05	0.05	0.05	0.06	24	0.07	0.02未満	0.03
E260	Abs/20mm	0.058	0.072	0.057	0.057	0.052	0.049	0.059	0.073	0.047	0.055	24	0.109	0.047	0.064
総アルカリ度	mg/L	29.0	27.0	27.0	24.5	26.5	28.0	25.5	18.5	25.5	26.5	24	31.0	16.0	24.8
電気伝導率	mS/m	14.0	13.0	12.8	12.9	12.9	13.8	12.8	9.6	12.8	13.4	24	14.8	8.1	12.1
総生物	個/mL	780	780	720	470	1,200	680	620	2,300	1,300	1,300	24	3,200	470	1,400

## ②沈澱池水

採水日		11/5	11/18	12/2	12/16	1/9	1/20	2/3	2/18	3/3	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	°C	13.1	11.2	7.6	7.0	6.5	6.4	5.0	5.5	7.5	9.1	24	27.9	5.0	14.1
pH値	-	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	24	7.3	7.0	7.2
色度	度	1	1	1	1未満	2	1未満	1	1	1	2	24	2	1未満	1未満
濁度	度	0.2	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.5	0.1未満	0.1

## ③ろ過池水

採水日		11/5	11/18	12/2	12/16	1/9	1/20	2/3	2/18	3/3	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	°C	13.3	11.5	7.8	7.1	6.6	6.5	5.2	5.7	7.6	9.3	24	27.8	5.2	14.2
pH値	-	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	24	7.3	7.1	7.3
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物プランクトン	個/L	4	3	1	6	2	2	5	22	6	4	24	26	1	6
遊離残留塩素	mg/L	0.68	0.68	0.60	0.64	0.48	0.48	0.48	0.58	0.62	0.46	24	0.90	0.46	0.64
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.08	0.10	0.10	0.14	0.14	0.12	0.08	0.08	0.12	24	0.14	0.06	0.10

## ④浄水

採水日		11/5	11/18	12/2	12/16	1/9	1/20	2/3	2/18	3/3	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	°C	13.1	11.4	7.5	6.9	6.6	6.4	5.0	5.8	7.6	9.2	24	27.8	5.0	14.1
pH値	-	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.2	7.2	7.4	7.3	24	7.4	7.1	7.3
遊離残留塩素	mg/L	0.64	0.66	0.58	0.62	0.54	0.56	0.56	0.64	0.58	0.56	24	1.05	0.54	0.69

# 戸 頭 浄 水 場

## ⑤配水

採水日		4/3	4/15	5/7	5/20	6/5	6/24	7/3	7/16	8/7	8/26	9/2	9/17	10/1	10/17
水温	℃	7.6	9.8	13.9	17.5	20.5	21.0	20.9	22.1	28.3	23.6	22.6	23.3	20.9	15.8
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01	0.02	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
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
TOC	mg/L	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6
pH値	-	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.4	7.1
臭気	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.06	0.06	0.07	0.08	0.11	0.12	0.09	0.12	0.20	0.18	0.12	0.14	0.13	0.07
E260	Abs/20mm	0.014	0.016	0.013	0.014	0.017	0.021	0.023	0.019	0.026	0.027	0.021	0.021	0.018	0.019
総アルカリ度	mg/L	19.0	20.5	15.0	16.5	22.0	25.0	18.5	24.5	27.5	23.0	21.5	28.0	30.5	18.0
電気伝導率	mS/m	11.0	12.3	9.1	10.0	13.1	13.4	10.8	13.6	15.6	13.2	11.9	14.9	16.6	13.0
遊離残留塩素	mg/L	0.54	0.50	0.52	0.54	0.56	0.52	0.64	0.64	0.66	0.70	0.74	0.62	0.56	0.58
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.12	0.12	0.08	0.10	0.12	0.08	0.10	0.10	0.08	0.08	0.10	0.08	0.10
臭気強度		2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	2	1	2	1

# 戸 頭 浄 水 場

## ⑤配水

採水日		11/5	11/18	12/2	12/16	1/9	1/20	2/3	2/18	3/3	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	°C	13.1	11.7	8.2	7.0	6.1	6.2	5.9	6.8	7.6	9.4	24	28.3	5.9	14.6
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	24	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.01未満	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	24	0.03	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	0.01未満	24	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	24	0.001未満	0.001未満	0.001未満
TOC	mg/L	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	24	0.8	0.4	0.6
pH値	-	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.2	7.2	7.3	7.3	24	7.4	7.1	7.3
臭気	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	24	異常なし	異常なし	異常なし
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	24	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	24	0.20	0.06	0.09
E260	Abs/20mm	0.015	0.021	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.016	0.017	24	0.027	0.013	0.018
総アルカリ度	mg/L	26.0	23.5	25.0	22.5	25.0	25.5	21.5	18.5	24.0	22.5	24	30.5	15.0	22.6
電気伝導率	mS/m	14.8	13.7	13.0	13.2	13.7	14.3	12.5	11.6	13.4	13.0	24	16.6	9.1	13.0
遊離残留塩素	mg/L	0.50	0.54	0.50	0.50	0.54	0.50	0.50	0.56	0.52	0.54	24	0.74	0.50	0.56
結合残留塩素	mg/L	0.12	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08	0.10	0.08	0.06	0.08	24	0.12	0.06	0.09
臭気強度		1	2	1	1	2	2	2	2	2	1	24	2	1	2

戸頭浄水場原水生物試験結果

		生物名	単位	4月3日	4月15日	5月7日	5月20日	6月5日	6月24日	7月3日	7月16日	8月7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								
		<i>Phormidium</i>	(フォルミジウム)	100um	10	10						10	10
		その他											
		総藍藻類数			20	10	0	0	0	0	0	0	10
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i>	(アクナンテス)	細胞	60	120	280	110	90	270	520	250	70
		<i>Asterionella</i>	(アステリオネラ)	細胞	20		50			120	140	20	10
		<i>Aulacoseira</i>	(オーラコセイラ)	100um									10
		<i>Cyclotella</i>	(シクロテラ)	細胞	110	1,080	340	530	1,300	30	20	90	2,130
		<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア)	細胞								50	
		<i>Melosira</i>	(メロシラ)	100um	10	10	20	50	10	30	160	10	10
		<i>Navicula</i>	(ナビクラ)	細胞	80	10	60	60	90	130	160	50	20
		<i>Nitzschia</i>	(ニツチア)	細胞	90	90	110	100	90	440	620	150	310
		<i>Skeletonema</i>	(スケルトネマ)	細胞		60		20					100
		<i>Stephanodiscus</i>	(ステファノディスキス)	細胞									
		<i>Synedra</i>	(シネドラ)	細胞		20	10	50	20	10	80	20	20
		その他			360	500	390	430	150	520	1,160	480	60
		総珪藻類数			730	1,890	1,260	1,350	1,750	1,550	2,860	1,120	2,740
		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		30	10	10	10		40	30	80
<i>Closterium</i>	(クロステリウム)			細胞									
<i>Coelastrum</i>	(コエラストルム)			細胞									10
<i>Cosmarium</i>	(コスマリウム)			細胞									
<i>Dictyosphaerium</i>	(ジクチオスフェアリウム)			群体									
<i>Eudorina</i>	(ユドリナ)			細胞									
<i>Golenkinia</i>	(ゴレンキニア)			細胞			10						
<i>Micractinium</i>	(ミラクチニウム)			群体									
<i>Oocystis</i>	(オキスティス)			細胞									
<i>Pandorina</i>	(パンドリナ)			群体									
<i>Pediastrum</i>	(ペジアシトルム)			群体									
<i>Scenedesmus</i>	(セネデスミス)			群体			10		10	30		20	130
<i>Sphaerocystis</i>	(スフェロキスティス)			群体									10
<i>Spirogyra</i>	(スピロキテラ)			500um									
<i>Staurastrum</i>	(スタウラストルム)			細胞									60
その他					40	30		20		10		10	40
総緑藻類数			40	60	30	40	20	40	40	40	60	390	
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			10	
		<i>Mallomonas</i>	(マロモナス)	細胞									
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i>	(シュウドケフィリオン)	細胞									
		<i>Synura</i>	(シヌラ)	群体									
		<i>Uroglena</i>	(ウログレナ)	群体									
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i>	(グレンジニウム)	細胞									
		<i>Peridinium</i>	(ペリジニウム)	細胞									
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	(ユークレナ)	細胞				10					
	その他の藻類	<i>Trachelomonas</i>	(トラケロモナス)	細胞									
	その他	その他				10						50	
総その他の藻類数			0	0	10	10	30	0	0	10	50		
その他の生物	海綿動物	カイメン類											
		ワムシ類	個体						10				
	袋形動物	線虫類	個体										
		ハリガネムシ類	個体										
	節足動物	カイアシ類	(ケンシニコ)	個体									
	甲殻類	ワラジムシ類	(アセリス)	個体									
	その他の動物	その他		20	40							10	
総その他の生物数			20	40	0	0	0	10	0	0	10		
総生物数(個/mL)			810	2,000	1,300	1,400	1,800	1,600	2,900	1,200	3,200		

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1日	10月17日	11月5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>	(リンギヒア)	100um									
		<i>Merismopedia</i>	(メリスモベシア)	群体									
		<i>Microcystis</i>	(ミクロキスチス)	群体									
		<i>Oscillatoria</i>	(オシトリア)	100um									
		<i>Phormidium</i>	(フォルミジウム)	100um				10		10			
		その他											
		総藍藻類数			0	0	0	10	0	10	0	0	0
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i>	(アクナンテス)	細胞	260	230	160	160	190	80	80	50	50
		<i>Asterionella</i>	(アステリオネラ)	細胞		10						20	
		<i>Aulacoseira</i>	(オーラコセイラ)	100um				10	20			30	
		<i>Cyclotella</i>	(シクロテラ)	細胞	50	10	430	130	60	90	120	120	60
		<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア)	細胞				20				40	
		<i>Melosira</i>	(メロシラ)	100um	20	10			20				
		<i>Navicula</i>	(ナビクラ)	細胞	110	30	40	120	680	170	120	190	70
		<i>Nitzschia</i>	(ニツチア)	細胞	150	90	170	360	400	190	160	120	180
		<i>Skeletonema</i>	(スケルトネマ)	細胞				10			20		
		<i>Stephanodiscus</i>	(ステファノディスキス)	細胞									
		<i>Synedra</i>	(シネトラ)	細胞		40	60	90	20	10	50	30	
		その他			270	200	390	210	440	180	160	120	110
		総珪藻類数			860	620	1,250	1,110	1,830	720	710	720	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>	(クラミドモナス)	細胞	10		70		30	30	10		
		<i>Closterium</i>	(クロステリウム)	細胞									
		<i>Coelastrum</i>	(コエラストルム)	細胞									
		<i>Cosmarium</i>	(コスマリウム)	細胞									
		<i>Dictyosphaerium</i>	(ジクチオスフェアリウム)	群体			10						
		<i>Eudorina</i>	(ユウドリナ)	細胞									
		<i>Golenkinia</i>	(ゴレンキニア)	細胞									
		<i>Micractinium</i>	(ミラクチニウム)	群体									
		<i>Oocystis</i>	(オオキスチス)	細胞									
		<i>Pandorina</i>	(パンドリナ)	群体					10				
		<i>Pediastrum</i>	(ペジアシトルム)	群体									
		<i>Scenedesmus</i>	(セネデスミス)	群体	60	30	10	50	20		20		
		<i>Sphaerocystis</i>	(スフェアロキスチス)	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		100					10			
総緑藻類数			90	30	190	50	60	30	40	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		10	40	30		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		10							
		<i>Synura</i>	(シヌラ)	群体									
		<i>Uroglena</i>	(ウログレナ)	群体									
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i>	(グレンジニウム)	細胞									
		<i>Peridinium</i>	(ペリジニウム)	細胞									
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	(ユウグレナ)	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	20	50	30	0	20	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					10					
		ハリガネムシ類	個体										
	節足動物	カイアシ類	(ケンジシコ)	個体									
	甲殻類	ワラジムシ類	(アセリス)	個体									
	その他の動物	その他			20	10				10			
総その他の生物数			0	20	10	0	10	0	10	0	0		
総生物数(個/mL)			950	690	1,500	1,200	1,900	780	780	720	470		

戸頭浄水場原水生物試験結果

		生物名	単位	1月9日	1月20日	2月3日	2月18日	3月3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> (メリスメパジヤ)	群体						
		<i>Microcystis</i> (ミクロキスティス)	群体						
		<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100um						
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um					30	20
		その他					10		
		総藍藻類数		0	0	0	10	30	20
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	140	40	50	390	150	350
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞			30	30	150	40
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um						
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	40	60	100	20	140	220
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞				110		
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	50	10		20	10	20
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	220	100	90	390	110	110
		<i>Nitzschia</i> (ニツシア)	細胞	260	130	110	440	250	230
		<i>Skeletonema</i> (スケレトナ)	細胞			30			
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスキス)	細胞						
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	30	40	30	60		
		その他		440	250	170	800	420	300
				総珪藻類数		1,180	630	610	2,260
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体						
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞						
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞		20	10	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> (ディクティオスファエリウム)	群体						
		<i>Eudorina</i> (ユウドリナ)	細胞						
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞						
		<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体						
		<i>Oocystis</i> (オオキスティス)	細胞						
		<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体						
		<i>Pediastrum</i> (ペジアシトルム)	群体						
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体				10		
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体						
		<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500um						
		<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞						
		<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞						
				その他		20		10	30
		総緑藻類数		20	20	10	30	30	10
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞						
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞		10				
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウトケフィリオン)	細胞						
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体						
		<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体						
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞						
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞						
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユークレナ)	細胞						
	その他の藻類	<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞						
			その他		10				
		総その他の藻類数		0	20	0	0	0	0
その他の生物	海綿動物	カイメン類							
		ワムシ類	個体						
	袋形動物	線虫類	個体						
		ハリガネムシ類	個体						
	節足動物	カイアシ類 (ケンミジンコ)	個体						
	甲殻類	ワラジムシ類 (アセル)	個体						
	その他の動物	その他			10			10	
		総その他の生物数		0	10	0	0	10	0
		総生物数(個/mL)		1,200	680	620	2,300	1,300	1,300



戸頭浄水場急速ろ過水生物試験結果（動物性プランクトン）

生物名		単位	4月3日	4月15日	5月7日	5月20日	6月5日	6月24日	7月3日	7月16日	8月7日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	4	3	6	3	3	6	19	3	1
	ワムシ類	個体									2
	カイアシ類	個体									
	ワラジムシ類	個体									
	その他										
総動物数		個/L	4	3	6	3	3	6	19	3	3

生物名		単位	8月26日	9月2日	9月17日	10月1日	10月17日	11月5日	11月18日	12月2日	12月16日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	5	6	4	2	26	4	3	1	5
	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	6	4	2	26	4	3	1	6

生物名		単位	1月9日	1月20日	2月3日	2月18日	3月3日	3月23日
動物	カイメン類	個体						
	線虫類	個体	2	2	5	22	6	4
	ワムシ類	個体						
	カイアシ類	個体						
	ワラジムシ類	個体						
	その他							
総動物数		個/L	2	2	5	22	6	4

# 巻 浄 水 場

## ①受水原水

採水日		4/2	4/24	5/9	5/22	6/3	6/26	7/1	7/22	8/5	8/19	9/4	9/18	10/3	10/15
天候		雪	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇	曇
河川水位	m	1.24	1.49	1.35	1.43	1.50	1.43	1.14	1.44	1.36	1.48	1.45	1.38	1.18	1.34
気温	°C	3.4	20.0	20.5	19.4	24.3	25.1	23.8	28.4	32.1	32.3	23.5	20.9	23.7	14.9
水温	°C	8.3	12.7	13.0	15.0	19.3	20.8	20.9	22.8	27.9	27.1	21.3	22.5	22.2	16.9
亜硝酸態窒素	mg/L	0.008	0.005	0.005	0.004未満	0.008	0.005	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.005	0.004未満	0.004	0.004未満	0.006
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.63	0.49	0.49	0.40	0.67	0.77	0.51	0.78	0.82	0.85	0.63	0.79	0.74	1.20
溶存アルミニウム	mg/L	0.03	0.04	0.04	0.07	0.02	0.04	0.13	0.08	0.04	0.03	0.05	0.03	0.03	0.47
溶存鉄	mg/L	0.06	0.04	0.04	0.06	0.07	0.07	0.16	0.08	0.07	0.05	0.08	0.08	0.06	0.32
溶存マンガン	mg/L	0.015	0.006	0.005	0.006	0.007	0.003	0.005	0.003	0.002	0.003	0.004	0.003	0.002	0.025
pH値	-	7.4	7.4	7.3	7.1	7.3	7.4	7.1	7.1	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	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	植物性	弱植物性	植物性	植物性	土臭・植物性
色度	度	5	4	5	12	4	7	17	6	6	5	7	4	5	69
濁度	度	8.6	11	11	56	9.1	18	50	19	16	11	26	11	6.6	630
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
E260	Abs/20mm	0.047	0.042	0.044	0.091	0.054	0.079	0.149	0.079	0.070	0.064	0.075	0.053	0.057	0.193
総アルカリ度	mg/L	18.0	17.0	17.0	12.0	23.0	25.0	17.5	26.0	27.0	32.5	26.5	30.5	32.0	14.5
電気伝導率	mS/m	9.9	8.7	8.4	5.4	12.0	12.1	7.5	11.7	13.6	14.9	11.7	13.9	15.4	9.6
総生物	個/mL	1,200	2,400	1,500	3,400	1,500	1,500	3,600	720	1,400	1,300	690	1,300	2,400	1,400

## ②沈澱水

採水日		4/2	4/24	5/9	5/22	6/3	6/26	7/1	7/22	8/5	8/19	9/4	9/18	10/3	10/15
水温	°C	7.7	11.8	12.2	14.9	18.8	20.4	21.0	22.2	27.4	26.8	20.9	22.3	21.9	16.5
pH値	-	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9	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	1	1	1	1	1未満	1	2	1
濁度	度	0.6	0.8	0.7	0.7	0.5	0.6	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.8

## ③ろ過池水

採水日		4/2	4/24	5/9	5/22	6/3	6/26	7/1	7/22	8/5	8/19	9/4	9/18	10/3	10/15
水温	°C	8.2	12.4	12.8	15.8	19.6	20.3	20.9	22.9	27.8	27.1	21.2	22.8	22.4	16.9
pH値	-	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	6.9	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.3	7.0
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物プランクトン	個/L	3	6	2	1	0	2	3	1	3	1	4	1	1	12
遊離残留塩素	mg/L	0.58	0.50	0.54	0.56	0.50	0.48	0.54	0.54	0.66	0.56	0.58	0.54	0.60	0.58
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.06	0.08	0.10	0.08	0.12	0.08	0.08	0.10	0.04	0.06	0.06	0.10

## ④浄水

採水日		4/2	4/24	5/9	5/22	6/3	6/26	7/1	7/22	8/5	8/19	9/4	9/18	10/3	10/15
水温	°C	8.3	12.2	12.8	15.9	19.3	20.3	21.2	23.0	27.8	27.2	21.8	23.1	22.6	17.3
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	0.04	0.02
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
TOC	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.5	-	0.7	0.8
pH値	-	7.5	7.6	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6
臭気	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.06	0.06	0.07	0.07	0.09	0.09	0.10	0.10	0.16	0.17	0.15	0.11	0.13	0.12
E260	Abs/20mm	0.013	0.012	0.013	0.011	0.017	0.019	0.025	0.024	0.023	0.020	0.018	0.018	0.024	0.026
総アルカリ度	mg/L	18.0	17.0	17.0	17.0	24.0	22.5	21.5	25.0	28.5	31.5	24.0	30.5	31.5	11.5
電気伝導率	mS/m	11.1	10.0	9.4	9.5	13.2	12.9	11.1	13.6	16.1	17.2	13.6	15.7	16.5	12.5
遊離残留塩素	mg/L	0.56	0.56	0.58	0.64	0.62	0.70	0.76	0.72	0.84	0.88	0.78	0.76	0.82	0.78
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.06	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.08	0.04	0.06	0.06	0.08
臭気強度		2	2	2	2	1	1	3	1	1	1	2	2	2	2

※9月18日のTOCについては、機器の故障にともない欠測

# 巻 浄 水 場

## ①受水原水

採水日		11/7	11/19	12/4	12/17	1/7	1/22	2/5	2/25	3/2	3/24	回数	最高	最低	平均
天候		晴	雨	雨	雨	晴	曇	雨	晴	晴	晴	24			
河川水位	m	1.17	1.20	1.21	1.19	1.25	1.15	1.09	1.07	1.02	1.05	24	1.50	1.02	1.28
気温	°C	14.7	12.9	7.7	4.6	3.2	3.6	5.8	8.3	8.5	7.0	24	32.3	3.2	16.2
水温	°C	12.9	12.6	9.2	7.4	6.0	6.8	6.6	7.6	8.3	9.4	24	27.9	6.0	14.9
亜硝酸態窒素	mg/L	0.020	0.019	0.012	0.013	0.011	0.011	0.008	0.012	0.012	0.011	24	0.020	0.004未満	0.007
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.02	0.83	0.63	0.68	0.75	0.75	0.72	0.75	0.74	0.75	24	1.20	0.40	0.72
溶存アルミニウム	mg/L	0.05	0.04	0.05	0.03	0.02	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	24	0.47	0.02	0.06
溶存鉄	mg/L	0.08	0.10	0.05	0.12	0.13	0.08	0.10	0.07	0.08	0.08	24	0.32	0.04	0.09
溶存マンガン	mg/L	0.014	0.014	0.008	0.019	0.021	0.020	0.023	0.020	0.024	0.020	24	0.025	0.002	0.011
pH値	-	7.5	7.4	7.2	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	24	7.5	7.1	7.4
臭気	-	植物性	植物性	弱植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	24			
色度	度	5	6	8	5	5	5	5	4	4	5	24	69	4	9
濁度	度	20	15	19	7.0	3.3	8.4	7.8	7.8	8.3	9.8	24	630	3.3	41
アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.02	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	24	0.05	0.02未満	0.02未満
E260	Abs/20mm	0.054	0.061	0.069	0.051	0.050	0.051	0.062	0.048	0.046	0.052	24	0.193	0.042	0.068
総アルカリ度	mg/L	31.0	27.0	22.0	25.0	27.0	24.0	25.5	24.0	27.0	24.0	24	32.5	12.0	24.0
電気伝導率	mS/m	14.2	13.2	11.0	12.4	13.8	13.3	12.8	12.7	12.5	12.3	24	15.4	5.4	11.8
総生物	個/mL	390	560	1,300	750	470	1,000	960	1,400	2,800	1,500	24	3,600	390	1,500

## ②沈澱水

採水日		11/7	11/19	12/4	12/17	1/7	1/22	2/5	2/25	3/2	3/24	回数	最高	最低	平均
水温	°C	12.4	12.0	8.7	7.0	5.6	6.0	6.3	7.0	7.9	9.1	24	27.4	5.6	14.5
pH値	-	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.0	24	7.2	6.9	7.1
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	2	1未満	1未満
濁度	度	0.8	0.7	0.8	0.5	0.4	1.0	0.5	0.6	0.5	0.6	24	1.0	0.3	0.6

## ③ろ過池水

採水日		11/7	11/19	12/4	12/17	1/7	1/22	2/5	2/25	3/2	3/24	回数	最高	最低	平均
水温	°C	12.8	13.1	9.0	7.3	5.9	6.1	6.7	7.5	8.2	9.4	24	27.8	5.9	14.9
pH値	-	7.0	7.1	7.0	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.0	24	7.3	6.9	7.1
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物プランクトン	個/L	0	2	1	1	4	3	3	2	2	6	24	12	0	3
遊離残留塩素	mg/L	0.52	0.60	0.56	0.48	0.56	0.54	0.58	0.58	0.56	0.56	24	0.66	0.48	0.55
結合残留塩素	mg/L	0.12	0.06	0.06	0.08	0.06	0.12	0.06	0.06	0.14	0.06	24	0.14	0.04	0.08

## ④浄水

採水日		11/7	11/19	12/4	12/17	1/7	1/22	2/5	2/25	3/2	3/24	回数	最高	最低	平均
水温	°C	13.2	12.6	9.3	7.6	6.0	6.4	6.8	7.4	8.2	9.7	24	27.8	6.0	15.0
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	24	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.01	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	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	0.01未満	24	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	24	0.001未満	0.001未満	0.001未満
TOC	mg/L	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	23	0.8	0.4	0.5
pH値	-	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	24	7.6	7.4	7.5
臭気	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	24	異常なし	異常なし	異常なし
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	24	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.10	0.10	0.10	0.09	0.06	0.08	0.09	0.06	0.07	0.06	24	0.17	0.06	0.10
E260	Abs/20mm	0.013	0.020	0.017	0.014	0.015	0.016	0.016	0.014	0.016	0.015	24	0.026	0.011	0.017
総アルカリ度	mg/L	27.0	26.0	22.0	24.5	26.0	21.0	23.0	21.0	26.0	22.0	24	31.5	11.5	23.3
電気伝導率	mS/m	16.1	14.4	12.8	15.2	15.6	12.1	14.1	13.1	13.2	12.8	24	17.2	9.4	13.4
遊離残留塩素	mg/L	0.60	0.64	0.62	0.58	0.54	0.56	0.58	0.54	0.54	0.58	24	0.88	0.54	0.66
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.06	0.06	0.04	0.08	0.08	0.06	0.10	0.10	0.06	24	0.10	0.04	0.06
臭気強度		1	2	1	2	1	1	2	2	1	2	24	3	1	2

## 巻 浄 水 場

### ⑤稲島配水場配水

採水日		4/2	4/24	5/9	5/22	6/3	6/26	7/1	7/22	8/5	8/19	9/4	9/18	10/3	10/15
水温	℃	8.6	11.9	12.5	16.1	18.7	20.1	20.4	22.7	27.4	27.2	21.7	23.3	22.4	17.4
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.7	0.6	0.7	0.6	0.5	-	0.7	0.9
pH値	-	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5
臭気	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
E260	Abs/20mm	0.013	0.012	0.013	0.012	0.015	0.017	0.022	0.020	0.021	0.019	0.017	0.018	0.023	0.028
遊離残留塩素	mg/L	0.52	0.56	0.50	0.52	0.50	0.62	0.64	0.54	0.64	0.64	0.66	0.66	0.64	0.62
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.04	0.10	0.10	0.06	0.06	0.08	0.06

### ⑥管末水

採水日		4/2	4/24	5/9	5/22	6/3	6/26	7/1	7/22	8/5	8/19	9/4	9/18	10/3	10/15
水温	℃	9.3	13.2	14.9	18.3	20.4	21.6	22.3	24.9	27.3	28.7	24.9	25.9	23.4	20.9
遊離残留塩素	mg/L	0.44	0.48	0.42	0.44	0.34	0.38	0.36	0.38	0.34	0.38	0.46	0.42	0.40	0.34

### ⑦岩室配水場配水

採水日		4/2	4/24	5/9	5/22	6/3	6/26	7/1	7/22	8/5	8/19	9/4	9/18	10/3	10/15
水温	℃	-	-	-	-	18.0	20.1	20.7	22.5	25.4	27.6	23.7	24.0	22.2	20.3
TOC	mg/L	-	-	-	-	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	-	0.6	0.7
塩素酸	mg/L	-	-	-	-	0.09	0.11	0.12	0.11	0.17	0.19	0.16	0.12	0.16	0.14
E260	Abs/20mm	-	-	-	-	0.014	0.019	0.021	0.018	0.020	0.018	0.017	0.018	0.019	0.021
遊離残留塩素	mg/L	-	-	-	-	0.46	0.54	0.48	0.46	0.48	0.50	0.44	0.48	0.46	0.48
結合残留塩素	mg/L	-	-	-	-	0.06	0.08	0.06	0.06	0.06	0.08	0.08	0.08	0.08	0.06

### ⑧間瀬第1配水場配水

採水日		4/2	4/24	5/9	5/22	6/3	6/26	7/1	7/22	8/5	8/19	9/4	9/18	10/3	10/15
水温	℃	-	-	-	15.7	17.7	19.6	19.9	22.3	24.5	26.9	24.0	24.1	22.3	20.5
TOC	mg/L	-	-	-	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6
塩素酸	mg/L	-	-	-	0.06	0.10	0.12	0.13	0.12	0.18	0.21	0.18	0.15	0.17	0.16
E260	Abs/20mm	-	-	-	0.011	0.014	0.017	0.018	0.018	0.021	0.019	0.019	0.018	0.018	0.020
遊離残留塩素	mg/L	-	-	-	0.38	0.46	0.44	0.42	0.48	0.54	0.54	0.52	0.52	0.50	0.48
結合残留塩素	mg/L	-	-	-	0.06	0.04	0.08	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.10	0.08	0.06

※9月18日のTOCの測定については、機器に伴い欠測

# 巻 浄 水 場

## ⑤稲島配水場配水

採水日		11/7	11/19	12/4	12/17	1/7	1/22	2/5	2/25	3/2	3/24	回数	最高	最低	平均
水温	°C	13.3	12.0	8.9	7.3	5.5	6.3	6.4	7.0	7.6	9.7	24	27.4	5.5	14.8
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	23	0.9	0.4	0.5
pH値	-	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	24	7.6	7.5	7.6
臭気	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	24	異常なし	異常なし	異常なし
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	24	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
E260	Abs/20mm	0.013	0.019	0.016	0.014	0.014	0.016	0.016	0.014	0.014	0.015	24	0.028	0.012	0.017
遊離残留塩素	mg/L	0.58	0.54	0.56	0.50	0.46	0.48	0.52	0.50	0.46	0.52	24	0.66	0.46	0.56
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.08	0.08	0.06	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.06	24	0.10	0.04	0.07

## ⑥管末水

採水日		11/7	11/19	12/4	12/17	1/7	1/22	2/5	2/25	3/2	3/24	回数	最高	最低	平均
水温	°C	17.2	15.1	11.8	9.9	7.8	7.6	7.9	8.0	8.1	9.8	24	28.7	7.6	16.6
遊離残留塩素	mg/L	0.44	0.50	0.42	0.40	0.36	0.40	0.42	0.46	0.38	0.42	24	0.50	0.34	0.41

## ⑦岩室配水場配水

採水日		11/7	11/19	12/4	12/17	1/7	1/22	2/5	2/25	3/2	3/24	回数	最高	最低	平均
水温	°C	16.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	27.6	16.0	21.9
TOC	mg/L	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	0.7	0.4	0.6
塩素酸	mg/L	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	0.19	0.09	0.13
E260	Abs/20mm	0.012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	0.021	0.012	0.018
遊離残留塩素	mg/L	0.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	0.54	0.44	0.47
結合残留塩素	mg/L	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	0.08	0.06	0.07

## ⑧間瀬第1配水場配水

採水日		11/7	11/19	12/4	12/17	1/7	1/22	2/5	2/25	3/2	3/24	回数	最高	最低	平均
水温	°C	17.1	-	13.0	10.9	9.4	9.0	-	-	-	-	15	26.9	9.0	18.6
TOC	mg/L	0.4	-	0.5	0.4	0.5	0.4	-	-	-	-	14	0.6	0.4	0.5
塩素酸	mg/L	0.10	-	0.11	0.08	0.06	0.08	-	-	-	-	15	0.21	0.06	0.13
E260	Abs/20mm	0.012	-	0.016	0.013	0.015	0.013	-	-	-	-	15	0.021	0.011	0.016
遊離残留塩素	mg/L	0.44	-	0.34	0.32	0.30	0.30	-	-	-	-	15	0.54	0.30	0.44
結合残留塩素	mg/L	0.06	-	0.08	0.06	0.08	0.08	-	-	-	-	15	0.10	0.04	0.07

巻 浄 水 場 原 水 生 物 試 験 結 果

		生物名	単位	4月2日	4月24日	5月9日	5月22日	6月3日	6月26日	7月1日	7月22日	8月5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>	(ミクロキスチス)	群体									
		<i>Oscillatoria</i>	(オシトリア)	100um							40		
		<i>Phormidium</i>	(フォルミジウム)	100um				10			10		
		その他						10					
		総藍藻類数			0	0	0	20	0	0	50	0	0
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i>	(アクナンテス)	細胞	320	460	260	790	380	370	320	110	60
		<i>Asterionella</i>	(アステリオネラ)	細胞		40	40		40	50	130		
		<i>Aulacoseira</i>	(オーラコセイラ)	100um									10
		<i>Cyclotella</i>	(シクロテラ)	細胞	240	730	400	200	60	90	360	60	620
		<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア)	細胞								40	
		<i>Melosira</i>	(メロシラ)	100um	50	90	20	140	50	50	20	10	10
		<i>Navicula</i>	(ナビクラ)	細胞	90	120	190	280	140	90	980	180	
		<i>Nitzschia</i>	(ニツチア)	細胞	210	370	250	700	310	340	740	100	290
		<i>Skeletonema</i>	(スケルトネマ)	細胞									10
		<i>Stephanodiscus</i>	(ステファノディスカス)	細胞			10						
		<i>Synedra</i>	(シネトラ)	細胞	30	30		30			10	30	20
		その他			240	530	290	1,180	520	500	700	150	150
		総珪藻類数			1,180	2,370	1,460	3,320	1,500	1,490	3,260	680	1,170
		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									20
<i>Chlamydomonas</i>	(クラミドモナス)			細胞		10	20	20			90	20	40
<i>Closterium</i>	(クロステリウム)			細胞									
<i>Coelastrum</i>	(コエラストルム)			細胞									
<i>Cosmarium</i>	(コスマリウム)			細胞									
<i>Dictyosphaerium</i>	(ジクチオスフェアリウム)			群体									
<i>Eudorina</i>	(ユウドリナ)			細胞									
<i>Golenkinia</i>	(ゴレンキニア)			細胞									10
<i>Micractinium</i>	(ミラクチニウム)			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>	(ペジアストルム)			群体									
<i>Scenedesmus</i>	(セネデスミス)			群体			10	10			60		90
<i>Sphaerocystis</i>	(スフェアロキスチス)			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									10
その他			20			10		10	40		20		
総緑藻類数			20	20	30	40	0	10	190	30	220		
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	(クリプトモナス)	細胞						60	10	10	
		<i>Mallomonas</i>	(マロモナス)	細胞									
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i>	(シュウドケフィリオン)	細胞									
		<i>Synura</i>	(シヌラ)	群体									
		<i>Uroglena</i>	(ウログレナ)	群体									
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i>	(グレンジニウム)	細胞									
		<i>Peridinium</i>	(ペリジニウム)	細胞									
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	(ユーグレナ)	細胞									
	その他の藻類	<i>Trachelomonas</i>	(トラケロモナス)	細胞									
	その他	その他				10				20			
総その他の藻類数			0	0	10	0	0	0	80	10	10		
その他の生物	海綿動物	カイメン類											
		ワムシ類	個体				10						
	袋形動物	線虫類	個体							20			
		ハリガネムシ類	個体										
	節足動物	カイアシ類	(ケンシニコ)	個体									
	甲殻類	ワラジムシ類	(ワセルス)	個体									
	その他の動物	その他			10		10						
総その他の生物数			0	10	0	20	0	0	20	0	0		
総生物数(個/mL)			1,200	2,400	1,500	3,400	1,500	1,500	3,600	720	1,400		

巻 浄 水 場 原 水 生 物 試 験 結 果

		生物名	単位	8月19日	9月4日	9月18日	10月3日	10月15日	11月7日	11月19日	12月4日	12月17日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i>	(アハヘナ)	100um									
		<i>Lyngbya</i>	(リンギヒア)	100um									
		<i>Merismopedia</i>	(メリスモベシア)	群体									
		<i>Microcystis</i>	(ミクロキスチス)	群体									
		<i>Oscillatoria</i>	(オシトリア)	100um									
		<i>Phormidium</i>	(フォルミジウム)	100um							10	10	
		その他										50	
		総藍藻類数			0	0	0	0	0	0	0	10	60
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i>	(アクナンテス)	細胞	140	150	140	130	190	40	120	150	120
		<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				40					
		<i>Cyclotella</i>	(シクロテラ)	細胞	420	20	170	980	110	10		120	200
		<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア)	細胞									
		<i>Melosira</i>	(メロシラ)	100um	10				60		30	10	
		<i>Navicula</i>	(ナビクラ)	細胞	30	40	280	250	190	40	60	20	50
		<i>Nitzschia</i>	(ニツチア)	細胞	450	120	240	360	260	80	140	250	160
		<i>Skeletonema</i>	(スケルトネマ)	細胞	20		10	70				210	20
		<i>Stephanodiscus</i>	(ステファノディスキス)	細胞									
		<i>Synedra</i>	(シネトラ)	細胞	30	20	30	30	30	20	10	40	10
		その他			150	240	300	180	510	190	150	270	130
		総珪藻類数			1,250	590	1,170	2,040	1,350	380	520	1,070	700
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	(アンキストロテスミス)	群体				30					
		<i>Carteria</i>	(カルテリア)	細胞				10					
		<i>Chlamydomonas</i>	(クラミドモナス)	細胞		10	30	110	10	10	30	40	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	10			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									
		<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			10						
		<i>Pediastrum</i>	(ペジアストルム)	群体									
		<i>Scenedesmus</i>	(セネデスミス)	群体	30	20	40	70					
		<i>Sphaerocystis</i>	(スフェアロキスチス)	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		10	100	40			100	20		
総緑藻類数			50	30	110	350	50	10	30	140	40		
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	(クリプトモナス)	細胞									
		<i>Mallomonas</i>	(マロモナス)	細胞			10						
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i>	(シュウドケフィリオン)	細胞									
		<i>Synura</i>	(シヌラ)	群体									
		<i>Uroglena</i>	(ウログレナ)	群体								10	
	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	0	0	0	0	10	10		
その他の生物	海綿動物	カイメン類											
		ワムシ類	個体			10	10						
	袋形動物	線虫類	個体										
		ハリガネムシ類	個体										
	節足動物	カイアシ類	(ケンシニコ)	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									20		
総その他の生物数			0	0	10	10	0	0	0	20	0		
総生物数(個/mL)			1,300	620	1,300	2,400	1,400	390	560	1,300	750		

巻 浄 水 場 原 水 生 物 試 験 結 果

		生物名	単位	1月7日	1月22日	2月5日	2月25日	3月2日	3月24日
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナベナ)	100um						
		<i>Lyngbya</i> (リンクビヤ)	100um						
		<i>Merismopedia</i> (メリスメパジヤ)	群体						
		<i>Microcystis</i> (ミクロキスティス)	群体						
		<i>Oscillatoria</i> (オシラトリア)	100um						10
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um	10	10				20
		その他				10			
		総藍藻類数		10	10	10	0	0	30
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	130	20		60	180	260
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞				10	140	30
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um					20	
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	90	310	320	650	1,140	290
		<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	20	80	110	260	480	170
		<i>Nitzschia</i> (ニツシア)	細胞	170	300	290	120	460	500
		<i>Skeletonema</i> (スケレトナマ)	細胞				20	20	
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスキス)	細胞						
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	10		20	30	80	
		その他			260	180	220	160	170
		総珪藻類数		420	970	920	1,380	2,700	1,430
		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	30	20	80	30
<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞								
<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞								
<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞								
<i>Dictyosphaerium</i> (ジクチオスファエリウム)	群体								
<i>Eudorina</i> (ユウドリナ)	細胞								
<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞								
<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体								
<i>Oocystis</i> (オオキスティス)	細胞								
<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体								
<i>Pediastrum</i> (ペジアシトルム)	群体								
<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体							20	
<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体								
<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500um								
<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞								
<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞								
その他									
総緑藻類数				10	10	30	20	100	30
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞	30					
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞						
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウトケフィリオン)	細胞						
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体						
		<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体						
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞						
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞						
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユークレナ)	細胞						
		<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞						
	その他の藻類	その他			10				
総その他の藻類数		30	10	0	0	0	0		
その他の生物	海綿動物	カイメン類							
		ワムシ類	個体						
	袋形動物	線虫類	個体						
		ハリガネムシ類	個体						
	節足動物	カイアシ類 (ケンジシコ)	個体						
	甲殻類	ワラジムシ類 (アセルム)	個体						
	その他の動物	その他						10	
総その他の生物数		0	0	0	0	0	10		
総生物数(個/mL)			470	1,000	960	1,400	2,800	1,500	



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2日	4月24日	5月9日	5月22日	6月3日	6月26日	7月1日	7月22日	8月5日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	3	6	2	1		2	3	1	2
	ワムシ類	個体									1
	カイアシ類	個体									
	ワラジムシ類	個体									
	その他										
総動物数		個/L	3	6	2	1	0	2	3	1	3

生物名		単位	8月19日	9月4日	9月18日	10月3日	10月15日	11月7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	1	4	1	1	12		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	1	4	1	1	12	0	2	1	1

生物名		単位	1月7日	1月22日	2月5日	2月25日	3月2日	3月24日
動物	カイメン類	個体						
	線虫類	個体	4	3	3	2	2	6
	ワムシ類	個体						
	カイアシ類	個体						
	ワラジムシ類	個体						
	その他							
総動物数		個/L	4	3	3	2	2	6

# 阿賀野川浄水場

## ①受水原水

採水日:		4/2	4/24	5/9	5/22	6/3	6/26	7/1	7/22	8/5	8/19	9/4	9/18	10/3	10/15
天候		曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇
河川水位	m	0.93	1.13	0.82	1.05	0.67	0.59	2.26	0.95	0.58	0.77	0.80	0.57	0.78	1.32
気温	℃	2.6	19.5	21.3	18.4	25.8	26.1	23.8	26.0	31.6	32.1	23.3	20.7	24.4	14.7
水温	℃	7.4	10.6	12.9	14.8	16.0	18.7	17.9	21.6	26.1	26.7	21.7	22.0	21.0	16.1
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.29	0.23	0.20	0.21	0.21	0.25	0.29	0.18	0.23	0.14	0.27	0.18	0.13	0.40
溶存アルミニウム	mg/L	0.04	0.04	0.05	0.06	0.02	0.06	0.14	0.04	0.08	0.01	0.05	0.03	0.02	0.45
溶存鉄	mg/L	0.05	0.04	0.05	0.06	0.06	0.08	0.18	0.06	0.09	0.03	0.09	0.05	0.03	0.24
溶存マンガン	mg/L	0.014	0.007	0.007	0.005	0.006	0.006	0.008	0.005	0.005	0.001	0.004	0.004	0.003	0.043
pH値	-	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.3	7.0
臭気	-	植物性	植物性	植物性	弱植物性	弱植物性	弱植物性	土臭・植物性	植物性	弱植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性
色度	度	4	4	4	7	4	10	24	6	12	4	8	4	3	57
濁度	度	3.2	5.5	7.4	13	5.2	18	100	6.8	13	2.5	12	3.4	2.2	640
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02
E260	Abs/20mm	0.054	0.049	0.049	0.076	0.05	0.101	0.169	0.092	0.140	0.055	0.109	0.055	0.048	0.188
総アルカリ度	mg/L	13.0	10.5	11.0	13.0	14.5	13.5	12.0	13.0	16.0	19.0	16.5	17.5	18.0	14.0
電気伝導率	mS/m	6.4	5.1	5.7	5.5	6.2	7.5	5.1	6.7	7.3	9.1	8.0	8.9	9.8	5.4
総生物	個/mL	450	870	510	1,500	780	1,500	5,500	440	820	1,700	480	390	620	430

## ②沈澱池水

採水日:		4/2	4/24	5/9	5/22	6/3	6/26	7/1	7/22	8/5	8/19	9/4	9/18	10/3	10/15
水温	℃	7.7	10.3	12.6	14.9	15.3	18.1	17.8	21.5	25.8	26.5	21.6	22.0	21.2	15.9
pH値	-	6.9	6.9	7.0	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	6.9	6.9	6.9	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	2	1未満	1	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.9

## ③ろ過池水

採水日:		4/2	4/24	5/9	5/22	6/3	6/26	7/1	7/22	8/5	8/19	9/4	9/18	10/3	10/15
水温	℃	7.3	10.0	12.2	14.5	15.2	18.1	17.8	21.2	25.7	26.5	21.4	21.7	20.9	15.8
pH値	-	7.0	7.0	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	7.0	6.9	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未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物プランクトン	個/L	2	3	7	9	2	10	50	6	4	3	6	1	2	50
遊離残留塩素	mg/L	0.74	0.52	0.50	0.48	0.50	0.56	0.54	0.78	0.78	0.72	0.72	0.80	0.66	0.56
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.04	0.10	0.04	0.08	0.10	0.06	0.06	0.06	0.08	0.06	0.08	0.12

## ④浄水

採水日:		4/2	4/24	5/9	5/22	6/3	6/26	7/1	7/22	8/5	8/19	9/4	9/18	10/3	10/15
水温	℃	7.2	9.9	12.1	14.4	15.2	18.0	17.7	21.1	25.6	26.4	21.2	21.5	20.7	15.6
pH値	-	7.8	7.5	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3

# 阿賀野川浄水場

## ①受水原水

採水日:		11/7	11/19	12/4	12/17	1/7	1/22	2/5	2/25	3/2	3/24	回数	最高	最低	平均
天候		晴	雨	曇	雨	晴	晴	雨	曇	晴	曇	24			
河川水位	m	0.82	1.14	1.40	0.86	0.84	0.81	1.17	1.11	0.76	0.83	24	2.26	0.57	0.96
気温	°C	15.9	12.3	6.5	9.4	3.0	5.0	4.8	9.0	10.0	4.9	24	32.1	2.6	16.3
水温	°C	12.9	11.9	8.9	7.2	6.2	5.9	6.1	6.5	6.3	7.6	24	26.7	5.9	13.9
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	24	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.30	0.21	0.22	0.24	0.26	0.26	0.26	0.26	0.24	0.27	24	0.40	0.13	0.24
溶存アルミニウム	mg/L	0.07	0.06	0.04	0.04	0.03	0.04	0.10	0.04	0.03	0.05	24	0.45	0.01	0.07
溶存鉄	mg/L	0.08	0.07	0.05	0.06	0.05	0.05	0.08	0.05	0.05	0.07	24	0.24	0.03	0.07
溶存マンガン	mg/L	0.016	0.008	0.007	0.014	0.016	0.015	0.013	0.011	0.018	0.013	24	0.043	0.001	0.010
pH値	-	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	24	7.3	7.0	7.2
臭気	-	植物性	植物性	植物性	植物性	弱植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	24			
色度	度	5	7	6	4	3	4	6	4	4	5	24	57	3	8
濁度	度	14	8.8	7.2	3.9	2.2	3.9	7.8	4.2	3.0	4.7	24	640	2.2	37
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	24	0.02	0.02未満	0.02未満
E260	Abs/20mm	0.064	0.09	0.073	0.057	0.049	0.058	0.084	0.052	0.051	0.057	24	0.188	0.048	0.078
総アルカリ度	mg/L	16.0	14.5	12.5	14.5	15.0	14.0	14.0	13.5	14.0	13.5	24	19.0	10.5	14.3
電気伝導率	mS/m	9.0	7.1	6.4	7.7	9.1	6.8	7.0	7.2	6.7	7.2	24	9.8	5.1	7.1
総生物	個/mL	210	280	570	560	360	250	290	420	350	450	24	5,500	210	830

## ②沈澱池水

採水日:		11/7	11/19	12/4	12/17	1/7	1/22	2/5	2/25	3/2	3/24	回数	最高	最低	平均
水温	°C	12.7	12.1	8.9	7.3	6.3	6.1	6.4	6.6	6.3	7.6	24	26.5	6.1	13.8
pH値	-	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	24	7.0	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	1未満	24	2	1未満	1未満
濁度	度	0.2	0.2	0.1	0.4	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	24	0.9	0.1	0.2

## ③ろ過池水

採水日:		11/7	11/19	12/4	12/17	1/7	1/22	2/5	2/25	3/2	3/24	回数	最高	最低	平均
水温	°C	12.6	12.1	8.7	7.1	6.0	5.8	6.1	6.4	6.1	7.5	24	26.5	5.8	13.6
pH値	-	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	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	1未満	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物プランクトン	個/L	2	1	6	0	1	4	2	2	2	5	24	50	0	8
遊離残留塩素	mg/L	0.50	0.52	0.54	0.48	0.54	0.58	0.48	0.46	0.52	0.42	24	0.80	0.42	0.58
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.06	0.06	0.04	0.08	0.08	0.10	0.10	0.08	0.06	24	0.12	0.04	0.07

## ④浄水

採水日:		11/7	11/19	12/4	12/17	1/7	1/22	2/5	2/25	3/2	3/24	回数	最高	最低	平均
水温	°C	12.4	11.9	8.5	6.9	6.0	5.7	6.0	6.3	6.1	7.4	24	26.4	5.7	13.5
pH値	-	7.4	7.4	7.3	7.3	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	24	7.8	7.2	7.4

# 阿 賀 野 川 浄 水 場

## ⑤配水

採水日		4/2	4/24	5/9	5/22	6/3	6/26	7/1	7/22	8/5	8/19	9/4	9/18	10/3	10/15
水温	℃	7.8	10.7	12.7	15.0	16.0	18.5	18.2	21.6	25.9	26.9	21.5	22.3	21.2	16.4
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	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
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
TOC	mg/L	0.4	0.3	0.3未満	0.5	0.4	0.7	0.8	0.7	0.8	0.5	0.7	-	0.5	0.6
pH値	-	7.7	7.7	7.4	7.3	7.4	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4
臭気	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.07	0.07	0.07	0.11	0.09	0.07	0.08	0.06	0.07
E260	Abs/20mm	0.012	0.010	0.009	0.012	0.010	0.019	0.024	0.019	0.026	0.015	0.023	0.017	0.016	0.017
総アルカリ度	mg/L	13.0	12.0	12.0	12.0	14.5	13.0	12.0	14.0	17.0	19.0	16.0	17.0	17.0	13.0
電気伝導率	mS/m	7.7	6.2	6.0	6.7	7.2	8.6	8.0	8.2	8.6	10.4	8.9	9.7	11.1	12.4
遊離残留塩素	mg/L	0.64	0.52	0.50	0.50	0.48	0.48	0.56	0.68	0.84	0.76	0.64	0.66	0.62	0.52
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.04	0.06	0.06	0.08	0.10	0.06	0.08	0.06	0.06	0.04	0.06	0.10
臭気強度		1	2	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1

## ⑥竹尾配水場配水

採水日		4/2	4/24	5/9	5/22	6/3	6/26	7/1	7/22	8/5	8/19	9/4	9/18	10/3	10/15
水温	℃	7.5	10.6	12.8	15.3	16.0	18.7	18.1	21.8	25.7	26.7	21.6	22.4	21.0	16.7
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.7	0.7	0.6	0.8	0.5	0.7	-	0.5	0.6
pH値	-	7.7	7.7	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4
臭気	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
E260	Abs/20mm	0.011	0.011	0.009	0.011	0.010	0.018	0.022	0.019	0.024	0.015	0.023	0.017	0.016	0.019
遊離残留塩素	mg/L	0.62	0.52	0.44	0.46	0.44	0.44	0.46	0.56	0.58	0.60	0.52	0.54	0.52	0.46
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.06	0.04	0.06	0.06	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.04	0.06	0.08

※9月18日のTOCについては、機器の故障により欠測

# 阿賀野川浄水場

## ⑤配水

採水日		11/7	11/19	12/4	12/17	1/7	1/22	2/5	2/25	3/2	3/24	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.3	12.3	9.2	7.8	6.4	6.2	6.7	6.4	6.8	7.9	24	26.9	6.2	14.1
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	24	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	24	0.02	0.01未満	0.01未満
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	24	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	24	0.001未満	0.001未満	0.001未満
TOC	mg/L	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.6	0.4	0.4	0.4	23	0.8	0.3未満	0.5
pH値	-	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	24	7.7	7.2	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	24	異常なし	異常なし	異常なし
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	24	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.05未満	0.06	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	24	0.11	0.05未満	0.05未満
E260	Abs/20mm	0.014	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.015	0.012	0.012	0.013	24	0.026	0.009	0.015
総アルカリ度	mg/L	16.5	15.0	13.0	14.0	15.0	14.5	13.0	14.0	16.0	13.5	24	19.0	12.0	14.4
電気伝導率	mS/m	10.1	8.4	7.6	7.6	9.9	8.3	7.9	7.9	7.4	8.2	24	12.4	6.0	8.5
遊離残留塩素	mg/L	0.42	0.44	0.48	0.52	0.48	0.52	0.44	0.44	0.48	0.44	24	0.84	0.42	0.54
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.06	0.04未満	0.06	0.06	0.08	0.06	0.08	0.06	24	0.10	0.04未満	0.06
臭気強度		1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	24	2	1	1

## ⑥竹尾配水場配水

採水日		11/7	11/19	12/4	12/17	1/7	1/22	2/5	2/25	3/2	3/24	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.9	12.1	9.3	8.4	5.9	5.9	6.7	5.8	6.7	7.7	24	26.7	5.8	14.1
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	23	0.8	0.3	0.5
pH値	-	7.4	7.5	7.3	7.4	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	24	7.7	7.3	7.4
臭気	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	24	異常なし	異常なし	異常なし
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	24	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1	0.1未満	0.1未満
E260	Abs/20mm	0.014	0.016	0.013	0.013	0.013	0.012	0.014	0.012	0.012	0.013	24	0.024	0.009	0.015
遊離残留塩素	mg/L	0.42	0.44	0.44	0.50	0.46	0.44	0.40	0.38	0.44	0.40	24	0.62	0.38	0.48
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.06	0.04	0.04	0.06	0.06	0.06	0.06	0.04	24	0.08	0.04	0.06

阿賀野川浄水場原水生物試験結果

		生物名	単位	4月2日	4月24日	5月9日	5月22日	6月3日	6月26日	7月1日	7月22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>	(メリスモベシア)	群体									
		<i>Microcystis</i>	(ミクロキスティス)	群体									
		<i>Oscillatoria</i>	(オシトリア)	100um									
		<i>Phormidium</i>	(フォルミジウム)	100um		10	10	20	20				
		その他											
		総藍藻類数			0	10	10	20	20	0	0	0	0
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i>	(アクナンテス)	細胞	90	110	80	350	100	130	1,260	110	90
		<i>Asterionella</i>	(アステリオネラ)	細胞	40	90	70	70	60		120	30	
		<i>Aulacoseira</i>	(オーラコセイラ)	100um		10							10
		<i>Cyclotella</i>	(シクロテラ)	細胞	10	40	20	60	120	530	80	60	270
		<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア)	細胞	100	50		140					
		<i>Melosira</i>	(メロシラ)	100um	10	10		30	10	20	100	20	10
		<i>Navicula</i>	(ナビクラ)	細胞	20	40		40	10	70	320	30	
		<i>Nitzschia</i>	(ニツチア)	細胞		80	60	190	140	180	1,420	30	150
		<i>Skeletonema</i>	(スケルトネマ)	細胞				50					10
		<i>Stephanodiscus</i>	(ステファノディスカス)	細胞									
		<i>Synedra</i>	(シネドラ)	細胞		40	80	40	10	50	80	20	
		その他			110	350	160	440	220	470	2,120	80	190
		総珪藻類数			380	820	470	1,410	670	1,450	5,500	390	720
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	(アンキストロテスミス)	群体			10					10	
		<i>Carteria</i>	(カルテリア)	細胞				20					
		<i>Chlamydomonas</i>	(クラミドモナス)	細胞	30	30	10	10		10		30	10
		<i>Closterium</i>	(クロステリウム)	細胞								10	
		<i>Coelastrum</i>	(コエラストルム)	細胞									
		<i>Cosmarium</i>	(コスマリウム)	細胞									
		<i>Dictyosphaerium</i>	(ジクチオスフェアリウム)	群体									
		<i>Eudorina</i>	(ユウドリナ)	細胞									
		<i>Golenkinia</i>	(ゴレンキニア)	細胞						10			
		<i>Micractinium</i>	(ミクラクチニウム)	群体				10					
		<i>Oocystis</i>	(オオキスティス)	細胞									
		<i>Pandorina</i>	(パンドリナ)	群体									
		<i>Pediastrum</i>	(ペジアストルム)	群体									
		<i>Scenedesmus</i>	(セネデスミス)	群体									
		<i>Sphaerocystis</i>	(スフェアロキスティス)	群体									
		<i>Spirogyra</i>	(スピロキテラ)	500um									
		<i>Staurastrum</i>	(スタウラストルム)	細胞									
<i>Tetraspora</i>	(テトラスポラ)	細胞									80		
その他						10	10	10					
総緑藻類数			30	30	20	50	10	30	0	50	90		
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	(クリプトモナス)	細胞									
		<i>Mallomonas</i>	(マロモナス)	細胞	10								
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i>	(シュウドケフィリオン)	細胞	10		10	10	10				
		<i>Synura</i>	(シヌラ)	群体									
		<i>Uroglena</i>	(ウログレナ)	群体									
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i>	(グレンジニウム)	細胞									
		<i>Peridinium</i>	(ペリジニウム)	細胞									
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	(ユウグレナ)	細胞									
<i>Trachelomonas</i>		(トラケロモナス)	細胞				10						
その他の藻類	その他		20	10									
総その他の藻類数			40	10	10	20	10	0	0	0	0		
その他の生物	海綿動物	カイメン類											
		ワムシ類	個体										
	袋形動物	線虫類	個体										
		ハリガネムシ類	個体										
	節足動物	カイアシ類	(ケンシニコ)	個体									
	甲殻類	ワラジムシ類	(アセリス)	個体					70	20			
	その他の動物	その他										10	
総その他の生物数			0	0	0	0	70	20	0	0	10		
総生物数(個/mL)			450	870	510	1,500	780	1,500	5,500	440	820		

阿賀野川浄水場原水生物試験結果

		生物名	単位	8月19日	9月4日	9月18日	10月3日	10月15日	11月7日	11月19日	12月4日	12月17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	40									
		<i>Oscillatoria</i>	(オシトリア) 100um										
		<i>Phormidium</i>	(フォルミジウム) 100um				10					10	
		その他											
		総藍藻類数			40	0	0	10	0	0	0	0	10
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i>	(アクナンテス) 細胞	60	70	50	90	30	20	40	50	80	
		<i>Asterionella</i>	(アステリオネラ) 細胞										
		<i>Aulacoseira</i>	(オーラコセイラ) 100um		10		10						
		<i>Cyclotella</i>	(シクロテラ) 細胞	1,320	140	60	190	90	60	80	120	180	
		<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア) 細胞										
		<i>Melosira</i>	(メロシラ) 100um	60	20	10	20	30	20			10	
		<i>Navicula</i>	(ナビクラ) 細胞	40	50		10	70		60	20	10	
		<i>Nitzschia</i>	(ニツチア) 細胞	60	70	30	140	40	60	40	170	60	
		<i>Skeletonema</i>	(スケルトネマ) 細胞										
		<i>Stephanodiscus</i>	(ステファノディスカス) 細胞										
		<i>Synedra</i>	(シネドラ) 細胞	20	10	10	10						
		その他		20	80	30	90	170	50	30	100	170	
		総珪藻類数		1,580	450	190	560	430	210	250	470	500	
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	(アンキストロテスミス) 群体			10						10	
		<i>Carteria</i>	(カルテリア) 細胞										
		<i>Chlamydomonas</i>	(クラミドモナス) 細胞	20	30	100	50			10	60	30	
		<i>Closterium</i>	(クロステリウム) 細胞										
		<i>Coelastrum</i>	(コエラストルム) 細胞										
		<i>Cosmarium</i>	(コスマリウム) 細胞										
		<i>Dictyosphaerium</i>	(ジクチオスフェアリウム) 群体										
		<i>Eudorina</i>	(ユウドリナ) 細胞										
		<i>Golenkinia</i>	(ゴレンキニア) 細胞										
		<i>Micractinium</i>	(ミラクチニウム) 群体										
		<i>Oocystis</i>	(オオキスティス) 細胞										
		<i>Pandorina</i>	(パンドリナ) 群体										
		<i>Pediastrum</i>	(ペジアストルム) 群体										
		<i>Scenedesmus</i>	(セネデスミス) 群体	40		10							
		<i>Sphaerocystis</i>	(スフェアロキスティス) 群体										
		<i>Spirogyra</i>	(スピロギラ) 500um										
		<i>Staurastrum</i>	(スタウラストルム) 細胞									10	
		<i>Tetraspora</i>	(テトラスポラ) 細胞										
その他		20		50							10		
総緑藻類数		80	30	170	50	0	0	0	10	80	40		
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	(クリプトモナス) 細胞				10			20	10		
		<i>Mallomonas</i>	(マロモナス) 細胞			10							
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i>	(シュウドケフィリオン) 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	20	0	0	0	20	10	10		
その他の生物	海綿動物	カイメン類											
		ワムシ類	個体										
	袋形動物	線虫類	個体										
		ハリガネムシ類	個体										
	節足動物	カイアシ類 (ケンシッコ)	個体										
	甲殻類	ワラジムシ類 (アゼルス)	個体										
	その他の動物	その他				10						10	
総その他の生物数			0	0	10	0	0	0	0	0	10		
総生物数(個/mL)			1,700	480	390	620	430	210	280	570	560		

阿賀野川浄水場原水生物試験結果

		生物名	単位	1月7日	1月22日	2月5日	2月25日	3月2日	3月24日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アハベナ)	100um							
		<i>Lyngbya</i> (リンクビヤ)	100um							
		<i>Merismopedia</i> (メリスメパジヤ)	群体							
		<i>Microcystis</i> (ミクロキスティス)	群体							
		<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100um			10				
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um					10	10	
		その他								
		総藍藻類数		0	0	10	0	10	10	
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	70	40	40	60	40	60	
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞			10	40	10	30	
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um						10	
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	10		40	60	60	20	
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞		20		30		50	
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um				10	20	10	
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	10		30	10		10	
		<i>Nitzschia</i> (ニツシア)	細胞	130	70	90	30	90	30	
		<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	10	20	20		20
		その他			50	50	50	140	80	140
				総珪藻類数		310	190	280	400	300
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体						10	
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞						10	
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞	10	10		20	10	20	
		<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞	10						
		<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞						10	
		<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞							
		<i>Dictyosphaerium</i> (ジクチオスファエリウム)	群体							
		<i>Eudorina</i> (ユウドリナ)	細胞							
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞							
		<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体							
		<i>Oocystis</i> (オオキスティス)	細胞							
		<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体							
		<i>Pediastrum</i> (ペジヤストルム)	群体							
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体						10	
		<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスティス)	群体							
		<i>Spirogyra</i> (スピロギラ)	500um							
		<i>Staurastrum</i> (スタウラストルム)	細胞							
		<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	細胞							
		その他			30					
		総緑藻類数		50	10	0	20	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					20		
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞		10					
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウトケフィリオン)	細胞		10					
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体							
		<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体							
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞							
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞							
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユーグレナ)	細胞							
		<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)	細胞							
	その他の藻類	その他								
		総その他の藻類数		0	20	0	0	20	0	
その他の生物	海綿動物	カイメン類								
		ワムシ類	個体							
	袋形動物	線虫類	個体							
		ハリガネムシ類	個体							
	節足動物	カイアシ類 (ケンジシコ)	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			30			10			
		総その他の生物数		0	30	0	0	10	0	
		総生物数(個/mL)		360	250	290	420	350	450	



阿賀野川浄水場急速ろ過水生物試験結果（動物性プランクトン）

生物名		単位	4月2日	4月24日	5月9日	5月22日	6月3日	6月26日	7月1日	7月2日	7月22日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	2	3	5	9	2	10	49	14	6
	ワムシ類	個体			1				1	1	
	カイアシ類	個体			1						
	ワラジムシ類	個体									
	その他										
総動物数		個/L	2	3	7	9	2	10	50	15	6

7月1日の確認

生物名		単位	8月5日	8月19日	9月4日	9月18日	10月3日	10月15日	11月7日	11月19日	12月4日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	4		5	1	2	50	2	1	6
	ワムシ類	個体		1	1						
	カイアシ類	個体									
	ワラジムシ類	個体									
	その他			2							
総動物数		個/L	4	3	6	1	2	50	2	1	6

生物名		単位	12月17日	1月7日	1月22日	2月5日	2月25日	3月2日	3月24日
動物	カイメン類	個体							
	線虫類	個体		1	4	2	2	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	0	1	4	2	2	2	5

# 満願寺浄水場

## ①受水原水

採水日:		4/2	4/24	5/9	5/22	6/3	6/26	7/1	7/22	8/5	8/19	9/4	9/18	10/3	10/15
天候		雪	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇	曇
河川水位	m	3.96	4.14	3.51	4.05	3.52	3.54	5.21	3.17	2.56	2.49	3.69	3.10	2.85	4.40
気温	°C	2.0	21.2	22.8	21.9	27.6	27.7	24.8	26.9	33.4	33.0	24.9	20.6	24.2	14.9
水温	°C	6.6	9.9	11.9	13.4	15.1	17.6	17.4	20.6	24.7	25.8	20.7	20.6	19.5	15.1
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.30	0.22	0.21	0.20	0.20	0.24	0.51	0.18	0.21	0.12	0.26	0.19	0.13	0.38
溶存アルミニウム	mg/L	0.03	0.04	0.05	0.06	0.02	0.06	0.08	0.03	0.09	0.01未満	0.04	0.01	0.01未満	0.53
溶存鉄	mg/L	0.05	0.04	0.06	0.06	0.02	0.12	0.13	0.08	0.11	0.05	0.08	0.03	0.04	0.28
溶存マンガン	mg/L	0.017	0.010	0.018	0.011	0.015	0.017	0.049	0.021	0.022	0.005	0.011	0.013	0.010	0.044
pH値	-	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	6.9	6.9	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	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	植物性	植物性	弱植物性	植物性	植物性
色度	度	4	5	5	7	4	9	14	7	13	4	8	4	3	54
濁度	度	3.1	5.8	8.3	12	4.0	15	100	5.5	16	6.8	8.1	2.8	2.4	530
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
E260	Abs/20mm	0.053	0.055	0.055	0.074	0.053	0.106	0.158	0.094	0.151	0.061	0.109	0.057	0.052	0.219
総アルカリ度	mg/L	12.0	9.5	11.0	14.0	13.5	13.5	13.0	13.0	17.0	19.5	16.5	17.5	18.0	13.5
電気伝導率	mS/m	6.3	4.9	5.2	6.6	6.0	7.4	5.7	6.9	7.4	9.1	7.6	9.0	9.3	5.3
総生物	個/mL	570	720	670	2,000	920	800	4,700	750	1,300	4,500	820	450	690	490

## ②1系ろ水(1系沈殿池水)

採水日		4/2	4/24	5/9	5/22	6/3	6/26	7/1	7/22	8/5	8/19	9/4	9/18	10/3	10/15
水温	°C	6.9	10.0	12.0	14.0	15.0	17.8	17.4	20.7	25.1	26.0	20.7	21.1	20.3	15.3
pH値	-	6.9	7.0	7.0	6.8	7.0	6.9	6.8	6.8	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.5	0.5	0.4	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5	0.2	0.3	0.2	0.1	1.2

## ③2系沈殿池水

採水日		4/2	4/24	5/9	5/22	6/3	6/26	7/1	7/22	8/5	8/19	9/4	9/18	10/3	10/15
水温	°C	6.8	10.0	12.0	13.9	15.0	17.7	17.4	20.7	25.0	26.2	20.8	20.8	20.1	15.3
pH値	-	6.9	6.9	7.0	6.8	6.9	6.8	6.7	6.7	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	2	1	2	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.2	0.3	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	1.0	0.1	0.1	0.1	0.3

## ④1系ろ過池水

採水日		4/2	4/24	5/9	5/22	6/3	6/26	7/1	7/22	8/5	8/19	9/4	9/18	10/3	10/15
水温	°C	6.7	10.2	12.1	14.0	15.3	18.1	17.5	20.8	25.3	26.2	20.8	21.1	20.3	15.3
pH値	-	6.9	6.9	7.0	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物性プランクトン	個/L	2	1	6	1	0	14	28	2	1	2	6	1	2	29
遊離残留塩素	mg/L	0.44	0.40	0.44	0.44	0.46	0.50	0.34	0.72	0.86	0.76	0.68	0.68	0.72	0.62
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.04	0.06	0.06	0.04	0.04未満	0.04	0.10	0.04	0.06	0.04	0.06	0.12

## ⑤2系ろ過池水

採水日		4/2	4/24	5/9	5/22	6/3	6/26	7/1	7/22	8/5	8/19	9/4	9/18	10/3	10/15
水温	°C	7.1	10.4	12.4	14.5	15.6	18.3	17.9	21.3	25.6	26.4	21.1	21.2	20.5	15.6
pH値	-	6.9	6.9	7.0	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物性プランクトン	個/L	1	2	3	3	0	9	38	2	3	6	2	4	3	33
遊離残留塩素	mg/L	0.42	0.38	0.50	0.38	0.50	0.64	0.56	0.84	0.86	0.74	0.66	0.78	0.76	0.68
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.04未満	0.04	0.04	0.06	0.10	0.04	0.10	0.04	0.04	0.04	0.06	0.10

# 満願寺浄水場

## ①受水原水

採水日:		11/7	11/19	12/4	12/17	1/7	1/22	2/5	2/25	3/2	3/25	回数	最高	最低	平均
天候		晴	雨	雨	曇	曇	晴	雨	曇	晴	曇	24			
河川水位	m	3.20	3.90	4.56	3.93	3.85	3.99	4.14	4.27	3.69	3.91	24	5.21	2.49	3.73
気温	℃	17.4	12.2	6.5	8.7	5.6	5.5	5.8	9.7	9.4	6.0	24	33.4	2.0	17.2
水温	℃	12.3	11.8	8.2	6.3	5.5	5.5	5.3	5.8	5.7	6.8	24	25.8	5.3	13.0
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	24	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.29	0.22	0.22	0.25	0.26	0.26	0.26	0.27	0.24	0.27	24	0.51	0.12	0.25
溶存アルミニウム	mg/L	0.07	0.07	0.05	0.04	0.02	0.03	0.07	0.04	0.03	0.05	24	0.53	0.01未満	0.06
溶存鉄	mg/L	0.10	0.08	0.05	0.06	0.06	0.05	0.08	0.06	0.06	0.07	24	0.28	0.02	0.08
溶存マンガン	mg/L	0.025	0.012	0.008	0.015	0.017	0.018	0.017	0.014	0.021	0.016	24	0.049	0.005	0.018
pH値	-	7.2	7.2	7.1	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	24	7.3	6.9	7.2
臭気	-	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	植物性	24			
色度	度	5	8	6	4	4	4	6	5	4	4	24	54	3	8
濁度	度	12	7.7	9.5	3.3	2.2	3.3	6.9	5.7	4.0	4.5	24	530	2.2	32
アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	24	0.02	0.02未満	0.02未満
E260	Abs/20mm	0.071	0.106	0.078	0.055	0.048	0.055	0.074	0.057	0.052	0.056	24	0.219	0.048	0.081
総アルカリ度	mg/L	16.5	13.0	12.0	14.5	15.0	14.0	12.5	13.0	13.0	13.0	24	19.5	9.5	14.1
電気伝導率	mS/m	8.8	6.4	5.7	7.6	9.0	6.4	6.8	7.2	6.1	7.0	24	9.3	4.9	7.0
総生物	個/mL	330	560	380	290	420	270	340	420	390	320	24	4,700	270	970

## ②1系ろ水(1系沈殿池水)

採水日		11/7	11/19	12/4	12/17	1/7	1/22	2/5	2/25	3/2	3/25	回数	最高	最低	平均
水温	℃	12.4	11.8	8.3	6.5	5.7	5.6	5.5	6.3	6.0	7.2	24	26.0	5.5	13.2
pH値	-	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	6.9	7.0	6.9	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	1未満	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.2	0.7	0.3	0.3	0.2	0.4	0.5	0.3	0.6	0.3	24	1.2	0.1	0.4

## ③2系沈殿池水

採水日		11/7	11/19	12/4	12/17	1/7	1/22	2/5	2/25	3/2	3/25	回数	最高	最低	平均
水温	℃	12.3	11.7	8.3	6.5	5.6	5.5	5.4	6.0	5.7	6.9	24	26.2	5.4	13.2
pH値	-	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0	6.9	6.9	24	7.1	6.7	6.9
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	2	1未満	1未満
濁度	度	0.1	0.5	0.3	0.2	0.1	0.2	0.4	0.2	0.7	0.3	24	1.0	0.1	0.3

## ④1系ろ過池水

採水日		11/7	11/19	12/4	12/17	1/7	1/22	2/5	2/25	3/2	3/25	回数	最高	最低	平均
水温	℃	12.4	11.8	8.2	6.5	5.6	5.5	5.4	6.0	5.9	6.9	24	26.2	5.4	13.2
pH値	-	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0	6.9	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	1未満	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物性プランクトン	個/L	5	2	1	0	3	2	2	4	3	3	24	29	0	5
遊離残留塩素	mg/L	0.50	0.28	0.42	0.38	0.38	0.40	0.34	0.34	0.40	0.40	24	0.86	0.28	0.50
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.04未満	0.04	0.06	0.12	0.04	0.08	0.12	0.04	0.06	24	0.12	0.04未満	0.06

## ⑤2系ろ過池水

採水日		11/7	11/19	12/4	12/17	1/7	1/22	2/5	2/25	3/2	3/25	回数	最高	最低	平均
水温	℃	12.6	11.9	8.5	6.7	5.8	5.6	5.5	6.3	6.0	7.2	24	26.4	5.5	13.5
pH値	-	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	6.9	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	1未満	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
動物性プランクトン	個/L	0	5	3	1	1	0	1	1	1	0	24	38	0	5
遊離残留塩素	mg/L	0.52	0.54	0.44	0.34	0.32	0.36	0.42	0.36	0.36	0.44	24	0.86	0.32	0.53
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.06	0.04	0.08	0.10	0.04	0.06	0.08	0.04	0.04	24	0.10	0.04未満	0.06

# 満願寺浄水場

## ⑥浄水

採水日		4/2	4/24	5/9	5/22	6/3	6/26	7/1	7/22	8/5	8/19	9/4	9/18	10/3	10/15
水温	°C	7.1	10.7	12.3	14.4	15.9	18.4	18.1	21.5	25.8	26.6	21.4	21.8	20.8	16.0
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
TOC	mg/L	0.4	0.3	0.3未満	0.4	0.4	0.6	0.7	0.6	0.9	0.5	0.8	-	0.5	0.5
pH値	-	7.0	6.9	7.0	6.8	7.0	6.8	6.8	6.8	6.9	7.1	7.0	7.1	7.2	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
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.06	0.06	0.09	0.11	0.09	0.10	0.07	0.26	0.08	0.13	0.06	0.09
E260	Abs/20mm	0.010	0.009	0.009	0.012	0.010	0.018	0.020	0.018	0.028	0.015	0.027	0.017	0.016	0.015
総アルカリ度	mg/L	10.0	7.5	11.0	9.0	11.5	10.0	9.5	12.0	15.0	17.0	14.5	15.5	16.0	11.0
電気伝導率	mS/m	7.0	5.3	5.4	5.8	6.6	8.0	7.2	7.5	8.1	10.1	8.0	9.1	10.4	12.6
遊離残留塩素	mg/L	0.54	0.48	0.60	0.56	0.62	0.66	0.68	0.80	0.88	0.86	0.88	0.90	0.84	0.66
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.04未満	0.04	0.06	0.06	0.08	0.04	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.08
臭気強度	-	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1

## ⑦長峰配水場配水

採水日		4/2	4/24	5/9	5/22	6/3	6/26	7/1	7/22	8/5	8/19	9/4	9/18	10/3	10/15
水温	°C	7.4	10.6	12.5	15.3	16.2	17.9	18.3	21.3	25.5	26.7	21.7	22.5	21.1	16.9
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.8	-	0.6	0.6
pH値	-	7.0	6.9	7.0	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	7.2	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
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
E260	Abs/20mm	0.010	0.009	0.010	0.012	0.011	0.017	0.020	0.018	0.027	0.016	0.026	0.018	0.017	0.016
遊離残留塩素	mg/L	0.46	0.44	0.48	0.50	0.54	0.52	0.56	0.62	0.68	0.68	0.74	0.78	0.66	0.60
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.06	0.04	0.08	0.06	0.06	0.10	0.04	0.08	0.08	0.10	0.06	0.04	0.10

## ⑧秋葉配水場配水

採水日		4/2	4/24	5/9	5/22	6/3	6/26	7/1	7/22	8/5	8/19	9/4	9/18	10/3	10/15
水温	°C	7.1	10.3	12.7	15.5	15.9	17.4	18.3	20.9	25.1	26.4	21.6	22.3	20.9	16.8
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.7	0.7	0.8	0.6	0.8	-	0.6	0.6
pH値	-	6.9	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.1	7.2	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
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
E260	Abs/20mm	0.010	0.009	0.010	0.011	0.010	0.015	0.019	0.017	0.024	0.015	0.026	0.018	0.016	0.017
遊離残留塩素	mg/L	0.46	0.44	0.50	0.52	0.50	0.50	0.62	0.62	0.66	0.64	0.78	0.74	0.66	0.54
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.06	0.04	0.06	0.06	0.08	0.06	0.08	0.08	0.06	0.06	0.06	0.12

※9月18日のTOCについては、機器の故障に伴い欠測

# 満願寺浄水場

## ⑥浄水

採水日		11/7	11/19	12/4	12/17	1/7	1/22	2/5	2/25	3/2	3/25	回数	最高	最低	平均
水温	°C	13.5	11.9	8.5	6.7	5.7	5.5	5.6	6.1	6.1	7.2	24	26.6	5.5	13.7
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
大腸菌	100mL中	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	24	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	24	0.02	0.01未満	0.01未満
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	24	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	24	0.001未満	0.001未満	0.001未満
TOC	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	23	0.9	0.3未満	0.5
pH値	-	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.1	7.0	7.0	24	7.2	6.8	7.0
臭気	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	24	異常なし	異常なし	異常なし
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	24	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
塩素酸	mg/L	0.09	0.10	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	24	0.26	0.05未満	0.08
E260	Abs/20mm	0.014	0.016	0.013	0.014	0.012	0.011	0.013	0.012	0.011	0.012	24	0.028	0.009	0.015
総アルカリ度	mg/L	13.5	12.5	11.0	11.5	12.5	12.0	10.5	11.0	13.0	11.0	24	17.0	7.5	12.0
電気伝導率	mS/m	9.1	7.8	6.7	7.6	9.3	7.4	7.3	7.6	6.8	7.7	24	12.6	5.3	7.9
遊離残留塩素	mg/L	0.54	0.70	0.58	0.52	0.46	0.52	0.54	0.54	0.56	0.58	24	0.90	0.46	0.65
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.06	0.04	0.06	0.08	0.06	0.08	0.04	0.06	0.04	24	0.08	0.04未満	0.06
臭気強度	-	1	2	2	1	2	2	1	2	2	2	24	2	1	1

## ⑦長峰配水場配水

採水日		11/7	11/19	12/4	12/17	1/7	1/22	2/5	2/25	3/2	3/25	回数	最高	最低	平均
水温	°C	13.4	11.8	9.0	7.2	6.0	5.9	6.0	5.8	6.5	7.5	24	26.7	5.8	13.9
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	23	0.8	0.3	0.5
pH値	-	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	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	異常なし	24	異常なし	異常なし	異常なし
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	24	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
E260	Abs/20mm	0.014	0.016	0.013	0.013	0.012	0.011	0.013	0.012	0.011	0.013	24	0.027	0.009	0.015
遊離残留塩素	mg/L	0.52	0.50	0.54	0.48	0.40	0.42	0.46	0.48	0.48	0.50	24	0.78	0.40	0.54
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.04	0.04	0.08	0.06	0.06	0.04	0.04未満	0.06	24	0.10	0.04未満	0.06

## ⑧秋葉配水場配水

採水日		11/7	11/19	12/4	12/17	1/7	1/22	2/5	2/25	3/2	3/25	回数	最高	最低	平均
水温	°C	13.2	11.6	9.0	7.0	5.7	5.8	5.8	5.6	6.3	7.0	24	26.4	5.6	13.7
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	23	0.8	0.3	0.5
pH値	-	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.1	24	7.2	6.9	7.0
臭気	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	24	異常なし	異常なし	異常なし
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	24	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
E260	Abs/20mm	0.013	0.016	0.013	0.012	0.012	0.011	0.013	0.011	0.011	0.013	24	0.026	0.009	0.014
遊離残留塩素	mg/L	0.58	0.54	0.54	0.50	0.44	0.46	0.48	0.52	0.50	0.50	24	0.78	0.44	0.55
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.04	0.06	0.04未満	0.06	0.06	0.04	0.04未満	24	0.12	0.04未満	0.05

満願寺浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	4月2日	4月24日	5月9日	5月22日	6月3日	6月26日	7月1日	7月22日	8月5日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アハベナ)	100um							20		
		<i>Lyngbya</i> (リンギベア)	100um									
		<i>Merismopedia</i> (メリスメビア)	群体									
		<i>Microcystis</i> (ミクロキスティス)	群体									
		<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100um									
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um				10					
		その他										
	総藍藻類数		0	0	0	10	0	0	20	0	0	
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	90	130	90	370	50	120	970	210	130
		<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞		30	100	50	60				
		<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	100um			20						
		<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	150	90	20	280	170	130	120	110	370
		<i>Fragilaria</i> (フラキアラ)	細胞									
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um	10	10	10	20		10	100		
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞		60	20		130	20	30	20	190
		<i>Nitzschia</i> (ニツシア)	細胞	80	60	110	150	150	130	430	110	150
		<i>Skeletonema</i> (スケレトネマ)	細胞				60			120		20
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスクス)	細胞									
		<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	10	30	20	150	80	30	100		20
		その他		160	290	220	670	170	320	2,500	160	160
	総珪藻類数		500	700	610	1,750	810	760	4,370	610	1,040	
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体						10			
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞									
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞	40	20	30	40	30	20		20	210
		<i>Closterium</i> (クロステリウム)	細胞									
		<i>Coelastrum</i> (コエラストルム)	細胞									
		<i>Cosmarium</i> (コスマリウム)	細胞									
		<i>Dictyosphaerium</i> (ジクチオスフェアリウム)	群体									10
		<i>Eudorina</i> (ユドリーナ)	細胞									
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞									
		<i>Micractinium</i> (ミラクチニウム)	群体									
		<i>Oocystis</i> (オキスティス)	細胞									
		<i>Pandorina</i> (パンドリーナ)	群体									
		<i>Pediastrum</i> (ペディアストルム)	群体									
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体									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									20
その他			30		10	120	30		260	50	10	
	総緑藻類数		70	20	40	160	60	30	260	90	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		20	10		30	10
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞									
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウドケフィリオン)	細胞									
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体									
		<i>Uroglena</i> (ウロクレナ)	群体									
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞				10					
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞									
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユークレナ)	細胞					20				
	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					50					
	総その他の藻類数		0	0	20	60	40	10	0	40	10	
その他の生物	海綿動物	カイメン類										
		ワムシ類	個体								10	
	袋形動物	線虫類	個体									
		ハリガネムシ類	個体									
	節足動物	カイアシ類 (ケンジッコ)	個体									
	甲殻類	ワラジムシ類 (アセムス)	個体									
その他の動物	その他					20	10		50			
	総その他の生物数		0	0	0	20	10	0	50	10	0	
	総生物数(個/mL)		570	720	670	2,000	920	800	4,700	750	1,300	

満願寺浄水場原水生物試験結果

		生物名	単位	8月19日	9月4日	9月18日	10月3日	10月16日	11月7日	11月19日	12月4日	12月17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	20									
		<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		10			10				10		
	総藍藻類数		40	0	0	10	0	0	0	10	0	0	
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i>	(アクナンテス) 細胞	80	40	50	150	90	40	70	70	30	
		<i>Asterionella</i>	(アステリオネラ) 細胞		40	10	10						
		<i>Aulacoseira</i>	(オーラコセイラ) 100um	10		20							
		<i>Cyclotella</i>	(シクロテラ) 細胞	2,660	330	180	120	30	70	100	70	80	
		<i>Fragilaria</i>	(フラギラリア) 細胞										
		<i>Melosira</i>	(メロシラ) 100um			10	20	10	10			10	
		<i>Navicula</i>	(ナビクラ) 細胞	40	50	10	50		10			40	
		<i>Nitzschia</i>	(ニツチア) 細胞	100	120	50	100	40	20	30	40	40	80
		<i>Skeletonema</i>	(スケルトネマ) 細胞										
		<i>Stephanodiscus</i>	(ステファノディスキス) 細胞										
		<i>Synedra</i>	(シネドラ) 細胞			10		10					40
		その他		720	70	40	140	260	60	100	100	80	
	総珪藻類数		3,610	660	370	600	430	210	300	370	270		
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	(アンキストロデスマス) 群体	20									
		<i>Carteria</i>	(カルテリア) 細胞										
		<i>Chlamydomonas</i>	(クラミドモナス) 細胞	50	80	40	20		80	30	10		
		<i>Closterium</i>	(クロステリウム) 細胞	30									
		<i>Coelastrum</i>	(コエラストルム) 細胞							70			
		<i>Cosmarium</i>	(コスマリウム) 細胞		10		10						
		<i>Dictyosphaerium</i>	(ジクチオスフェアリウム) 群体										
		<i>Eudorina</i>	(ユウドリナ) 細胞										
		<i>Golenkinia</i>	(ゴレンキニア) 細胞										
		<i>Micractinium</i>	(ミクラクチニウム) 群体	20									
		<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	10			20						
		<i>Sphaerocystis</i>	(スフェアロキスティス) 群体	60							40		
		<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	460							20				
その他		130	30		20	20	20	20	40				
	総緑藻類数	780	120	40	70	20	100	200	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	10					10	
	黄金藻類	<i>Mallomonas</i>	(マロモナス) 細胞										
		<i>Pseudokephyrion</i>	(シュウドケフィリオン) 細胞										
		<i>Synura</i>	(シヌラ) 群体										
	渦鞭藻類	<i>Uroglena</i>	(ウログレナ) 群体										
		<i>Glenodinium</i>	(グレンジニウム) 細胞										
	ユーグレナ藻類	<i>Peridinium</i>	(ペリジニウム) 細胞										
<i>Euglena</i>		(ユウグレナ) 細胞	10										
その他の藻類	<i>Trachelomonas</i>	(トラケロモナス) 細胞											
	その他		50					40	20	20			
	総その他の藻類数		60	30	40	10	40	20	20	0	10		
その他の生物	海綿動物	カイメン類											
		ワムシ類	個体										
	袋形動物	線虫類	個体		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	(アセリス) 個体										
その他の動物	その他		10						30		10		
	総その他の生物数		10	10	0	0	0	0	30	0	10		
	総生物数(個/mL)		4,500	820	450	690	490	330	560	380	290		

満願寺浄水場原水生物試験結果

生物名		単位	1月7日	1月22日	2月5日	2月25日	3月2日	3月24日	
藍藻類	藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナバエナ)	100um						
		<i>Lyngbya</i> (リンクビヤ)	100um						
		<i>Merismopedia</i> (メリスメパジヤ)	群体						
		<i>Microcystis</i> (ミクロキスティス)	群体						
		<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	100um					10	
		<i>Phormidium</i> (フォルミジウム)	100um	10			10		
		その他							
	総藍藻類数		10	0	0	10	10	0	
珪藻類	珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	20	30	20		40	50
		<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	50	100	70	50	30	40
		<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞			20			
		<i>Melosira</i> (メロシラ)	100um					20	
		<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	20	40	20	20	30	60
		<i>Nitzschia</i> (ニツシア)	細胞	110	20	60	90	40	60
		<i>Skeletonema</i> (スケレトナメ)	細胞						
		<i>Stephanodiscus</i> (ステファノディスクス)	細胞						
		<i>Synedra</i> (シネトラ)	細胞			20		20	
		その他		190	60	120	220	110	90
	総珪藻類数		390	250	330	390	320	300	
緑藻類	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	群体						
		<i>Carteria</i> (カルテリア)	細胞						
		<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞	10		10	10	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> (ジクチオスファエリウム)	群体						
		<i>Eudorina</i> (ユウドリナ)	細胞						
		<i>Golenkinia</i> (ゴレンキニア)	細胞						
		<i>Micractinium</i> (ミクラクチニウム)	群体						
		<i>Oocystis</i> (オオキスティス)	細胞						
		<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体						
		<i>Pediastrum</i> (ペジヤストルム)	群体						
		<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体					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						20			
	総緑藻類数		10	0	10	10	50	20	
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞	10	10			10	
		<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞						
	黄金藻類	<i>Pseudokephyrion</i> (シュウトケフィリオン)	細胞						
		<i>Synura</i> (シヌラ)	群体						
		<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体						
	渦鞭藻類	<i>Glenodinium</i> (グレンジニウム)	細胞						
		<i>Peridinium</i> (ペリジニウム)	細胞						
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> (ユーグレナ)	細胞						
<i>Trachelomonas</i> (トラケロモナス)		細胞							
その他の藻類	その他								
	総その他の藻類数		10	10	0	0	10	0	
その他の生物	海綿動物	カイメン類							
		ワムシ類	個体						
	袋形動物	線虫類	個体						
		ハリガネムシ類	個体						
	節足動物	カイアシ類 (ケンシニコ)	個体						
	甲殻類	ワラジムシ類 (ワセル)	個体						
その他の動物	その他			10		10			
	総その他の生物数		0	10	0	10	0	0	
	総生物数(個/mL)		420	270	340	420	390	320	



満願寺浄水場生物試験結果（動物性プランクトン）

1系ろ過水

7月1日の確認

生物名		単位	4月2日	4月24日	5月9日	5月22日	6月3日	6月26日	7月1日	7月2日	7月22日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	2	1	6	1		14	28	17	2
	ワムシ類	個体									
	カイアシ類	個体									
	ワラジムシ類	個体									
	その他										
総動物数		個/L	2	1	6	1	0	14	28	17	2

生物名		単位	8月5日	8月19日	9月4日	9月18日	10月3日	10月15日	11月7日	11月19日	12月4日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	1	2	6	1	1	29	5	2	1
	ワムシ類	個体									
	カイアシ類	個体									
	ワラジムシ類	個体									
	その他						1				
総動物数		個/L	1	2	6	1	2	29	5	2	1

生物名		単位	12月17日	1月7日	1月22日	2月5日	2月25日	3月2日	3月24日
動物	カイメン類	個体							
	線虫類	個体		3	2	2	4	3	3
	ワムシ類	個体							
	カイアシ類	個体							
	ワラジムシ類	個体							
	その他								
総動物数		個/L	0	3	2	2	4	3	3

2系ろ過水

7月1日の確認

生物名		単位	4月2日	4月24日	5月9日	5月22日	6月3日	6月26日	7月1日	7月2日	7月22日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	1	2	3	3		9	38	19	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	2	3	3	0	9	38	19	2

生物名		単位	8月5日	8月19日	9月4日	9月18日	10月3日	10月15日	11月7日	11月19日	12月4日
動物	カイメン類	個体									
	線虫類	個体	2	4	2	3	3	33		5	3
	ワムシ類	個体	1	1		1					
	カイアシ類	個体									
	ワラジムシ類	個体									
	その他			1							
総動物数		個/L	3	6	2	4	3	33	0	5	3

生物名		単位	12月17日	1月7日	1月22日	2月5日	2月25日	3月2日	3月24日
動物	カイメン類	個体							
	線虫類	個体	1	1		1	1	1	
	ワムシ類	個体							
	カイアシ類	個体							
	ワラジムシ類	個体							
	その他								
総動物数		個/L	1	1	0	1	1	1	0

### Ⅲ 定期水質検査

#### 2 品質管理のための水質検査（独自検査）

##### 3) 配水工程検査

(1) 検査地点図

(2) 配水工程検査結果

#### Ⅲ 定期水質検査

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

(1) 検査地点図

平成31年度  
(令和元年度)

配水工程検査を行う場所

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

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



## 青山浄水場系

### 新通（新通こども園）〔直送系〕

項目 / 日	単位	4月4日	5月8日	6月6日	7月4日	8月8日	9月3日	10月2日	11月6日
天候		雨	晴	曇	雨	晴	雨	晴	雨
気温	℃	7.2	17.7	20.3	23.8	32.2	21.7	25.5	11.2
水温	℃	9.6	16.2	22.4	22.8	28.8	25.5	23.4	17.2
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
T O C	mg/L	0.5	0.5	0.9	0.7	0.8	0.6	0.7	0.5
p H値		7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.7
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.48	0.50	0.56	0.58	0.82	0.74	0.70	0.52
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.08	0.10	0.10	0.08	0.10	0.06	0.08
紫外部吸光度 (E260)	ABS/20mm	0.015	0.013	0.024	0.020	0.023	0.017	0.019	0.014
クロロホルム	mg/L		0.006		0.012	0.021	0.009		0.003
ジプロモクロロメタン	mg/L		0.003		0.003	0.006	0.004		0.004
プロモジクロロメタン	mg/L		0.006		0.007	0.013	0.008		0.005
プロモホルム	mg/L		0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満
総トリハロメタン	mg/L		0.015		0.022	0.040	0.021		0.012

### 寺裏通（旭保育園）〔南山配水場系〕

項目 / 日	単位	4月4日	5月8日	6月6日	7月4日	8月8日	9月3日	10月2日	11月6日
天候		雨	晴	曇	雨	晴	曇	晴	曇
気温	℃	7.2	17.7	20.3	23.8	32.2	21.7	25.5	11.2
水温	℃	10.0	15.9	21.9	23.2	28.6	25.8	23.4	17.6
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
T O C	mg/L	0.6	0.5	0.8	0.7	0.8	0.7	0.6	0.5
p H値		7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.42	0.42	0.40	0.32	0.26	0.52	0.52	0.42
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.10	0.08	0.10	0.06	0.08	0.06
紫外部吸光度 (E260)	ABS/20mm	0.015	0.013	0.021	0.020	0.022	0.018	0.016	0.014
クロロホルム	mg/L				0.017	0.027	0.018		
ジプロモクロロメタン	mg/L				0.002	0.006	0.004		
プロモジクロロメタン	mg/L				0.008	0.015	0.010		
プロモホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.027	0.048	0.032		

### 赤塚（赤塚こども園）〔内野配水場系〕

項目 / 日	単位	4月4日	5月8日	6月6日	7月4日	8月8日	9月3日	10月2日	11月6日
天候		晴	晴	曇	雨	晴	雨	晴	雨
気温	℃	7.2	17.7	20.3	23.8	32.2	21.7	25.5	11.2
水温	℃	10.2	16.1	22.3	22.4	27.6	23.6	23.7	17.7
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
T O C	mg/L	0.6	0.5	0.8	0.7	0.8	0.7	0.6	0.5
p H値		7.6	7.8	7.8	7.8	7.9	7.9	7.8	7.8
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.34	0.42	0.50	0.34	0.32	0.52	0.48	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.06	0.08	0.08	0.08	0.08	0.06	0.08
紫外部吸光度 (E260)	ABS/20mm	0.015	0.014	0.021	0.021	0.023	0.018	0.017	0.014
クロロホルム	mg/L				0.016	0.027	0.017		
ジプロモクロロメタン	mg/L				0.003	0.006	0.004		
プロモジクロロメタン	mg/L				0.008	0.015	0.010		
プロモホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.027	0.048	0.031		

青山浄水場系

新通（新通こども園）〔直送系〕

項目 / 日	単位	12月3日	1月21日	2月4日	3月4日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	曇	曇	晴	12			
気温	℃	6.8	4.1	3.9	9.7	12	32.2	3.9	15.3
水温	℃	12.1	8.2	8.2	8.9	12	28.8	8.2	16.9
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
T O C	mg/L	0.6	0.5	0.7	0.5	12	0.9	0.5	0.6
p H値		7.6	7.5	7.5	7.6	12	7.7	7.5	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.48	0.48	0.50	0.48	12	0.82	0.48	0.57
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.10	0.08	0.08	12	0.10	0.06	0.09
紫外部吸光度 (E260)	ABS/20mm	0.018	0.016	0.016	0.014	12	0.024	0.013	0.017
クロロホルム	mg/L			0.003		6	0.021	0.003	0.009
ジプロモクロロメタン	mg/L			0.003		6	0.006	0.003	0.004
プロモジクロロメタン	mg/L			0.003		6	0.013	0.003	0.007
プロモホルム	mg/L			0.001未満		6	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L			0.009		6	0.040	0.009	0.020

寺裏通（旭保育園）〔南山配水場系〕

項目 / 日	単位	12月3日	1月21日	2月4日	3月4日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	曇	曇	晴	12			
気温	℃	6.8	4.1	3.9	9.7	12	32.2	3.9	15.3
水温	℃	12.6	8.7	8.5	9.1	12	28.6	8.5	17.1
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
T O C	mg/L	0.6	0.6	0.6	0.5	12	0.8	0.5	0.6
p H値		7.6	7.5	7.5	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
残留塩素	mg/L	0.40	0.42	0.40	0.42	12	0.52	0.26	0.41
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.06	0.10	0.04	12	0.10	0.04	0.08
紫外部吸光度 (E260)	ABS/20mm	0.018	0.016	0.015	0.014	12	0.022	0.013	0.017
クロロホルム	mg/L					3	0.027	0.017	0.021
ジプロモクロロメタン	mg/L					3	0.006	0.002	0.004
プロモジクロロメタン	mg/L					3	0.015	0.008	0.011
プロモホルム	mg/L					3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.048	0.027	0.036

赤塚（赤塚こども園）〔内野配水場系〕

項目 / 日	単位	12月3日	1月21日	2月4日	3月4日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	曇	曇	晴	12			
気温	℃	6.8	4.1	3.9	9.7	12	32.2	3.9	15.3
水温	℃	13.3	9.0	9.2	9.1	12	27.6	9.0	17.0
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	0.8	0.5	0.6
p H値		7.7	7.6	7.6	7.7	12	7.9	7.6	7.8
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.38	0.44	0.46	0.42	12	0.52	0.32	0.42
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.08	0.06	0.08	12	0.08	0.06	0.07
紫外部吸光度 (E260)	ABS/20mm	0.018	0.016	0.016	0.014	12	0.023	0.014	0.017
クロロホルム	mg/L					3	0.027	0.016	0.020
ジプロモクロロメタン	mg/L					3	0.006	0.003	0.004
プロモジクロロメタン	mg/L					3	0.015	0.008	0.011
プロモホルム	mg/L					3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.048	0.027	0.035

信濃川浄水場系

割野（割野こども園）〔直送系〕

項目 / 日	単位	4月4日	5月8日	6月6日	7月4日	8月8日	9月3日	10月2日	11月6日
天候		雨	晴	曇	雨	晴	曇	晴	曇
気温	℃	7.2	17.7	20.3	23.8	32.2	21.7	25.5	11.2
水温	℃	10.1	15.2	21.1	22.0	28.8	26.0	24.4	18.6
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
T O C	mg/L	0.4	0.4	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5
p H値		7.9	7.7	7.8	7.7	7.4	7.9	7.8	7.8
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.40	0.36	0.46	0.30	0.42	0.40	0.36	0.34
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.06	0.08	0.08	0.08	0.06	0.06	0.04
紫外部吸光度 (E260)	ABS/20mm	0.012	0.011	0.020	0.020	0.023	0.022	0.017	0.015
クロロホルム	mg/L		0.002		0.008	0.017	0.012		0.002
ジブロモクロロメタン	mg/L		0.003		0.003	0.007	0.004		0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L		0.004		0.006	0.013	0.009		0.005
ブロモホルム	mg/L		0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満
総トリハロメタン	mg/L		0.009		0.017	0.037	0.025		0.012

南笹口（笹口こども園）〔直送系〕

項目 / 日	単位	4月4日	5月8日	6月6日	7月4日	8月8日	9月3日	10月2日	11月6日
天候		雨	晴	曇	雨	晴	曇	晴	曇
気温	℃	7.2	17.7	20.3	23.8	32.2	21.7	25.5	11.2
水温	℃	8.4	15.2	21.8	21.2	28.8	23.8	22.6	14.9
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
T O C	mg/L	0.5	0.4	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	0.4
p H値		7.6	7.5	7.7	7.6	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	0.46	0.46	0.42	0.44	0.60	0.50	0.42	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.08	0.08	0.10	0.06	0.10	0.06
紫外部吸光度 (E260)	ABS/20mm	0.012	0.012	0.020	0.018	0.023	0.022	0.017	0.015
クロロホルム	mg/L		0.002		0.006	0.014	0.008		0.002
ジブロモクロロメタン	mg/L		0.004		0.003	0.006	0.004		0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L		0.004		0.005	0.012	0.007		0.004
ブロモホルム	mg/L		0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満
総トリハロメタン	mg/L		0.010		0.014	0.032	0.019		0.010

信濃川浄水場系

割野（割野こども園）〔直送系〕

項目 / 日	単位	12月3日	1月21日	2月4日	3月4日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	曇	曇	晴	12			
気温	℃	6.8	4.1	3.9	9.7	12	32.2	3.9	15.3
水温	℃	13.5	9.1	9.3	9.2	12	28.8	9.1	17.3
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	0.4	0.5
p H値		7.8	7.8	7.8	7.9	12	7.9	7.4	7.8
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.32	0.34	0.36	0.38	12	0.46	0.30	0.37
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.04	0.04	12	0.08	0.04	0.06
紫外部吸光度 (E260)	ABS/20mm	0.016	0.014	0.014	0.014	12	0.023	0.011	0.017
クロロホルム	mg/L			0.001		6	0.017	0.001	0.007
ジプロクロロメタン	mg/L			0.004		6	0.007	0.003	0.004
プロモジクロロメタン	mg/L			0.003		6	0.013	0.003	0.007
プロモホルム	mg/L			0.001未満		6	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L			0.008		6	0.037	0.008	0.018

南笹口（笹口こども園）〔直送系〕

項目 / 日	単位	12月3日	1月21日	2月4日	3月4日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	曇	曇	晴	12			
気温	℃	6.8	4.1	3.9	9.7	12	32.2	3.9	15.3
水温	℃	10.2	6.9	6.7	8.2	12	28.8	6.7	15.7
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	0.4	0.5
p H値		7.7	7.6	7.7	7.7	12	7.7	7.5	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.38	0.42	0.38	0.38	12	0.60	0.38	0.44
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.08	12	0.10	0.04	0.07
紫外部吸光度 (E260)	ABS/20mm	0.016	0.014	0.015	0.013	12	0.023	0.012	0.016
クロロホルム	mg/L			0.001		6	0.014	0.001	0.006
ジプロクロロメタン	mg/L			0.003		6	0.006	0.003	0.004
プロモジクロロメタン	mg/L			0.002		6	0.012	0.002	0.006
プロモホルム	mg/L			0.001未満		6	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L			0.006		6	0.032	0.006	0.015

戸頭浄水場系

新飯田（新飯田保育園）〔直送系〕

項目 / 日	単位	4月4日	5月8日	6月6日	7月4日	8月8日	9月3日	10月2日	11月6日
天候		雨	晴	晴	曇	晴	曇	晴	雨
気温	℃	7.2	17.7	20.3	23.8	32.2	21.7	25.5	11.2
水温	℃	9.2	15.5	21.7	22.4	28.7	24.2	23.3	16.8
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.4	0.6	0.7	0.8	0.6	0.6	0.4
pH値		7.3	7.2	7.4	7.2	7.4	7.3	7.4	7.3
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.46	0.44	0.44	0.40	0.44	0.52	0.40	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.12	0.08	0.08	0.14	0.10	0.08	0.08
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.015	0.013	0.016	0.020	0.023	0.022	0.017	0.016
クロロホルム	mg/L		0.009		0.014	0.025	0.015		0.004
ジプロモクロロメタン	mg/L		0.003		0.002	0.005	0.003		0.004
プロモジクロロメタン	mg/L		0.006		0.007	0.013	0.008		0.005
プロモホルム	mg/L		0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満
総トリハロメタン	mg/L		0.018		0.023	0.043	0.026		0.013

七軒（古川保育園）〔直送系〕

項目 / 日	単位	4月4日	5月8日	6月6日	7月4日	8月8日	9月3日	10月2日	11月6日
天候		雨	晴	晴	曇	晴	曇	晴	雨
気温	℃	7.2	17.7	20.3	23.8	32.2	21.7	25.5	11.2
水温	℃	7.7	14.3	21.3	21.2	28.5	23.4	22.2	14.9
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	2	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.4	0.6	0.6	0.8	0.6	0.7	0.5
pH値		7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	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	0.50	0.50	0.50	0.54	0.64	0.74	0.56	0.50
結合残留塩素	mg/L	0.12	0.10	0.10	0.06	0.08	0.10	0.10	0.08
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.015	0.015	0.016	0.019	0.025	0.020	0.020	0.015
クロロホルム	mg/L		0.007		0.011	0.024	0.011		0.011
ジプロモクロロメタン	mg/L		0.002		0.002	0.005	0.004		0.004
プロモジクロロメタン	mg/L		0.004		0.006	0.013	0.008		0.008
プロモホルム	mg/L		0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満
総トリハロメタン	mg/L		0.013		0.019	0.042	0.023		0.023

三ツ門（中之口こども園）〔直送系〕

項目 / 日	単位	4月4日	5月8日	6月6日	7月4日	8月8日	9月3日	10月2日	11月6日
天候		雨	晴	晴	曇	晴	曇	晴	雨
気温	℃	7.2	17.7	20.3	23.8	32.2	21.7	25.5	11.2
水温	℃	9.9	16.8	23.4	24.1	29.6	27.0	25.0	18.6
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.4	0.6	0.7	0.8	0.6	0.6	0.4
pH値		7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	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	0.44	0.48	0.44	0.32	0.40	0.58	0.36	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.08	0.08	0.12	0.10	0.10	0.08
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.014	0.012	0.016	0.021	0.022	0.020	0.016	0.014
クロロホルム	mg/L		0.009		0.014	0.025	0.014		0.004
ジプロモクロロメタン	mg/L		0.003		0.002	0.005	0.003		0.004
プロモジクロロメタン	mg/L		0.006		0.007	0.014	0.008		0.005
プロモホルム	mg/L		0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満
総トリハロメタン	mg/L		0.018		0.023	0.044	0.025		0.013



## 戸 頭 浄 水 場 系

### 新飯田（新飯田保育園）〔直送系〕

項目 / 日	単位	12月3日	1月21日	2月4日	3月4日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	曇	晴	12			
気温	℃	6.8	4.1	3.9	9.7	12	32.2	3.9	15.3
水温	℃	12.0	7.7	7.7	7.9	12	28.7	7.7	16.4
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
T O C	mg/L	0.5	0.5	0.5	0.5	12	0.8	0.4	0.6
p H 値		7.4	7.4	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	0.44	0.42	0.44	0.42	12	0.52	0.40	0.44
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.12	0.10	0.08	12	0.14	0.08	0.10
紫外部吸光度 (E260)	ABS/20mm	0.016	0.017	0.017	0.018	12	0.023	0.013	0.018
クロロホルム	mg/L			0.004		6	0.025	0.004	0.012
ジプロモクロロメタン	mg/L			0.002		6	0.005	0.002	0.003
プロモジクロロメタン	mg/L			0.004		6	0.013	0.004	0.007
プロモホルム	mg/L			0.001未満		6	0.000	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L			0.01		6	0.043	0.010	0.022

### 七軒（古川保育園）〔直送系〕

項目 / 日	単位	12月3日	1月21日	2月4日	3月4日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	曇	晴	12			
気温	℃	6.8	4.1	3.9	9.7	12	32.2	3.9	15.3
水温	℃	9.9	7.0	5.8	8.0	12	28.5	5.8	15.4
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	2	0	0
T O C	mg/L	0.5	0.5	0.6	0.5	12	0.8	0.4	0.6
p H 値		7.4	7.4	7.2	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	0.48	0.46	0.48	0.50	12	0.74	0.46	0.53
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.10	0.14	0.08	12	0.14	0.06	0.10
紫外部吸光度 (E260)	ABS/20mm	0.016	0.016	0.017	0.016	12	0.025	0.015	0.018
クロロホルム	mg/L			0.003		6	0.024	0.003	0.011
ジプロモクロロメタン	mg/L			0.002		6	0.005	0.002	0.003
プロモジクロロメタン	mg/L			0.003		6	0.013	0.003	0.007
プロモホルム	mg/L			0.001未満		6	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L			0.008		6	0.042	0.008	0.021

### 三ツ門（中之口こども園）〔直送系〕

項目 / 日	単位	12月3日	1月21日	2月4日	3月4日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	曇	晴	12			
気温	℃	6.8	4.1	3.9	9.7	12	32.2	3.9	15.3
水温	℃	12.9	8.4	8.6	9.2	12	29.6	8.4	17.8
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
T O C	mg/L	0.5	0.5	0.5	0.5	12	0.8	0.4	0.6
p H 値		7.4	7.3	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	0.42	0.44	0.44	0.44	12	0.58	0.32	0.43
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.12	0.10	0.08	12	0.12	0.06	0.09
紫外部吸光度 (E260)	ABS/20mm	0.015	0.016	0.017	0.016	12	0.022	0.012	0.017
クロロホルム	mg/L			0.004		6	0.025	0.004	0.012
ジプロモクロロメタン	mg/L			0.002		6	0.005	0.002	0.003
プロモジクロロメタン	mg/L			0.004		6	0.014	0.004	0.007
プロモホルム	mg/L			0.001未満		6	0.000	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L			0.01		6	0.044	0.010	0.022

## 巻 浄 水 場 系

### 越前浜（七浦保育園）〔稲島配水場系〕

項目 / 日	単位	4月25日	5月23日	6月27日	7月23日	8月20日	9月19日	10月16日	11月20日
天候		雨	晴	曇	雨	雨	曇	晴	晴
気温	℃	17.1	22.7	26.0	26.7	24.8	21.9	16.0	8.3
水温	℃	15.2	21.0	23.7	24.4	30.3	26.4	20.0	14.1
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.4	0.6	0.6	0.7	-	0.9	0.5
pH値		7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.46	0.40	0.34	0.38	0.32	0.38	0.34	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.08	0.08	0.06	0.08	0.08	0.10	0.08
紫外外部吸光度 (E260)	ABS/20mm	0.010	0.012	0.016	0.019	0.017	0.016	0.025	0.017
クロロホルム	mg/L				0.011	0.013	0.009		
ジブロモクロロメタン	mg/L				0.003	0.006	0.006		
ブロモジクロロメタン	mg/L				0.007	0.011	0.009		
ブロモホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.021	0.030	0.024		

※ 9月19日のTOCについては、機器の故障に伴い欠測。

### 巻甲（巻保育園）〔稲島配水場系〕

項目 / 日	単位	4月25日	5月23日	6月27日	7月23日	8月20日	9月19日	10月16日	11月20日
天候		雨	晴	曇	雨	雨	曇	晴	晴
気温	℃	17.1	22.7	26.0	26.7	24.8	21.9	16.0	8.3
水温	℃	13.3	21.0	21.7	23.9	28.1	24.2	19.0	14.5
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	-	0.7	0.5
pH値		7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.5	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.52	0.40	0.48	0.48	0.54	0.58	0.52	0.48
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	0.06	0.06	0.08	0.08	0.08	0.08
紫外外部吸光度 (E260)	ABS/20mm	0.010	0.012	0.019	0.019	0.018	0.017	0.021	0.018
クロロホルム	mg/L		0.006		0.008	0.011	0.007		0.007
ジブロモクロロメタン	mg/L		0.002		0.002	0.005	0.005		0.002
ブロモジクロロメタン	mg/L		0.004		0.006	0.009	0.008		0.006
ブロモホルム	mg/L		0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満
総トリハロメタン	mg/L		0.012		0.016	0.025	0.020		0.015

※ 9月19日のTOCについては、機器の故障に伴い欠測。

### 石瀬（石瀬集落開発センター）〔岩室配水場系〕

項目 / 日	単位	4月25日	5月23日	6月27日	7月23日	8月20日	9月19日	10月16日	11月20日
天候		雨	晴	曇	雨	雨	曇	晴	晴
気温	℃	17.1	22.7	26.0	26.7	24.8	21.9	16.0	8.3
水温	℃	13.9	18.6	22.1	24.6	29.1	25.5	21.3	15.8
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	-	0.7	0.5
pH値		7.6	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	0.44	0.36	0.38	0.46	0.40	0.42	0.34	0.36
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.10	0.08	0.08	0.06	0.08	0.10	0.06
紫外外部吸光度 (E260)	ABS/20mm	0.009	0.010	0.016	0.018	0.018	0.016	0.021	0.016
クロロホルム	mg/L				0.013	0.017	0.012		
ジブロモクロロメタン	mg/L				0.003	0.007	0.006		
ブロモジクロロメタン	mg/L				0.008	0.013	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				0.024	0.037	0.028		

※ 9月19日のTOCについては、機器の故障に伴い欠測。

## 巻 浄 水 場 系

### 越前浜（七浦保育園）〔稲島配水場系〕

項目 / 日	単位	12月18日	1月8日	2月26日	3月25日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	雨	曇	晴	12			
気温	℃	10.6	7.5	6.9	8.4	12	26.7	6.9	16.4
水温	℃	10.0	8.0	8.0	10.9	12	30.3	8.0	17.7
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.4	0.5	0.5	11	0.9	0.4	0.5
pH値		7.6	7.6	7.6	7.6	12	7.7	7.5	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.36	0.38	0.38	0.44	12	0.46	0.32	0.38
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.04	0.06	0.06	12	0.10	0.04	0.07
紫外部吸光度 (E260)	ABS/20mm	0.014	0.016	0.014	0.015	12	0.025	0.010	0.016
クロロホルム	mg/L					3	0.013	0.009	0.011
ジプロモクロロメタン	mg/L					3	0.006	0.003	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L					3	0.011	0.007	0.009
プロモホルム	mg/L					3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.030	0.021	0.025

### 巻甲（巻保育園）〔稲島配水場系〕

項目 / 日	単位	12月18日	1月8日	2月26日	3月25日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	雨	曇	晴	12			
気温	℃	10.6	7.5	6.9	8.4	12	26.7	6.9	16.4
水温	℃	8.8	7.4	7.7	10.0	12	28.1	7.4	16.6
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.4	0.5	0.4	11	0.7	0.4	0.5
pH値		7.6	7.6	7.6	7.5	12	7.7	7.5	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.40	0.44	0.44	0.46	12	0.58	0.40	0.48
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.08	0.04	12	0.08	0.04	0.07
紫外部吸光度 (E260)	ABS/20mm	0.013	0.015	0.014	0.016	12	0.021	0.010	0.016
クロロホルム	mg/L			0.004		6	0.011	0.004	0.007
ジプロモクロロメタン	mg/L			0.002		6	0.005	0.002	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L			0.003		6	0.009	0.003	0.006
プロモホルム	mg/L			0.001未満		6	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L			0.009		6	0.025	0.009	0.016

### 石瀬（石瀬集落開発センター）〔岩室配水場系〕

項目 / 日	単位	12月18日	1月8日	2月26日	3月25日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	雨	曇	晴	12			
気温	℃	10.6	7.5	6.9	8.4	12	26.7	6.9	16.4
水温	℃	10.8	9.4	8.8	10.4	12	29.1	8.8	17.5
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.5	0.5	0.5	0.5	11	0.7	0.4	0.5
pH値		7.6	7.6	7.6	7.6	12	7.7	7.6	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	0.30	0.28	0.34	0.36	12	0.46	0.28	0.37
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.06	0.08	0.04	12	0.10	0.04	0.07
紫外部吸光度 (E260)	ABS/20mm	0.012	0.014	0.013	0.014	12	0.021	0.009	0.015
クロロホルム	mg/L					3	0.017	0.012	0.014
ジプロモクロロメタン	mg/L					3	0.007	0.003	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L					3	0.013	0.008	0.010
プロモホルム	mg/L					3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.037	0.024	0.030

## 巻 浄 水 場 系

間瀬（高屋ふれあいセンター） [間瀬第1配水場系]

項目 / 日	単位	4月25日	5月23日	6月27日	7月23日	8月20日	9月19日	10月16日	11月20日
天候		雨	晴	曇	雨	雨	曇	晴	晴
気温	℃	17.1	22.7	26.0	26.7	24.8	21.9	16.0	8.3
水温	℃	14.4	18.5	21.9	23.5	29.0	25.9	21.0	14.2
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.4	0.7	0.6	0.6	-	0.7	0.5
pH値		7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	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	0.34	0.32	0.34	0.42	0.40	0.44	0.38	0.34
結合残留塩素	mg/L	0.10	0.04	0.08	0.08	0.08	0.08	0.06	0.04
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.010	0.011	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.016
クロロホルム	mg/L				0.015	0.019	0.018		
ジブromクロロメタン	mg/L				0.004	0.007	0.005		
ブromジクロロメタン	mg/L				0.009	0.013	0.011		
ブromホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.028	0.039	0.034		

※ 9月19日のTOCについては、機器の故障に伴い欠測。

## 巻 浄 水 場 系

間瀬 (高屋ふれあいセンター) [間瀬第1配水場系]

項目 / 日	単位	12月18日	1月8日	2月26日	3月25日	回数	最高	最低	平均
天候		曇	雨	曇	晴	12			
気温	℃	10.6	7.5	6.9	8.4	12	26.7	6.9	16.4
水温	℃	10.7	9.6	8.8	9.4	12	29.0	8.8	17.2
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.6	0.4	0.5	11	0.7	0.4	0.5
pH値		7.6	7.6	7.6	7.6	12	7.8	7.6	7.7
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.20	0.24	0.32	0.30	12	0.44	0.20	0.34
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04	0.06	0.06	12	0.10	0.04	0.06
紫外部吸光度 (E260)	ABS/20mm	0.013	0.014	0.013	0.014	12	0.019	0.010	0.015
クロロホルム	mg/L					3	0.019	0.015	0.017
ジブromクロロメタン	mg/L					3	0.007	0.004	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	0.028	0.034

## 阿 賀 野 川 浄 水 場 系

### 木津（双葉保育園）〔直送系〕

項目 / 日	単位	4月25日	5月23日	6月27日	7月23日	8月20日	9月19日	10月16日	11月20日
天候		雨	晴	曇	晴	雨	曇	晴	晴
気温	℃	17.1	22.7	26.0	26.7	24.8	21.9	16.0	8.3
水温	℃	12.6	17.9	20.7	23.2	27.6	24.1	19.0	14.0
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.3	0.5	0.7	0.7	0.6	—	0.6	0.4
pH値		8.1	7.6	7.5	7.4	7.5	7.7	7.7	7.5
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.50	0.48	0.40	0.56	0.52	0.56	0.40	0.36
結合残留塩素	mg/L	0.04未満	0.04	0.08	0.10	0.08	0.04	0.06	0.06
紫外部吸光度 (E260)	ABS/20mm	0.008	0.011	0.018	0.019	0.016	0.016	0.018	0.015
クロロホルム	mg/L		0.006		0.011	0.011	0.010		0.003
ジプロモクロロメタン	mg/L		0.001		0.003	0.004	0.005		0.002
プロモジクロロメタン	mg/L		0.004		0.008	0.009	0.009		0.004
プロモホルム	mg/L		0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満
総トリハロメタン	mg/L		0.011		0.022	0.024	0.024		0.009

※ 9月19日のTOCについては、機器の故障に伴い欠測。

### 砂岡（袋津保育園）〔竹尾配水場系〕

項目 / 日	単位	4月25日	5月23日	6月27日	7月23日	8月20日	9月19日	10月16日	11月20日
天候		雨	晴	曇	晴	雨	曇	晴	晴
気温	℃	17.1	22.7	26.0	26.7	24.8	21.9	16.0	8.3
水温	℃	11.5	16.3	19.2	22.2	27.0	23.1	17.3	13.6
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.3	0.4	0.6	0.6	0.5	—	0.6	0.5
pH値		7.9	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.50	0.46	0.42	0.50	0.56	0.50	0.44	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.04未満	0.06	0.06	0.08	0.06	0.08	0.04	0.08
紫外部吸光度 (E260)	ABS/20mm	0.008	0.011	0.016	0.017	0.014	0.016	0.017	0.015
クロロホルム	mg/L		0.006		0.013	0.012	0.009		0.004
ジプロモクロロメタン	mg/L		0.001		0.003	0.006	0.005		0.003
プロモジクロロメタン	mg/L		0.004		0.008	0.010	0.008		0.004
プロモホルム	mg/L		0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満
総トリハロメタン	mg/L		0.011		0.024	0.028	0.022		0.011

※ 9月19日のTOCについては、機器の故障に伴い欠測。

## 阿 賀 野 川 浄 水 場 系

木津（双葉保育園）〔直送系〕

項目 / 日	単位	12月18日	1月8日	2月26日	3月25日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	雨	曇	曇	12			
気温	℃	10.6	7.5	6.9	8.4	12	26.7	6.9	16.4
水温	℃	9.1	6.8	7.3	9.0	12	27.6	6.8	15.9
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
T O C	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	11	0.7	0.3	0.5
p H 値		7.4	7.7	7.7	7.8	12	8.1	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	0.44	0.44	0.38	12	0.56	0.36	0.46
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.04	0.08	12	0.10	0.04未満	0.06
紫外部吸光度 (E260)	ABS/20mm	0.015	0.014	0.013	0.012	12	0.019	0.008	0.015
クロロホルム	mg/L			0.003		6	0.011	0.003	0.007
ジブロモクロロメタン	mg/L			0.002		6	0.005	0.001	0.003
プロモジクロロメタン	mg/L			0.003		6	0.009	0.003	0.006
プロモホルム	mg/L			0.001未満		6	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L			0.008		6	0.024	0.008	0.016

砂岡（袋津保育園）〔竹尾配水場系〕

項目 / 日	単位	12月18日	1月8日	2月26日	3月25日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	雨	曇	曇	12			
気温	℃	10.6	7.5	6.9	8.4	12	26.7	6.9	16.4
水温	℃	8.4	7.7	7.6	8.3	12	27.0	7.6	15.2
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
T O C	mg/L	0.4	0.5	0.4	0.4	11	0.6	0.3	0.5
p H 値		7.5	7.6	7.6	7.7	12	7.9	7.4	7.5
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.40	0.46	0.40	0.36	12	0.56	0.36	0.45
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.06	0.04	12	0.08	0.04未満	0.06
紫外部吸光度 (E260)	ABS/20mm	0.014	0.013	0.012	0.012	12	0.017	0.008	0.014
クロロホルム	mg/L			0.003		6	0.013	0.003	0.008
ジブロモクロロメタン	mg/L			0.002		6	0.006	0.001	0.003
プロモジクロロメタン	mg/L			0.003		6	0.010	0.003	0.006
プロモホルム	mg/L			0.001未満		6	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L			0.008		6	0.028	0.008	0.017

満願寺浄水場系

朝日（金津保育園）〔金津配水場系〕

項目 / 日	単位	4月25日	5月23日	6月27日	7月23日	8月20日	9月19日	10月16日	11月20日
天候		雨	晴	曇	曇	雨	晴	晴	曇
気温	℃	17.1	22.7	26.0	26.7	24.8	21.9	16.0	8.3
水温	℃	14.1	18.9	20.1	23.7	28.5	25.4	19.2	14.2
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.3	0.4	0.6	0.6	0.5	—	0.5	0.5
pH値		7.0	7.0	6.9	7.0	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	0.40	0.46	0.46	0.64	0.60	0.68	0.56	0.56
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.08	0.04	0.08	0.06	0.10	0.04
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.007	0.010	0.016	0.017	0.014	0.015	0.013	0.015
クロロホルム	mg/L		0.005		0.010	0.012	0.009		0.004
ジブロモクロロメタン	mg/L		0.001		0.003	0.005	0.004		0.002
ブロモジクロロメタン	mg/L		0.003		0.007	0.010	0.008		0.004
ブロモホルム	mg/L		0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満
総トリハロメタン	mg/L		0.009		0.020	0.027	0.021		0.010

※ 9月19日のTOCについては、機器の故障に伴い欠測。

出戸（小合西保育園）〔秋葉配水場系〕

項目 / 日	単位	4月25日	5月23日	6月27日	7月23日	8月20日	9月19日	10月16日	11月20日
天候		雨	晴	曇	曇	雨	晴	晴	曇
気温	℃	17.1	22.7	26.0	26.7	24.8	21.9	16.0	8.3
水温	℃	12.6	18.1	20.5	23.0	27.8	25.0	20.6	15.0
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.3	0.4	0.6	0.6	0.5	—	0.6	0.4
pH値		7.0	6.9	6.9	6.9	7.1	7.2	7.1	7.1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.38	0.36	0.32	0.44	0.48	0.50	0.38	0.44
結合残留塩素	mg/L	0.04未満	0.06	0.08	0.04	0.12	0.06	0.08	0.04
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.008	0.011	0.016	0.017	0.015	0.016	0.016	0.015
クロロホルム	mg/L				0.013	0.014	0.014		
ジブロモクロロメタン	mg/L				0.003	0.006	0.003		
ブロモジクロロメタン	mg/L				0.008	0.011	0.009		
ブロモホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.024	0.031	0.026		

※ 9月19日のTOCについては、機器の故障に伴い欠測。

秋葉3丁目（秋葉公園事務所）〔二本松配水場系〕

項目 / 日	単位	4月25日	5月23日	6月27日	7月23日	8月20日	9月19日	10月16日	11月20日
天候		雨	晴	曇	曇	雨	晴	晴	曇
気温	℃	17.1	22.7	26.0	26.7	24.8	21.9	16.0	8.3
水温	℃	12.3	17.2	19.4	22.4	25.7	22.2	17.8	12.8
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.3	0.4	0.6	0.6	0.5	—	0.6	0.5
pH値		6.9	6.9	7.0	7.0	7.2	7.2	7.1	7.2
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.40	0.44	0.40	0.50	0.52	0.50	0.44	0.46
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.08	0.06	0.08	0.08	0.10	0.06
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.007	0.010	0.015	0.016	0.014	0.016	0.015	0.014
クロロホルム	mg/L				0.012	0.013	0.014		
ジブロモクロロメタン	mg/L				0.003	0.006	0.003		
ブロモジクロロメタン	mg/L				0.008	0.011	0.009		
ブロモホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.023	0.030	0.026		

※ 9月19日のTOCについては、機器の故障に伴い欠測。



満願寺浄水場系

朝日（金津保育園）〔金津配水場系〕

項目 / 日	単位	12月18日	1月8日	2月26日	3月25日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	雨	曇	晴	12			
気温	℃	10.6	7.5	6.9	8.4	12	26.7	6.9	16.4
水温	℃	9.5	7.8	7.9	9.4	12	28.5	7.8	16.6
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	11	0.6	0.3	0.5
pH値		7.1	7.1	7.1	7.1	12	7.1	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	0.40	0.36	0.46	0.46	12	0.68	0.36	0.50
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.10	0.06	0.04	12	0.10	0.04	0.07
紫外外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.013	0.013	0.012	0.012	12	0.017	0.007	0.013
クロロホルム	mg/L			0.002		6	0.012	0.002	0.007
ジブromクロロメタン	mg/L			0.002		6	0.005	0.001	0.003
ブromジクロロメタン	mg/L			0.003		6	0.010	0.003	0.006
ブromホルム	mg/L			0.001未満		6	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L			0.007		6	0.027	0.007	0.016

出戸（小合西保育園）〔秋葉配水場系〕

項目 / 日	単位	12月18日	1月8日	2月26日	3月25日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	雨	曇	晴	12			
気温	℃	10.6	7.5	6.9	8.4	12	26.7	6.9	16.4
水温	℃	10.0	8.6	7.7	9.4	12	27.8	7.7	16.5
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	11	0.6	0.3	0.5
pH値		7.0	7.1	7.1	7.1	12	7.2	6.9	7.0
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.38	0.34	0.42	0.44	12	0.50	0.32	0.41
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.06	0.06	0.04	12	0.12	0.04未満	0.06
紫外外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.013	0.013	0.012	0.013	12	0.017	0.008	0.014
クロロホルム	mg/L					3	0.014	0.013	0.014
ジブromクロロメタン	mg/L					3	0.006	0.003	0.004
ブromジクロロメタン	mg/L					3	0.011	0.008	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	0.031	0.024	0.027

秋葉3丁目（秋葉公園事務所）〔二本松配水場系〕

項目 / 日	単位	12月18日	1月8日	2月26日	3月25日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	雨	曇	晴	12			
気温	℃	10.6	7.5	6.9	8.4	12	26.7	6.9	16.4
水温	℃	8.7	6.9	6.8	7.9	12	25.7	6.8	15.0
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	11	0.6	0.3	0.5
pH値		7.0	7.1	7.1	7.1	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	0.40	0.38	0.42	0.42	12	0.52	0.38	0.44
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.06	0.06	0.04	12	0.10	0.04	0.07
紫外外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.012	0.012	0.011	0.012	12	0.016	0.007	0.013
クロロホルム	mg/L					3	0.014	0.012	0.013
ジブromクロロメタン	mg/L					3	0.006	0.003	0.004
ブromジクロロメタン	mg/L					3	0.011	0.008	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	0.030	0.023	0.026

## 東 港 浄 水 場 系

### 太郎代（太郎代自治会館）〔南浜配水場系〕

項目 / 日	単位	4月4日	5月8日	6月6日	7月4日	8月8日	9月3日	10月2日	11月6日
天候		曇	晴	曇	晴	晴	雨	晴	曇
気温	℃	7.2	17.7	20.3	23.8	32.2	21.7	25.5	11.2
水温	℃	8.5	15.4	21.6	23.0	29.0	25.6	23.4	16.3
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.3未満	0.4	0.6	0.8	0.8	0.5	0.5
pH値		7.7	7.6	7.6	7.7	7.7	7.8	7.7	7.8
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.44	0.46	0.40	0.32	0.32	0.38	0.46	0.40
結合残留塩素	mg/L	0.04未満	0.04未満	0.04	0.06	0.08	0.06	0.04	0.04
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.010	0.008	0.009	0.016	0.022	0.024	0.013	0.013
クロロホルム	mg/L				0.011	0.028	0.020		
ジブロモクロロメタン	mg/L				0.001	0.003	0.002		
プロモジクロロメタン	mg/L				0.005	0.012	0.008		
プロモホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.017	0.043	0.030		

### 十二（越岡保育園）〔内島見配水場系〕

項目 / 日	単位	4月4日	5月8日	6月6日	7月4日	8月8日	9月3日	10月2日	11月6日
天候		曇	晴	曇	晴	晴	雨	晴	曇
気温	℃	7.2	17.7	20.3	23.8	32.2	21.7	25.5	11.2
水温	℃	8.3	13.7	19.4	20.4	25.8	24.0	22.2	16.4
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.4	0.3未満	0.4	0.6	0.8	0.8	0.5	0.4
pH値		7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	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	0.42	0.32	0.32	0.46	0.44
結合残留塩素	mg/L	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.06	0.10	0.06	0.06	0.04
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.010	0.008	0.009	0.016	0.021	0.023	0.013	0.012
クロロホルム	mg/L				0.010	0.026	0.021		
ジブロモクロロメタン	mg/L				0.001	0.003	0.002		
プロモジクロロメタン	mg/L				0.004	0.012	0.008		
プロモホルム	mg/L				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	mg/L				0.015	0.041	0.031		

## 東 港 浄 水 場 系

太郎代（太郎代自治会館）〔南浜配水場系〕

項目 / 日	単位	12月3日	1月21日	2月4日	3月4日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	晴	曇	晴	12			
気温	℃	6.8	4.1	3.9	9.7	12	32.2	3.9	15.3
水温	℃	10.9	7.0	6.9	7.4	12	29.0	6.9	16.3
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	0.8	0.3未満	0.5
p H値		7.7	7.6	7.6	7.6	12	7.8	7.6	7.7
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.40	0.44	0.44	0.44	12	0.46	0.32	0.41
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04未満	0.04	0.04未満	12	0.08	0.04未満	0.04未満
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.012	0.011	0.012	0.010	12	0.024	0.008	0.013
クロロホルム	mg/L					3	0.028	0.011	0.020
ジブロモクロロメタン	mg/L					3	0.003	0.001	0.002
プロモジクロロメタン	mg/L					3	0.012	0.005	0.008
プロモホルム	mg/L					3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.043	0.017	0.030

十二（越岡保育園）〔内島見配水場系〕

項目 / 日	単位	12月3日	1月21日	2月4日	3月4日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	晴	曇	晴	12			
気温	℃	6.8	4.1	3.9	9.7	12	32.2	3.9	15.3
水温	℃	11.9	7.6	7.5	8.0	12	25.8	7.5	15.4
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	0.8	0.3未満	0.5
p H値		7.6	7.6	7.5	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
残留塩素	mg/L	0.42	0.44	0.46	0.44	12	0.46	0.32	0.42
結合残留塩素	mg/L	0.06	0.04	0.04	0.04	12	0.10	0.04未満	0.04
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.012	0.011	0.012	0.011	12	0.023	0.008	0.013
クロロホルム	mg/L					3	0.026	0.010	0.019
ジブロモクロロメタン	mg/L					3	0.003	0.001	0.002
プロモジクロロメタン	mg/L					3	0.012	0.004	0.008
プロモホルム	mg/L					3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.041	0.015	0.029

## 大室浄水場系

阿賀野（焼山集落センター）〔直送系〕

項目 / 日	単位	4月4日	5月8日	6月6日	7月4日	8月8日	9月3日	10月2日	11月6日
天候		曇	晴	曇	晴	晴	雨	晴	曇
気温	℃	7.2	17.7	20.3	23.8	32.2	21.7	25.5	11.2
水温	℃	9.5	14.9	20.7	22.4	27.2	25.1	22.9	17.0
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOC	mg/L	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.4	0.4	0.6	0.4	0.3未満
pH値		7.1	7.2	7.5	7.4	7.1	7.3	7.3	7.1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.32	0.38	0.28	0.28	0.26	0.16	0.28	0.34
結合残留塩素	mg/L	0.04未満	0.04未満	0.06	0.04	0.04	0.06	0.08	0.04
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.004	0.007	0.008	0.012	0.012	0.018	0.010	0.006
クロロホルム	mg/L				0.007	0.009	0.013		
ジブロモクロロメタン	mg/L				0.002	0.003	0.003		
ブロモジクロロメタン	mg/L				0.005	0.006	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				0.014	0.018	0.023		

## 大室浄水場系

阿賀野（焼山集落センター）〔直送系〕

項目 / 日	単位	12月3日	1月21日	2月4日	3月4日	回数	最高	最低	平均
天候		雨	晴	曇	晴	12			
気温	℃	6.8	4.1	3.9	9.7	12	32.2	3.9	15.3
水温	℃	13.1	7.7	8.9	8.4	12	27.2	7.7	16.5
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	12	0	0	0
TOC	mg/L	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	12	0.6	0.3未満	0.3未満
pH値		7.2	7.0	7.1	7.1	12	7.5	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	0.32	0.32	0.32	0.30	12	0.38	0.16	0.30
結合残留塩素	mg/L	0.04	0.04未満	0.04	0.04未満	12	0.08	0.04未満	0.04未満
紫外外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.006	0.005	0.006	0.005	12	0.018	0.004	0.008
クロロホルム	mg/L					3	0.013	0.007	0.010
ジブロモクロロメタン	mg/L					3	0.003	0.002	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L					3	0.007	0.005	0.006
ブロモホルム	mg/L					3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L					3	0.023	0.014	0.018

### Ⅲ 定期水質検査

#### 2 品質管理のための水質検査（独自検査）

##### 4) 残留塩素管理検査

###### (1) 検査地点図

###### (2) 残留塩素管理検査結果

#### Ⅲ 定期水質検査

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

(1) 検査地点図

平成31年度  
(令和元年度)

新潟市の検査を行う場所

- C1 中央区雲雀町
- C2 中央区東万代町
- M1 南区瀬ヶ通
- M2 南区居宿
- M3 南区上新田
- N1 西区四ツ郷屋①
- N2 西区四ツ郷屋②
- NK1 西蒲区堀上新田
- NK2 西蒲区西太上
- NK3 西蒲区井随
- NK4 西蒲区牧ヶ島
- NK5 西蒲区五ヶ浜
- NK6 西蒲区巻葉町
- NK7 西蒲区久保田
- NK8 西蒲区間瀬
- NK9 西蒲区瀧浦新
- NK10 西蒲区油島
- NK11 西蒲区栄町

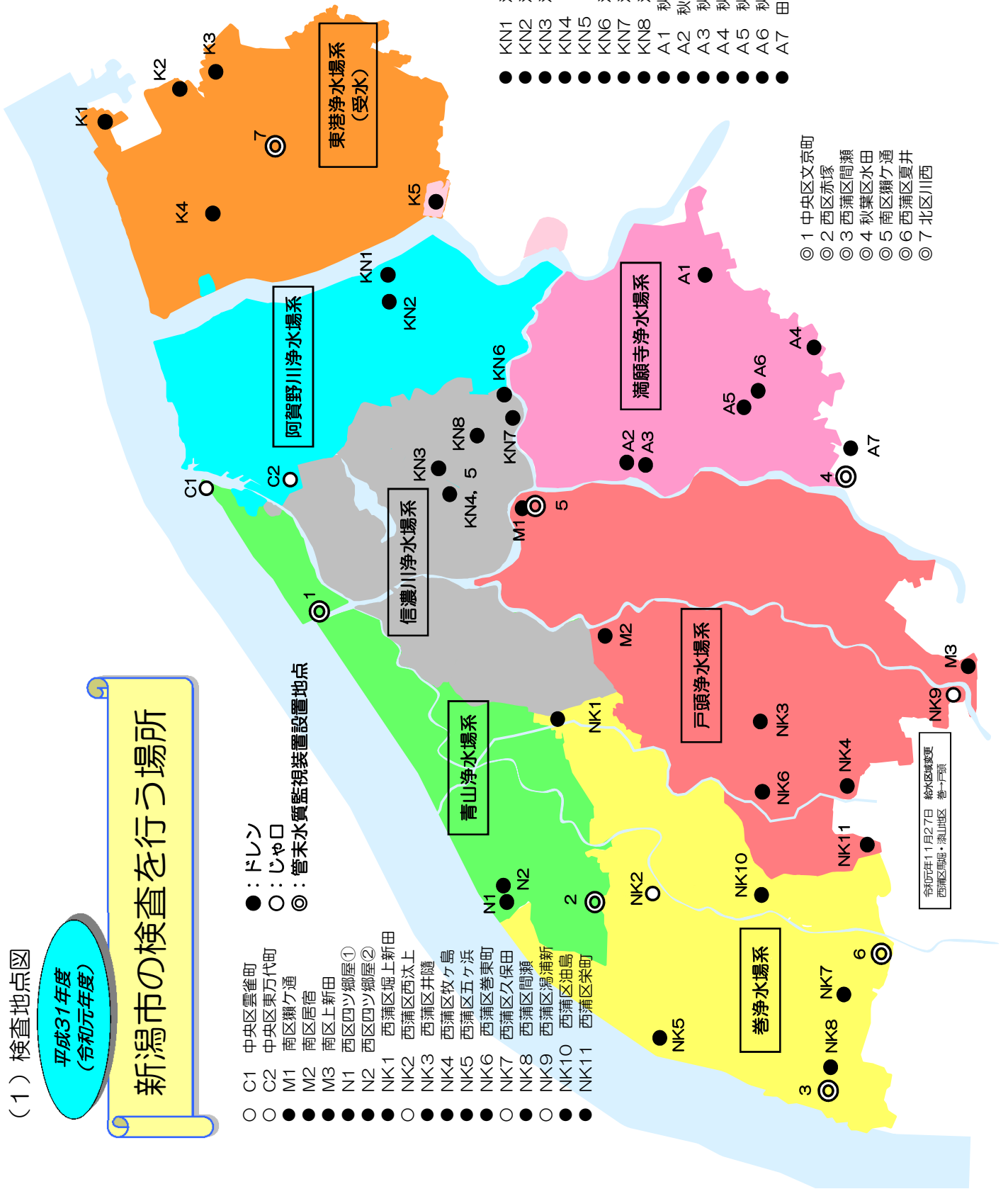
- : ドレン
- : ジャコ
- ◎ : 管末水質監視装置設置地点

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

- KN1 江南区小杉
- KN2 江南区平山
- KN3 江南区丸瀧
- KN4 江南区丸瀧新田①
- KN5 江南区丸瀧新田②
- KN6 江南区割野①
- KN7 江南区割野②
- KN8 江南区早通
- A1 秋葉区大関
- A2 秋葉区大秋
- A3 秋葉区蔵曾根
- A4 秋葉区金津
- A5 秋葉区梅ノ木
- A6 秋葉区菟玄
- A7 田上町湯川

- ◎ 1 中央区文京町
- ◎ 2 西区赤塚
- ◎ 3 西蒲区間瀬
- ◎ 4 秋葉区水田
- ◎ 5 南区瀬ヶ通
- ◎ 6 西蒲区夏井
- ◎ 7 北区川西

令和元在11月27日 給水区域変更  
西蒲区馬場・瀧山地区 巻ノ戸頭



# 青山浄水場系

## 南山配水場低区系

令和元年度 測定箇所なし

## 南山配水場高区系

水戸教公園(中央区雲雀町)

項目/日	5月17日	6月21日	7月19日	8月9日	9月20日	10月21日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	17.5	21.9	25.1	29.5	25.2	18.5	6	29.5	17.5	23.0
残留塩素(mg/L)	0.38	0.36	0.34	0.30	0.56	0.42	6	0.56	0.30	0.39

文京町水質監視装置(水質管理課測定)

項目/日	5月17日	6月21日	7月19日	8月9日	9月20日	10月21日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	16.0	19.3	23.0	27.6	23.9	17.7	6	27.6	16.0	21.3
残留塩素(mg/L)	0.32	0.38	0.34	0.32	0.50	0.40	6	0.50	0.32	0.38
pH値	7.4	7.3	7.5	7.5	7.5	7.4	6	7.5	7.3	7.4
捨水量(L/min)	4	4	4	4	3	3	6	4	3	4

文京町水質監視装置(委託業者測定)

項目/日	4月10日	4月24日	5月8日	5月22日	6月5日	6月12日	6月19日	6月25日	7月4日	7月10日	7月17日	7月24日
水温(°C)	10.0	15.8	14.7	19.8	21.2	19.8	19.6	20.5	21.2	22.6	23.0	23.2
残留塩素(mg/L)	0.36	0.38	0.38	0.42	0.40	0.38	0.34	0.36	0.36	0.34	0.38	0.32
pH値	7.3	7.5	7.3	7.5	7.4	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4
捨水量(L/min)	4.0	4.0	4.1	4.2	4.1	3.8	4.5	4.2	3.9	3.7	3.8	3.7

項目/日	7月31日	8月7日	8月14日	8月21日	8月28日	9月4日	9月11日	9月18日	9月24日	10月9日	10月23日	11月6日
水温(°C)	25.3	26.5	27.8	27.0	24.7	24.0	24.6	23.6	22.2	20.5	17.9	15.6
残留塩素(mg/L)	0.22	0.24	0.40	0.42	0.42	0.48	0.46	0.42	0.42	0.38	0.36	0.38
pH値	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.6	7.5	7.5	7.4	7.3	7.3	7.4
捨水量(L/min)	3.9	3.9	3.9	3.7	3.9	3.5	3.5	3.5	4.8	3.4	3.1	3.5

項目/日	11月20日	12月4日	12月17日	1月8日	1月22日	2月5日	2月19日	3月4日	3月17日
水温(°C)	12.0	10.8	9.3	7.8	7.3	8.1	8.2	8.8	8.9
残留塩素(mg/L)	0.38	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.40	0.36
pH値	7.3	7.3	7.4	7.3	7.1	6.9	7.4	7.2	7.2
捨水量(L/min)	3.3	3.3	3.8	4.5	4.0	4.0	4.1	4.1	4.2

項目/日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	33	27.8	7.3	17.9
残留塩素(mg/L)	33	0.48	0.22	0.37
pH値	33	7.6	6.9	7.4
捨水量(L/min)	33	4.8	3.1	3.9



# 青山浄水場系

## 内野配水場系

### 四ツ郷屋1ドレン

項目/日	5月17日	6月21日	7月19日	8月9日	9月20日	10月21日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	17.5	21.5	24.7	28.6	26.7	21.1	6	28.6	17.5	23.4
残留塩素(mg/L)	0.36	0.24	0.30	0.30	0.46	0.34	6	0.46	0.24	0.33
捨水量(L/min)	18	18	18	60	16	16	6	60	16	24

### 四ツ郷屋2ドレン

項目/日	5月17日	6月21日	7月19日	8月9日	9月20日	10月21日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	17.5	21.4	24.6	28.6	26.2	20.6	6	28.6	17.5	23.2
残留塩素(mg/L)	0.38	0.28	0.32	0.20	0.46	0.30	6	0.46	0.20	0.32
捨水量(L/min)	28	28	28	42	23	24	6	42	23	29

### 赤塚水質監視装置(水質管理課測定)

項目/日	5月17日	6月21日	7月19日	8月9日	9月20日	10月18日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	16.9	21.2	23.9	27.8	26.0	21.6	6	27.8	16.9	22.9
残留塩素(mg/L)	0.38	0.26	0.30	0.30	0.42	0.34	6	0.42	0.26	0.33
pH値	7.9	7.8	8.0	8.0	8.0	8.2	6	8.2	7.8	8.0
捨水量(L/min)	6	6	15	32	14	15	6	32	6	15

### 赤塚水質監視装置(委託業者測定)

項目/日	4月10日	4月24日	5月8日	5月22日	6月5日	6月12日	6月19日	6月25日	7月4日	7月10日	7月17日	7月24日
水温(°C)	10.6	12.7	13.8	17.1	20.5	21.3	21.3	21.2	21.9	22.9	23.5	23.8
残留塩素(mg/L)	0.36	0.40	0.40	0.42	0.36	0.28	0.24	0.22	0.26	0.28	0.34	0.26
pH値	7.4	7.4	7.5	7.6	7.6	7.7	7.6	8.1	7.6	7.6	7.5	7.8
捨水量(L/min)	6.2	6.0	6.2	6.1	6.1	6.0	6.2	6.0	6.1	14.0	14.5	14.7

項目/日	7月31日	8月7日	8月14日	8月21日	8月28日	9月4日	9月11日	9月18日	9月24日	10月9日	10月23日	11月6日
水温(°C)	25.8	27.1	28.6	28.0	27.6	25.8	25.9	25.3	25.3	21.9	20.2	17.3
残留塩素(mg/L)	0.24	0.26	0.40	0.30	0.28	0.36	0.46	0.44	0.44	0.30	0.32	0.34
pH値	7.7	7.8	7.8	8.0	8.0	8.1	7.7	7.8	7.8	7.5	7.8	7.8
捨水量(L/min)	14.3	30.3	31.7	32.3	32.3	32.0	33.0	15.5	15.0	15.1	15.1	15.0

項目/日	11月20日	12月4日	12月17日	1月8日	1月22日	2月5日	2月19日	3月4日	3月17日
水温(°C)	15.0	12.6	11.4	9.2	9.0	9.2	8.6	9.1	9.9
残留塩素(mg/L)	0.32	0.32	0.33	0.34	0.38	0.34	0.34	0.36	0.36
pH値	7.6	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.7	7.4	7.6
捨水量(L/min)	15.3	15.0	15.0	16.0	7.0	7.1	7.0	7.5	6.8

項目/日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	33	28.6	8.6	18.9
残留塩素(mg/L)	33	0.46	0.22	0.33
pH値	33	8.1	7.4	7.7
捨水量(L/min)	33	33.0	6.0	14.4

# 信濃川浄水場系

## 信濃川浄水場系

### 割野1ドレン

項目/日	5月24日	6月28日	7月26日	8月23日	9月30日	10月28日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	18.8	21.8	24.3	28.3	24.7	20.3	6	28.3	18.8	23.0
残留塩素(mg/L)	0.30	0.30	0.36	0.32	0.38	0.22	6	0.38	0.22	0.31
捨水量(L/min)	17	30	34	34	35	34	6	35	17	31

### 割野2ドレン

項目/日	6月28日	7月26日	8月23日	9月30日	10月28日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	23.0	24.9	28.6	24.9	20.2	5	28.6	20.2	24.3
残留塩素(mg/L)	0.30	0.34	0.32	0.36	0.24	5	0.36	0.24	0.31
捨水量(L/min)	70	86	86	41	56	5	86	41	68

### 丸瀧ドレン

項目/日	5月24日	6月28日	7月26日	8月23日	9月30日	10月28日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	19.7	23.0	25.9	29.0	25.2	18.6	6	29.0	18.6	23.6
残留塩素(mg/L)	0.28	0.28	0.32	0.36	0.40	0.26	6	0.40	0.26	0.32
捨水量(L/min)	-	44	42	46	24	22	5	46	22	36

※5/24については、丸瀧公園の数値

### 早通ドレン

項目/日	5月24日	6月28日	7月26日	8月23日	9月30日	10月28日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	20.1	22.9	25.6	28.4	24.6	19.5	6	28.4	19.5	23.5
残留塩素(mg/L)	0.34	0.32	0.38	0.32	0.38	0.24	6	0.38	0.24	0.33
pH値	7.8	7.8	7.8	7.9	7.7	7.8	6	7.9	7.7	7.8
捨水量(L/min)	20	54	50	50	52	50	6	54	20	46

### 丸瀧新田ドレン(秋40)

項目/日	5月24日	6月28日	7月26日	8月23日	9月30日	10月28日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	18.8	21.7	24.6	28.3	24.9	20.3	6	28.3	18.8	23.1
残留塩素(mg/L)	0.32	0.26	0.38	0.32	0.36	0.20	6	0.38	0.20	0.31
pH値	7.7	7.7	7.6	7.7	7.6	7.7	6	7.7	7.6	7.7
捨水量(L/min)	11	24	24	25	26	26	6	26	11	23

### 丸瀧新田ドレン(秋1)

項目/日	5月24日	6月28日	7月26日	8月23日	9月30日	10月28日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	19.2	21.7	24.5	28.0	24.9	20.5	6	28.0	19.2	23.1
残留塩素(mg/L)	0.28	0.30	0.30	0.30	0.38	0.22	6	0.38	0.22	0.30
捨水量(L/min)	7	70	73	50	40	50	6	73	7	48

# 戸頭浄水場系

## 戸頭浄水場系

### 居宿ドレン

項目/日	7月5日	8月2日	9月6日	10月4日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	23.5	27.3	27.0	25.6	4	27.3	23.5	25.9
残留塩素 (mg/L)	0.32	0.30	0.48	0.24	4	0.48	0.24	0.34
捨水量 (L/min)	44	32	31	10	4	44	10	29

### 瀬ヶ通遊園ドレン

項目/日	5月10日	6月7日	8月2日	9月6日	10月4日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	15.1	20.8	25.7	26.4	24.8	5	26.4	15.1	22.6
残留塩素 (mg/L)	0.40	0.36	0.22	0.40	0.26	5	0.40	0.22	0.33
捨水量 (L/min)	30	30	88	-	40	4	88	30	47

※9月6日については、道路改良工事に伴い捨水量は欠測。

### 上新田ドレン

項目/日	5月10日	6月7日	7月5日	8月2日	9月6日	10月4日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	17.0	23.2	22.9	26.7	25.8	25.1	6	26.7	17.0	23.5
残留塩素 (mg/L)	0.40	0.28	0.30	0.26	0.48	0.28	6	0.48	0.26	0.33
捨水量 (L/min)	7	5	46	32	41	10	6	46	5	24

### 潟浦新児童公園 (西蒲区潟浦新)

項目/日	5月10日	6月7日	7月5日	8月2日	9月6日	10月4日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	14.8	20.5	21.9	25.5	25.0	23.6	6	25.5	14.8	21.9
残留塩素 (mg/L)	0.40	0.40	0.24	0.22	0.36	0.22	6	0.40	0.22	0.31

### 牧ヶ島ドレン

項目/日	7月5日	8月2日	9月6日	10月4日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	24.8	29.2	27.1	25.6	4	29.2	24.8	26.7
残留塩素 (mg/L)	0.32	0.34	0.50	0.36	4	0.50	0.32	0.38
捨水量 (L/min)	10	20	20	19	4	20	10	17

### 井随1ドレン

項目/日	5月10日	6月7日	7月5日	8月2日	9月6日	10月4日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	17.3	23.8	23.7	27.7	26.3	24.9	6	27.7	17.3	24.0
残留塩素 (mg/L)	0.32	0.24	0.30	0.26	0.48	0.30	6	0.48	0.24	0.32
捨水量 (L/min)	1	4	68	70	68	68	6	70	1	47

# 戸頭浄水場系

## 戸頭浄水場系

瀬ヶ通遊園水質監視装置（水質管理課測定）

項目／日	5月10日	6月7日	7月5日	8月2日	9月6日	10月4日	回数	最高	最低	平均
水温（℃）	15.3	20.8	22.4	25.8	25.7	24.6	6	25.8	15.3	22.4
残留塩素（mg/L）	0.38	0.36	0.30	0.22	0.40	0.26	6	0.40	0.22	0.32
pH値	6.9	7.1	7.0	7.0	6.9	7.1	6	7.1	6.9	7.0
捨水量（L/min）	5	5	5	5	5	8	6	8	5	6

瀬ヶ通遊園水質監視装置（委託業者測定）

項目／日	4月10日	4月24日	5月8日	5月22日	6月5日	6月12日	6月19日	6月25日	7月4日	7月10日	7月17日	7月24日
水温（℃）	11.1	14.0	15.1	18.4	21.2	21.3	20.4	21.6	22.3	23.3	23.8	24.5
残留塩素（mg/L）	0.38	0.38	0.40	0.34	0.36	0.22	0.22	0.20	0.28	0.26	0.38	0.32
pH値	7.2	7.2	6.9	7.2	7.1	6.9	7.0	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0
捨水量（L/min）	5.5	5.4	5.2	5.1	5.0	5.0	5.0	5.2	5.3	5.5	5.5	5.2

項目／日	7月31日	8月7日	8月14日	8月21日	8月28日	9月4日	9月11日	9月18日	9月24日	10月9日	10月23日	11月6日
水温（℃）	25.5	27.3	28.6	28.0	26.8	26.2	26.6	25.1	25.2	23.5	21.3	18.5
残留塩素（mg/L）	0.26	0.26	0.30	0.44	0.42	0.44	0.32	0.32	0.32	0.22	0.32	0.30
pH値	7.1	7.1	7.1	7.2	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.0	7.0	7.0
捨水量（L/min）	5.2	5.3	5.2	5.3	5.5	5.8	5.3	5.3	5.2	7.4	7.5	7.5

項目／日	11月20日	12月4日	12月17日	1月8日	1月22日	2月5日	2月19日	3月4日	3月17日
水温（℃）	15.6	13.8	12.4	10.4	10.2	10.2	9.7	10.0	10.0
残留塩素（mg/L）	0.30	0.32	0.33	0.38	0.36	0.36	0.38	0.36	0.32
pH値	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9
捨水量（L/min）	7.6	7.3	8.0	5.3	5.6	5.8	6.0	6.0	5.2

項目／日	回数	最高	最低	平均
水温（℃）	33	28.6	9.7	19.5
残留塩素（mg/L）	33	0.44	0.20	0.33
pH値	33	7.2	6.9	7.1
捨水量（L/min）	33	8.0	5.0	5.8

## 巻 浄 水 場 系

### 稲島配水場系

#### 巻東町ドレン

項目／日	6月21日	7月19日	8月9日	9月20日	10月18日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	20.7	23.2	26.6	25.6	21.9	5	26.6	20.7	23.6
残留塩素(mg/L)	0.30	0.32	0.24	0.32	0.30	5	0.32	0.24	0.30
捨水量(L/min)	22	21	20	22	22	5	22	20	21

#### 明楽寺ドレン(西蒲区五ヶ浜)

項目／日	5月17日	6月21日	7月19日	8月9日	9月20日	10月18日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	16.5	18.5	21.3	24.6	22.7	18.7	6	24.6	16.5	20.4
残留塩素(mg/L)	0.22	0.38	0.34	0.34	0.38	0.36	6	0.38	0.22	0.34
捨水量(L/min)	2	16	16	15	10	9	6	16	2	11

#### 貝柄ドレン(西蒲区堀上新田)

	5月17日	6月21日	7月19日	8月9日	9月20日	10月21日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	18.9	21.0	23.9	27.7	25.9	21.1	6	27.7	18.9	23.1
残留塩素(mg/L)	0.36	0.36	0.32	0.28	0.38	0.36	6	0.38	0.28	0.34
捨水量(L/min)	-	20	20	20	29	30	5	30	20	24

※5/17については、ドレン閉のため貝柄集会所の数値

#### 西汰上児童公園

項目／日	5月17日	6月21日	7月19日	8月9日	9月20日	10月18日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	17.3	21.3	24.4	28.1	26.0	21.7	6	28.1	17.3	23.1
残留塩素(mg/L)	0.38	0.38	0.34	0.28	0.34	0.36	6	0.38	0.28	0.35

#### 油島ドレン

項目／日	5月17日	6月21日	7月19日	8月9日	9月20日	10月18日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	17.2	21.4	24.6	28.7	26.2	21.2	6	28.7	17.2	23.2
残留塩素(mg/L)	0.36	0.42	0.34	0.36	0.40	0.36	6	0.42	0.34	0.37
捨水量(L/min)	2	15	15	15	16	14	6	16	2	13

#### 栄町ドレン

項目／日	5月17日	6月21日	7月19日	8月9日	9月20日	10月18日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	19.2	20.5	24.0	27.0	25.4	21.5	6	27.0	19.2	22.9
残留塩素(mg/L)	0.32	0.28	0.24	0.20	0.28	0.28	6	0.32	0.20	0.27
捨水量(L/min)	3	60	21	52	80	79	6	80	3	49

## 卷 淨 水 場 系

夏井水質監視装置(水質管理課測定)

項目／日	5月17日	6月21日	7月19日	8月9日	9月20日	10月18日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	16.8	20.6	24.0	27.6	25.1	20.4	6	27.6	16.8	22.4
残留塩素(mg/L)	0.38	0.32	0.32	0.26	0.30	0.30	6	0.38	0.26	0.31
捨水量(L/min)	1	4	2	3	3	5	6	5	1	3

夏井水質監視装置(委託業者測定)

項目／日	4月10日	4月24日	5月8日	5月22日	6月5日	6月12日	6月19日	6月25日	7月4日	7月10日	7月17日	7月24日
水温(°C)	11.0	15.0	15.8	20.1	23.5	20.9	20.4	21.2	22.4	24.1	23.8	24.3
残留塩素(mg/L)	0.36	0.40	0.40	0.36	0.34	0.22	0.26	0.34	0.28	0.26	0.34	0.28
捨水量(L/min)	2.0	2.1	2.0	2.0	1.5	3.0	2.7	3.0	2.6	2.5	2.8	2.7

項目／日	7月31日	8月7日	8月14日	8月21日	8月28日	9月4日	9月11日	9月18日	9月24日	10月9日	10月23日	11月6日
水温(°C)	25.6	28.2	28.2	27.4	26.2	25.0	26.3	25.0	23.5	22.2	19.9	16.9
残留塩素(mg/L)	0.24	0.22	0.22	0.22	0.24	0.32	0.32	0.30	0.26	0.16	0.32	0.32
捨水量(L/min)	2.6	2.8	2.7	3.1	3.0	3.1	3.0	2.8	3.0	4.9	4.6	5.1

項目／日	11月20日	12月4日	12月17日	1月8日	1月22日	2月5日	2月19日	3月4日	3月17日
水温(°C)	14.8	11.9	10.1	8.8	8.5	8.0	8.1	8.8	9.8
残留塩素(mg/L)	0.38	0.28	0.30	0.26	0.30	0.32	0.32	0.30	0.32
捨水量(L/min)	4.1	4.1	4.3	4.7	4.3	4.3	4.3	4.1	5.0

項目／日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	33	28.2	8.0	19.0
残留塩素(mg/L)	33	0.40	0.16	0.30
捨水量(L/min)	33	5.1	1.5	3.3

# 巻 浄 水 場 系

## 岩室配水場系

### 久保田公会堂

項目/日	5月17日	6月21日	7月19日	8月9日	9月20日	10月18日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	19.5	22.7	26.4	31.1	25.8	20.2	6	31.1	19.5	24.3
残留塩素(mg/L)	0.30	0.30	0.32	0.30	0.34	0.34	6	0.34	0.30	0.32

## 間瀬第1配水場系

### 喜左工門駐車場脇ドレン(西蒲区間瀬)

項目/日	5月17日	6月21日	7月19日	8月9日	9月20日	10月18日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	17.6	19.6	23.3	27.6	24.6	20.8	6	27.6	17.6	22.3
残留塩素(mg/L)	0.16	0.30	0.28	0.36	0.38	0.32	6	0.38	0.16	0.30
捨水量(L/min)	2	10	10	10	10	10	6	10	2	9

### 田ノ浦水質監視装置(水質管理課測定)

項目/日	5月17日	6月21日	7月19日	8月9日	9月20日	10月18日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	17.0	19.8	23.5	27.5	24.5	20.5	6	27.5	17.0	22.1
残留塩素(mg/L)	0.20	0.32	0.32	0.38	0.38	0.36	6	0.38	0.20	0.33
pH値	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	6	7.7	7.6	7.7
捨水量(L/min)	4	4	4	4	4	4	6	4	4	4

### 田ノ浦水質監視装置(委託業者測定)

項目/日	4月10日	4月24日	5月8日	5月22日	6月5日	6月12日	6月19日	6月25日	7月4日	7月10日	7月17日	7月24日
水温(°C)	11.5	16.8	16.1	19.4	21.7	20.3	19.8	20.9	21.6	23.4	23.4	23.8
残留塩素(mg/L)	0.26	0.30	0.28	0.22	0.28	0.26	0.24	0.32	0.26	0.26	0.38	0.32
pH値	7.4	7.5	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4
捨水量(L/min)	4.7	4.0	4.0	4.1	4.0	4.2	4.1	4.1	5.1	4.3	4.1	4.0

項目/日	7月31日	8月7日	8月14日	8月21日	8月28日	9月4日	9月11日	9月18日	9月24日	10月9日	10月23日	11月6日
水温(°C)	26.1	27.1	27.5	26.9	25.4	24.3	26.0	24.8	24.3	21.4	19.5	17.1
残留塩素(mg/L)	0.32	0.38	0.42	0.34	0.30	0.34	0.34	0.36	0.42	0.34	0.38	0.32
pH値	7.4	7.6	7.6	7.6	7.4	7.4	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
捨水量(L/min)	4.0	4.2	4.1	4.2	4.0	4.2	4.2	4.1	4.0	4.1	4.2	4.0

項目/日	11月20日	12月4日	12月17日	1月8日	1月22日	2月5日	2月19日	3月4日	3月17日
水温(°C)	14.8	12.4	11.5	9.7	9.0	9.2	9.4	10.1	9.7
残留塩素(mg/L)	0.32	0.20	0.20	0.20	0.24	0.22	0.26	0.26	0.26
pH値	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3
捨水量(L/min)	3.8	3.3	4.0	4.6	3.7	3.8	4.0	3.5	4.0

項目/日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	33	27.5	9.0	18.9
残留塩素(mg/L)	33	0.42	0.20	0.30
pH値	33	7.6	7.3	7.4
捨水量(L/min)	33	5.1	3.3	4.1

# 阿賀野川浄水場系

## 阿賀野川浄水場系

### 小杉2ドレン

項目/日	5月24日	6月28日	7月26日	8月23日	9月27日	10月28日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	20.6	23.1	25.9	28.9	25.1	19.9	6	28.9	19.9	23.9
残留塩素(mg/L)	0.38	0.32	0.46	0.40	0.48	0.38	6	0.48	0.32	0.40
pH値	7.9	7.7	7.7	8.0	7.7	7.9	6	8.0	7.7	7.8
捨水量(L/min)	17	17	18	18	20	16	6	20	16	18

## 竹尾配水場系

### 平山ドレン

項目/日	5月24日	6月28日	7月26日	8月23日	9月27日	10月28日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	17.9	20.9	23.6	27.3	24.5	19.6	6	27.3	17.9	22.3
残留塩素(mg/L)	0.26	0.16	0.28	0.40	0.30	0.24	6	0.40	0.16	0.27
捨水量(L/min)	15	33	82	81	51	60	6	82	15	54

### 万代公園(中央区東万代町)

項目/日	5月24日	6月28日	7月26日	8月23日	9月27日	10月28日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	18.1	21.3	24.0	27.0	23.2	18.0	6	27.0	18.0	21.9
残留塩素(mg/L)	0.40	0.28	0.28	0.42	0.30	0.30	6	0.42	0.28	0.33



# 満願寺浄水場系

## 松ヶ丘配水場系

### 竜玄ドレン

項目/日	6月7日	7月5日	8月2日	9月6日	10月4日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	22.7	23.7	27.7	26.2	25.4	5	27.7	22.7	25.1
残留塩素(mg/L)	0.40	0.26	0.26	0.40	0.38	5	0.40	0.26	0.34
捨水量(L/min)	6	14	13	32	6	5	32	6	14

### 水田ドレン

項目/日	5月10日	6月7日	7月5日	8月2日	9月6日	10月4日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	16.5	22.7	23.8	27.4	26.0	24.8	6	27.4	16.5	23.5
残留塩素(mg/L)	0.28	0.30	0.26	0.18	0.30	0.28	6	0.30	0.18	0.27
pH値	7.3	7.2	6.9	7.2	7.1	7.4	6	7.4	6.9	7.2
捨水量(L/min)	15	22	62	40	-	34	5	62	15	35

※9月6日については、メーター故障のため捨水量は欠測。

### 水田水質監視装置(水質管理課測定)

項目/日	5月10日	6月7日	7月5日	8月2日	9月6日	10月4日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	16.8	23.0	23.2	27.4	26.4	24.8	6	27.4	16.8	23.6
残留塩素(mg/L)	0.34	0.32	0.28	0.20	0.32	0.30	6	0.34	0.20	0.29
pH値	6.7	6.6	6.6	6.7	6.7	6.9	6	6.9	6.6	6.7
捨水量(L/min)	6	5	5	5	6	22	6	22	5	8

### 水田水質監視装置(委託業者測定)

項目/日	4月10日	4月24日	5月8日	5月22日	6月5日	6月12日	6月19日	6月25日	7月4日	7月10日	7月17日	7月24日
水温(°C)	11.5	14.6	16.1	19.8	22.7	22.1	21.4	22.0	22.7	24.5	24.3	25.1
残留塩素(mg/L)	0.36	0.34	0.32	0.32	0.32	0.34	0.28	0.22	0.28	0.32	0.38	0.30
pH値	6.6	6.7	6.8	6.6	6.7	6.7	6.9	6.9	6.7	6.8	6.9	6.8
捨水量(L/min)	5.5	5.5	5.2	5.1	4.7	5.3	5.4	5.8	6.1	5.3	5.2	5.3

項目/日	7月31日	8月7日	8月14日	8月21日	8月28日	9月4日	9月11日	9月18日	9月24日	10月9日	10月23日	11月6日
水温(°C)	26.9	28.8	29.8	28.5	27.9	26.2	27.1	25.8	25.2	23.2	20.3	16.7
残留塩素(mg/L)	0.30	0.22	0.40	0.44	0.32	0.28	0.32	0.32	0.36	0.30	0.46	0.34
pH値	6.8	6.8	6.9	6.9	6.7	6.7	6.8	6.9	6.9	6.9	6.6	6.8
捨水量(L/min)	5.0	5.2	5.2	5.2	5.5	5.3	5.2	5.2	5.5	5.2	5.3	5.2

項目/日	11月20日	12月4日	12月17日	1月8日	1月22日	2月5日	2月19日	3月4日	3月17日
水温(°C)	13.8	12.9	10.9	9.2	9.1	8.9	8.8	9.2	9.6
残留塩素(mg/L)	0.32	0.32	0.29	0.30	0.34	0.32	0.34	0.36	0.32
pH値	6.8	6.8	6.6	6.7	6.7	6.7	6.9	7.0	6.7
捨水量(L/min)	5.3	5.2	5.2	5.8	4.5	4.3	5.9	6.0	5.2

項目/日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	33	29.8	8.8	19.6
残留塩素(mg/L)	33	0.46	0.22	0.33
pH値	33	7.0	6.6	6.8
捨水量(L/min)	33	6.1	4.3	5.3

# 満願寺浄水場系

## 長峰配水場系

### 大関ドレン

項目/日	5月10日	6月7日	7月5日	8月2日	9月6日	10月4日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	15.0	20.7	21.6	25.7	25.4	24.1	6	25.7	15.0	22.1
残留塩素(mg/L)	0.38	0.36	0.28	0.22	0.40	0.36	6	0.40	0.22	0.33
捨水量(L/min)	12	12	64	52	54	21	6	64	12	36

## 秋葉配水場系

### 大秋ドレン

項目/日	5月10日	6月7日	7月5日	8月2日	9月6日	10月4日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	15.2	21.0	21.4	25.0	25.4	24.6	6	25.4	15.2	22.1
残留塩素(mg/L)	0.32	0.32	0.34	0.20	0.36	0.36	6	0.36	0.20	0.32
捨水量(L/min)	9	9	51	68	63	12	6	68	9	35

### 蕨曽根ドレン

項目/日	5月10日	6月7日	7月5日	8月2日	9月6日	10月4日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	15.8	21.8	22.0	25.9	26.1	25.5	6	26.1	15.8	22.9
残留塩素(mg/L)	0.24	0.32	0.30	0.20	0.36	0.34	6	0.36	0.20	0.29
捨水量(L/min)	14	20	95	68	60	11	6	95	11	45

## 金津配水場系

### 梅ノ木ドレン

項目/日	5月10日	6月7日	7月5日	8月2日	9月6日	10月4日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	15.7	21.7	23.0	26.2	26.3	25.2	6	26.3	15.7	23.0
残留塩素(mg/L)	0.32	0.32	0.32	0.24	0.48	0.30	6	0.48	0.24	0.33
pH値	7.4	7.5	7.2	7.4	7.3	7.7	6	7.7	7.2	7.4
捨水量(L/min)	14	14	30	35	39	12	6	39	12	24

### 金津ドレン

項目/日	5月10日	6月7日	7月5日	8月2日	9月6日	10月4日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	15.9	21.2	21.4	25.4	25.0	23.4	6	25.4	15.9	22.1
残留塩素(mg/L)	0.36	0.34	0.30	0.20	0.40	0.30	6	0.40	0.20	0.32
捨水量(L/min)	7	7	60	32	34	4	6	60	4	24

# 東 港 浄 水 場 系

## 内島見配水場系

### 木崎ドレン2

項目／日	5月24日	6月28日	7月26日	8月23日	9月27日	10月28日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	18.1	20.3	23.5	27.0	24.0	19.5	6	27.0	18.1	22.1
残留塩素(mg/L)	0.28	0.28	0.26	0.30	0.38	0.34	6	0.38	0.26	0.31
pH値	8.0	8.1	7.9	8.3	8.0	8.2	6	8.3	7.9	8.1
捨水量(L/min)	14	13	13	15	20	19	6	20	13	16

### 太田ドレン1

項目／日	5月24日	6月28日	7月26日	8月23日	9月27日	10月28日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	18.9	20.1	23.3	27.0	23.3	18.4	6	27.0	18.4	21.8
残留塩素(mg/L)	0.42	0.32	0.40	0.38	0.42	0.40	6	0.42	0.32	0.39
pH値	8.1	8.1	7.9	8.4	8.1	8.3	6	8.4	7.9	8.2
捨水量(L/min)	22	22	21	21	22	22	6	22	21	22

### 樋ノ入ドレン

項目／日	5月24日	6月28日	7月26日	8月23日	9月27日	10月28日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	19.0	21.2	24.8	27.7	24.4	19.1	6	27.7	19.0	22.7
残留塩素(mg/L)	0.28	0.28	0.32	0.34	0.34	0.36	6	0.36	0.28	0.32
pH値	8.1	7.9	8.1	8.3	7.7	7.8	6	8.3	7.7	8.0
捨水量(L/min)	50	50	62	70	60	60	6	70	50	59

### 川西水質監視装置(水質管理課測定)

項目／日	5月24日	6月28日	7月26日	8月23日	9月27日	10月28日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	19.5	21.4	26.6	27.7	24.5	20.4	6	27.7	19.5	23.4
残留塩素(mg/L)	0.40	0.36	0.36	0.42	0.42	0.42	6	0.42	0.36	0.40
pH値	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.8	6	7.8	7.6	7.7
捨水量(L/min)	0.5	0.8	0.5	0.6	0.5	0.5	6	0.8	0.5	0.6

## 東 港 浄 水 場 系

### 川西水質監視装置(委託業者測定)

項目/日	4月10日	4月24日	5月8日	5月22日	6月5日	6月12日	6月19日	6月25日	7月4日	7月10日	7月17日	7月24日
水温(°C)	10.7	14.4	16.0	19.2	21.8	20.7	20.6	21.5	23.2	24.2	24.5	25.2
残留塩素(mg/L)	0.32	0.28	0.38	0.38	0.38	0.40	0.34	0.30	0.36	0.40	0.44	0.40
pH値	7.6	7.7	7.6	7.8	7.6	7.3	7.2	7.4	7.6	7.7	7.8	7.8
捨水量(L/min)	0.8	1.1	1.2	1.1	0.9	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7
濁度(度)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
色度(度)	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5	0.4	0.3	0.4

項目/日	7月31日	8月7日	8月14日	8月21日	8月28日	9月4日	9月11日	9月18日	9月24日	10月9日	10月23日	11月6日
水温(°C)	27.2	28.6	30.0	28.5	26.8	26.5	26.9	25.1	24.2	22.6	20.5	16.9
残留塩素(mg/L)	0.34	0.34	0.50	0.46	0.34	0.36	0.40	0.42	0.42	0.38	0.40	0.40
pH値	7.8	7.9	8.0	7.8	7.9	7.7	7.8	7.9	7.8	7.8	7.6	7.5
捨水量(L/min)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5
濁度(度)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
色度(度)	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.2	0.3	0.2	0.2

項目/日	11月20日	12月4日	12月17日	1月8日	1月22日	2月5日	2月19日	3月4日	3月17日
水温(°C)	14.6	11.6	10.3	9.0	9.0	8.2	8.1	9.0	10.6
残留塩素(mg/L)	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.38	0.36	0.40	0.38
pH値	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.7	7.4	7.5
捨水量(L/min)	0.5	0.4	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.5
濁度(度)	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
色度(度)	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.2

項目/日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	33	30.0	8.1	19.3
残留塩素(mg/L)	33	0.50	0.28	0.38
pH値	33	8.0	7.2	7.6
捨水量(L/min)	33	1.2	0.2	0.6
濁度(度)	33	0.02	0.00	0.00
色度(度)	33	0.5	0.2	0.3

### 南浜配水場系

#### 太郎代ドレン

項目/日	5月24日	6月28日	7月26日	8月23日	9月27日	10月28日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	24.5	25.6	29.5	30.2	26.0	18.9	6	30.2	18.9	25.8
残留塩素(mg/L)	0.36	0.28	0.30	0.36	0.38	0.40	6	0.40	0.28	0.35
pH値	7.9	8.0	7.8	7.8	7.8	8.0	6	8.0	7.8	7.9
捨水量(L/min)	5	5	5	5	5	5	6	5	5	5

# 大室浄水場系

## 大室浄水場系

### 十二前ドレン

項目/日	5月24日	6月28日	7月26日	8月23日	9月27日	10月28日	回数	最高	最低	平均
水温(°C)	18.4	21.5	24.5	27.9	24.6	19.3	6	27.9	18.4	22.7
残留塩素 (mg/L)	0.32	0.22	0.20	0.22	0.30	0.28	6	0.32	0.20	0.26
捨水量 (L/min)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

### Ⅲ 定期水質検査

#### 3 より安全でおいしい水のための水質検査（重点項目検査）

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

#### Ⅲ 定期水質検査

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

### Ⅲ 定期水質検査

#### 3 より安全でおいしい水のための水質検査（重点項目検査）

##### 1) 農薬検査

### Ⅲ 定期水質検査

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

1) 農薬検査

① 信濃川水系

信濃川河川水(信濃川取水塔)

項目名	単位	用途	4月23日	5月7日	5月13日	5月21日	5月28日	6月4日	6月10日	6月18日	6月25日
MCPA	mg/L	除草剤	<0.0005	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アセフェート	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
カフェンストール	mg/L	殺虫・除草剤	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0.0009	0.0009	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
キノクラミン(ACN)	mg/L	除草剤	<0.0005	0.0009	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
クミルロン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
シアノホス(CYAP)	mg/L	殺虫剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
シハロホップチル	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
シメリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	mg/L	殺虫・除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイムロン	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
テフリルトリオン	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	0.0004	0.0009	0.0018	0.0024	0.0030	0.0009	0.0015
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
ピリダフェンチオン	mg/L	殺虫剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ピロキロン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フィプロニル	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00005	0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00005	<0.00005	<0.00005
フェントロチオン(MEP)	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェントラザミド	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ブタクロール	mg/L	除草剤	<0.0003	0.0008	0.0008	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
フルアジナム	mg/L	殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
プレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモブチド	mg/L	除草剤	<0.001	<0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	<0.001	<0.001
ペンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンフルラリン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メミノストロピン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
モリネート	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0006
検出農薬比の総和			0.00	0.07	0.07	0.09	0.12	0.14	0.19	0.05	0.09

イブフェンカルバゾン	mg/L	除草剤	<0.0002	<0.0002	0.0005	0.0011	0.0008	0.0007	0.0012	0.0004	0.0003
検出農薬比 ※1			0.00	0.00	0.03	0.06	0.04	0.04	0.06	0.02	0.02

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



1) 農薬検査

① 信濃川水系

信濃川河川水(信濃川取水塔)

※2

項目名	単位	用途	7月2日	7月8日	7月17日	8月6日	8月27日	9月9日	9月24日
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
アセフェート	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
カフェンストール	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008		<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
キノクラミン(ACN)	mg/L	除草剤	<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
クミルロン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
シアノホス(CYAP)	mg/L	殺虫剤	<0.00003		<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
シハロホップブチル	mg/L	除草剤	<0.00006		<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
シメリン	mg/L	除草剤	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00003		<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ダイムロン	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	mg/L	殺虫剤	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
テフリルトリオン	mg/L	除草剤	0.00006	0.00006	0.00004	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
トリフルラリン	mg/L	除草剤	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ピリダフェンチオン	mg/L	殺虫剤	<0.00002		<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
ピロキロン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フィプロニル	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
フェントロチオン(MEP)	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェントラザミド	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ブタクロール	mg/L	除草剤	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
フルアジナム	mg/L	殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
プレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモブチド	mg/L	除草剤	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ペンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンフルラリン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メトミノストロピン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
モリネート	mg/L	除草剤	<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
検出農薬比の総和			0.03	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00

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

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

※2) 活性炭注入が継続したことから臨時的検査を実施

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23日	5月7日	5月13日	5月21日	5月28日	6月4日	6月10日	6月18日	6月25日
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
アセフェート	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
カフェンストロール	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	0.00008	0.00010	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
キノクラミン(ACN)	mg/L	除草剤	<0.00005	0.00008	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
クミルロン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
シアノホス(CYAP)	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
シハロホップチル	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
シメリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ダイムロン	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
テフリルトリオン	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	0.00004	0.00008	0.00019	0.00022	0.00034	0.00011	0.00015
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
ピリダフェンチオン	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
ピロキロン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フィプロニル	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	0.000009	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0.000006	<0.000005	<0.000005
フェニトロチオン(MEP)	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェントラザミド	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ブタクロール	mg/L	除草剤	<0.0003	0.0011	0.0008	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
フルアジナム	mg/L	殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
プレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモプチド	mg/L	除草剤	<0.001	<0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	<0.001	<0.001
ベンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	<0.002
ベンフルラリン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メミノストロビン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
モリネート	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
検出農薬比の総和			0.00	0.08	0.07	0.08	0.14	0.13	0.20	0.07	0.08

イブフェンカルバゾン	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	0.00006	0.00010	0.00007	0.00006	0.00011	0.00005	0.00003
検出農薬比 ※1			0.00	0.00	0.03	0.05	0.04	0.03	0.06	0.03	0.02

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

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	7月2日	7月17日	8月6日	8月27日	9月9日	9月24日
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
アセフェート	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
カフェンストロール	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
キノクラミン(ACN)	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
クミルロン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
シアノホス(CYAP)	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
シハロホップチル	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
シメリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ダイムロン	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
テフルトリオン	mg/L	除草剤	0.00006	0.00003	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
トリフルラリン	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ピリダフェンチオン	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
ピロキロン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フィプロニル	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
フェニトロチオン(MEP)	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェントラザミド	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ブタクロール	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
フルアジナム	mg/L	殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ブレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモブチド	mg/L	除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンフルラリン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メミノストロビン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
モリネート	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
検出農薬比の総和			0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00

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

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

1) 農業検査

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23日	5月7日	5月13日	5月21日	5月28日	6月4日	6月10日	6月18日	6月25日
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
アセフェート	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
カフェンストロール	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
キノクラミン(ACN)	mg/L	除草剤	<0.00005	0.00008	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
クミルロン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
シアノホス(CYAP)	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
シハロホップチル	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
シメリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ダイムロン	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
テフリルトリオン	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	0.00004	0.00009	0.00016	0.00020	0.00027	0.00009	0.00013
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
ピリダフェンチオン	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
ピロキロン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フィプロニル	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	0.000007	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
フェニトロチオン(MEP)	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェントラザミド	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ブタクロール	mg/L	除草剤	<0.0003	0.0014	0.0005	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
フルアジナム	mg/L	殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
プレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモブチド	mg/L	除草剤	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	<0.001	<0.001
ベンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンフルラリン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メミノストロビン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
モリネート	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
検出農薬比の総和			0.00	0.08	0.05	0.07	0.10	0.11	0.16	0.05	0.07

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

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

1) 農業検査

① 信濃川水系

青山浄水場 沈澱処理水

※2

項目名	単位	用途	7月2日	7月17日	8月6日	8月27日	9月9日	9月24日
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	-
アセフェート	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-
カフェエストロール	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	-
キノクラミン(ACN)	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	-
クミルロン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-
シアノホス(CYAP)	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	-
シハロホップチル	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-
シメリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-
ダイアジノン	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	-
ダイムロン	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	-
ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-
テフリルトリオン	mg/L	除草剤	0.00004	0.00003	<0.00002	<0.00002	<0.00002	-
トリフルラリン	mg/L	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-
ピリダフェンチオン	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	-
ピロキロン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-
フィプロニル	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	-
フェニトロチオン(MEP)	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-
フェントラザミド	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-
ブタクロール	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-
フルアジナム	mg/L	殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-
ブレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-
プロベナゾール	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-
プロモブチド	mg/L	除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-
ベンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-
ベンフルラリン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	-
メミノストロビン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	-
モリネート	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	-
検出農薬比の総和			0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	

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

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

※2) 9/24 沈澱池停止中のため欠測

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23日	5月7日	5月13日	5月21日	5月28日	6月4日	6月10日	6月18日	6月25日
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
アセフェート	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
カフェンストール	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
キノクラミン(ACN)	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
クミルロン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
シアノホス(CYAP)	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
シハロホップチル	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
シメリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ダイムロン	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
テフリルトリオン	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
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
ピリダフェンチオン	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
ピロキロン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フィプロニル	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	0.000007	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
フェニトロチオン(MEP)	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェントラザミド	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ブタクロール	mg/L	除草剤	<0.0003	0.0006	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
フルアジナム	mg/L	殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
プレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモプチド	mg/L	除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	<0.001	<0.001
ベンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンフルラリン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メミノストロビン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
モリネート	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
検出農薬比の総和			0.00	0.03	0.00	0.02	0.02	0.01	0.02	0.00	0.00

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

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

1) 農業検査  
 ① 信濃川水系  
 青山浄水場 配水

※2

項目名	単位	用途	7月2日	7月8日	7月17日	8月6日	8月27日	9月9日	9月24日
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
アセフェート	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
カフェンストール	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008		<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
キノクラミン(ACN)	mg/L	除草剤	<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
クミルロン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
シアノホス(CYAP)	mg/L	殺虫剤	<0.00003		<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
シハロホップチル	mg/L	除草剤	<0.00006		<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
シメリン	mg/L	除草剤	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00003		<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ダイムロン	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	mg/L	殺虫剤	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
テフルトリオン	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
トリフルラリン	mg/L	除草剤	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ピリダフェンチオン	mg/L	殺虫剤	<0.00002		<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
ピロキロン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フィプロニル	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
フェントロチオン(MEP)	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェントラザミド	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ブタクロール	mg/L	除草剤	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
フルアジナム	mg/L	殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
プレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモブチド	mg/L	除草剤	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンフルラリン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メミノストロビン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
モリネート	mg/L	除草剤	<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
検出農薬比の総和			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

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

※2) 活性炭注入が継続したことから臨時の検査を実施

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23日	5月7日	5月13日	5月21日	5月28日	6月4日	6月10日	6月18日	6月25日
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
アセフェート	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
カフェンストロール	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
キノクラミン(ACN)	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
クミルロン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
シアノホス(CYAP)	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
シハロホップブチル	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
シメトリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ダイムロン	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
テフリルトリオン	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
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
ピリダフェンチオン	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
ピロキロン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フィプロニル	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
フェントロチオン(MEP)	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェントラザミド	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ブタクロール	mg/L	除草剤	<0.0003	0.0004	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
フルアジナム	mg/L	殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
プレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモプチド	mg/L	除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001
ベンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンフルラリン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メミノストロビン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
モリネート	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
検出農薬比の総和			0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00

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

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



1) 農薬検査

① 信濃川水系

信濃川浄水場 配水

※2

項目名	単位	用途	7月2日	7月8日	7月17日	8月6日	8月27日	9月9日	9月24日
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
アセフェート	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
カフェンストール	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008		<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
キノクラミン(ACN)	mg/L	除草剤	<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
クミロン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
シアノホス(CYAP)	mg/L	殺虫剤	<0.00003		<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
シハロホップブチル	mg/L	除草剤	<0.00006		<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
シメリン	mg/L	除草剤	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00003		<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ダイムロン	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	mg/L	殺虫剤	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
テフリルトリオン	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
トリフルラリン	mg/L	除草剤	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ピリダフェンチオン	mg/L	殺虫剤	<0.00002		<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
ピロキロン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フィロニル	mg/L	殺虫・殺菌剤	<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・殺菌剤	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェントラザミド	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ブタクロール	mg/L	除草剤	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
フルアジナム	mg/L	殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
プレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモブチド	mg/L	除草剤	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンフルラリン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メミノストロピン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
モリネート	mg/L	除草剤	<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
検出農薬比の総和			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

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

※2) 活性炭注入が継続したことから臨時の検査を実施

1) 農薬検査

② 中ノ口川水系

中ノ口川河川水(両郡橋)

項目名	単位	用途	4月23日	5月7日	5月13日	5月21日	5月28日	6月4日	6月10日	6月18日	6月25日
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
アセフェート	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
カフェンストール	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
キノクラミン(ACN)	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
クミルロン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
シアノホス(CYAP)	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
シハロホップチル	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
シメトリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ダイムロン	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
テフリルトリオン	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00004	0.00007	0.00011	0.00020	0.00010	0.00014
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
ピリダフェンチオン	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
ピロキロン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フィプロニル	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
フェントロチオン(MEP)	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェントラザミド	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ブタクロール	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
フルアジナム	mg/L	殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
プレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモブチド	mg/L	除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
ベンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンフルラリン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メトミノストロピン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
モリネート	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00006
検出農薬比の総和			0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.06	0.11	0.05	0.08

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

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

1) 農薬検査

② 中ノ口川水系

中ノ口川河川水(両郡橋)

※2

項目名	単位	用途	7月2日	7月8日	7月17日	8月6日	8月27日	9月9日	9月24日
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
アセフェート	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
カフェンストール	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008		<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
キノクラミン(ACN)	mg/L	除草剤	<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
クミルロン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
シアノホス(CYAP)	mg/L	殺虫剤	<0.00003		<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
シハロホップブチル	mg/L	除草剤	<0.00006		<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
シメトリン	mg/L	除草剤	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00003		<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ダイムロン	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	mg/L	殺虫剤	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
テフルトリオン	mg/L	除草剤	0.00007	0.00007	0.00005	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
トリフルラリン	mg/L	除草剤	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ピリダフェンチオン	mg/L	殺虫剤	<0.00002		<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
ピロキロン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フィプロニル	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
フェントロチオン(MEP)	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェントラザミド	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ブタクロール	mg/L	除草剤	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
フルアジナム	mg/L	殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
プレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモブチド	mg/L	除草剤	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンフルラリン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メトミノストロピン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
モリネート	mg/L	除草剤	<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
検出農薬比の総和			0.04	0.04	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00

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

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

※2) 活性炭注入が継続したことから臨時の検査を実施

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23日	5月7日	5月13日	5月21日	5月28日	6月4日	6月10日	6月18日	6月25日
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
アセフェート	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
カフェンストール	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
キノクラミン(ACN)	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
クミルロン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
シアノホス(CYAP)	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
シハロホップチル	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
シメリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ダイムロン	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
テフリルトリオン	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
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
ピリダフェンチオン	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
ピロキロン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フィプロニル	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
フェニトロチオン(MEP)	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェントラザミド	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ブタクロール	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
フルアジナム	mg/L	殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
プレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモブチド	mg/L	除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンフルラリン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メミノストロビン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
モリネート	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
検出農薬比の総和			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

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

1) 農業検査  
 ② 中ノ口川水系  
 戸頭浄水場 配水

※2

項目名	単位	用途	7月2日	7月8日	7月17日	8月6日	8月27日	9月9日	9月24日
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
アセフェート	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
カフェンストール	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008		<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
キノクラミン(ACN)	mg/L	除草剤	<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
クミルロン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
シアノホス(CYAP)	mg/L	殺虫剤	<0.00003		<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
シハロホップチル	mg/L	除草剤	<0.00006		<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
シメリン	mg/L	除草剤	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00003		<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ダイムロン	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	mg/L	殺虫剤	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
テフリルトリオン	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
トリフルラリン	mg/L	除草剤	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ピリダフェンチオン	mg/L	殺虫剤	<0.00002		<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
ピロキロン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フィプロニル	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
フェニトロチオン (MEP)	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェントラザミド	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ブタクロール	mg/L	除草剤	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
フルアジナム	mg/L	殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ブレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモブチド	mg/L	除草剤	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンフルラリン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メミノストロビン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
モリネート	mg/L	除草剤	<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
検出農薬比の総和			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

イブフェンカルバゾン	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00005	<0.00002	<0.00002	<0.00002
検出農薬比 ※1			0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00

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

※2) 活性炭注入が継続したことから臨時の検査を実施

1) 農業検査

③ 西川水系

西川河川水(中央橋)

項目名	単位	用途	4月23日	5月7日	5月13日	5月21日	5月28日	6月4日	6月10日	6月18日	6月25日
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
アセフェート	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
カフェンストール	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
キノクラミン(ACN)	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
クミルロン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
シアノホス(CYAP)	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
シハロホップチル	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
シメリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ダイムロン	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
ダズメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
テフリルトリオン	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00002	0.00006	0.00012	0.00022	0.00011	0.00015
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
ピリダフェンチオン	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
ピロキロン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フィプロニル	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
フェニトロチオン(MEP)	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェントラザミド	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ブタクロール	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
フルアジナム	mg/L	殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
プレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモブチド	mg/L	除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンフルラリン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メミノストロビン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
モリネート	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00005
検出農薬比の総和			0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.06	0.11	0.06	0.09

イブフェンカルバゾン	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00004	0.00003	0.00004	0.00006	0.00002	<0.00002
検出農薬比 ※1			0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01	0.00

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

1) 農業検査  
 ③ 西川水系  
 西川河川水(中央橋)

※2

項目名	単位	用途	7月2日	7月8日	7月17日	8月6日	8月27日	9月9日	9月24日
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
アセフェート	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
カフェンストール	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008		<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
キノクラミン(ACN)	mg/L	除草剤	<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
クミルロン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
シアノホス(CYAP)	mg/L	殺虫剤	<0.00003		<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
シハロホップチル	mg/L	除草剤	<0.00006		<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
シメリン	mg/L	除草剤	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00003		<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ダイムロン	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	mg/L	殺虫剤	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
テフリルトリオン	mg/L	除草剤	0.00009	0.00006	0.00003	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
トリフルラリン	mg/L	除草剤	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ピリダフェンチオン	mg/L	殺虫剤	<0.00002		<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
ピロキロン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フィプロニル	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
フェニトロチオン (MEP)	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェントラザミド	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ブタクロール	mg/L	除草剤	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
フルアジナム	mg/L	殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ブレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモプチド	mg/L	除草剤	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンフルラリン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メミノストロビン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
モリネート	mg/L	除草剤	<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
検出農薬比の総和			0.05	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00

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

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

※2) 活性炭注入が継続したことから臨時の検査を実施

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23日	5月7日	5月13日	5月21日	5月28日	6月4日	6月10日	6月18日	6月25日
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
アセフェート	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
カフェンストロール	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
キノクラミン(ACN)	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
クミルロン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
シアノホス(CYAP)	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
シハロホップチル	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
シメリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ダイムロン	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
テフルトリオン	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
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
ピリダフェンチオン	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
ピロキロン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フィプロニル	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
フェニトロチオン(MEP)	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェントラザミド	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ブタクロール	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
フルアジナム	mg/L	殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
プレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモブチド	mg/L	除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンフルラリン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メミノストロビン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
モリネート	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
検出農薬比の総和			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

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



1) 農業検査  
 ③ 西川水系  
 巻浄水場 浄水

※2

項目名	単位	用途	7月2日	7月8日	7月17日	8月6日	8月27日	9月9日	9月24日
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
アセフェート	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
カフェンストロール	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008		<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
キノクラミン(ACN)	mg/L	除草剤	<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
クミルロン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
シアノホス(CYAP)	mg/L	殺虫剤	<0.00003		<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
シハロホップブチル	mg/L	除草剤	<0.00006		<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
シメトリン	mg/L	除草剤	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00003		<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ダイムロン	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	mg/L	殺虫剤	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
テフリルトリオン	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
トリフルラリン	mg/L	除草剤	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ピリダフェンチオン	mg/L	殺虫剤	<0.00002		<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
ピロキロン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フィプロニル	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
フェニトロチオン(MEP)	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェントラザミド	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ブタクロール	mg/L	除草剤	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
フルアジナム	mg/L	殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ブレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモブチド	mg/L	除草剤	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンフルラリン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メミノストロビン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
モリネート	mg/L	除草剤	<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
検出農薬比の総和			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

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

※2) 活性炭注入が継続したことから臨時の検査を実施

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23日	5月7日	5月13日	5月21日	5月28日	6月4日	6月10日	6月18日	6月25日
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
アセフェート	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
カフェンストロール	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
キノクラミン(ACN)	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
クミルロン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
シアノホス(CYAP)	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
シハロホップチル	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
シメリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ダイムロン	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
テフリルトリオン	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00004	0.00025	0.00062	0.00047	0.00022	0.00014
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
ピリダフェンチオン	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
ピロキロン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フィプロニル	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	0.000008	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
フェニトロチオン(MEP)	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェントラザミド	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ブタクロール	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
フルアジナム	mg/L	殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
プレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモブチド	mg/L	除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンフルラリン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メミノストロビン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
モリネート	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00005	0.00009	<0.00005
検出農薬比の総和			0.00	0.02	0.00	0.02	0.13	0.32	0.25	0.13	0.07

イブフェンカルバゾン	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00003	0.00004	0.00008	0.00008	0.00005	0.00002
検出農薬比 ※1			0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.04	0.04	0.03	0.01

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

1) 農業検査

④ 阿賀野川水系

阿賀野川河川水(阿賀野川取水塔)

※2

項目名	単位	用途	7月2日	7月8日	7月17日	8月6日	8月27日	9月9日	9月24日
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
アセフェート	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
カフェンストール	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008		<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
キノクラミン(ACN)	mg/L	除草剤	<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
クミルロン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
シアノホス(CYAP)	mg/L	殺虫剤	<0.00003		<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
シハロホップチル	mg/L	除草剤	<0.00006		<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
シメリン	mg/L	除草剤	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00003		<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ダイムロン	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	mg/L	殺虫剤	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
テフリルトリオン	mg/L	除草剤	0.00009	0.00006	0.00003	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
トリフルラリン	mg/L	除草剤	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ピリダフェンチオン	mg/L	殺虫剤	<0.00002		<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
ピロキロン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フィプロニル	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
フェニトロチオン(MEP)	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェントラザミド	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ブタクロール	mg/L	除草剤	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
フルアジナム	mg/L	殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
プレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモブチド	mg/L	除草剤	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンフルラリン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メミノストロビン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
モリネート	mg/L	除草剤	<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
検出農薬比の総和			0.05	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00

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

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

※2) 活性炭注入が継続したことから臨時の検査を実施

1) 農業検査  
 ④ 阿賀野川水系  
 阿賀野川浄水場 浄水

項目名	単位	用途	4月23日	5月7日	5月13日	5月21日	5月28日	6月4日	6月10日	6月18日	6月25日
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
アセフェート	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
カフェンストール	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
キノクラミン(ACN)	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
クミロン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
シアノホス(CYAP)	mg/L	殺虫剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
シハロホップチル	mg/L	除草剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
シメトリン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ダイムロン	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	mg/L	殺虫剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
テフリルトリオン	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
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
ピリダフェンチオン	mg/L	殺虫剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
ピロキロン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フィプロニル	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	0.000007	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
フェントロチオン(MEP)	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェントラザミド	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ブタクロール	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
フルアジナム	mg/L	殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
プレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモブチド	mg/L	除草剤	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンフルラリン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メミノストロピン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
モリネート	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
検出農薬比の総和			0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

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

1) 農薬検査  
 ④ 阿賀野川水系  
 阿賀野川浄水場 浄水

※2

項目名	単位	用途	7月2日	7月8日	7月17日	8月6日	8月27日	9月9日	9月24日
MCPA	mg/L	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
アセフェート	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
カフェンストール	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00008		<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
キノクラミン(ACN)	mg/L	除草剤	<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
クミルロン	mg/L	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
グリホサート	mg/L	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
シアノホス(CYAP)	mg/L	殺虫剤	<0.00003		<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
シハロホップブチル	mg/L	除草剤	<0.00006		<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
シメトリン	mg/L	除草剤	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	mg/L	殺虫・除草剤	<0.00003		<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ダイムロン	mg/L	殺虫・殺菌・除草剤	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	mg/L	殺虫剤	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
テフリルトリオン	mg/L	除草剤	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
トリフルラリン	mg/L	除草剤	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ピリダフェンチオン	mg/L	殺虫剤	<0.00002		<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
ピロキロン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フィプロニル	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
フェントロチオン(MEP)	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェントラザミド	mg/L	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ブタクロール	mg/L	除草剤	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
フルアジナム	mg/L	殺菌剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
プレチラクロール	mg/L	除草剤	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモブチド	mg/L	除草剤	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンタゾン	mg/L	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンフルラリン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メミノストロピン	mg/L	殺虫・殺菌剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
モリネート	mg/L	除草剤	<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
検出農薬比の総和			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

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

※2) 活性炭注入が継続したことから臨時の検査を実施



### Ⅲ 定期水質検査

#### 3 より安全でおいしい水のための水質検査（重点項目検査）

##### 2) 異臭味検査

### Ⅲ 定期水質検査

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

## 2) 異臭味検査

「おいしい水」の観点から、「浄水の臭気強度（TON）で2を超えない」を管理目標とし、浄水の臭気強度が2を超えるおそれがある場合や水道水の臭気が懸念される場合については、粉末活性炭注入を実施した。ここでは、臨時で行った臭気強度試験に加え、原水臭気試験、活性炭注入に至った定期検査結果を記したほか、浄水場独自に異臭味対応で活性炭注入を行った事案を記録する。

日付	概要・活性炭注入事由 または臭気強度測定事由（検体）	TON	浄水場	異臭味対策活性炭（粉末）処理対応
4/15	原水に植物臭ありのため		阿賀野川浄水場	活性炭注入対応 4/15-4/16 1.0 mg/L
4/26	簡易臭気で違和感ありのため		阿賀野川浄水場	活性炭注入対応 4/26-5/8 0.8 mg/L
5/11	戸頭浄水場 簡易臭気で違和感ありのため 臭気強度試験なし		戸頭浄水場	活性炭注入対応 5/11-5/14 1.0 mg/L
6/25	阿賀野川浄水場 簡易臭気で違和感ありのため 浄水工程検査 （阿賀野川浄水場 浄水） かび臭のため	3	阿賀野川浄水場	活性炭注入対応 6/25-7/6 1.0 ~ 14.0 mg/L
6/25	満願寺浄水場 簡易臭気で違和感ありのため 浄水工程検査 （満願寺浄水場 浄水） かび臭のため	3	満願寺浄水場	活性炭注入対応 6/25-7/6 1.0 ~ 5.0 mg/L
7/24	巻浄水場 簡易臭気で違和感ありのため	2	巻浄水場	活性炭注入対応 7/24-7/27 2.5 mg/L
8/1	戸頭浄水場 簡易臭気で違和感ありのため 臭気強度試験なし		戸頭浄水場	活性炭注入対応 8/1-8/20 1.0 mg/L
8/2	巻浄水場 簡易臭気で違和感ありのため （かび臭）	2	巻浄水場	活性炭注入対応 8/2-8/16 2.5 ~ 5.0 mg/L
8/13	阿賀野川浄水場 簡易臭気で違和感ありのため （取水切り替えに伴う対応）	1	阿賀野川浄水場	活性炭注入対応 8/13-8/15 1.0 ~ 12.0 mg/L
8/22	戸頭浄水場 簡易臭気で違和感ありのため	2	戸頭浄水場	活性炭注入対応 8/22 1.0 mg/L
8/27	戸頭浄水場 簡易臭気で違和感ありのため 臭気強度試験なし		戸頭浄水場	活性炭注入対応 8/27-9/10 1.0 mg/L
8/28	阿賀野川浄水場 簡易臭気で違和感ありのため （取水切り替えに伴う対応） 臭気強度試験なし		阿賀野川浄水場	活性炭注入対応 8/28-8/29 7.5 mg/L
10/1	浄水工程検査 （青山浄水場 浄水）	2	青山浄水場	活性炭注入対応 10/1-10/10 2.5 mg/L
10/1	浄水工程検査 （戸頭浄水場 浄水）	2	戸頭浄水場	活性炭注入対応 10/1-10/11 1.0 mg/L
10/16	青山浄水場 簡易臭気で違和感ありのため	2	青山浄水場	活性炭注入対応 10/16-10/18 2.5 mg/L



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

3/12	満願寺浄水場 簡易臭気で違和感ありのため 臭気強度試験なし		満願寺浄水場	活性炭注入対応 3/12-3/18 1.0 ~ 2.0 mg/L
3/28	阿賀野川浄水場 簡易臭気で違和感ありのため 臭気強度試験なし		阿賀野川浄水場	活性炭注入対応 3/28-3/29 1.0 mg/L

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

平成31年度(令和元年度) 浄水場 臭気強度試験 (集約)

青山浄水場浄水

年月日	4/3	4/15	5/7	5/20	6/5	6/24	7/3	7/16	8/7	8/26	9/2	9/17	10/1	10/17
臭気強度	1	2	2	1	2	1	2	1	2	1	1	2	2	1
(参考値)	1.4	1.5	1.9	1.3	1.5	1.3	1.7	1.2	1.9	1.3	1.2	1.5	1.7	1.4

信濃川浄水場浄水

年月日	4/3	4/15	5/7	5/20	6/5	6/24	7/3	7/16	8/7	8/26	9/2	9/17	10/1	10/17
臭気強度	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
(参考値)	1.0	1.3	1.0	1.4	1.2	1.0	1.2	1.0	1.2	1.2	1.0	1.2	1.2	1.0

戸頭浄水場浄水

年月日	4/3	4/15	5/7	5/20	6/5	6/24	7/3	7/16	8/7	8/26	9/2	9/17	10/1	10/17
臭気強度	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	2	1	2	1
(参考値)	2.2	1.6	1.6	1.5	1.2	1.0	2.0	1.0	1.3	1.3	1.6	1.3	1.7	1.0

阿賀野川浄水場浄水

年月日	4/2	4/24	5/9	5/22	6/3	6/26	7/1	7/22	8/5	8/19	9/4	9/18	10/3	10/15
臭気強度	1	2	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1
(参考値)	1.3	1.9	1.0	1.5	1.0	1.9	1.5	1.3	1.3	1.3	1.0	1.3	1.3	1.3

満願寺浄水場浄水

年月日	4/2	4/24	5/9	5/22	6/3	6/26	7/1	7/22	8/5	8/19	9/4	9/18	10/3	10/15
臭気強度	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1
(参考値)	1.7	2.0	1.3	1.4	1.0	1.0	1.3	1.6	1.2	1.3	1.2	1.0	1.5	1.3

巻浄水場浄水

年月日	4/2	4/24	5/9	5/22	6/3	6/26	7/1	7/22	8/5	8/19	9/4	9/18	10/3	10/15
臭気強度	2	2	2	2	1	1	3	1	1	1	2	2	2	2
(参考値)	1.6	1.5	1.6	1.7	1.0	1.0	2.7	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.8	1.9

※小数点以下1桁目は参考値とする。

11/5	11/18	12/2	12/16	1/9	1/20	2/3	2/18	3/3	3/23	回数	最大	最小	平均
1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	24	2	1	1.6
1.3	2.5	1.6	1.6	1.3	1.6	1.5	2.2	1.6	1.3	24	2.5	1.2	1.6

11/5	11/18	12/2	12/16	1/9	1/20	2/3	2/18	3/3	3/23	回数	最大	最小	平均
1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	24	2	1	1.0
1.0	1.5	1.2	1.0	1.2	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0	24	1.5	1.0	1.1

11/5	11/18	12/2	12/16	1/9	1/20	2/3	2/18	3/3	3/23	回数	最大	最小	平均
1	2	1	1	2	2	2	2	2	1	24	2	1	1.5
1.3	1.9	1.0	1.3	2.2	1.5	2.4	2.3	2.2	1.3	24	2.4	1.0	1.6

11/7	11/19	12/4	12/17	1/7	1/22	2/5	2/25	3/2	3/24	回数	最大	最小	平均
1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	24	2	1	1.4
1.2	1.3	2.0	1.2	1.5	1.7	1.9	1.5	1.5	1.7	24	2.0	1.0	1.4

11/7	11/19	12/4	12/17	1/7	1/22	2/5	2/25	3/2	3/24	回数	最大	最小	平均
1	2	2	1	2	2	1	2	2	2	24	2	1	1.5
1.0	1.5	1.9	1.3	1.6	1.5	1.3	1.5	1.5	1.9	24	2.0	1.0	1.4

11/7	11/19	12/4	12/17	1/7	1/22	2/5	2/25	3/2	3/24	回数	最大	最小	平均
1	2	1	2	1	1	2	2	1	2	24	3	1	1.6
1.2	2.4	1.3	1.6	1.4	1.2	1.5	1.7	1.3	2.0	24	2.7	1.0	1.6

### Ⅲ 定期水質検査

#### 3 より安全でおいしい水のための水質検査（重点項目検査）

##### 3) トリハロメタン検査

### Ⅲ 定期水質検査

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

### 3) トリハロメタン検査

青山浄水場系

平成31年度(令和元年度)

検査項目	単位	青山浄水場									
		6月24日	7月3日	7月16日	8月7日	8月14日	8月19日	8月26日	9月2日	9月10日	9月17日
採水日											
水温	°C	21.0	20.8	22.6	28.7	29.0	27.7	24.0	22.9	24.8	23.5
残留塩素	mg/L	0.68	0.68	0.76	0.88	0.82	0.88	0.80	0.80	0.80	0.80
総トリハロメタン	mg/L	0.025	0.020	0.024	0.037	0.037	0.029	0.024	0.021	0.028	0.018
クロロホルム	mg/L	0.012	0.011	0.011	0.020	0.018	0.011	0.012	0.010	0.013	0.007
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.002	0.004	0.005	0.006	0.007	0.003	0.003	0.005	0.004
プロモジクロロメタン	mg/L	0.009	0.007	0.009	0.012	0.013	0.011	0.009	0.008	0.010	0.007
プロモホルム	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	2.0	2.0	2.0	0.0	4.0	8.0	8.0	8.0	6.0	6.0
(前)											
塩素注入率 (中)	mg/L	1.55(平均)	1.53(平均)	1.54(平均)	1.67(平均)	1.88(平均)	1.87(平均)	1.72(平均)	1.39(平均)	1.54(平均)	1.46(平均)
(後)		0.31	0.31	0.37	0.63	0.64	0.66	0.48	0.43	0.43	0.48

検査項目	単位	青山浄水場	
		9月24日	10月1日
採水日			
水温	°C	20.7	21.3
残留塩素	mg/L	0.74	0.76
総トリハロメタン	mg/L	0.015	0.019
クロロホルム	mg/L	0.004	0.006
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.005	0.005
プロモジクロロメタン	mg/L	0.006	0.008
プロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L	4.0	0.0
(前)			
塩素注入率 (中)	mg/L	1.29(1系のみ)	1.73(平均)
(後)		0.37	0.44

検査項目	単位	信濃町(定)			笠木(定)		
		7月9日	8月1日	9月10日	7月9日	8月1日	9月10日
採水日							
水温	°C	22.5	25.6	25.0	23.2	26.2	26.5
残留塩素	mg/L	0.32	0.32	0.50	0.58	0.64	0.68
総トリハロメタン	mg/L	0.031	0.045	0.037	0.026	0.040	0.035
クロロホルム	mg/L	0.017	0.028	0.018	0.014	0.024	0.017
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.004	0.006	0.004	0.004	0.006
プロモジクロロメタン	mg/L	0.010	0.013	0.013	0.008	0.012	0.012
プロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

検査項目	単位	新通			寺裏通			赤塚			
		7月4日	8月8日	9月3日	7月4日	8月8日	9月3日	7月4日	8月8日	9月3日	10月2日
採水日											
水温	°C	22.8	28.8	25.5	23.2	28.6	25.8	22.4	27.6	23.6	23.7
残留塩素	mg/L	0.58	0.82	0.74	0.32	0.26	0.52	0.34	0.32	0.52	0.48
総トリハロメタン	mg/L	0.022	0.040	0.021	0.027	0.048	0.032	0.027	0.048	0.031	0.030
クロロホルム	mg/L	0.012	0.021	0.009	0.017	0.027	0.018	0.016	0.027	0.017	0.010
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.006	0.004	0.002	0.006	0.004	0.003	0.006	0.004	0.008
プロモジクロロメタン	mg/L	0.007	0.013	0.008	0.008	0.015	0.010	0.008	0.015	0.010	0.012
プロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

項目	単位	文京公園	赤塚管末装置	四ツ郷屋2トレン
採水日		9月20日	9月20日	9月20日
水温	°C	23.9	26.0	26.2
残留塩素	mg/L	0.50	0.42	0.46
総トリハロメタン	mg/L	0.030	0.030	0.032
クロロホルム	mg/L	0.012	0.012	0.012
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.007	0.007	0.008
プロモジクロロメタン	mg/L	0.011	0.011	0.012
プロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001

(定): 基準全項目測定地点

### 3) トリハロメタン検査

信濃川浄水場系

平成31年度(令和元年度)

検査項目	単位	信濃川浄水場								
		6月24日	7月3日	7月16日	8月7日	8月14日	8月19日	8月26日	9月2日	9月17日
採水日										
水温	°C	20.8	20.4	22.3	28.5	28.7	27.5	23.8	22.7	23.4
残留塩素	mg/L	0.42	0.50	0.60	0.70	0.66	0.70	0.60	0.52	0.54
総トリハロメタン	mg/L	0.018	0.013	0.016	0.030	0.029	0.026	0.019	0.018	0.019
クロロホルム	mg/L	0.007	0.006	0.005	0.014	0.011	0.008	0.009	0.008	0.006
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.002	0.005	0.005	0.007	0.008	0.003	0.003	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.007	0.005	0.006	0.011	0.011	0.010	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
活性炭注入率	mg/L	0.0	1.8	1.9	0.0	2.0	4.0	4.0	2.0	0.0
塩素注入率 (前) (中) (後)	mg/L									
		1.10	1.09	1.29	1.63	1.89	1.63	1.25	1.21	1.25
					0.04			0.13		

検査項目	単位	下所島(定)			割野			南笹口		
		7月9日	8月1日	9月10日	7月4日	8月8日	9月3日	7月4日	8月8日	9月3日
採水日										
水温	°C	23.2	26.1	26.5	22.0	28.8	26.0	21.2	28.8	23.8
残留塩素	mg/L	0.24	0.28	0.34	0.30	0.42	0.40	0.44	0.60	0.50
総トリハロメタン	mg/L	0.024	0.028	0.028	0.017	0.037	0.025	0.014	0.032	0.019
クロロホルム	mg/L	0.011	0.014	0.012	0.008	0.017	0.012	0.006	0.014	0.008
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.004	0.006	0.003	0.007	0.004	0.003	0.006	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.009	0.010	0.010	0.006	0.013	0.009	0.005	0.012	0.007
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

項目	単位	早通ドレ	丸湯新田ドレ
採水日		8月23日	8月23日
水温	°C	28.4	28.0
残留塩素	mg/L	0.32	0.30
総トリハロメタン	mg/L	0.034	0.033
クロロホルム	mg/L	0.018	0.017
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.005	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.011	0.011
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001

(定): 基準全項目測定地点

### 3) トリハロメタン検査

戸頭浄水場系

平成31年度(令和元年度)

検査項目	単位	戸頭浄水場								
		6月24日	7月3日	7月16日	8月7日	8月14日	8月19日	8月26日	9月2日	9月17日
採水日										
水温	°C	21.0	20.9	22.1	28.3	28.8	27.5	23.6	22.6	23.3
残留塩素	mg/L	0.52	0.64	0.64	0.66	0.68	0.74	0.70	0.74	0.62
総トリハロメタン	mg/L	0.021	0.020	0.021	0.035	0.035	0.025	0.025	0.019	0.024
クロロホルム	mg/L	0.009	0.012	0.010	0.020	0.019	0.011	0.014	0.010	0.011
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.002	0.004	0.004	0.005	0.005	0.003	0.003	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.008	0.006	0.007	0.011	0.011	0.009	0.008	0.006	0.009
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L	1.0	1.0	1.2	0.0	1.0	2.0	1.0	0.0	0.0
塩素注入率 (前) (中:1.2系平均) (後)	mg/L	0.70	0.70	0.70	0.70	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
		1.42	1.12	1.20	1.80	1.96	1.78	1.84	1.40	1.60
		0.13		0.07	0.04	0.13	0.07	0.20		0.03

検査項目	単位	庄瀬(定)		
		7月9日	8月1日	9月10日
採水日				
水温	°C	23.9	27.0	26.7
残留塩素	mg/L	0.32	0.32	0.46
総トリハロメタン	mg/L	0.028	0.039	0.033
クロロホルム	mg/L	0.016	0.026	0.017
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.003	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.009	0.010	0.011
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001

項目	単位	新飯田			七軒			三ツ門		
		7月4日	8月8日	9月3日	7月4日	8月8日	9月3日	7月4日	8月8日	9月3日
採水日										
水温	°C	22.4	28.7	24.2	21.2	28.5	23.4	24.1	29.6	27.0
残留塩素	mg/L	0.40	0.44	0.52	0.54	0.64	0.74	0.32	0.40	0.58
総トリハロメタン	mg/L	0.023	0.043	0.026	0.019	0.042	0.023	0.023	0.044	0.025
クロロホルム	mg/L	0.014	0.025	0.015	0.011	0.024	0.011	0.014	0.025	0.014
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.005	0.003	0.002	0.005	0.004	0.002	0.005	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.007	0.013	0.008	0.006	0.013	0.008	0.007	0.014	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	居宿トレン	湯浦新児童公園	上新田トレン	牧ヶ島トレン
		9月6日	9月6日	9月6日	9月6日
採水日					
水温	°C	27.0	25.0	25.8	27.1
残留塩素	mg/L	0.48	0.36	0.48	0.50
総トリハロメタン	mg/L	0.026	0.028	0.026	0.028
クロロホルム	mg/L	0.013	0.013	0.012	0.013
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.005	0.005	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.009	0.010	0.009	0.010
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

(定): 基準全項目測定地点



### 3) トリハロメタン検査

巻浄水場系

平成31年度(令和元年度)

検査項目	単位	巻浄水場						
		6月26日	7月1日	7月22日	8月5日	8月19日	9月4日	9月18日
採水日								
水温	℃	20.3	21.2	23.0	27.3	27.2	21.8	23.1
残留塩素	mg/L	0.70	0.76	0.72	0.34	0.88	0.78	0.76
総トリハロメタン	mg/L	0.007	0.008	0.008	0.013	0.011	0.007	0.007
クロロホルム	mg/L	0.003	0.005	0.004	0.005	0.004	0.002	0.002
ジブモクロロメタン	mg/L	0.001	<0.001	0.001	0.003	0.003	0.002	0.002
プロモジクロロメタン	mg/L	0.003	0.003	0.003	0.005	0.004	0.003	0.003
プロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L	2.5	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
(前)								
塩素注入率 (中)	mg/L	1.01	1.10	0.90	1.11	1.14	0.96	0.95
(後)		0.25	0.23	0.21	0.28	0.39	0.30	0.22

検査項目	単位	稲島管末水						
		6月26日	7月1日	7月22日	8月5日	8月19日	9月4日	9月18日
採水日								
水温	℃	21.6	22.3	24.9	27.4	27.2	24.9	25.9
残留塩素	mg/L	0.38	0.36	0.38	0.64	0.64	0.46	0.42
総トリハロメタン	mg/L	0.023	0.023	0.021	0.029	0.032	0.020	0.026
クロロホルム	mg/L	0.010	0.014	0.011	0.015	0.014	0.010	0.011
ジブモクロロメタン	mg/L	0.004	0.002	0.003	0.004	0.007	0.003	0.005
プロモジクロロメタン	mg/L	0.009	0.007	0.007	0.010	0.011	0.007	0.010
プロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

項目	単位	和納(定)			越前浜			巻甲		
		7月9日	8月1日	9月10日	7月23日	8月20日	9月19日	7月23日	8月20日	9月19日
採水日										
水温	℃	23.4	25.6	26.9	24.4	30.3	26.4	23.9	28.1	24.2
残留塩素	mg/L	0.36	0.34	0.42	0.38	0.32	0.38	0.48	0.54	0.58
総トリハロメタン	mg/L	0.019	0.023	0.025	0.021	0.030	0.024	0.016	0.025	0.020
クロロホルム	mg/L	0.009	0.014	0.012	0.011	0.013	0.009	0.008	0.011	0.007
ジブモクロロメタン	mg/L	0.003	0.002	0.004	0.003	0.006	0.006	0.002	0.005	0.005
プロモジクロロメタン	mg/L	0.007	0.007	0.009	0.007	0.011	0.009	0.006	0.009	0.008
プロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

項目	単位	石瀬			間瀬		
		7月23日	8月20日	9月19日	7月23日	8月20日	9月19日
採水日							
水温	℃	24.6	29.1	25.5	23.5	29.0	25.9
残留塩素	mg/L	0.46	0.40	0.42	0.42	0.40	0.44
総トリハロメタン	mg/L	0.024	0.037	0.028	0.028	0.039	0.034
クロロホルム	mg/L	0.013	0.017	0.012	0.015	0.019	0.018
ジブモクロロメタン	mg/L	0.003	0.007	0.006	0.004	0.007	0.005
プロモジクロロメタン	mg/L	0.008	0.013	0.010	0.009	0.013	0.011
プロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

項目	単位	久保田公会堂	田ノ浦管末装置	巻東町ドレン	栄町ドレン
		9月20日	9月20日	9月20日	9月20日
採水日					
水温	℃	25.8	24.5	25.6	25.4
残留塩素	mg/L	0.34	0.38	0.32	0.28
総トリハロメタン	mg/L	0.032	0.036	0.027	0.026
クロロホルム	mg/L	0.015	0.018	0.011	0.010
ジブモクロロメタン	mg/L	0.006	0.006	0.006	0.006
プロモジクロロメタン	mg/L	0.011	0.012	0.010	0.010
プロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

(定):基準全項目測定地点

### 3) トリハロメタン検査

阿賀野川浄水場系

平成31年度(令和元年度)

検査項目	単位	阿賀野川浄水場						
		6月26日	7月1日	7月22日	8月5日	8月19日	9月4日	9月18日
採水日								
水温	°C	18.5	18.2	21.6	25.9	26.9	21.5	22.3
残留塩素	mg/L	0.48	0.56	0.68	0.84	0.76	0.64	0.66
総トリハロメタン	mg/L	0.013	0.012	0.018	0.027	0.018	0.014	0.015
クロロホルム	mg/L	0.006	0.008	0.009	0.017	0.007	0.008	0.007
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	<0.001	0.003	0.002	0.004	0.001	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.005	0.004	0.006	0.008	0.007	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	0.8	2.4	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0
(前) 塩素注入率 (中) (後)	mg/L	1.32	1.43	1.39	2.06	1.71	1.47	1.34
					0.17	0.08		

検査項目	単位	西町(定)			木津			砂岡		
		7月8日	8月1日	9月17日	7月23日	8月20日	9月19日	7月23日	8月20日	9月19日
採水日										
水温	°C	22.4	25.5	25.8	23.2	27.6	24.1	22.2	27	23.1
残留塩素	mg/L	0.38	0.48	0.48	0.56	0.52	0.56	0.50	0.56	0.50
総トリハロメタン	mg/L	0.019	0.026	0.028	0.022	0.024	0.024	0.024	0.028	0.022
クロロホルム	mg/L	0.011	0.016	0.015	0.011	0.011	0.010	0.013	0.012	0.009
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.002	0.004	0.003	0.004	0.005	0.003	0.006	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.006	0.008	0.009	0.008	0.009	0.009	0.008	0.010	0.008
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

項目	単位	小杉2㍻㍻	平山㍻㍻	万代公園
採水日		8月23日	8月23日	8月23日
水温	°C	28.9	27.3	27.0
残留塩素	mg/L	0.40	0.40	0.42
総トリハロメタン	mg/L	0.031	0.036	0.029
クロロホルム	mg/L	0.016	0.011	0.011
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.011	0.007
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.011	0.012	0.010
ブロモホルム	mg/L	<0.001	0.002	0.001

(定): 基準全項目測定地点

### 3) トリハロメタン検査

満願寺浄水場系

平成31年度(令和元年度)

検査項目	単位	満願寺浄水場						
		6月26日	7月1日	7月22日	8月5日	8月19日	9月4日	9月18日
採水日								
水温	°C	18.4	18.1	21.5	25.8	26.6	21.4	21.8
残留塩素	mg/L	0.66	0.68	0.80	0.88	0.86	0.88	0.90
総トリハロメタン	mg/L	0.012	0.009	0.014	0.025	0.017	0.014	0.012
クロロホルム	mg/L	0.006	0.006	0.007	0.017	0.006	0.009	0.005
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	<0.001	0.002	0.001	0.004	0.001	0.002
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.004	0.003	0.005	0.007	0.007	0.004	0.005
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
活性炭注入率	mg/L	1.0	2.2	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0
塩素注入率 (前)								
(中:1.2系平均)	mg/L	1.54(平均)	1.66(平均)	1.38(平均)	1.97(平均)	2.64(平均)	1.46(平均)	1.80(平均)
(後)			0.12	0.12	0.34	0.37	0.46	0.35

検査項目	単位	南町(定)			下新(定)			矢代田(定)		
		7月8日	8月1日	9月17日	7月8日	8月1日	9月17日	7月8日	8月1日	9月17日
採水日										
水温	°C	20.1	24.0	24.7	22.6	25.7	26.4	22.3	25.9	26.7
残留塩素	mg/L	0.54	0.54	0.66	0.30	0.28	0.44	0.42	0.38	0.48
総トリハロメタン	mg/L	0.018	0.028	0.031	0.022	0.030	0.030	0.021	0.031	0.031
クロロホルム	mg/L	0.010	0.018	0.018	0.013	0.019	0.018	0.013	0.019	0.018
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.006	0.008	0.010	0.007	0.009	0.009	0.006	0.009	0.010
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

項目	単位	出戸			秋葉			朝日		
		7月23日	8月20日	9月19日	7月23日	8月20日	9月19日	7月23日	8月20日	9月19日
採水日										
水温	°C	23.0	27.8	25.0	22.4	25.7	22.2	23.7	28.5	25.4
残留塩素	mg/L	0.44	0.48	0.50	0.50	0.52	0.50	0.50	0.60	0.68
総トリハロメタン	mg/L	0.024	0.031	0.026	0.023	0.030	0.026	0.020	0.027	0.021
クロロホルム	mg/L	0.013	0.014	0.014	0.012	0.013	0.014	0.010	0.012	0.009
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.006	0.003	0.003	0.006	0.003	0.003	0.005	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.008	0.011	0.009	0.008	0.011	0.009	0.007	0.010	0.008
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

項目	単位	大秋トレン	水田管末装置	金津トレン
採水日		9月6日	9月6日	9月6日
水温	°C	25.4	26.4	25.0
残留塩素	mg/L	0.36	0.32	0.40
総トリハロメタン	mg/L	0.029	0.033	0.030
クロロホルム	mg/L	0.019	0.022	0.020
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.002	0.002
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.008	0.009	0.008
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001

(定): 基準全項目測定地点

### 3) トリハロメタン検査

東港浄水場系

平成31年度(令和元年度)

検査項目	単位	嘉山(定)			濁川(定)		
		7月8日	8月1日	9月17日	7月8日	8月1日	9月17日
採水日							
水温	°C	21.5	24.2	26.3	20.4	25.0	25.2
残留塩素	mg/L	0.50	0.38	0.48	0.36	0.54	0.46
総トリハロメタン	mg/L	0.016	0.027	0.026	0.020	0.023	0.026
クロロホルム	mg/L	0.009	0.014	0.014	0.012	0.014	0.014
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.005	0.009	0.009	0.006	0.007	0.009
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

検査項目	単位	太郎代			十二			太郎代ドレシ	川西管末装置
		7月4日	8月8日	9月3日	7月4日	8月8日	9月3日	8月23日	8月23日
採水日									
水温	°C	23.0	29.0	25.6	20.4	25.8	24.0	30.2	27.7
残留塩素	mg/L	0.32	0.32	0.38	0.42	0.32	0.32	0.36	0.42
総トリハロメタン	mg/L	0.017	0.043	0.030	0.015	0.041	0.031	0.030	0.029
クロロホルム	mg/L	0.011	0.028	0.020	0.010	0.026	0.021	0.018	0.017
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001	0.003	0.002	0.001	0.003	0.002	0.003	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.005	0.012	0.008	0.004	0.012	0.008	0.009	0.009
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

大室浄水場系

検査項目	単位	阿賀野		
		7月4日	8月8日	9月3日
採水日				
水温	°C	22.4	27.2	25.1
残留塩素	mg/L	0.28	0.26	0.16
総トリハロメタン	mg/L	0.014	0.018	0.023
クロロホルム	mg/L	0.007	0.009	0.013
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.003	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.005	0.006	0.007
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001

(定): 基準全項目測定地点

## 活性炭処理実績

(平成31年度(令和元年度) 浄水課提供)

浄水課 施設係

浄水場名		注入目的	日数	目標注入率 (mg/l)	備考
信濃川水系	青山浄水場	農薬対策	73	5.0 ~ 2.0	
		異臭味対策	28	4.0 ~ 2.0	
		THM対策	48	8.0 ~ 4.0	
		異常水質対策	0	0.0 ~ 0.0	
		その他	5	5.0 ~ 5.0	
	信濃川浄水場	農薬対策	73	2.0 ~ 2.0	
		異臭味対策	4	4.0 ~ 4.0	
		THM対策	27	4.0 ~ 2.0	
		異常水質対策	2	4.0 ~ 4.0	
	西川水系	巻浄水場	農薬対策	51	
異臭味対策			33	12.0 ~ 2.0	
THM対策			0	0.0 ~ 0.0	
異常水質対策			6	2.0 ~ 2.0	
中ノ口川水系	戸頭浄水場	農薬対策	58	1.0 ~ 1.0	
		異臭味対策	36	11.0 ~ 1.0	
		THM対策	20	2.0 ~ 1.0	
		異常水質対策	2	1.0 ~ 1.0	
		萱場対応	11	2.5 ~ 1.5	
阿賀野川水系	満願寺浄水場	農薬対策	58	2.0 ~ 1.0	
		異臭味対策	28	6.0 ~ 0.8	
		THM対策	0	0.0 ~ 0.0	
		異常水質対策	6	1.0 ~ 1.0	
		その他	3	2.0 ~ 2.0	
	阿賀野川浄水場	農薬対策	51	1.6 ~ 0.8	
		異臭味対策	120	12.5 ~ 0.8	
		THM対策	0	0.0 ~ 0.0	
		異常水質対策	0	0.0 ~ 0.0	
		その他	6	5.0 ~ 0.8	



### 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）

##### 4) 病原性原虫試験

### Ⅲ 定期水質検査

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

#### 4) 病原性原虫試験

##### 信濃川水系

採水日	検体名	クリプトスポリジウム (個/10L)	ジアルジア (個/10L)	水温 (°C)	濁度 (度)	pH値	大腸菌 (MPN/100mL)	嫌気性芽胞菌 (CFU/100mL)
平成31年4月17日	信濃川 取水塔原水	0	0	10.1	5.6	7.3	3,700	38
令和元年7月24日	信濃川 取水塔原水	0	0	22.7	15	7.2	1,700	42
令和元年11月26日	信濃川 取水塔原水	0	0	11.2	8.3	7.3	790	52
令和2年1月29日	信濃川 取水塔原水	0	0	6.5	5.3	7.4	170	64

##### 中ノ口川水系

採水日	検体名	クリプトスポリジウム (個/10L)	ジアルジア (個/10L)	水温 (°C)	濁度 (度)	pH値	大腸菌 (MPN/100mL)	嫌気性芽胞菌 (CFU/100mL)
平成31年4月17日	中ノ口川 (両郡橋)原水	0	0	10.7	5.9	7.5	780	16
令和元年7月24日	中ノ口川 (両郡橋)原水	0	0	22.7	14	7.5	330	30
令和元年11月26日	中ノ口川 (両郡橋)原水	0	0	11.0	7.0	7.5	490	92
令和2年1月29日	中ノ口川 (両郡橋)原水	0	2	6.8	4.9	7.5	490	62

##### 西川水系

採水日	検体名	クリプトスポリジウム (個/10L)	ジアルジア (個/10L)	水温 (°C)	濁度 (度)	pH値	大腸菌 (MPN/100mL)	嫌気性芽胞菌 (CFU/100mL)
令和元年6月20日	西川 (中央橋)原水	0	0	15.9	4.5	7.2	7.8	8
令和元年9月26日	西川 (中央橋)原水	0	0	20.2	5.6	7.6	33	20
令和元年12月24日	西川 (中央橋)原水	0	1	7.2	5.6	7.4	790	56
令和2年3月5日	西川 (中央橋)原水	0	0	7.4	5.6	7.5	49	110

##### 阿賀野川水系

採水日	検体名	クリプトスポリジウム (個/10L)	ジアルジア (個/10L)	水温 (°C)	濁度 (度)	pH値	大腸菌 (MPN/100mL)	嫌気性芽胞菌 (CFU/100mL)
令和元年6月20日	阿賀野川 取水塔原水	0	0	18.7	8.1	7.5	490	32
令和元年9月26日	阿賀野川 取水塔原水	0	0	19.2	2.3	7.3	13	4
令和元年12月24日	阿賀野川 取水塔原水	0	0	6.9	3.4	7.2	17	12
令和2年3月5日	阿賀野川 取水塔原水	0	0	5.9	2.6	7.3	4.5	2未満



### Ⅲ 定期水質検査

#### 3 より安全でおいしい水のための水質検査（重点項目検査）

##### 5) ダイオキシン類検査

### Ⅲ 定期水質検査

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

5) ダイオキシン類検査 【委託検査】

目標値: 1 pg-TEQ/L(暫定)

検体名	採水日	毒性等量※ pg-TEQ/L	測定項目
青山浄水場浄水	令和元年5月15～16日	0.0080	PCDDs,PCDFs,Co-PCBs
	令和元年10月9～10日	0.0067	PCDDs,PCDFs,Co-PCBs
阿賀野川浄水場浄水	令和元年5月9～10日	0.0011	PCDDs,PCDFs,Co-PCBs
	令和元年10月2～3日	0.0012	PCDDs,PCDFs,Co-PCBs
戸頭浄水場浄水	令和元年5月21～22日	0.0042	PCDDs,PCDFs,Co-PCBs
	令和元年10月15～16日	0.0019	PCDDs,PCDFs,Co-PCBs
巻浄水場浄水	令和元年5月28～29日	0.0080	PCDDs,PCDFs,Co-PCBs
	令和元年10月24～25日	0.0030	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,2005-TEFを適用。

### Ⅲ 定期水質検査

#### 3 より安全でおいしい水のための水質検査（重点項目検査）

##### 6) 放射性物質検査

### Ⅲ 定期水質検査

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

## 6)放射性物質検査【委託検査】

水道水(青山浄水場)

単位: Bq/kg

	4/2	5/9	6/3	7/1	8/5	9/4	10/3	11/7	12/4	1/7	2/5	3/2
放射性ヨウ素 ヨウ素131	不検出 (0.64未満)	不検出 (0.52未満)	不検出 (0.63未満)	不検出 (0.53未満)	不検出 (0.58未満)	不検出 (0.60未満)	不検出 (0.68未満)	不検出 (0.55未満)	不検出 (0.61未満)	不検出 (0.57未満)	不検出 (0.57未満)	不検出 (0.54未満)
放射性セシウム セシウム134	不検出 (0.70未満)	不検出 (0.33未満)	不検出 (0.61未満)	不検出 (0.67未満)	不検出 (0.63未満)	不検出 (0.60未満)	不検出 (0.62未満)	不検出 (0.50未満)	不検出 (0.62未満)	不検出 (0.59未満)	不検出 (0.48未満)	不検出 (0.46未満)
放射性セシウム セシウム137	不検出 (0.60未満)	不検出 (0.60未満)	不検出 (0.47未満)	不検出 (0.60未満)	不検出 (0.54未満)	不検出 (0.58未満)	不検出 (0.78未満)	不検出 (0.58未満)	不検出 (0.63未満)	不検出 (0.57未満)	不検出 (0.70未満)	不検出 (0.60未満)

水道水(信濃川浄水場)

単位: Bq/kg

	4/15	5/20	6/24	7/16	8/26	9/17	10/17	11/18	12/16	1/20	2/18	3/23
放射性ヨウ素 ヨウ素131	不検出 (0.59未満)	不検出 (0.41未満)	不検出 (0.57未満)	不検出 (0.65未満)	不検出 (0.62未満)	不検出 (0.61未満)	不検出 (0.65未満)	不検出 (0.52未満)	不検出 (0.59未満)	不検出 (0.57未満)	不検出 (0.59未満)	不検出 (0.52未満)
放射性セシウム セシウム134	不検出 (0.56未満)	不検出 (0.48未満)	不検出 (0.56未満)	不検出 (0.69未満)	不検出 (0.59未満)	不検出 (0.65未満)	不検出 (0.60未満)	不検出 (0.48未満)	不検出 (0.55未満)	不検出 (0.70未満)	不検出 (0.50未満)	不検出 (0.67未満)
放射性セシウム セシウム137	不検出 (0.60未満)	不検出 (0.60未満)	不検出 (0.57未満)	不検出 (0.63未満)	不検出 (0.68未満)	不検出 (0.61未満)	不検出 (0.61未満)	不検出 (0.58未満)	不検出 (0.63未満)	不検出 (0.60未満)	不検出 (0.65未満)	不検出 (0.57未満)

水道水(戸頭浄水場)

単位: Bq/kg

	4/15	5/20	6/24	7/16	8/26	9/17	10/17	11/18	12/16	1/20	2/18	3/23
放射性ヨウ素 ヨウ素131	不検出 (0.52未満)	不検出 (0.48未満)	不検出 (0.48未満)	不検出 (0.52未満)	不検出 (0.51未満)	不検出 (0.52未満)	不検出 (0.59未満)	不検出 (0.61未満)	不検出 (0.59未満)	不検出 (0.54未満)	不検出 (0.60未満)	不検出 (0.60未満)
放射性セシウム セシウム134	不検出 (0.56未満)	不検出 (0.56未満)	不検出 (0.53未満)	不検出 (0.52未満)	不検出 (0.75未満)	不検出 (0.55未満)	不検出 (0.51未満)	不検出 (0.59未満)	不検出 (0.45未満)	不検出 (0.68未満)	不検出 (0.61未満)	不検出 (0.47未満)
放射性セシウム セシウム137	不検出 (0.60未満)	不検出 (0.51未満)	不検出 (0.65未満)	不検出 (0.68未満)	不検出 (0.68未満)	不検出 (0.57未満)	不検出 (0.66未満)	不検出 (0.58未満)	不検出 (0.60未満)	不検出 (0.58未満)	不検出 (0.54未満)	不検出 (0.68未満)

水道水(巻浄水場)

単位: Bq/kg

	4/2	5/9	6/3	7/1	8/5	9/4	10/3	11/7	12/4	1/7	2/5	3/2
放射性ヨウ素 ヨウ素131	不検出 (0.61未満)	不検出 (0.63未満)	不検出 (0.59未満)	不検出 (0.57未満)	不検出 (0.59未満)	不検出 (0.51未満)	不検出 (0.61未満)	不検出 (0.59未満)	不検出 (0.67未満)	不検出 (0.51未満)	不検出 (0.52未満)	不検出 (0.49未満)
放射性セシウム セシウム134	不検出 (0.55未満)	不検出 (0.64未満)	不検出 (0.65未満)	不検出 (0.52未満)	不検出 (0.56未満)	不検出 (0.47未満)	不検出 (0.57未満)	不検出 (0.47未満)	不検出 (0.64未満)	不検出 (0.65未満)	不検出 (0.51未満)	不検出 (0.58未満)
放射性セシウム セシウム137	不検出 (0.59未満)	不検出 (0.54未満)	不検出 (0.58未満)	不検出 (0.70未満)	不検出 (0.63未満)	不検出 (0.58未満)	不検出 (0.64未満)	不検出 (0.63未満)	不検出 (0.68未満)	不検出 (0.68未満)	不検出 (0.65未満)	不検出 (0.66未満)

水道水(阿賀野川浄水場)

単位: Bq/kg

	4/15	5/20	6/24	7/16	8/26	9/17	10/17	11/18	12/16	1/20	2/18	3/23
放射性ヨウ素 ヨウ素131	不検出 (0.59未満)	不検出 (0.61未満)	不検出 (0.53未満)	不検出 (0.51未満)	不検出 (0.52未満)	不検出 (0.65未満)	不検出 (0.53未満)	不検出 (0.61未満)	不検出 (0.54未満)	不検出 (0.59未満)	不検出 (0.48未満)	不検出 (0.52未満)
放射性セシウム セシウム134	不検出 (0.57未満)	不検出 (0.62未満)	不検出 (0.48未満)	不検出 (0.64未満)	不検出 (0.61未満)	不検出 (0.52未満)	不検出 (0.51未満)	不検出 (0.65未満)	不検出 (0.66未満)	不検出 (0.66未満)	不検出 (0.62未満)	不検出 (0.67未満)
放射性セシウム セシウム137	不検出 (0.57未満)	不検出 (0.70未満)	不検出 (0.62未満)	不検出 (0.65未満)	不検出 (0.57未満)	不検出 (0.57未満)	不検出 (0.59未満)	不検出 (0.69未満)	不検出 (0.68未満)	不検出 (0.62未満)	不検出 (0.73未満)	不検出 (0.66未満)

水道水(満願寺浄水場)

単位: Bq/kg

	4/2	5/9	6/3	7/1	8/5	9/4	10/3	11/7	12/4	1/7	2/5	3/2
放射性ヨウ素 ヨウ素131	不検出 (0.56未満)	不検出 (0.65未満)	不検出 (0.68未満)	不検出 (0.52未満)	不検出 (0.59未満)	不検出 (0.71未満)	不検出 (0.61未満)	不検出 (0.50未満)	不検出 (0.73未満)	不検出 (0.64未満)	不検出 (0.61未満)	不検出 (0.52未満)
放射性セシウム セシウム134	不検出 (0.64未満)	不検出 (0.70未満)	不検出 (0.63未満)	不検出 (0.66未満)	不検出 (0.62未満)	不検出 (0.64未満)	不検出 (0.59未満)	不検出 (0.46未満)	不検出 (0.63未満)	不検出 (0.67未満)	不検出 (0.63未満)	不検出 (0.61未満)
放射性セシウム セシウム137	不検出 (0.58未満)	不検出 (0.79未満)	不検出 (0.66未満)	不検出 (0.75未満)	不検出 (0.66未満)	不検出 (0.73未満)	不検出 (0.47未満)	不検出 (0.66未満)	不検出 (0.69未満)	不検出 (0.63未満)	不検出 (0.54未満)	不検出 (0.75未満)

参考: 食品衛生法における飲料水に係る基準値

放射性ヨウ素(ヨウ素131): -

放射性セシウム(セシウム134と137の合計): 10 Bq/kg

## 河川水(信濃川取水塔)

単位: Bq/kg

	4/15	5/20	6/24	7/16	8/26	9/17	10/17	11/18	12/16	1/20	2/18	3/23
放射性ヨウ素 ヨウ素131	不検出 (0.55未満)	不検出 (0.58未満)	不検出 (0.49未満)	不検出 (0.59未満)	不検出 (0.62未満)	不検出 (0.65未満)	不検出 (0.55未満)	不検出 (0.60未満)	不検出 (0.61未満)	不検出 (0.61未満)	不検出 (0.58未満)	不検出 (0.55未満)
放射性セシウム セシウム134	不検出 (0.61未満)	不検出 (0.55未満)	不検出 (0.55未満)	不検出 (0.55未満)	不検出 (0.52未満)	不検出 (0.64未満)	不検出 (0.55未満)	不検出 (0.63未満)	不検出 (0.63未満)	不検出 (0.52未満)	不検出 (0.54未満)	不検出 (0.52未満)
放射性セシウム セシウム137	不検出 (0.55未満)	不検出 (0.60未満)	不検出 (0.70未満)	不検出 (0.73未満)	不検出 (0.51未満)	不検出 (0.57未満)	不検出 (0.62未満)	不検出 (0.62未満)	不検出 (0.78未満)	不検出 (0.62未満)	不検出 (0.80未満)	不検出 (0.68未満)

## 河川水(中ノ口川)

単位: Bq/kg

	4/15	5/20	6/24	7/16	8/26	9/17	10/17	11/18	12/16	1/20	2/18	3/23
放射性ヨウ素 ヨウ素131	不検出 (0.54未満)	不検出 (0.64未満)	不検出 (0.59未満)	不検出 (0.54未満)	不検出 (0.64未満)	不検出 (0.56未満)	不検出 (0.59未満)	不検出 (0.62未満)	不検出 (0.60未満)	不検出 (0.48未満)	不検出 (0.57未満)	不検出 (0.55未満)
放射性セシウム セシウム134	不検出 (0.50未満)	不検出 (0.53未満)	不検出 (0.51未満)	不検出 (0.69未満)	不検出 (0.54未満)	不検出 (0.57未満)	不検出 (0.56未満)	不検出 (0.63未満)	不検出 (0.51未満)	不検出 (0.54未満)	不検出 (0.65未満)	不検出 (0.58未満)
放射性セシウム セシウム137	不検出 (0.65未満)	不検出 (0.47未満)	不検出 (0.60未満)	不検出 (0.54未満)	不検出 (0.63未満)	不検出 (0.58未満)	不検出 (0.58未満)	不検出 (0.73未満)	不検出 (0.63未満)	不検出 (0.51未満)	不検出 (0.63未満)	不検出 (0.68未満)

## 河川水(西川)

単位: Bq/kg

	4/2	5/9	6/3	7/1	8/5	9/4	10/3	11/7	12/4	1/7	2/5	3/2
放射性ヨウ素 ヨウ素131	不検出 (0.57未満)	不検出 (0.73未満)	不検出 (0.63未満)	不検出 (0.60未満)	不検出 (0.55未満)	不検出 (0.56未満)	不検出 (0.74未満)	不検出 (0.57未満)	不検出 (0.69未満)	不検出 (0.48未満)	不検出 (0.46未満)	不検出 (0.78未満)
放射性セシウム セシウム134	不検出 (0.60未満)	不検出 (0.69未満)	不検出 (0.65未満)	不検出 (0.61未満)	不検出 (0.58未満)	不検出 (0.71未満)	不検出 (0.54未満)	不検出 (0.54未満)	不検出 (0.64未満)	不検出 (0.48未満)	不検出 (0.52未満)	不検出 (0.84未満)
放射性セシウム セシウム137	不検出 (0.60未満)	不検出 (0.63未満)	不検出 (0.57未満)	不検出 (0.57未満)	不検出 (0.76未満)	不検出 (0.69未満)	不検出 (0.79未満)	不検出 (0.61未満)	不検出 (0.76未満)	不検出 (0.47未満)	不検出 (0.54未満)	不検出 (0.82未満)

## 河川水(阿賀野川取水塔)

単位: Bq/kg

	4/2	5/9	6/3	7/1	8/5	9/4	10/3	11/7	12/4	1/7	2/5	3/2
放射性ヨウ素 ヨウ素131	不検出 (0.55未満)	不検出 (0.62未満)	不検出 (0.60未満)	不検出 (0.52未満)	不検出 (0.66未満)	不検出 (0.56未満)	不検出 (0.56未満)	不検出 (0.54未満)	不検出 (0.47未満)	不検出 (0.59未満)	不検出 (0.63未満)	不検出 (0.56未満)
放射性セシウム セシウム134	不検出 (0.71未満)	不検出 (0.73未満)	不検出 (0.61未満)	不検出 (0.51未満)	不検出 (0.51未満)	不検出 (0.49未満)	不検出 (0.62未満)	不検出 (0.66未満)	不検出 (0.64未満)	不検出 (0.63未満)	不検出 (0.50未満)	不検出 (0.58未満)
放射性セシウム セシウム137	不検出 (0.78未満)	不検出 (0.57未満)	不検出 (0.63未満)	不検出 (0.68未満)	不検出 (0.63未満)	不検出 (0.58未満)	不検出 (0.68未満)	不検出 (0.59未満)	不検出 (0.56未満)	不検出 (0.78未満)	不検出 (0.82未満)	不検出 (0.80未満)

## 参考:食品衛生法における飲料水に係る基準値

放射性ヨウ素(ヨウ素131):-

放射性セシウム(セシウム134と137の合計):10 Bq/kg



## IV 請求及び依頼による検査

### 1 請求による検査

#### 1) 水質検査

### 2 依頼による検査

#### 1) 水質検査

#### 2) 異物検査

#### 3) 漏水調査

#### 4) その他の検査

### 3 新設配水管検査

1 請求による検査

1) 水質検査

番号	2	8	9	
請求者	個人宅	個人宅	事業場	
採水場所	江南区丸山ノ内善之丞組	北区木崎	西区鳥原	
採水月日	4月9日	5月9日	5月9日	
検体	給水栓	給水栓	事業場内配水	外水栓
請求理由	水質に不安があるため	水質に不安があるため	水質に不安があるため	
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	0.009	0.001未満	0.001未満
7 ヒ素及びその化合物	mg/L			
8 六価クロム化合物	mg/L			
9 亜硝酸態窒素	mg/L			
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			
12 フッ素及びその化合物	mg/L			
13 ホウ素及びその化合物	mg/L			
14 四塩化炭素	mg/L			
15 1,4-ジオキサン	mg/L			
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2ジクロロエチレン	mg/L			
17 ジクロロメタン	mg/L			
18 テトラクロロエチレン	mg/L			
19 トリクロロエチレン	mg/L			
20 ベンゼン	mg/L			
21 塩素酸	mg/L			
22 クロロ酢酸	mg/L			
23 クロロホルム	mg/L			
24 ジクロロ酢酸	mg/L			
25 ジブromokクロロメタン	mg/L			
26 臭素酸	mg/L			
27 総トリハロメタン	mg/L			
28 トリクロロ酢酸	mg/L			
29 ブロモジクロロメタン	mg/L			
30 ブロモホルム	mg/L			
31 ホルムアルデヒド	mg/L			
32 亜鉛及びその化合物	mg/L			
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満
34 鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満	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	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	7.5	7.5
48 味		異常なし		
49 臭気		異常なし		
50 色度	度	1未満	1未満	1未満
51 濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.6	0.4	0.5
水温	℃	11.3	13.7	15.4
総アルカリ度	mg/L	13.0	12.0	16.5
判定	基準に適合	基準に適合	基準に適合	
結果及び処理	水質検査の結果、異常なし	水質検査の結果、異常なし	水質検査の結果、異常なし	



# 1 請求による検査

## 1) 水質検査

番号	13	20	36	58
請求者	個人宅	個人宅	個人宅	事業場
採水場所	中央区近江	西蒲区漆山	中央区 関屋金衛町	中央区長嶺町
採水月日	5月21日	6月26日	9月17日	12月5日
検体	給水栓	給水栓	給水栓	給水栓
請求理由	水質に不安があるため	水質に不安があるため	水質に不安があるため	水質に不安があるため
1 一般細菌	CFU/mL			
2 大腸菌				
3 カドミウム及びその化合物	mg/L			
4 水銀及びその化合物	mg/L			
5 セレン及びその化合物	mg/L			
6 鉛及びその化合物	mg/L			
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romokクロロメタン	mg/L			
26 臭素酸	mg/L			
27 総トリハロメタン	mg/L			
28 トリクロロ酢酸	mg/L			
29 ブロモジクロロメタン	mg/L			
30 ブロモホルム	mg/L			
31 ホルムアルデヒド	mg/L			
32 亜鉛及びその化合物	mg/L			
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L			
34 鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満		
35 銅及びその化合物	mg/L			
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L			
37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満		
38 塩化物イオン	mg/L			
39 カルシウム・マグネシウム等 (硬度)	mg/L			
40 蒸発残留物	mg/L			
41 陰イオン界面活性剤	mg/L			
42 ジェオスミン	mg/L			
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L			
44 非イオン界面活性剤	mg/L			
45 フェノール類	mg/L			
46 有機物 (TOC)	mg/L			
47 pH値			7.6	7.4
48 味				異常なし
49 臭気				異常なし
50 色度	度	1未満	1未満	1未満
51 濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.3	0.5
水温	℃	19.7	22.3	25.0
総アルカリ度	mg/L			23.5
判定				
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

## 1) 水質検査

番号	61	77
請求者	個人宅	個人宅
採水場所	西蒲区松山	北区北陽
採水月日	12月9日	2月4日
検体	給水栓	給水栓
請求理由	水質に不安があるため	水質に不安があるため
1 一般細菌	CFU/mL	
2 大腸菌		
3 カドミウム及びその化合物	mg/L	
4 水銀及びその化合物	mg/L	
5 セレン及びその化合物	mg/L	
6 鉛及びその化合物	mg/L	
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	
8 六価クロム化合物	mg/L	
9 亜硝酸態窒素	mg/L	
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	
12 フッ素及びその化合物	mg/L	
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	
14 四塩化炭素	mg/L	
15 1,4-ジオキサン	mg/L	
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2ジクロロエチレン	mg/L	
17 ジクロロメタン	mg/L	
18 テトラクロロエチレン	mg/L	
19 トリクロロエチレン	mg/L	
20 ベンゼン	mg/L	
21 塩素酸	mg/L	
22 クロロ酢酸	mg/L	
23 クロロホルム	mg/L	
24 ジクロロ酢酸	mg/L	
25 ジブromokクロロメタン	mg/L	
26 臭素酸	mg/L	
27 総トリハロメタン	mg/L	
28 トリクロロ酢酸	mg/L	
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	
30 ブロモホルム	mg/L	
31 ホルムアルデヒド	mg/L	
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	
34 鉄及びその化合物	mg/L	
35 銅及びその化合物	mg/L	
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	
37 マンガン及びその化合物	mg/L	
38 塩化物イオン	mg/L	
39 カルシウム・マグネシウム等 (硬度)	mg/L	
40 蒸発残留物	mg/L	
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	
42 ジェオスミン	mg/L	
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	
44 非イオン界面活性剤	mg/L	
45 フェノール類	mg/L	
46 有機物 (TOC)	mg/L	
47 pH値		7.2
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	0.4
水温	℃	8.0
総アルカリ度	mg/L	11.5
判定		
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

2 依頼による検査

1) 水質検査

番号		1	4	11	17	18
依頼者		西蒲営業所長, 水道技術管理者	計画整備課長, 水道技術管理者	浄水課長	総務課長	戸頭浄水場長
採水場所		西蒲区高屋	江南区西町	江南区横越	信濃川浄水場	戸頭浄水場 排水池(濃縮槽)
採水月日		4月9, 10, 15日	4月9, 10日	5月15日	5月10日製造	6月18日
検体		給水栓水	給水栓水	阿賀農業用水	柳都物語 Ryuto monogatari	排水
依頼理由		水道法第13条第1項に係る水質検査(送水管布設工事)	水道法第13条第1項に係る水質検査(阿賀野川構内水管耐震化工事)	水道原料水質試験		排水再測定
1	一般細菌	CFU/mL	0	0	1,500	0
2	大腸菌		不検出	不検出	23	不検出
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
8	六価クロム化合物	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.6	0.3	0.19	0.5
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.08未満	0.08未満	0.08未満
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.06	0.02	0.01未満	0.02
14	四塩化炭素	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2ジクロロエチレン	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
17	ジクロロメタン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21	塩素酸	mg/L	0.06	0.05未満		0.05未満
22	クロロ酢酸	mg/L	0.002未満	0.002未満		0.002未満
23	クロロホルム	mg/L	0.007	0.004		0.003
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.007	0.003		0.003
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.003		0.001未満
26	臭素酸	mg/L	0.001未満	0.001未満		0.001未満
27	総トリハロメタン	mg/L	0.016	0.012		0.005
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.006	0.003		0.002未満
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.006	0.005		0.002
30	ブロモホルム	mg/L	0.001未満	0.001未満		0.001未満
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.002未満	0.002未満		0.008
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
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01	0.01未満	0.19	0.01未満
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.33	0.01未満
35	銅及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	14	15	5	9
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.030	0.001未満
38	塩化物イオン	mg/L	13	8	5	10
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	32	16	15	20
40	蒸発残留物	mg/L	82	53	52	61
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
42	ジェオスミン	mg/L	0.00002	0.00002	0.00002	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	0.00001未満	0.00001未満
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
45	フェノール類	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46	有機物(TOC)	mg/L	0.4	0.4	1.1	0.4
47	pH値		7.6	8.1	7.2	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	植物性	異常なし
50	色度	度	1未満	1未満	6.0	1未満
51	濁度	度	0.1未満	0.1未満	9.7	0.1未満
	遊離残留塩素	mg/L	9日:0.3 10日:0.3 15日:0.3	9日:0.6 10日:0.6		
	水温	℃	9日:9.2 10日:11.1 15日:11.5	9日:11.5 10日:12.0	12.7	
	総アルカリ度	mg/L				16.0
	電気伝導率	mS/m				
	カルシウム	mg/L				5.5
	マグネシウム	mg/L				1.5
判定		基準に適合	基準に適合			
結果及び処理		水質検査の結果、異常なし	水質検査の結果、異常なし	水道原料として、異常なし	含有ミネラル(100mLあたり)カルシウム0.55mg, マグネシウム0.15mg, ナトリウム0.9mg, カリウム0.10mg	異常なし

## 2 依頼による検査

### 1) 水質検査

番号	21		24		25		26
依頼者	管路課長		総務課長		中央事業所 工務課長		中央事業所 維持管理課長
採水場所	中央区本町通		本局		中央区美咲町		女池小学校 緊急貯水槽
採水月日	7月2日		7月9,10日		7月30日		8月2日
検体	貯水槽流入水	消火栓水	1階給湯室 給水栓	1階給湯室 給水栓	流水 (残塩確認後)	初期水 (停滞水)	緊急貯水槽
依頼理由	問い合わせ対応（水質に不安があるため）		建築物衛生法施行規則第4条に基づく水質検査		未供用管内水の水質検査		緊急貯水槽清掃後の水質検査
1	一般細菌	CFU/mL			0		
2	大腸菌				不検出		
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	0.001未満	0.010
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			0.6		
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		0.08			
22	クロロ酢酸	mg/L		0.002未満			
23	クロロホルム	mg/L		0.015			
24	ジクロロ酢酸	mg/L		0.005			
25	ジブrom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		0.029			
28	トリクロロ酢酸	mg/L		0.011			
29	ブromジクロロメタン	mg/L		0.01			
30	ブrom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					
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.08	0.01未満	0.01未満		
35	銅及びその化合物	mg/L			0.01未満		
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L					
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.005	0.001			
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					
40	蒸発残留物	mg/L			79		
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		7.2	7.4	7.6	7.6	7.0
48	味				異常なし		
49	臭気				異常なし	微樹脂臭	樹脂臭
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	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	0.4	9日:0.24 10日:0.28	0.5	0.0
	水温	℃	21.6	21.3	9日:25.6 10日:25.2		
	総アルカリ度	mg/L				24.5	28.5
	電気伝導率	mS/m					27.5
	カルシウム	mg/L					
	マグネシウム	mg/L					
判定					基準に適合		
結果及び処理	水質検査の結果、異常なし		水質検査の結果、異常なし		基準に適合	初期水は管内に長期間停滞していた影響で残塩が検出されず、樹脂臭がした。また、給水装置の影響と考えられる鉛が検出された。流水にも微樹脂臭が残っており、通水時は十分な捨水が必要である。	

## 2 依頼による検査

### 1) 水質検査

番号		28	29	30		31
依頼者		中央事業所 維持管理課長	中央事業所 維持管理課長	北営業所長		中央事業所 工務課長
採水場所		東庁舎 緊急貯水槽	坂井輪中学校 緊急貯水槽	北区嘉山		中央区美咲町
採水月日		8月6日	8月9日	8月8日		8月19日
検体		緊急貯水槽	緊急貯水槽	給水栓	メーター一部	流水 (残塩確認後)
依頼理由		緊急貯水槽清掃 後の水質検査	緊急貯水槽清掃 後の水質検査	問い合わせ対応 (水質に不安があるため)		番号25に係る追 検査 (未供管内 水の水質検査)
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				0.10
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	ブromジクロロメタン	mg/L				
30	ブrom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	
35	銅及びその化合物	mg/L				
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L				
37	マンガン及びその化合物	mg/L				
38	塩化物イオン	mg/L				
39	カルシウム・ マグネシウム等 (硬度)	mg/L				
40	蒸発残留物	mg/L				
41	陰イオン界面活性剤	mg/L				
42	ジェオスミン	mg/L				
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L				
44	非イオン界面活性剤	mg/L				
45	フェノール類	mg/L				
46	有機物 (TOC)	mg/L				
47	pH値		7.7	7.6	7.7	7.7
48	味					
49	臭気		異常なし	異常なし		
50	色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満
51	濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	遊離残留塩素	mg/L	0.5	0.6	0.3	0.4
	水温	℃			28.9	28.7
	総アルカリ度	mg/L	33.0	27.5		
	電気伝導率	mS/m				
	カルシウム	mg/L				
	マグネシウム	mg/L				
判定		基準に適合	基準に適合	水質検査の結果、異常なし		
結果及び処理		水質基準を満たしており、通水可とする。	水質基準を満たしており、通水可とする。	水質検査の結果、異常なし		フッ素及びその化合物の濃度は、信濃川水系の浄水として通常の範囲である。

## 2 依頼による検査

### 1) 水質検査

番号	32		33	39	40	41		
依頼者	計画整備課長		中央事業所 維持管理課長	中央事業所 維持管理課長	中央事業所 工務課長	満願寺浄水場長		
採水場所	内島見配水場		中央区 閑屋金衛町	内野小学校 緊急貯水槽	中央区幸西	満願寺浄水場		
採水月日	8月22日		9月9日	9月27日	10月4日	10月7日		
検体	3号ポンプ ドレン(吸込側)	3号ポンプ 逆止弁ドレン (吐出側)	給水栓水	緊急貯水槽	給水栓 (貯水槽水道)	2号長峰系 浄水池		
依頼理由	水質確認（ポンプ設備更新工事に 伴う水質検査）		問い合わせ対応 (水質に不安が あるため)	緊急貯水槽清掃 後の水質検査	問い合わせ対応 (貯水槽内の水 質に不安がある ため)	浄水池洗浄後の 通水確認検査		
1	一般細菌	CFU/mL						
2	大腸菌							
3	カドミウム及びその化合物	mg/L						
4	水銀及びその化合物	mg/L						
5	セレン及びその化合物	mg/L						
6	鉛及びその化合物	mg/L						
7	ヒ素及びその化合物	mg/L						
8	六価クロム化合物	mg/L						
9	亜硝酸態窒素	mg/L						
10	シアン化物イオン 及び塩化シアン	mg/L						
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L						
12	フッ素及びその化合物	mg/L						
13	ホウ素及びその化合物	mg/L						
14	四塩化炭素	mg/L						
15	1,4-ジオキサン	mg/L						
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2ジクロロエチレン	mg/L						
17	ジクロロメタン	mg/L						
18	テトラクロロエチレン	mg/L						
19	トリクロロエチレン	mg/L						
20	ベンゼン	mg/L						
21	塩素酸	mg/L						
22	クロロ酢酸	mg/L						
23	クロロホルム	mg/L						
24	ジクロロ酢酸	mg/L						
25	ジブロモクロロメタン	mg/L						
26	臭素酸	mg/L						
27	総トリハロメタン	mg/L						
28	トリクロロ酢酸	mg/L						
29	ブロモジクロロメタン	mg/L						
30	ブロモホルム	mg/L						
31	ホルムアルデヒド	mg/L						
32	亜鉛及びその化合物	mg/L						
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L						
34	鉄及びその化合物	mg/L						
35	銅及びその化合物	mg/L						
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L						
37	マンガン及びその化合物	mg/L						
38	塩化物イオン	mg/L						
39	カルシウム・ マグネシウム等（硬度）	mg/L						
40	蒸発残留物	mg/L						
41	陰イオン界面活性剤	mg/L						
42	ジェオスミン	mg/L						
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L						
44	非イオン界面活性剤	mg/L						
45	フェノール類	mg/L						
46	有機物（TOC）	mg/L						
47	pH値		7.6	7.6	7.6	7.5	7.0	
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	異常なし	
50	色度	度	1未満	1未満	1未満	2	1未満	
51	濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	
	遊離残留塩素	mg/L	0.6	0.6	0.5	0.5	0.3	0.6
	水温	℃			25.0			16.2
	総アルカリ度	mg/L	17.0	17.0	23.0	27.0		
	電気伝導率	mS/m						
	カルシウム	mg/L						
	マグネシウム	mg/L						
判定			基準に適合	基準に適合	基準に適合	基準に適合	基準に適合	
結果及び処理			水質基準を満たしており、通水可 とする。	水質検査の結果、異常なし	水質基準を満た しており、通水 可とする。	水質検査の結果、異常なし	水質基準を満た しており、通水 可とする。	

2 依頼による検査

1) 水質検査

番号		47		48		
依頼者		青山浄水場長		計画整備課長		
採水場所		青山浄水場		内島見配水場		
採水月日		10月21日		10月23日		
検体		11号ろ過池 浄水管内水	11号・12号 ろ過池浄水渠水	配水ポンプ 2号ドレン (吸込側)	配水ポンプ 2号ドレン (吐出側)	揚水ポンプ 2号ドレン
依頼理由		水質確認		水質確認（ポンプ設備更新工事に伴う水質検査）		
1	一般細菌	CFU/mL				
2	大腸菌					
3	カドミウム及びその化合物	mg/L				
4	水銀及びその化合物	mg/L				
5	セレン及びその化合物	mg/L				
6	鉛及びその化合物	mg/L				
7	ヒ素及びその化合物	mg/L				
8	六価クロム化合物	mg/L				
9	亜硝酸態窒素	mg/L				
10	シアン化物イオン 及び塩化シアン	mg/L				
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L				
12	フッ素及びその化合物	mg/L				
13	ホウ素及びその化合物	mg/L				
14	四塩化炭素	mg/L				
15	1,4-ジオキサン	mg/L				
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2ジクロロエチレン	mg/L				
17	ジクロロメタン	mg/L				
18	テトラクロロエチレン	mg/L				
19	トリクロロエチレン	mg/L				
20	ベンゼン	mg/L				
21	塩素酸	mg/L				
22	クロロ酢酸	mg/L				
23	クロロホルム	mg/L				
24	ジクロロ酢酸	mg/L				
25	ジブロモクロロメタン	mg/L				
26	臭素酸	mg/L				
27	総トリハロメタン	mg/L				
28	トリクロロ酢酸	mg/L				
29	ブロモジクロロメタン	mg/L				
30	ブロモホルム	mg/L				
31	ホルムアルデヒド	mg/L				
32	亜鉛及びその化合物	mg/L				
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L				
34	鉄及びその化合物	mg/L				
35	銅及びその化合物	mg/L				
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L				
37	マンガン及びその化合物	mg/L				
38	塩化物イオン	mg/L				
39	カルシウム・ マグネシウム等（硬度）	mg/L				
40	蒸発残留物	mg/L				
41	陰イオン界面活性剤	mg/L				
42	ジェオスミン	mg/L				
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L				
44	非イオン界面活性剤	mg/L				
45	フェノール類	mg/L				
46	有機物（TOC）	mg/L				
47	pH値		7.0	6.9	7.6	7.6
48	味					
49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	度	4	1未満	1未満	1未満
51	濁度	度	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	遊離残留塩素	mg/L			0.5	0.6
	水温	℃				
	総アルカリ度	mg/L	17.0	16.0	15.0	15.0
	電気伝導率	mS/m				
	カルシウム	mg/L				
	マグネシウム	mg/L				
判定						
結果及び処理		「11号ろ過池浄水管内水」は鉄さびの混入が見られたが、「11号・12号ろ過池浄水渠水」は錆の混入はなく外観も「異常なし」であった。 水質基準を満たしており、通水可とする。				

## 2 依頼による検査

### 1) 水質検査

番号			51	52	56	59	60
依頼者			満願寺浄水場長	北営業所長	計画整備課長	計画整備課長	計画整備課長
採水場所			満願寺浄水場	北出張所 緊急貯水槽	阿賀野川 浄水場	阿賀野川 浄水場	阿賀野川 浄水場
採水月日			11月6日	11月6日	11月14日	12月5日	12月9日
検体			1号長峰系 浄水池	緊急貯水槽	逆洗管	1号配水池 流出管	1号配水池
依頼理由			浄水池洗浄後の 通水確認検査	緊急貯水槽清掃 後の水質検査	洗浄水槽改良工 事に伴う逆洗管 更新後の通水確 認検査	水質確認（構内 水管耐震化工事 に伴う水質検 査）	水質確認（構内 水管耐震化工事 に伴う水質検 査）
1	一般細菌	CFU/mL					
2	大腸菌						
3	カドミウム及びその化合物	mg/L					
4	水銀及びその化合物	mg/L					
5	セレン及びその化合物	mg/L					
6	鉛及びその化合物	mg/L					
7	ヒ素及びその化合物	mg/L					
8	六価クロム化合物	mg/L					
9	亜硝酸態窒素	mg/L					
10	シアン化物イオン 及び塩化シアン	mg/L					
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L					
12	フッ素及びその化合物	mg/L					
13	ホウ素及びその化合物	mg/L					
14	四塩化炭素	mg/L					
15	1,4-ジオキサン	mg/L					
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2ジクロロエチレン	mg/L					
17	ジクロロメタン	mg/L					
18	テトラクロロエチレン	mg/L					
19	トリクロロエチレン	mg/L					
20	ベンゼン	mg/L					
21	塩素酸	mg/L					
22	クロロ酢酸	mg/L					
23	クロロホルム	mg/L					
24	ジクロロ酢酸	mg/L					
25	ジブロモクロロメタン	mg/L					
26	臭素酸	mg/L					
27	総トリハロメタン	mg/L					
28	トリクロロ酢酸	mg/L					
29	ブロモジクロロメタン	mg/L					
30	ブロモホルム	mg/L					
31	ホルムアルデヒド	mg/L					
32	亜鉛及びその化合物	mg/L					
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L					
34	鉄及びその化合物	mg/L					
35	銅及びその化合物	mg/L					
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L					
37	マンガン及びその化合物	mg/L					
38	塩化物イオン	mg/L					
39	カルシウム・ マグネシウム等（硬度）	mg/L					
40	蒸発残留物	mg/L					
41	陰イオン界面活性剤	mg/L					
42	ジェオスミン	mg/L					
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L					
44	非イオン界面活性剤	mg/L					
45	フェノール類	mg/L					
46	有機物（TOC）	mg/L					
47	pH値		7.0	7.6	7.4	7.3	7.6
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	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	0.2
	遊離残留塩素	mg/L	0.6	0.2	0.5	0.5	0.5
	水温	℃			12.0		8.0
	総アルカリ度	mg/L	13.5	15.0	14.5	11.5	15.5
	電気伝導率	mS/m					
	カルシウム	mg/L					
	マグネシウム	mg/L					
判定				基準に適合			
結果及び処理			水質基準を満た しており、通水 可とする。	水質基準を満た しており、通水 可とする。	水質基準を満た しており、通水 可とする。	水質基準を満た しており、通水 可とする。	確認した結果、 異常は認められ なかった。



2 依頼による検査

1) 水質検査

番号		65			66	68	69
依頼者		計画整備課長			巻浄水場長	計画整備課長	中央事業所 維持管理課長
採水場所		内島見配水場			巻浄水場	江南区西町	女池小学校 緊急貯水槽
採水月日		12月16日			12月18日	12月10, 11日	12月26日
検体		配水ポンプ 1号ドレン (吸込側)	配水ポンプ 1号逆止弁ドレン (吐出側)	揚水ポンプ 1号ドレン	4号ろ過池	給水栓水	緊急貯水槽
依頼理由		水質確認 (ポンプ設備更新工事に伴う水質検査)			ろ過池機械設備 点検後の水質検査	水道法第13条第 1項に係る水質 検査 (阿賀野川 構内水管耐震化 工事)	緊急貯水槽清掃 後の水質検査
1	一般細菌	CFU/mL				0	
2	大腸菌					不検出	
3	カドミウム及びその化合物	mg/L				0.0003未満	
4	水銀及びその化合物	mg/L				0.00005未満	
5	セレン及びその化合物	mg/L				0.001未満	
6	鉛及びその化合物	mg/L				0.001未満	
7	ヒ素及びその化合物	mg/L				0.001未満	
8	六価クロム化合物	mg/L				0.005未満	
9	亜硝酸態窒素	mg/L				0.004未満	
10	シアン化物イオン 及び塩化シアン	mg/L				0.001未満	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L				0.3	
12	フッ素及びその化合物	mg/L				0.08未満	
13	ホウ素及びその化合物	mg/L				0.01	
14	四塩化炭素	mg/L				0.0002未満	
15	1,4-ジオキサン	mg/L				0.005未満	
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2ジクロロエチレン	mg/L				0.004未満	
17	ジクロロメタン	mg/L				0.002未満	
18	テトラクロロエチレン	mg/L				0.001未満	
19	トリクロロエチレン	mg/L				0.001未満	
20	ベンゼン	mg/L				0.001未満	
21	塩素酸	mg/L				0.05未満	
22	クロロ酢酸	mg/L				0.002未満	
23	クロロホルム	mg/L				0.003	
24	ジクロロ酢酸	mg/L				0.003	
25	ジブロモクロロメタン	mg/L				0.002	
26	臭素酸	mg/L				0.001未満	
27	総トリハロメタン	mg/L				0.008	
28	トリクロロ酢酸	mg/L				0.003	
29	ブロモジクロロメタン	mg/L				0.003	
30	ブロモホルム	mg/L				0.001未満	
31	ホルムアルデヒド	mg/L				0.002未満	
32	亜鉛及びその化合物	mg/L				0.01未満	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L				0.01未満	
34	鉄及びその化合物	mg/L				0.01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				7	
37	マンガン及びその化合物	mg/L				0.001未満	
38	塩化物イオン	mg/L				9	
39	カルシウム・ マグネシウム等 (硬度)	mg/L				18	
40	蒸発残留物	mg/L				53	
41	陰イオン界面活性剤	mg/L				0.02未満	
42	ジエオスミン	mg/L				0.00001未満	
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L				0.00001未満	
44	非イオン界面活性剤	mg/L				0.005未満	
45	フェノール類	mg/L				0.0005未満	
46	有機物 (TOC)	mg/L				0.5	
47	pH値		7.6	7.6	7.7	7.2	7.8
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	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	0.4	0.5	0.5	0.42	10日:0.4 11日:0.4
	水温	℃				7.8	10日:10.4 11日:9.7
	総アルカリ度	mg/L	14.0	13.0	14.0	22.0	24.0
	電気伝導率	mS/m					
	カルシウム	mg/L					
	マグネシウム	mg/L					
判定					基準に適合	基準に適合	
結果及び処理		水質基準を満たしており、通水可とする。			水質検査の結果、異常なし	水質検査の結果、異常なし	水質基準を満たしており、通水可とする。

## 2 依頼による検査

### 1) 水質検査

番号		72	74	75
依頼者		総務課長	計画整備課長, 水道技術管理者	計画整備課長, 水道技術管理者
採水場所		本局	北区嘉山	江南区西町
採水月日		1月16日	1月15日, 16日	1月15日, 16日
検体		1階給湯室 給水栓	給水栓	給水栓
依頼理由		建築物衛生法施行規則第4条に基づく水質検査	水道法第13条第1項に係る水質検査(内島見配水場ポンプ設備更新工事)	水道法第13条第1項に係る水質検査(阿賀野川浄水場構内水管耐震化工事)
1	一般細菌	CFU/mL	0	0
2	大腸菌		不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満
4	水銀及びその化合物	mg/L		0.00005未満
5	セレン及びその化合物	mg/L		0.001未満
6	鉛及びその化合物	mg/L		0.001未満
7	ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001未満
8	六価クロム化合物	mg/L		0.005未満
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.001未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.5	0.3
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		0.0002未満
15	1,4-ジオキサン	mg/L		0.005未満
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2ジクロロエチレン	mg/L		0.004未満
17	ジクロロメタン	mg/L		0.002未満
18	テトラクロロエチレン	mg/L		0.001未満
19	トリクロロエチレン	mg/L		0.001未満
20	ベンゼン	mg/L		0.001未満
21	塩素酸	mg/L		0.05未満
22	クロロ酢酸	mg/L		0.002未満
23	クロロホルム	mg/L		0.003
24	ジクロロ酢酸	mg/L		0.002
25	ジブロモクロロメタン	mg/L		0.001
26	臭素酸	mg/L		0.001未満
27	総トリハロメタン	mg/L		0.007
28	トリクロロ酢酸	mg/L		0.002
29	ブロモジクロロメタン	mg/L		0.003
30	ブロモホルム	mg/L		0.001未満
31	ホルムアルデヒド	mg/L		0.002未満
32	亜鉛及びその化合物	mg/L		0.01未満
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.01未満
34	鉄及びその化合物	mg/L		0.01未満
35	銅及びその化合物	mg/L		0.01未満
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L		8
37	マンガン及びその化合物	mg/L		0.001未満
38	塩化物イオン	mg/L	13	9
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L		20
40	蒸発残留物	mg/L		59
41	陰イオン界面活性剤	mg/L		0.02未満
42	ジェオスミン	mg/L		0.00001未満
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.00001未満
44	非イオン界面活性剤	mg/L		0.005未満
45	フェノール類	mg/L		0.0005未満
46	有機物(TOC)	mg/L	0.5	0.4
47	pH値		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
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	15日:0.5 16日:0.4
	水温	℃		15日:8.9 16日:7.9
	総アルカリ度	mg/L		
	電気伝導率	mS/m		
	カルシウム	mg/L		
	マグネシウム	mg/L		
判定		基準に適合	基準に適合	基準に適合
結果及び処理		水質検査の結果、異常なし	水質検査の結果、異常なし	水質検査の結果、異常なし

## 2 依頼による検査

### 1) 水質検査

番号			76				78	79
依頼者			計画整備課長				満願寺浄水場長	秋葉事業所長
採水場所			南浜配水場				満願寺浄水場	長峰配水場
採水月日			1月21日				2月17日	2月18日
検体			配水ポンプ1号 (吸込側)	配水ポンプ1号 (吐出側)	配水ポンプ2号 (吸込側)	配水ポンプ2号 (吐出側)	2系3号 ろ過池	場内サンプリング管
依頼理由			水質確認 (ポンプ設備更新工事に伴う水質検査)				通水確認検査	水質確認 (送水管 不断水仕切弁 設置工事に伴う 水質検査)
1	一般細菌	CFU/mL						
2	大腸菌							
3	カドミウム及びその化合物	mg/L						
4	水銀及びその化合物	mg/L						
5	セレン及びその化合物	mg/L						
6	鉛及びその化合物	mg/L						
7	ヒ素及びその化合物	mg/L						
8	六価クロム化合物	mg/L						
9	亜硝酸態窒素	mg/L						
10	シアン化物イオン 及び塩化シアン	mg/L						
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L						
12	フッ素及びその化合物	mg/L						
13	ホウ素及びその化合物	mg/L						
14	四塩化炭素	mg/L						
15	1,4-ジオキサン	mg/L						
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2ジクロロエチレン	mg/L						
17	ジクロロメタン	mg/L						
18	テトラクロロエチレン	mg/L						
19	トリクロロエチレン	mg/L						
20	ベンゼン	mg/L						
21	塩素酸	mg/L						
22	クロロ酢酸	mg/L						
23	クロロホルム	mg/L						
24	ジクロロ酢酸	mg/L						
25	ジブロモクロロメタン	mg/L						
26	臭素酸	mg/L						
27	総トリハロメタン	mg/L						
28	トリクロロ酢酸	mg/L						
29	ブロモジクロロメタン	mg/L						
30	ブロモホルム	mg/L						
31	ホルムアルデヒド	mg/L						
32	亜鉛及びその化合物	mg/L						
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L						
34	鉄及びその化合物	mg/L						
35	銅及びその化合物	mg/L						
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L						
37	マンガン及びその化合物	mg/L						
38	塩化物イオン	mg/L						
39	カルシウム・ マグネシウム等 (硬度)	mg/L						
40	蒸発残留物	mg/L						
41	陰イオン界面活性剤	mg/L						
42	ジェオスミン	mg/L						
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L						
44	非イオン界面活性剤	mg/L						
45	フェノール類	mg/L						
46	有機物 (TOC)	mg/L						
47	pH値		7.6	7.6	7.6	7.6	6.9	7.0
48	味							
49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし
50	色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	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	0.1未満
	遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	0.1	0.4
	水温	℃					7.5	6.2
	総アルカリ度	mg/L	14.0	14.0	14.0	14.0	10.0	10.0
	電気伝導率	mS/m						
	カルシウム	mg/L						
	マグネシウム	mg/L						
判定								
結果及び処理			水質基準を満たしており、通水可とする。				水質基準を満たしており、通水可とする。	水質基準を満たしており、通水可とする。


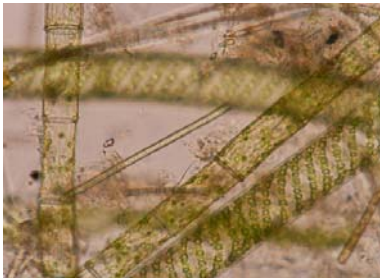

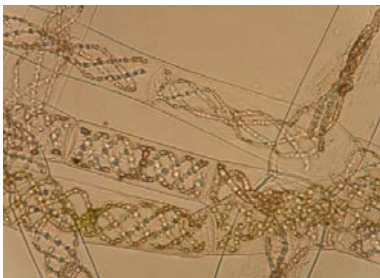
## 2 依頼による検査

### 1) 水質検査

番号	82		83		88	89
依頼者	秋葉事業所長		計画整備課長		秋葉事業所長, 水道技術管理者	秋葉事業所長, 水道技術管理者
採水場所	秋葉配水場		南浜配水場		秋葉区南町	秋葉区下新
採水月日	2月27日		3月10日		3月10日, 11日	3月10日, 11日
検体	給水栓		配水ポンプ3号 (吸込側)	配水ポンプ3号 (吐出側)	給水栓	給水栓
依頼理由	水質確認(送水管 不断水仕切弁 設置工事に伴う 水質検査)		水質確認(ポンプ設備更新工事に 伴う水質検査)		水道法第13条第 1項に係る水質 検査(秋葉配水 場送水管不断水 仕切弁設置工事 に伴う水質検査)	水道法第13条第 1項に係る水質 検査(長峰配水 場送水管不断水 仕切弁設置工事 に伴う水質検査)
1	一般細菌	CFU/mL			0	0
2	大腸菌				不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満	0.0003未満
4	水銀及びその化合物	mg/L			0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満	0.001未満
6	鉛及びその化合物	mg/L			0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物	mg/L			0.001未満	0.001未満
8	六価クロム化合物	mg/L			0.005未満	0.005未満
9	亜硝酸態窒素	mg/L			0.004未満	0.004未満
10	シアン化物イオン 及び塩化シアン	mg/L			0.001未満	0.001未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			0.2	0.2
12	フッ素及びその化合物	mg/L			0.08未満	0.08未満
13	ホウ素及びその化合物	mg/L			0.01	0.01
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	0.05
22	クロロ酢酸	mg/L			0.002未満	0.002未満
23	クロロホルム	mg/L			0.002	0.003
24	ジクロロ酢酸	mg/L			0.003	0.003
25	ジブromクロロメタン	mg/L			0.002	0.002
26	臭素酸	mg/L			0.001未満	0.001未満
27	総トリハロメタン	mg/L			0.007	0.008
28	トリクロロ酢酸	mg/L			0.002	0.002
29	ブromジクロロメタン	mg/L			0.003	0.003
30	ブromホルム	mg/L			0.001未満	0.001未満
31	ホルムアルデヒド	mg/L			0.002未満	0.002未満
32	亜鉛及びその化合物	mg/L			0.01未満	0.01未満
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.01未満	0.01未満
34	鉄及びその化合物	mg/L			0.01	0.02
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			6	6
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			9	9
39	カルシウム・ マグネシウム等(硬度)	mg/L			18	19
40	蒸発残留物	mg/L			52	53
41	陰イオン界面活性剤	mg/L			0.02未満	0.02未満
42	ジェオスミン	mg/L			0.00001未満	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	0.005未満
45	フェノール類	mg/L			0.0005未満	0.0005未満
46	有機物(TOC)	mg/L			0.4	0.3
47	pH値		7.1	7.6	7.6	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	異常なし
50	色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満
51	濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	遊離残留塩素	mg/L	0.5	0.4	0.5	10日:0.4 11日:0.4
	水温	℃	5.8			10日:8.1 11日:7.9
	総アルカリ度	mg/L	10.5	13.0	13.0	
	電気伝導率	mS/m				
	カルシウム	mg/L				
	マグネシウム	mg/L				
判定					基準に適合	基準に適合
結果及び処理	水質基準を満たして おり、通水可とする。		水質基準を満たして おり、通水可とする。		水質検査の結果、 異常なし	水質検査の結果、 異常なし

2 依頼による検査

2) 異物検査

番号	42
依頼者	青山浄水場長
採取場所	青山浄水場 1系2号沈澱池、9号ろ過池
採取月日	10月7日
依頼理由	付着物調査
検体	<p><b>1系2号沈澱池</b> 実体顕微鏡写真</p>  <p>光学顕微鏡写真</p>  <p><b>9号ろ過池</b> 実体顕微鏡写真</p>  <p>光学顕微鏡写真</p> 
所見（検鏡結果等）	<p>1系2号沈澱池及び9号ろ過池の付着物について検鏡を試みた。1系2号沈澱池では緑藻類の<i>Oedogonium</i>、<i>Spirogyra</i>属及び藍藻類の<i>Phormidium</i>属が観察された。9号ろ過池では緑藻類の<i>Oedogonium</i>、<i>Spirogyra</i>属及び藍藻類の<i>Phormidium</i>属が観察された。ろ過水の臭気に異常なく、現状では浄水処理に問題はないと考えられる。ただし、上記生物が大量に発生すると、ろ過障害、着臭障害の原因となりうるため、こまめに除去することが望ましい。</p>

2 依頼による検査  
2) 異物検査

番号	43
依頼者	阿賀野川浄水場長
採取場所	旧亀田浄水場 高架水槽塔
採取月日	9月30日
依頼理由	高架水槽塔外側塗装の鉛含有調査
検体	<p><b>エネルギー分散型X線分析結果</b> 高架水槽塗膜破片(外側シルバー塗装面)</p> <p>高架水槽塗膜破片(内側)</p>
所見 (検鏡結果等)	旧亀田浄水場高架水槽外側に塗装されていた塗膜の破片について、エネルギー分散型X線分析試験による鉛の含有について調査を試みた。塗膜破片(内側)に、質量比で5%程度の鉛が観察された。

2 依頼による検査

2) 異物検査

番号	49
依頼者	満願寺浄水場長
採取場所	満願寺浄水場 長峰系浄水池
採取月日	9月24日
依頼理由	浄水池洗浄に伴う異物調査
検体	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>異物写真</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>異物①実体顕微鏡写真</p>  </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;"> <p>異物②実体顕微鏡写真</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>異物③実体顕微鏡写真</p>  </div> </div>
所見（検鏡結果等）	<p>長峰系浄水池内清掃に伴い採取された異物について、検鏡、エネルギー分散型X線分析による同定を試みた。白色の異物①は酸素、マグネシウム、ケイ素が主成分であり、無機系の物質であると推定された。茶褐色の異物②、③は炭素、鉄が主成分であり、鉄さびであると推定された。</p>

2 依頼による検査

2) 異物検査

番号	54		
依頼者	満願寺浄水場長		
採取場所	満願寺浄水場 1号長峰系浄水池		
採取月日	10月21日		
依頼理由	浄水池洗浄に伴う異物調査		
検体	<p>異物①実体顕微鏡写真</p> 	<p>異物②実体顕微鏡写真</p> 	
	<p>異物③実体顕微鏡写真</p> 	<p>異物④実体顕微鏡写真</p> 	
所見 (検鏡結果等)	<p>1号長峰系浄水池内清掃に伴い採取された異物について、検鏡、エネルギー分散型X線分析、燃焼試験による同定を試みた。乳白色の異物①は炭素、ケイ素が主成分であり、無機系の物質であると推定された。白色の異物②は炭素が主成分であった。茶色の異物③は炭素が主成分であった。褐色の異物④は炭素が主成分であった。</p>		



2 依頼による検査

2) 異物検査

番号	57
依頼者	西蒲営業所長
採取場所	事業場蛇口
採取月日	11月28日
依頼理由	問い合わせ対応（異物調査）
検体	<p>異物 実体顕微鏡写真</p> 
所見（検鏡結果等）	採取した異物の主なものは、シールコートであった。

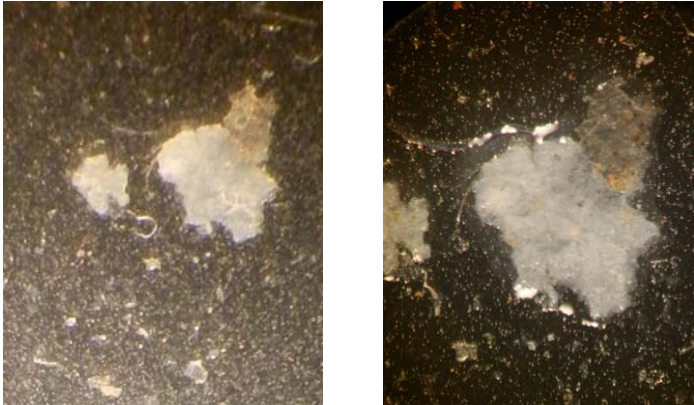
2 依頼による検査

2) 異物検査

番号	67
依頼者	中央事業所 維持管理課長
採取場所	中央区上近江
採取月日	12月18日
依頼理由	問い合わせ対応 (異物調査)
検体	<p>FTIR測定</p> <p>191218 黒色異物</p> <p>014 ネジ用19mmパッキン内側</p> <p>材質: Styrene butadiene rubber(SBR), Calcium carbonate(CaCO3), Polymethyl methacrylate</p>
所見 (検鏡結果等)	<p>フーリエ変換赤外分光光度計 (FTIR) による調査では、パッキンの可能性が高いことが示唆された。燃焼試験では、かすかにゴム臭がした。</p> <p>持ち込まれた異物は、パッキンの可能性が高い。</p>


2 依頼による検査

2) 異物検査

番号	73
依頼者	新潟水道サービス 工務課長
採取場所	西区新通
採取月日	1月16日
依頼理由	問い合わせ対応（異物調査）
検体	<p>異物 実体顕微鏡写真</p> 
所見（検鏡結果等）	<p>実体顕微鏡による観察では、シールコート文献写真と酷似していた。フーリエ変換赤外分光光度計 (FTIR) による成分分析では、スペクトル検索よりシールコートの可能性が高いことが示唆された。 異物は、水道用資機材に使用されるシールコートの可能性が高い。</p>

2 依頼による検査

2) 異物検査

番号	87
依頼者	青山浄水場長
採取場所	南山配水池
採取月日	2月26日
依頼理由	地上式配水池2号洗浄に伴う異物調査
検体	<p>異物全容</p>  <p>異物①実体顕微鏡写真</p>  <p>異物②実体顕微鏡写真</p>  <p>異物③実体顕微鏡写真</p>  <p>異物④実体顕微鏡写真</p> 
所見（検鏡結果等）	<p>南山配水場内清掃に伴い採取された異物について、検鏡、エネルギー分散型X線分析による同定を試みた。黒褐色の異物①は炭素、ケイ素が主成分であり、炭素ベースで砂などを含有した異物で、合成ゴムであると推定された。銀色板状の異物②はケイ素、鉄、アルミニウムが主成分であり、酸化金属を含む鉄さびや砂であると推定された。茶褐色砂状の異物③は鉄が主成分であり、砂交じりの鉄さびであると推定された。茶褐色砂状の異物④はケイ素、炭素、アルミニウム、鉄が主成分であり、酸化金属を含む鉄さび交じりの砂であると推定された。</p>

2 依頼による検査

3) 漏水検査

番号	6		7			
依頼者	新潟水道サービス		西蒲営業所長			
採水場所	北区十二		西蒲区舟戸			
採水月日	4月17日		5月7日			
検体	湧出水	水道水	湧出水	水道水	農業用水	
依頼理由	漏水調査		漏水調査			
水温	℃	11.0	10.9	17.5	16.0	17.0
クロロホルム	mg/L	(+)	(+)	(-)	(+)	(-)
プロモジクロロメタン	mg/L	(+)	(+)	(-)	(+)	(-)
ジプロモクロロメタン	mg/L	(+)	(+)	(-)	(+)	(-)
プロモホルム	mg/L	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
pH値				7.5	7.5	7.2
塩化物イオン	mg/L					
塩素酸	mg/L	(+)	(+)	(-)	(+)	(-)
電気伝導率	mS/m	8.39	7.86	12.4	9.7	9.9
アンモニア態窒素	mg/L					
硝酸態窒素	mg/L					
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素	mg/L					
遊離残留塩素	mg/L	不検出	0.4	0.0	0.4	—
結合残留塩素	mg/L					
所見	湧出水からトリハロメタン及び塩素酸が検出されたことから、水道水の可能性が高い。		湧出水のトリハロメタン及び塩素酸が不検出であることから、水道水の可能性は低い。			

2 依頼による検査

3) 漏水検査

番号	12		14		19	
依頼者	新潟水道サービス		西蒲営業所長		西蒲営業所長	
採水場所	江南区亀田中島		西蒲区竹野町		西蒲区熊谷	
採水月日	5月17日		6月6日		6月18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	℃	—	15.8		21.4	19.0
クロロホルム	mg/L	(+)	(+)	(-)	(+)	(+)
プロモジクロロメタン	mg/L	(+)	(+)	(-)	(+)	(+)
ジプロモクロロメタン	mg/L	(+)	(+)	(-)	(+)	(+)
プロモホルム	mg/L	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
pH値		9.0	7.6			
塩化物イオン	mg/L			20	14	15
塩素酸	mg/L	0.05未満 (0.047)	0.05未満 (0.048)	(-)	0.10	0.05
電気伝導率	mS/m	8.7	7.2	40.5	13.5	18.4
アンモニア態窒素	mg/L					
硝酸態窒素	mg/L					
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素	mg/L					
遊離残留塩素	mg/L	不検出	0.4	不検出	0.2	不検出
結合残留塩素	mg/L					
所見	湧出水からトリハロメタン及び塩素酸が検出されたことから、水道水の可能性が高い。		湧出水のトリハロメタン及び塩素酸が不検出であることから、水道水の可能性は低い。		湧出水は、トリハロメタン及び塩素酸が検出されたことから、塩素処理されたものである。	

2 依頼による検査

3) 漏水検査

番号		35	37	
依頼者		中央事業所 維持管理課長	秋葉事業所 工務課長	
採水場所		中央区万代島	秋葉区矢代田	
採水月日		9月12日	9月18日	
検体		湧出水	湧出水	水道水
依頼理由		漏水調査	漏水調査	
水温	℃	15.9	24.6	26.1
クロロホルム	mg/L	(-)	(-)	(+)
プロモジクロロメタン	mg/L	(-)	(-)	(+)
ジプロモクロロメタン	mg/L	(-)	(-)	(+)
プロモホルム	mg/L	(-)	(-)	(-)
pH値			6.7	7.3
塩化物イオン	mg/L	18	17	9
塩素酸	mg/L	(-)	(-)	0.14
電気伝導率	mS/m	15.9	18.2	9.1
アンモニア態窒素	mg/L			
硝酸態窒素	mg/L			
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素	mg/L			
遊離残留塩素	mg/L	不検出	不検出	0.5
結合残留塩素	mg/L			
所見		湧出水のトリハロメタン及び塩素酸が不検出であることから、水道水の可能性は低い。	湧出水のトリハロメタン及び塩素酸が不検出であることから、水道水の可能性は低い。	

2 依頼による検査

3) 漏水検査

番号	46			50		
依頼者	西蒲営業所長			秋葉事業所 工務課長		
採水場所	西蒲区松野尾			江南区早苗		
採水月日	10月10日			10月31日		
検体	湧出水	水道水	地下水	湧出水	水道水	
依頼理由	漏水調査			漏水調査		
水温	℃	20.1	19.7	16.6	17.8	16.1
クロロホルム	mg/L	(+)	(+)	(-)	(+)	(+)
プロモジクロロメタン	mg/L	(+)	(+)	(-)	(+)	(+)
ジプロモクロロメタン	mg/L	(+)	(+)	(-)	(-)	(+)
プロモホルム	mg/L	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
pH値						
塩化物イオン	mg/L	15	15	27	12	12
塩素酸	mg/L	0.15	0.15	不検出	0.05未満 (0.04)	0.05未満 (0.04)
電気伝導率	mS/m	17.4	15.0	34.4	15.5	16.4
アンモニア態窒素	mg/L	不検出	不検出	不検出	0.02未満	0.02未満
硝酸態窒素	mg/L	0.8	0.8	8.8		
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素	mg/L				0.6	0.7
遊離残留塩素	mg/L	不検出	0.5	不検出	0.0	0.4
結合残留塩素	mg/L	0.08	0.08	不検出	0	0.04
所見	湧出水からトリハロメタン及び塩素酸が検出されたことから、水道水の可能性が高い。			湧出水からトリハロメタン及び塩素酸が検出されたことから、水道水の可能性が高い。		



2 依頼による検査

3) 漏水検査

番号	62		81		90		
依頼者	西蒲営業所長		新潟水道サービス		秋葉事業所 工務課長		
採水場所	西蒲区東小吉		西区田潟		南区和泉		
採水月日	12月11日		2月25日		3月30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	℃		8.5	8.6	10.8	10.1	
クロロホルム	mg/L	(-)	(+)	0.003	0.005	0.006	0.004
プロモジクロロメタン	mg/L	(-)	(+)	0.001未満	0.006	0.004	0.004
ジプロモクロロメタン	mg/L	(-)	(+)	0.001未満	0.004	0.002	0.002
プロモホルム	mg/L	(-)	(-)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
pH値							
塩化物イオン	mg/L					13	13
塩素酸	mg/L	(-)	(+)	0.05未満 (0.03)	0.06	0.06	0.06
電気伝導率	mS/m					19.0	20.5
アンモニア態窒素	mg/L						
硝酸態窒素	mg/L						
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素	mg/L					0.6	0.6
遊離残留塩素	mg/L			0.0	0.4	0.04未満 (0.00)	0.48
結合残留塩素	mg/L			0.00	—	0.04未満 (0.02)	0.1
所見	湧出水からはトリハロメタンおよび塩素酸ともに検出されないことから、水道水の可能性は低い。 (ペットボトルでサンプリングした結果である。)		湧出水からは、クロロホルム及び塩素酸が検出されたことから、水道水の可能性が高い。		湧出水からは、水道水と同程度のトリハロメタン及び塩素酸が検出されたことから、水道水の可能性が高い。		

## 2 依頼による検査

### 4) その他の検査

番号	86
依頼者	信濃川浄水場
採水場所	信濃川浄水場1号及び3号ろ過池
採水月日	(夏)1回目:8月1日, 5日 2回目:9月20日, 24日 (冬)1回目:1月22日, 24日 2回目:3月4日
検体	ろ過水
依頼理由	ろ過時間延長実験のため

### ろ過水

項目	単位	(夏)1回目		(夏)2回目		(冬)1回目		(冬)2回目	
		1号池	3号池	1号池	3号池	1号池	3号池	1号池	3号池
採水日	—	8月5日	8月1日	9月20日	9月24日	1月24日	1月22日	3月4日	3月4日
ろ過時間	時間	200	144	195	143	184	144	190	144
損失水頭	kPa	14.7	11.3	13.6	10.7	14.6	12.5	14	12
色度	度	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
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
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
アルミニウム	mg/L	0.02	0.03	0.05	0.05	0.01	0.01	0.01	0.01
総動物プランクトン数	個/L	0	4	—	—	8	4	2	3
ワムシ	個/L	0	0	—	—	1	1	0	2
線虫	個/L	0	4	—	—	7	3	2	1
その他動物プランクトン	個/L	0	0	—	—	0	0	0	0

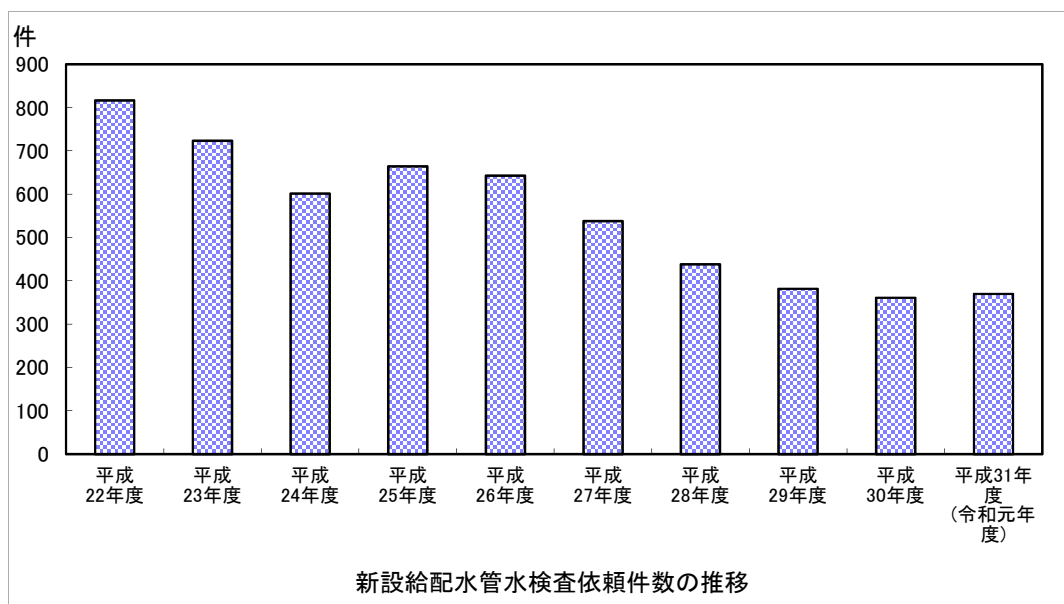
### 洗浄排水(洗浄後未ろ水)

項目	単位	(夏)1回目		(夏)2回目		(冬)1回目		(冬)2回目	
		1号池	3号池	1号池	3号池	1号池	3号池	1号池	3号池
採水日	—	8月5日	8月1日	9月20日	9月24日	1月24日	1月22日	3月4日	3月4日
ろ過時間	時間	200	144	195	143	184	144	190	144
色度	度	2	1	1未満	2	1	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.5	0.4	0.1未満	0.5	0.3	0.3	0.4	0.3
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.021	0.008	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
アルミニウム	mg/L	0.18	0.16	0.05	0.19	0.02	0.03	0.02	0.02

### 3 新設給配水管水の検査

水質検査項目は、濁度、色度、pH値、残留塩素、総アルカリ度、臭気(室温)の6項目である。  
 件数は近年減少傾向にあり、過去実績より年間400件程度を見込んでいる。  
 平成31年度(令和元年度)の給配水管の新設、補修あるいは洗浄作業後の通水前検査依頼は合計で370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 22年度	平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	平成31年度 (令和元年度)
依頼数 (件)	816	723	601	664	643	538	438	382	361	370





## V その他の検査

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

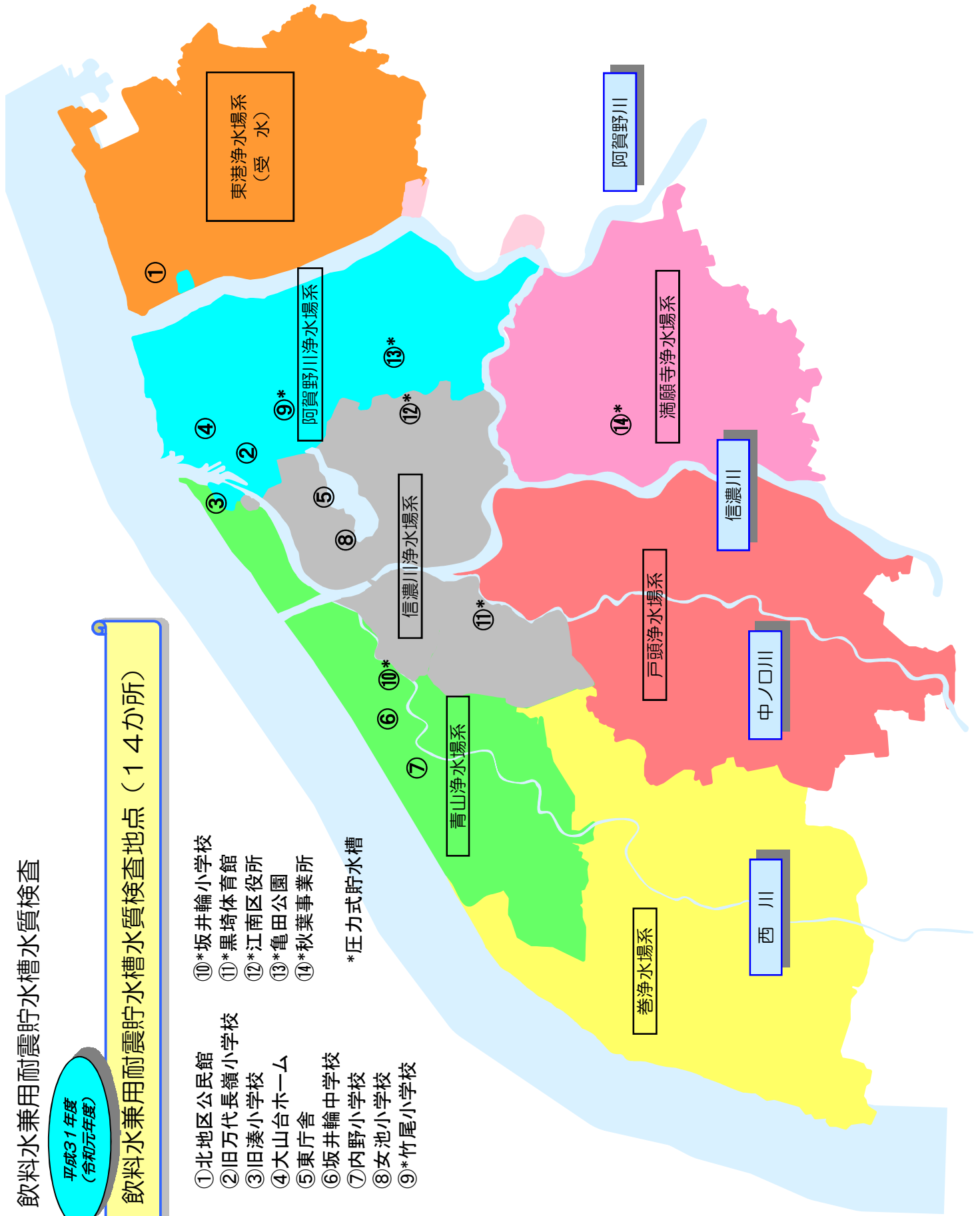


# 1 飲料水兼用耐震貯水槽水質検査

平成31年度  
(令和元年度)

## 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 旧湊小学校
  - ④ 大山台水一ム
  - 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 \* 黒崎体育館
  - ⑫ \* 江南区役所
  - ⑬ \* 亀田公園
  - ⑭ \* 秋葉事業所
- \* 圧力式貯水槽



# 1 飲料水兼用耐震貯水槽水質検査結果

項目 / 採水日	① 北地区 公民館	② 旧万代長 嶺小学校	③ 旧湊 小学校	④ 大山台 ホーム	⑤ 東庁舎	⑥ 坂井輪 中学校	⑦ 内野 小学校	⑧ 女池 小学校	⑨ * 竹尾 小学校	⑩ * 坂井輪 小学校	⑪ * 黒埼 体育館	⑫ * 江南 区役所	⑬ * 亀田 公園	⑭ * 秋葉 事業所
採水日	6月17日	7月2日	7月3日	7月1日	7月1日	7月1日		7月1日	7月1日	7月2日	7月3日	6月18日	6月18日	6月17日
水温 (°C)	17.6	20.1	21.0	20.4	21.8	21.2		21.3	18.2	19.0	20.6	20.4	16.6	18.3
pH値	7.5	7.4	7.5	7.6	7.7	7.5		7.6	7.3	7.4	7.6	7.6	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)	14.5	12.0	15.0	14.0	25.0	18.5		26.0	13.0	17.0	19.0	28.0	13.0	13.0
残留塩素 (mg/L)	0.4	0.2	0.3	0.2	0.4	0.5		0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
評価	検査したすべての地点で水質基準に適合しており、異常なし。 ※1 内野小学校貯水槽は停止中のため、検査なし。													

項目 / 採水日	① 北地区 公民館	② 旧万代長 嶺小学校	③ 旧湊 小学校	④ 大山台 ホーム	⑤ 東庁舎	⑥ 坂井輪 中学校	⑦ 内野 小学校	⑧ 女池 小学校	⑨ * 竹尾 小学校	⑩ * 坂井輪 小学校	⑪ * 黒埼 体育館	⑫ * 江南 区役所	⑬ * 亀田 公園	⑭ * 秋葉 事業所
採水日	8月29日	8月29日	8月29日	8月29日	8月29日	8月28日			8月28日	8月28日	8月28日	8月29日	8月29日	8月29日
水温 (°C)	24.3	25.8	25.2	25.4	24.7	24.5			22.7	23.8	24.9	25.5	23.4	24.5
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)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満			0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硝酸及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.3	0.3	0.7	0.3	0.7	0.7			0.3	0.7	0.9	0.7	0.3	0.3
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	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
塩化物イオン (mg/L)	9	11	13	11	12	14			10	13	12	12	11	9
TOC (mg/L)	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7			0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8
pH値	7.5	7.4	7.6	7.4	7.7	7.6			7.2	7.5	7.7	7.8	7.3	6.9
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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	2	1	2	0	0			12	0	2	6	0	0
残留塩素 (mg/L)	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.5			0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.5
評価	※1 内野小学校貯水槽は停止中のため、検査なし。 ※2 女池小学校貯水槽は停止中のため、検査なし。 ※3 一般細菌が検出されたが、基準内であり異常なし。 ※4 鉄及びその化合物が検出されたが、基準内であり異常なし。 ※5 従属栄養細菌が検出されたが、水質管理目標値を下回っており、異常なし。 【従属栄養細菌の水質管理目標値：2000CFU/mL以下（暫定）】													

項目 / 採水日	① 北地区 公民館	② 旧万代長 嶺小学校	③ 旧湊 小学校	④ 大山台 ホーム	⑤ 東庁舎	⑥ 坂井輪 中学校	⑦ 内野 小学校	⑧ 女池 小学校	⑨ * 竹尾 小学校	⑩ * 坂井輪 小学校	⑪ * 黒埼 体育館	⑫ * 江南 区役所	⑬ * 亀田 公園	⑭ * 秋葉 事業所
採水日	10月30日	10月28日	10月28日	10月29日	10月28日	10月28日	10月28日		10月30日	10月29日	10月29日	10月30日	10月30日	10月30日
水温 (°C)	16.0	18.4	17.2	17.4	16.8	16.8	18.5		14.9	16.2	17.0	17.4	15.5	16.7
pH値	7.6	7.4	7.6	7.4	7.6	7.6	7.6		7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.0
色度 (度)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
総アルカリ度 (mg/L)	15.0	14.0	21.5	14.0	24.5	19.0	20.0		15.5	17.0	21.5	12.0	15.0	12.0
残留塩素 (mg/L)	0.4	0.2	0.3	0.2	0.3	0.5	0.4		0.4	0.6	0.3	0.3	0.3	0.5
評価	検査したすべての地点で水質基準に適合しており、異常なし。 ※1 女池小学校貯水槽は停止中のため、検査なし。													

項目 / 採水日	① 北地区 公民館	② 旧万代長 嶺小学校	③ 旧湊 小学校	④ 大山台 ホーム	⑤ 東庁舎	⑥ 坂井輪 中学校	⑦ 内野 小学校	⑧ 女池 小学校	⑨ * 竹尾 小学校	⑩ * 坂井輪 小学校	⑪ * 黒埼 体育館	⑫ * 江南 区役所	⑬ * 亀田 公園	⑭ * 秋葉 事業所
採水日	3月16日	3月16日	3月16日	3月17日	3月16日	3月16日	3月16日		3月17日	3月17日	3月17日	3月16日	3月16日	3月16日
水温 (°C)	7.0	9.3	8.9	8.5	8.6	8.7	10.1		7.3	8.6	8.7	9.0	7.3	7.8
pH値	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6		7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.1
色度 (度)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
総アルカリ度 (mg/L)	12.0	14.0	17.0	15.5	19.0	18.5	18.0		15.0	20.5	21.0	20.0	14.0	11.5
残留塩素 (mg/L)	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4		0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
評価	検査したすべての地点で水質基準に適合しており、異常なし。 ※1 女池小学校貯水槽は停止中のため、検査なし。													

\*は圧力式貯水槽



## 2 排水検査

### 1) 排水検査結果

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	4/4	4/18	5/10	5/23	6/6	6/20	7/4	7/18	8/1	8/15	9/5	9/19	10/3	10/24	11/7	11/21	12/5	12/19	1/9	1/23	2/6	2/20	3/13	3/19	回数	最高	最低	平均	
pH値	7.4	7.2	7.2	7.2	7.5	7.3	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7	7.6	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.5	7.2	7.2	7.2	7.3	24	7.6	7.2	7.4
BOD	2.3	1.7	1.6	0.9	0.8	1.9	4.2	0.8	0.8	1.3	0.8	1.7	2.7	1.3	1.1	1.8	1.5	1.0	1.4	1.1	1.2	1.2	3.1	<0.5	24	4.2	<0.5	1.5	
SS	5	<1	2	2	<1	2	7	2	2	1	1	3	2	9	6	5	4	2	9	2	4	4	10	7	24	10	<1	4	

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

月/日	4/4	4/18	5/10	5/23	6/6	6/20	7/4	7/18	8/1	8/15	9/5	9/19	10/3	10/24	11/7	11/21	12/5	12/19	1/9	1/23	2/6	2/20	3/13	3/19	回数	最高	最低	平均
pH値	7.4		7.1		7.3		7.1		7.4		7.4		7.5		7.4		7.5		7.3		7.5		7.2		12	7.5	7.1	7.3
BOD	1.9		0.9		1.7		1.1		0.8		2.6		1.6		0.7		0.9		<0.5		<0.5		<0.5		12	2.6	<0.5	1.0
SS	2	<1	<1	1	1	1	1	<1	3	4	2	1	2	1	2	3	3	2	2	2	5	2	3	2	24	5	<1	2

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

月/日	4/4	4/18	5/10	5/23	6/6	6/20	7/4	7/18	8/1	8/15	9/5	9/19	10/3	10/24	11/7	11/21	12/5	12/19	1/9	1/23	2/6	2/20	3/13	3/19	回数	最高	最低	平均
pH値	7.3		7.3		7.5		7.4		7.5		7.4		7.6		7.6		7.4		7.6		7.4		7.4		12	7.6	7.3	7.5
BOD	1.4		1.2		0.7		1.1		1.4		1.4		3.2		1.5		1.8		0.6		1.4		0.8		12	3.2	0.6	1.4
SS	6	1	1	4	1	1	1	1	2	1	4	2	2	3	6	5	11	6	10	2	2	3	4	7	24	11	1	4

満願寺浄水場（排水池） 排水基準 pH値 5.8~8.6 BOD 160mg/L（日間平均120mg/L）、SS 200mg/L（日間平均150mg/L）

月/日	4/4	4/18	5/10	5/23	6/6	6/20	7/4	7/18	8/1	8/15	9/5	9/19	10/3	10/24	11/7	11/21	12/5	12/19	1/9	1/23	2/6	2/20	3/13	3/19	回数	最高	最低	平均
pH値	7.2		7.3		7.4		7.4		7.6		7.4		7.4		7.5		7.3		7.3		7.4		7.2		12	7.6	7.2	7.4
BOD	1.0		1.0		0.9		1.3		0.8		0.5		2.4		0.7		0.5		0.7		0.9		0.6		12	2.4	0.5	0.9
SS	9	4	5	13	11	3	11	5	4	2	10	3	10	6	2	15	6	4	10	5	5	12	6	3	24	15	2	7

戸頭浄水場（濃縮槽） 排水基準適用外（50m<sup>3</sup>/日未満のため）

月/日	4/4	5/10	6/6	6/18	7/4	8/1	9/5	10/3	11/7	12/5	1/9	2/6	3/13	回数	最高	最低	平均
pH値	7.3	7.2	8.9	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	13	8.9	7.2	7.5
BOD	0.9	1.0	1.9		2.1	1.2	<0.5	3.7	0.6	1.8	1.1	1.2	1.2	12	3.7	<0.5	1.4
SS	2	<1	2		1	2	1	6	9	4	2	1	3	12	9	<1	3

巻浄水場（排水放流水） 排水基準 pH値 5.8~8.6 BOD 60mg/L（日間平均50mg/L） SS 90mg/L（日間平均70mg/L）

月/日	4/4	5/10	6/6	7/4	8/1	9/5	10/3	11/7	12/5	1/9	2/6	3/13	回数	最高	最低	平均
pH値	7.3	7.2	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.3	7.4	7.3	7.4	6.8	12	7.5	6.8	7.3
BOD	1.5	0.6	2.0	0.8	<0.5	<0.5	2.9	0.9	0.7	0.6	0.6	4.0	12	4.0	<0.5	1.2
SS	8	3	9	4	4	3	3	5	11	6	6	2	12	11	2	5

巻浄水場（管理放流水） 排水基準 pH値 5.8~8.6 BOD 60mg/L（日間平均50mg/L） SS 90mg/L（日間平均70mg/L）

月/日	4/4	5/10	6/6	7/4	8/1	9/5	10/3	11/7	12/5	1/9	2/6	3/13	回数	最高	最低	平均
pH値	6.2	5.9	6.9	7.0	6.4	7.2	6.5	6.9	7.2	6.5	6.7	7.4	12	7.4	5.9	6.7
BOD	3.3	7.6	3.4	1.8	2.7	1.3	4.5	1.2	1.1	8.4	3.4	0.5	12	8.4	0.5	3.3
SS	4	4	2	<1	1	<1	2	1	1	2	1	6	12	6	<1	2

2 排水検査

2) 排水全項目検査結果

採水場所	青山 浄水場	信濃川 浄水場	阿賀野川 浄水場	満願寺 浄水場	戸頭 浄水場	巻 浄水場		
	放流池	排水池	放流池	排水池	濃縮槽	排水放流水		
採水年月日	令和元年11月7日	令和元年11月7日	令和元年11月7日	令和元年11月7日	令和元年11月7日	令和元年11月7日	令和元年11月7日	
水温	13.4	13.2	14.6	13.5	13.1	13.1		
項目	検 出 値						排水基準	計量の方法
水素イオン濃度 (pH)	7.6	7.4	7.6	7.5	7.3	7.3	5.8~8.6	JIS K 0102 12.1
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	1.1	0.7	1.5	0.7	0.6	0.9	160mg/L (25/40/60)	JIS K 0102 21 及び32.3
浮遊物質 (SS) (mg/L)	6	2	6	2	9	5	200mg/L (90/90/90)	昭和46年環境庁告示 第59号付表8
ノルマルヘキサン抽出物質 (mg/L)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	5mg/L	昭和49年環境庁告示 第64号付表4
フェノール類含有量 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	5 mg/L (1/1)	JIS K 0102 28.1
銅含有量 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	3 mg/L (2/2)	JIS K 0102 52.5
亜鉛含有量 (mg/L)	0.03	0.01未満	0.04	0.17	0.01未満	0.01未満	2mg/L	JIS K 0102 53.4
溶解性鉄含有量 (mg/L)	0.02	0.01未満	0.32	0.06	0.01	0.01	10mg/L	JIS K 0102 3.2 及び57.2
溶解性マンガン含有量 (mg/L)	0.65	0.01未満	0.19	0.05	0.02	0.01未満	10mg/L	JIS K 0102 3.2 及び56.2
クロム含有量 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	2mg/L	JIS K 0102 65.2.5
大腸菌群数 (個/cm <sup>100</sup> )	0	0	12	0	0	0	日間平均3000個/cm <sup>3</sup>	下水の水質の検定方法 に関する省令
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.03mg/L	JIS K 0102 55.4
シアン化合物 (mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1mg/L	JIS K 0102 38.1 及び38.2
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.1mg/L	JIS K 0102 54.4
六価クロム化合物 (mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.5mg/L	JIS K 0102 65.2.5
砒素及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.1mg/L	JIS K 0102 61.4
水銀及びアルキル水銀 その他の水銀化合物 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.005mg/L	昭和46年環境庁告示 第59号付表1
トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.1mg/L	JIS K 0125 5.1
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.1mg/L	JIS K 0125 5.2
ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.2mg/L	JIS K 0125 5.1
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.02mg/L	JIS K 0125 5.1
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.04mg/L	JIS K 0125 5.1
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1mg/L	JIS K 0125 5.1
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.4mg/L	JIS K 0125 5.1
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	3mg/L	JIS K 0125 5.1
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.06mg/L	JIS K 0125 5.1
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.02mg/L	JIS K 0125 5.1
チウラム (mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.06mg/L	昭和46年環境庁告示 第59号付表4
シマジン (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.03mg/L	昭和46年環境庁告示 第59号付表5
チオベンカルブ (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.2mg/L	昭和46年環境庁告示 第59号付表5
ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.1mg/L	JIS K 0125 5.1
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.1mg/L	JIS K 0102 67.2
ほう素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	0.05	0.05未満	0.05未満	0.06	0.07	10mg/L	JIS K 0102 47.4
ふっ素及びその化合物 (mg/L)	0.08未満	0.08未満	0.08	0.08未満	0.09	0.08未満	8mg/L	JIS K 0102 34.3
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸 化合物及び硝酸化合物 (mg/L)	0.9	0.9	0.7	0.3	1.0	1.0	100mg/L	JIS K 0102 42.5 及び43.2.5
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.5mg/L	昭和46年環境庁告示 第59号付表7第2
判定	適合	適合	適合	適合	適合	適合	( )内 青山/信濃川/巻	

### 3 GEMS/Water試験

UNEP/WHO/UNESCO/WMO

平成31年度(令和元年度) 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	2019/4/17	2019/5/15	2019/6/20	2019/7/24	2019/8/21	2019/9/26	2019/10/23	2019/11/13	2019/12/5	2020/1/29	2020/2/12	2020/3/5
pH値		7.3	7.1	7.2	7.2	6.9	7.4	7.2	7.4	7.1	7.4	7.3	7.4
アルカリ度	(mg/L)CaCO <sub>3</sub>	15.5	16.5	21.0	23.0	18.0	28.0	23.5	22.5	15.0	24.5	24.5	22.0
電気伝導率	(μ S/cm)	87	88	105	115	99	143	112	126	83	127	132	113
溶存酸素	(mg/L)	11.1	9.5	8.5	7.9	6.3	8.3	9.9	10.3	11.0	11.6	12.7	11.6
酸素飽和百分率	(%)	101	99	89	94	78	95	103	99	95	98	100	99
水温	(°C)	10.1	15.8	18.8	22.7	24.7	20.7	15.7	12.1	7.6	6.5	3.8	7.1
浮遊物質	(mg/L)	7	12	11	20	24	9	48	19	64	5	7	8
蒸発残留物	(mg/L)		74			77			106			92	
全リン	(mg/L)		0.06			0.12			0.08			0.11	
全窒素	(mg/L)		0.68			1.14			0.93			0.82	
アンモニア態窒素	(mg/L)N	0.10	0.10	0.09	0.08	0.10	0.09	0.11	0.10	0.06	0.17	0.16	0.13
硝酸態窒素 及び亜硝酸態窒素	(mg/L)N	0.43	0.44	0.56	0.64	0.74	0.63	0.67	0.67	0.43	0.66	0.58	0.55
溶存マグネシウム	(mg/L)		1.6			1.7			2.3			2.3	
溶存フッ素	(mg/L)		0.08			0.08			0.08			0.08未満	
溶存ナトリウム	(mg/L)		7.0			6.3			8.7			10.0	
溶存カルシウム	(mg/L)		6.4			6.4			8.8			8.0	
塩化物イオン	(mg/L)	8.9	8.2	8.8	9.0	8.1	12.6	8.3	10.6	9.0	11.5	14.3	10.8
全有機炭素	(mg/L)	1.2	1.5	1.7	1.6	3.3	1.6	2.2	1.5	2.2	1.0	1.1	1.0
BOD	(mg/L)	1.1	0.9	0.9	1.0	1.7	0.8	1.1	0.9	1.0	0.9	0.8	0.5
COD	(mg/L)		2.5			5.2			2.4			1.7	
クロロフィルa	(mg/L)		0.003			0.003			0.002未満			0.002未満	
大腸菌	(個/100mL)	13	70	130	1,700	230	1,100	330	330	790	170	49	46
大腸菌群	(個/100mL)		700			33,000			7,000			28,000	
総アルミニウム	(mg/L)	0.15	0.23	0.26	0.33	0.46	0.18	1.06	0.38	0.81	0.18	0.11	0.17
溶存アルミニウム	(mg/L)	0.02	0.04	0.02	0.04	0.02	0.01	0.12	0.04	0.06	0.02	0.02	0.02
総ヒ素	(mg/L)		0.001			0.002			0.001			0.001未満	
総ホウ素	(mg/L)		0.04			0.04			0.05			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	
総鉄	(mg/L)	0.45	0.65	0.71	0.70	1.07	0.48	1.47	0.82	1.54	0.54	0.55	0.50
溶存鉄	(mg/L)	0.11	0.13	0.19	0.14	0.12	0.12	0.22	0.13	0.09	0.12	0.18	0.12
総鉛	(mg/L)		0.001未満			0.001			0.001未満			0.001未満	
総マンガン	(mg/L)	0.031	0.039	0.043	0.044	0.092	0.031	0.069	0.042	0.087	0.045	0.050	0.038
溶存マンガン	(mg/L)	0.024	0.029	0.028	0.022	0.054	0.019	0.027	0.024	0.048	0.037	0.045	0.031
総水銀	(μ g/L)		0.05未満			0.05未満			0.05未満			0.05未満	
総ニッケル	(mg/L)		0.001未満			0.001			0.001			0.001未満	
総セレン	(mg/L)		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
総亜鉛	(mg/L)	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満
フェノール類	(μ g/L)		0.5未満			0.5未満			0.5未満			0.5未満	
ベンゼン	(μ g/L)		1未満			1未満			1未満			1未満	





平成31年度(令和元年度) 原水共同調査 6月  
農薬調査

農薬No.	原体名	調査河川		信濃川水系								阿賀野川水系				
		調査地点	単位	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩			
1	アゼエート	0.006 (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
2	MCPA	0.005 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
3	カフェンストロール	0.008 (mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00040	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満
4	キノクサラン(ACN)	0.005 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	クミロン	0.03 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
6	グリホサート※	2 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
7	シアノホス(CYAP)	0.003 (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
8	シハロホソブチル	0.006 (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
9	シメトリン	0.03 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
10	タイアシラン※オキゾン体	0.003 (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
11	ダイムロン	0.8 (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
12	ダシロト、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	0.01 (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
13	テアリトリオン	0.002 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.00005	0.00005	0.00012	0.00012	0.00011	0.00024	0.00024	0.00024	0.00024	0.00024	0.00024	0.00024
14	トリフルリン	0.06 (mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
15	ヒリダフェンチオン	0.002 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.00005未満	0.00005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	0.00002未満	0.00002未満
16	ピロキロン	0.05 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
17	フィプロニル	0.0005 (mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
18	フェニトロチオン(MEP)※オキゾン体	0.01 (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
19	フェントラザミド	0.01 (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
20	フルアゾナム	0.03 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
21	フルアゾナム	0.03 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
22	プレチラクロール	0.05 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
23	プロベナゾール	0.05 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0003未満	0.0003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	0.0005未満
24	プロモプロチド※プロモ体	0.1 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.003	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
25	ベンダゾリン	0.2 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
26	ベンフルリン	0.04 (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
27	メトミノスタロピン	0.04 (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
28	モリネート	0.005 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
			0.16	0.07	0.11	0.03	0.06	0.06	0.06	0.14	0.32	0.35	0.32	0.32	0.32	0.32
			検出農薬比の総和													
			※の農薬は分解物も測定し、合計濃度を算出する													
調査農薬	原体名	目標値	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩				
29	イブエンカルハバン	0.002 (mg/L)	0.00002未満	0.00003	0.00008	0.0002未満	0.00004	0.00005	0.00007	0.00008	0.00008	0.00008				
30	シメトリン	0.6 (mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満				
31	シメコナゾール	0.02 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満				
32	フルスルファミド	— (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	0.00002未満				
33	ベントキサゾン	0.6 (mg/L)	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満				
			0.03	0.02	0.04	0.00	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04				
			検出農薬比の総和☆										0.04	0.04		

☆イブエンカルハバンのADはテアリトリオンと同程度かやや低いと評価されていることから、テアリトリオン(原体)の目標値を用いて比の総和を算出した。

平成31年度(令和元年度) 原水共同調査 8月  
管理目標、特別調査

No.		調査河川		信濃川水系										阿賀野川水系		
		項目名	単位	① 洪海川 取水地点	② 信濃川 長岡市 取水地点	③ 刈谷田川 見附市 取水地点	④ 五十嵐川 三条市 取水地点	⑤ 西川 燕市 中央橋	⑥ 中ノ口川 新潟市 面郡橋	⑦ 信濃川 新潟市 取水地点	⑧ 阿賀野川 阿賀町 取水地点	⑨ 阿賀野川 東港企業団 阿賀野市 阿賀野川頭首工	⑩ 阿賀野川 新潟市 阿賀幹線用水※			
基礎 項目	天候	曇	雨	晴	雨	曇	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
	気温	31.1	25.6	27.0	25.0	26.1	26.1	26.1	26.1	26.1	25.4	28.5	26.1	26.1	26.1	26.1
	水温	22.7	23.3	24.0	23.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.7	24.7	25.0	23.7	23.7	23.7	23.7
	管01	アンチモン及びその化合物	(mg/L)	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.002未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
	管02	ウラン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿
	管03	ニッケル及びその化合物	(mg/L)	0.003	0.002未滿	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002未滿	0.002未滿	0.001未滿	0.002未滿	0.001未滿
	※	亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.005	0.013	0.007	0.004未滿	0.008	0.01	0.011	0.011	0.004未滿	0.004	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿
	管05	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿
	管08	トルエン	(mg/L)	0.04未滿	0.04未滿	0.04未滿	0.04未滿	0.04未滿	0.04未滿	0.04未滿	0.04未滿	0.04未滿	0.04未滿	0.04未滿	0.04未滿	0.04未滿
	管09	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿
	管15	農薬類 *別紙参照(7月17日実施)	(mg/L)	0.03	0.02	0.00	0.00	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02
	管17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	23	28	28	19	27	27	30	23	22	22	19	22	19
	管18	マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.11	0.099	0.072	0.031	0.075	0.062	0.062	0.092	0.029	0.028	0.040	0.028	0.040
	管19	遊離炭酸	(mg/L)	2.0	1.9	3.7	2.4	2	2	2	3	2.6	2.6	1	2.6	1
	管20	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.03未滿	0.03未滿	0.01未滿	0.001未滿	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.03未滿	0.001未滿	0.03未滿
管21	メチルtert-ブチルエーテル(MTBE)	(mg/L)	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	
管24	蒸発残留物	(mg/L)	213	163	140	71	97	86	86	77	64	68	40	68	40	
管25	濁度	(度)	61	44	35	13	47	20	20	17	3.2	3.8	9.2	3.8	9.2	
管26	pH値	-	7.5	7.5	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	6.9	7.0	7.1	7.3	7.0	7.3	
管27	腐食性(ランゲリア指数)	-	-1.9	-1.7	-2.3	-2.6	-2.1	-1.9	-1.9	-2.4	-2.3	-2.2	-2.1	-2.3	-2.1	
管28	従属栄養細菌	(CFU/mL)	77,000	40,000	45,000	130,000	300,000以上	180,000	180,000	180,000	9,900	17,000	36,000	9,900	36,000	
管29	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.01未滿	0.01未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.01未滿	0.002未滿	0.01未滿	
管30	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	1.2	1.5	0.68	0.26	1.13	0.60	0.60	0.46	0.09	0.08	0.19	0.09	0.19	
管31	アンモニア態窒素	(mg/L)	0.05	0.06	0.06	0.05未滿	0.05	0.07	0.07	0.10	0.05未滿	0.05未滿	0.02未滿	0.05未滿	0.02未滿	
管32	生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	1.7	1.7	0.7	0.6	1.8	1.8	1.8	1.7	0.5未滿	0.5未滿	1.1	0.5未滿	1.1	
管33	浮遊物質(SS)	(mg/L)	126	93	20	13	52	35	35	24	4	5	10	4	10	
管34	非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.005未滿	0.005未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.002未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.002未滿	0.005未滿	

※共同調査のため試験・検査機関によって定量下限が異なることがあります  
 ※亜硝酸態窒素は水質基準項目 ※⑨阿賀野川の特別調査(非イオン界面活性剤)の結果は東港企業団着分水井における検査結果  
 ※調査期間中、新潟市の阿賀野川浄水場については、塩水の遡上により予備取水に切り替えていたため、本川(阿賀野川)ではなく阿賀野川浄水場から採水を行った。(農薬は除く)

平成31年度(令和元年度) 原水共同調査 8月  
水質基準項目等、大腸菌群数

調査日： 令和元年8月21日		阿賀野川水系										信濃川水系										阿賀野川水系									
調査河川		① 海川		② 信濃川		③ 刈谷田川		④ 五十嵐川		⑤ 西川		⑥ 中ノ口川		⑦ 信濃川		⑧ 阿賀野川		⑨ 阿賀野川		⑩ 阿賀野川											
調査地点		長岡市		長岡市		見附市		三条市		燕市		新潟市		新潟市		阿賀町		東洋企業団 阿賀野市		新潟市											
No	項目名	取水地点	取水地点	取水地点	取水地点	取水地点	取水地点	取水地点	取水地点	取水地点	取水地点	取水地点	取水地点	取水地点	取水地点	取水地点	取水地点	取水地点	取水地点	取水地点	取水地点										
基	項目名	10:00	10:00	9:15	9:15	9:20	9:20	9:20	9:20	9:20	9:20	10:00	10:00	10:00	9:25	9:25	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00										
礎	天候	曇	曇	晴	晴	雨	雨	曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	雨	雨	雨	雨	曇	曇	曇										
項	気温	31.1	25.6	27.0	27.0	25.0	25.0	26.1	26.1	24.0	24.0	24.9	24.9	26.1	25.4	25.4	28.5	28.5	28.5	28.5	26.1										
目	水温	22.7	23.3	24.0	24.0	23.0	23.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.9	24.9	24.7	24.7	24.7	25.9	25.9	25.9	25.9	23.7										
	一般細菌	5,800	3,000	15,000	15,000	35,000	35,000	82,000	82,000	24,000	24,000	26,000	26,000	24,000	1,600	1,600	980	980	980	980	5,400										
	大腸菌数	920	920	540	540	540	540	4900	4900	4900	2200	2200	2200	230	350.0	350.0	110	110	110	110	1300										
	基03 カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿									
	基04 水銀及びその化合物	(mg/L)	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿									
	基05 セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿									
	基06 鉛及びその化合物	(mg/L)	0.002	0.002	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿									
	基07 ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.005未滿	0.005未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.003	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿									
	基08 六価クロム化合物	(mg/L)	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿									
	基09 亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.005	0.013	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.010	0.010	0.011	0.011	0.004未滿	0.004未滿	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004未滿									
	基10 シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿									
	基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.4	0.7	0.5	0.5	0.4	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.2	0.2	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.3									
	基12 フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.08未滿	0.09	0.08未滿	0.08未滿	0.08未滿	0.08未滿	0.08未滿	0.08未滿	0.08未滿	0.08未滿	0.08未滿	0.08未滿	0.08未滿	0.08未滿	0.08未滿	0.08未滿	0.08未滿	0.08未滿	0.08未滿	0.08未滿									
	基13 ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.07	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02									
	基14 四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿									
	基15 1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿									
	基16 シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿									
	基17 ジクロロメタン	(mg/L)	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿									
	基18 トetraクロロエチレン	(mg/L)	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿									
	基19 トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿									
	基31 ベンゼン	(mg/L)	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿									
	基32 亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.01	0.01	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿									
	基33 アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	1.2	1.5	0.68	0.68	0.26	1.13	1.13	1.13	0.80	0.80	0.80	0.46	0.09	0.09	0.06	0.06	0.06	0.06	0.19										
	基34 鉄及びその化合物	(mg/L)	3.0	2.0	1.8	1.8	0.50	1.44	1.44	1.44	0.90	0.90	1.07	1.07	0.20	0.20	0.17	0.17	0.17	0.17	0.32										
	基35 銅及びその化合物	(mg/L)	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿									
	基36 フェノール	(mg/L)	8	6	10	10	7	6	6	6	7	7	6	6	7	7	6.8	6.8	6.8	6.8	6										
	基37 マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.11	0.099	0.072	0.072	0.031	0.075	0.075	0.075	0.082	0.082	0.092	0.092	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.028	0.040										
	基38 塩化物イオン	(mg/L)	12	7	8	8	9	8	8	8	10	10	8	8	7	7	7	7	7	7	6										
	基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	23	28	28	28	19	27	27	27	30	30	23	23	22	22	21	21	21	21	19										
	基40 蒸発残留物	(mg/L)	213	163	140	140	71	97	97	97	86	86	77	77	64	64	62	62	62	62	40										
	基41 陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿										
	基42 ジェオスミン	(mg/L)	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000002	0.000004	0.000004	0.000004	0.000003	0.000003	0.000005	0.000005	0.000002	0.000002	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000002										
	基43 2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000003	0.000003	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002										
	基44 非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.005未滿	0.005未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿										
	基45 フェノール類	(mg/L)	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿										
	基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	4.0	2.3	2.4	2.4	2.0	2.6	2.6	2.6	2.4	2.4	3.3	3.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.9										
	基47 pH値	(mg/L)	7.5	7.5	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.3										
	基49 臭気	(度)	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし										
	基50 色度	(度)	33	17	39	39	20	15	15	15	9	9	17	17	8.1	8.1	6	6	6	6	8										
	基51 濁度	(度)	61	44	35	35	13	47	47	47	20	20	17	17	3.2	3.2	2.3	2.3	2.3	2.3	9.2										
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	170,000	130,000	49,000	49,000	110,000	240,000	240,000	240,000	79,000	79,000	33,000	33,000	7,900	7,900	49,000	49,000	49,000	49,000	17,000										

※調査期間中、新潟市の阿賀野川浄水場については、塩水の漏上により予備取水に切り替えていたため、本川(阿賀野川)ではなから阿賀野川浄水場から採水を行った。



平成31年度(令和元年度) 原水共同調査 7月  
農薬調査

農薬No.	原体名	調査河川		信濃川水系										阿賀野川水系				
		調査地点		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	①	②	③	④	
		目標値	単位	取水地点	取水地点	取水地点	取水地点	取水地点	取水地点	取水地点	取水地点	取水地点	取水地点	取水地点	取水地点	取水地点	取水地点	取水地点
1	アセフェート	0.006	(mg/L)	0.00006未滿	0.00006未滿	0.00006未滿	0.00006未滿	0.00006未滿	0.00006未滿	0.00006未滿	0.00006未滿	0.00006未滿	0.00006未滿	0.00006未滿	0.00006未滿	0.00006未滿	0.00006未滿	
2	MGPA	0.005	(mg/L)	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	
3	カブエンストロール	0.008	(mg/L)	0.00008未滿	0.00008未滿	0.00008未滿	0.00008未滿	0.00008未滿	0.00008未滿	0.00008未滿	0.00008未滿	0.00008未滿	0.00008未滿	0.00008未滿	0.00008未滿	0.00008未滿	0.00008未滿	
4	キノグリミン(AON)	0.005	(mg/L)	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	
5	クミルロン	0.03	(mg/L)	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	
6	グリホサート※	2	(mg/L)	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	
7	シノハロス(CYAP)	0.003	(mg/L)	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	
8	シノハロホップチル	0.006	(mg/L)	0.00006未滿	0.00006未滿	0.00006未滿	0.00006未滿	0.00006未滿	0.00006未滿	0.00006未滿	0.00006未滿	0.00006未滿	0.00006未滿	0.00006未滿	0.00006未滿	0.00006未滿	0.00006未滿	
9	シメトリン	0.03	(mg/L)	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	
10	ダイアジン※オキソジメ	0.003	(mg/L)	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	0.00003未滿	
11	タイムロン	0.8	(mg/L)	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	
12	ダシホト、メナム(カーム)及びシケルインチオンジメ	0.01	(mg/L)	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	
13	テアリトロン	0.002	(mg/L)	0.00002未滿	0.00002未滿	0.00002未滿	0.00002未滿	0.00002未滿	0.00002未滿	0.00002未滿	0.00002未滿	0.00002未滿	0.00002未滿	0.00002未滿	0.00002未滿	0.00002未滿	0.00002未滿	
14	トリフルラリン	0.06	(mg/L)	0.0006未滿	0.0006未滿	0.0006未滿	0.0006未滿	0.0006未滿	0.0006未滿	0.0006未滿	0.0006未滿	0.0006未滿	0.0006未滿	0.0006未滿	0.0006未滿	0.0006未滿	0.0006未滿	
15	ピリダフェンチオン	0.002	(mg/L)	0.00002未滿	0.00002未滿	0.00002未滿	0.00002未滿	0.00002未滿	0.00002未滿	0.00002未滿	0.00002未滿	0.00002未滿	0.00002未滿	0.00002未滿	0.00002未滿	0.00002未滿	0.00002未滿	
16	ピロキロン	0.05	(mg/L)	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	
17	パイロニル	0.0005	(mg/L)	0.000005未滿	0.000005未滿	0.000005未滿	0.000005未滿	0.000005未滿	0.000005未滿	0.000005未滿	0.000005未滿	0.000005未滿	0.000005未滿	0.000005未滿	0.000005未滿	0.000005未滿	0.000005未滿	
18	フェニトロチオン(MEP)※オキソジメ	0.01	(mg/L)	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	
19	フェントラザミド	0.01	(mg/L)	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	
20	ブタロール	0.03	(mg/L)	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	
21	フルアジナム	0.03	(mg/L)	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	
22	プレチラクロール	0.05	(mg/L)	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	
23	プロベナゾール	0.05	(mg/L)	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	
24	プロモプロチ※デプロモ	0.1	(mg/L)	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
25	ベンタゾン	0.2	(mg/L)	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	
26	ベントフルリン	0.04	(mg/L)	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿	
27	メトミノストロピン	0.04	(mg/L)	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿	
28	モリネート	0.005	(mg/L)	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	
				検出農薬比の総和														
				0.03	0.02	0.00	0.00	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02

※の農薬は分解物も測定し、合計濃度を算出する

調査農薬	原体名	目標値	単位	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
29	イブフェンカルバベン	0.002	(mg/L)	0.00002未滿	0.00002未滿	0.00002未滿	0.00002未滿	0.00002未滿	0.00002未滿	0.00002未滿	0.00002未滿	0.00002未滿	0.00002未滿
30	ジノテラリン	0.6	(mg/L)	0.006未滿	0.006未滿	0.006未滿	0.006未滿	0.006未滿	0.006未滿	0.006未滿	0.006未滿	0.006未滿	0.006未滿
31	シタコゾール	0.02	(mg/L)	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿
32	フルスルファミド	—	(mg/L)	0.00002未滿	0.00002未滿	0.00002未滿	0.00002未滿	0.00002未滿	0.00002未滿	0.00002未滿	0.00002未滿	0.00002未滿	0.00002未滿
33	ベントキザン	0.6	(mg/L)	0.006未滿	0.006未滿	0.006未滿	0.006未滿	0.006未滿	0.006未滿	0.006未滿	0.006未滿	0.006未滿	0.006未滿
				検出農薬比の総和									
				0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00

☆イブフェンカルバベン等のADIはテアリトロンと同程度かやや低いと評価されていることから、テアリトロン(原体)の目標値を用いて比の総和を算出した。

平成31年度(令和元年度) 特別調査

調査日：令和元年5月15日		信濃川水系				阿賀野川水系				
		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
調査河川	① 洪海川	② 信濃川	③ 刈谷田川	④ 五十嵐川	⑤ 西川	⑥ 中ノ口川	⑦ 信濃川	⑧ 阿賀野川	⑨ 阿賀野川	⑩ 阿賀野川
調査地点	長岡市 取水地点	長岡市 取水地点	見附市 取水地点	三條市 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	東海企業団阿賀野市 阿賀野川頭普工	新潟市 取水地点
No.	項目名	単位	値	値	値	値	値	値	値	値
基礎項目	天候	—	晴	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	気温	(°C)	22.0	20.8	—	20.8	20.8	22.0	18.2	20.8
	水温	(°C)	13.5	12.4	—	14.4	15.8	12.9	12.1	13.1
特別調査	非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	—	0.005未満	0.005未満	0.002未満	0.005未満	0.005未満

調査日：令和元年8月21日		信濃川水系				阿賀野川水系				
		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑩
調査河川	① 洪海川	② 信濃川	③ 刈谷田川	④ 五十嵐川	⑤ 西川	⑥ 中ノ口川	⑦ 信濃川	⑧ 阿賀野川	⑨ 阿賀野川	⑩ 阿賀野川
調査地点	長岡市 取水地点	長岡市 取水地点	見附市 取水地点	三條市 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	東海企業団阿賀野市 阿賀野川頭普工	新潟市 阿賀野川頭普工
No.	項目名	単位	値	値	値	値	値	値	値	値
基礎項目	天候	—	曇	晴	雨	晴	曇	雨	雨	曇
	気温	(°C)	31.1	25.6	27.0	25.0	11.0	25.4	28.5	26.1
	水温	(°C)	22.7	23.3	24.0	23.0	11.3	24.7	25.9	23.7
特別調査	非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.002未満	0.002未満	0.005未満	0.002未満	0.005未満	0.005未満

※調査期間中、新潟市の阿賀野川浄水場については、塩水の遡上により予備取水に切り替えていたため、本川(阿賀野川)ではなく阿賀野川浄水場から採水を行った。

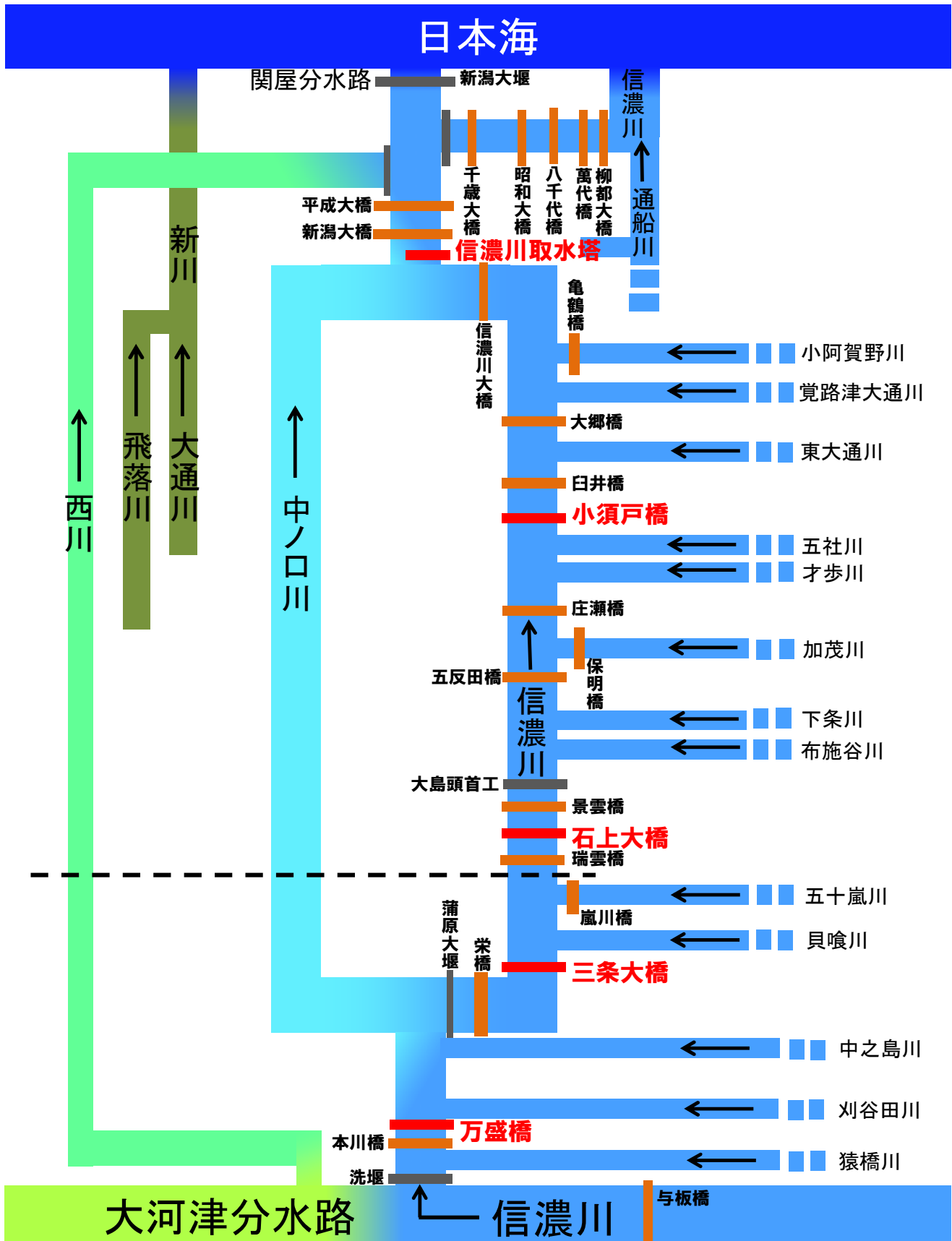
調査日：令和元年11月13日		信濃川水系				阿賀野川水系				
		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑩
調査河川	① 洪海川	② 信濃川	③ 刈谷田川	④ 五十嵐川	⑤ 西川	⑥ 中ノ口川	⑦ 信濃川	⑧ 阿賀野川	⑨ 阿賀野川	⑩ 阿賀野川
調査地点	長岡市 取水地点	長岡市 取水地点	見附市 取水地点	三條市 取水地点	燕市 中央橋	新潟市 両郡橋	新潟市 取水地点	阿賀町 取水地点	東海企業団阿賀野市 阿賀野川頭普工	新潟市 取水地点
No.	項目名	単位	値	値	値	値	値	値	値	値
基礎項目	天候	—	晴	—	—	晴	晴	晴	晴	晴
	気温	(°C)	13.5	13.3	—	15.3	15.3	11.0	13.0	15.3
	水温	(°C)	10.6	10.9	—	11.8	12.1	11.3	12.3	11.7
特別調査	非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	—	0.005未満	0.007	0.002未満	0.005	0.005未満

調査日：令和2年2月12日 (洪海川、信濃川(長岡市)：2月5日)		信濃川水系				阿賀野川水系				
		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑩
調査河川	① 洪海川	② 信濃川	③ 刈谷田川	④ 五十嵐川	⑤ 西川	⑥ 中ノ口川	⑦ 信濃川	⑧ 阿賀野川	⑨ 阿賀野川	⑩ 阿賀野川
調査地点	長岡市 取水地点	長岡市 取水地点	見附市 取水地点	三條市 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	東海企業団阿賀野市 阿賀野川頭普工	新潟市 取水地点
No.	項目名	単位	値	値	値	値	値	値	値	値
基礎項目	天候	—	雨	—	—	晴	晴	晴	晴	晴
	気温	(°C)	3.0	6.0	—	6.1	6.1	3.6	4.3	6.1
	水温	(°C)	3.7	5.4	—	3.4	3.8	4.5	4.8	3.9
特別調査	非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	—	0.005未満	0.005未満	0.002未満	0.005未満	0.005未満

※共同調査のため試験・検査機関によって定量下限が異なることがあります

信濃川水系調査位置図

調査箇所



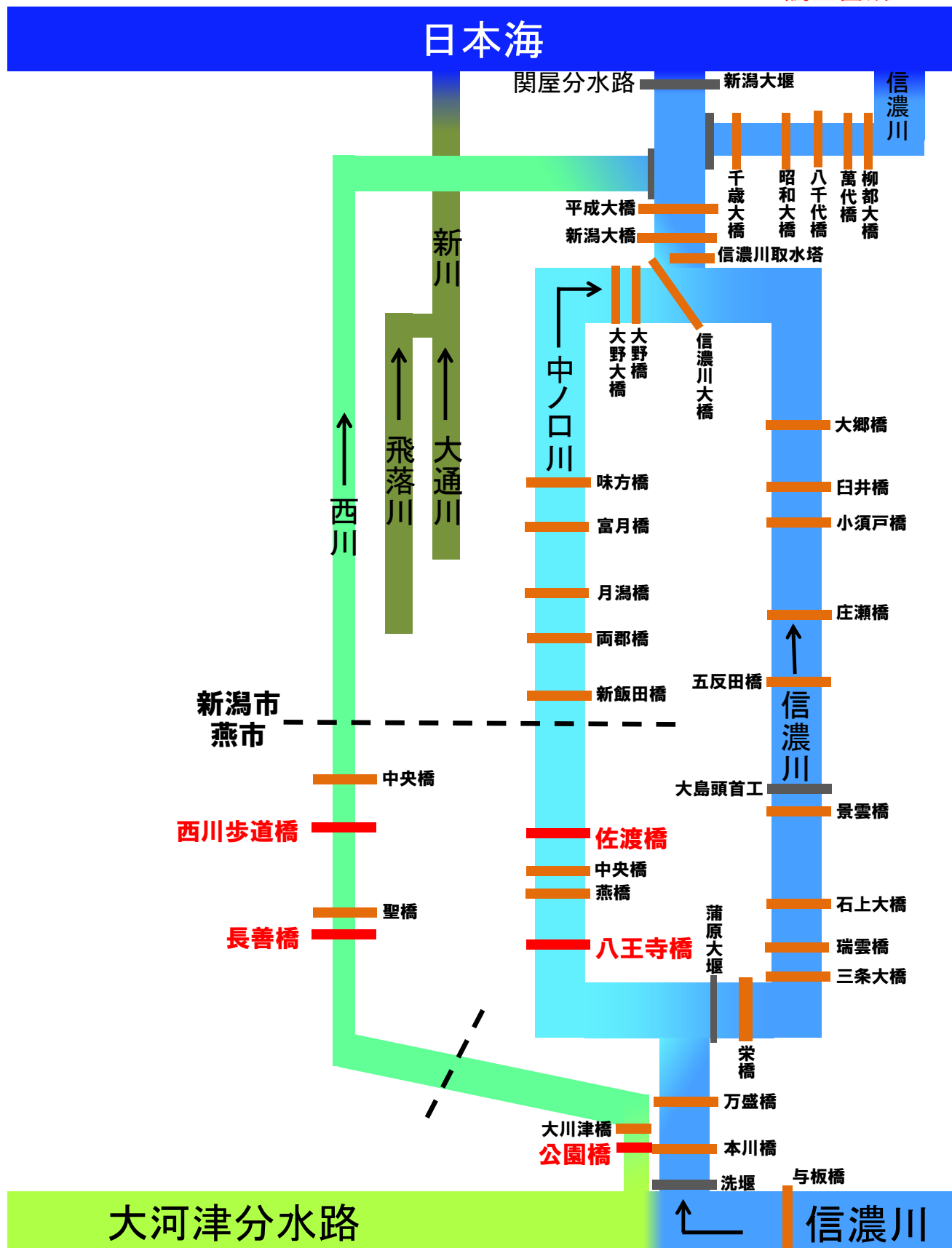
# 信濃川水系第1回上流調査結果書

令和元年12月19日採水

項目		地点	信濃川取水塔	小須戸橋	石上大橋	三条大橋	万盛橋
		信濃川・中ノ口川 合流後	五社川合流後	五十嵐川合流後	信濃川・中ノ口川 分流後	信濃川・大河津分 水 分流後	
採水時刻			9:15	9:55	10:40	11:00	-
天候			晴	晴	晴	晴	-
気温 (°C)			8.3	8.8	9.6	9.0	-
河川 状況	周辺		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-
	油膜		なし	なし	なし	なし	-
	発泡		なし	なし	なし	なし	-
水温 (°C)※1			7.3	7.5	7.5	7.6	-
pH値※2			6.9	7.0	6.9	7.1	-
濁度 (度)※2			4.2	4.2	4.2	4.2	-
溶存酸素 (mg/L)※3			9.8	10.3	10.4	10.4	-
電気伝導率 (mS/m)※1			9.5	9.9	9.9	10.8	-
カビ臭スキャン			-				-
備 考							
<p>・万盛橋は工事中により採水できなかったため、万盛橋のデータおよび信濃川取水塔のカビ臭スキャンは欠測とする。(万盛橋の工期は2020年3月末まで)</p> <p>※1はポータブル多項目計を使用し、採水地点で測定した。                  ※2は試料採取し水質管理センターで測定した。                  ※3はDOメーターにて測定した。</p>							

# 西川及び中ノ口川水系調査位置図

— 調査箇所

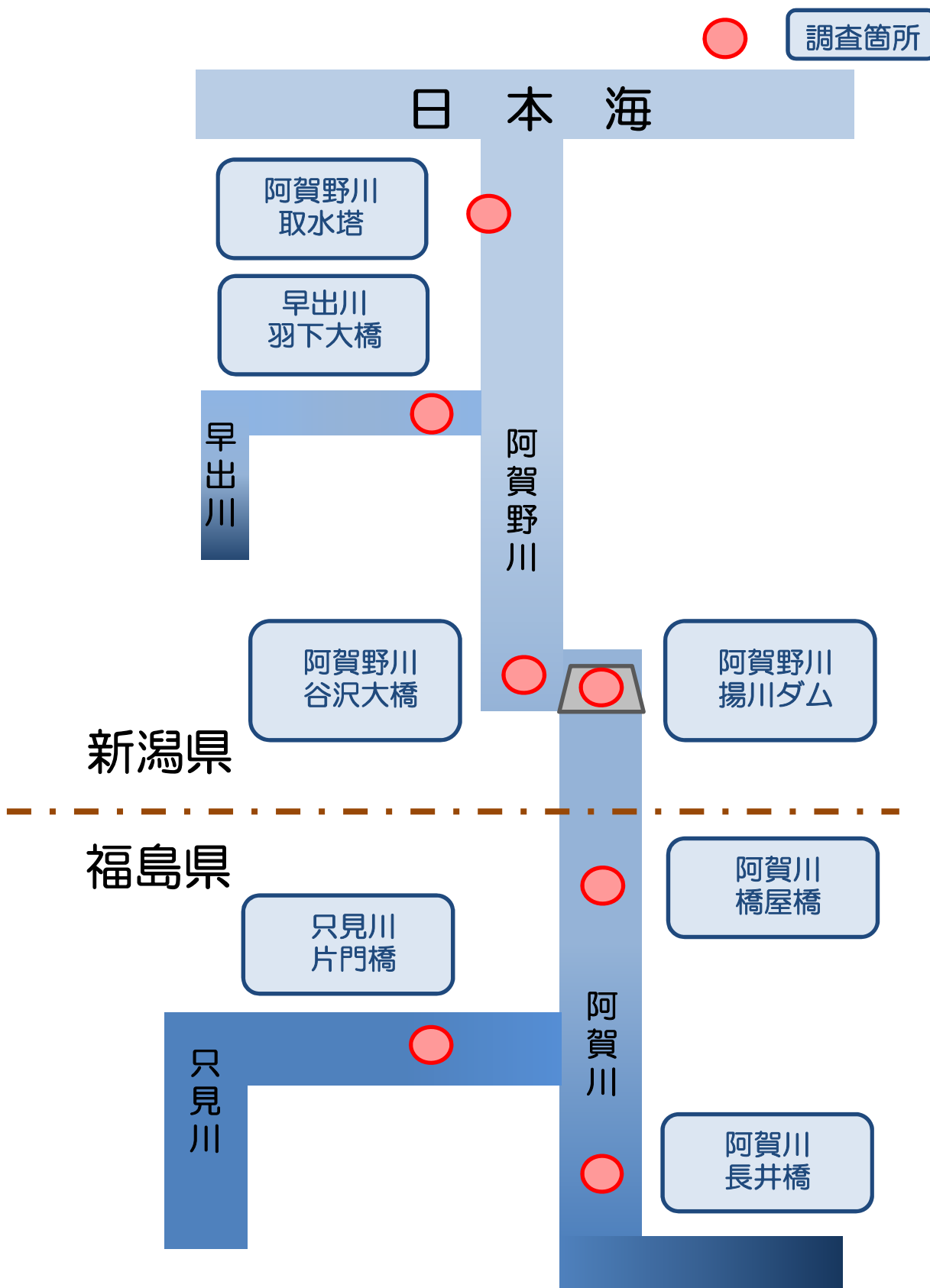


# 西川及び中ノ口川水系第1回上流調査結果書

令和元年 9月 5日採水

地 点		公園橋 (西 川)	長善橋 (西 川)	西川歩道橋 (西 川)	八王寺橋 (中ノ口川)	佐渡橋 (中ノ口川)
項 目						
採水時刻		10:00	10:20	10:55	11:30	11:55
天候		曇	曇	曇	曇	曇
気温 (°C)		29.2	28.4	30.8	32.3	32.0
河川 状 況	周辺	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	油膜	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	発泡	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
水温 (°C)※1		21.1	21.3	21.3	21.1	21.3
pH値※1		7.30	7.29	7.27	7.28	7.20
濁度 (NTU)※1		16.0	14.0	11.2	16.0	39.9
(濁度 (度)換算)※2		(9.6)	(8.4)	(6.7)	(9.6)	(23.9)
溶存酸素 (mg/L)※1		8.61	8.51	8.67	8.57	8.28
電気伝導率 (mS/m)※1		11.9	11.7	11.8	11.8	11.4
水深(測定位置)(m)		-	1.1	0.8	-	-
カビ臭スキャン			別途実施		別途実施	
備 考						
<p>・水深:西川歩道橋 0.8 m,長善橋 1.1 m その他の地点は河川の流速が速かったため、測定不可。</p> <p>・長善橋(西川)及び八王寺橋(中ノ口川)でPT-GCMSによるスキャンを実施。</p> <p>※1ポータブル多項目計を使用し、採水地点で測定した。</p> <p>※2 ポータブル多項目計の濁度のホルマジン法をポリスチレン法に換算した結果。 (水道水質ハンドブックより1(NUT)は濁度約0.6(度)に相当する)</p>						

# 阿賀野川水系調査位置図



# 阿賀野川水系第1回上流調査結果書

令和元年7月29日採水

地 点		新潟県				福島県		
		阿賀野川取水塔 阿賀野川	羽下大橋 早出川	谷沢大橋 阿賀野川	揚川ダム内 阿賀野川	橋屋橋 阿賀川 (合流後)	片門橋 只見川	長井橋 阿賀川 (合流前)
項 目								
採水時刻		9:35	10:10	10:25	10:45	10:50	11:50	11:30
天候		晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴
気温 (°C)		28.2	28.7	29.0	欠測	32.6	30.4	28.1
河川 状況	周辺	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	油膜	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	発泡	若干あり	若干あり	若干あり	異常なし	異常なし	異常なし	若干あり
水温 (°C)※1		21.4(水温計)	20.3(水温計)	22.3	22.1	22.6	21.2	22.4
pH値※1						7.1	7.1	7.1
濁度 (NTU)※1						11.8	9.6	17.8
濁度(度)※2		10(連続計器)				7.1	5.8	10.7
溶存酸素 (mg/L)※1								
電気伝導率(mS/m)※1						8.3	5.2	9.3
非イオン界面活性剤 (mg/L)		0.005未満	0.005未満			0.005	0.005未満	0.005
ジェオスミン(mg/L)		0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000003		
2-メチルイソホルネオール(mg/L)		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満		
臭 気		植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性
総生物(個/mL)				550	530			
カビ臭スキャン		別途実施				別途実施		

## 備 考

- ・合流前の阿賀川で、若干、電気伝導率が高い値を示した。
- ・阿賀野川取水塔及び橋屋橋でP&T-GCMSによるスキャンを実施した。
- ・非イオン界面活性剤検査の結果、橋屋橋および長井橋で0.005mg/L検出され、他の地点においては表示下限値未満。
- ・カビ臭検査の結果、ジェオスミンについては早出川は表示下限値未満、他の地点では1~3 (ng/L) 検出。  
2-メチルイソホルネオールについては、全ての地点において表示下限値未満。

※1 ポータブル多項目計を使用し、現地採水地点で測定。

※2 ポータブル多項目計の濁度のホルマジン法をポリスチレン法に換算した結果。  
(水道水質ハンドブックより1(NUT)は濁度約0.6(度)に相当する)



# 阿賀野川水系第2回上流調査結果書

令和元年11月28日採水

地 点		新潟県			福島県		
		阿賀野川取水塔 阿賀野川	羽下大橋 早出川	谷沢大橋 阿賀野川	橋屋橋 阿賀川 (合流後)	片門橋 只見川	長井橋 阿賀川 (合流前)
項 目							
採水時刻		11:30	11:10	10:20	12:55	10:40	11:05
天候		曇	曇	雨	曇	曇	曇
気温 (°C)		5.3	5.3	4.2	5.6	4.5	6.5
河川状況	周辺	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	油膜	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	発泡	異常なし	異常なし	若干あり	異常なし	異常なし	異常なし
水温 (°C)※1		9.2	8.6	8.7	8.3	9.6	8.6
pH値※1					7.20	7.18	7.16
濁度 (NTU)※1					3.0	4.9	1.9
濁度(度)※2		5.8(連続計器)			1.8	2.9	1.1
溶存酸素 (mg/L)※1					11.64	8.61	11.14
電気伝導率(mS/m)※1					6.8	6.8	12.5
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
ジェオスミン(mg/L)		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満		
2-メチルイソホルネオール(mg/L)		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満		
臭 気		植物性	植物性	植物性	植物性	弱植物性	植物性
総生物(個/mL)							
カビ臭スキャン		別途実施			別途実施		
備 考							
<ul style="list-style-type: none"> <li>・合流前の阿賀川で、若干、電気伝導率が高い値を示した。</li> <li>・阿賀野川取水塔及び橋屋橋でP&amp;T-GCMSによるスキャンを実施した。</li> <li>・非イオン界面活性剤検査の結果、全ての地点で表示下限値未満であった。</li> <li>・カビ臭検査の結果、全ての地点で表示下限値未満であった。</li> </ul> <p>※1 ポータブル多項目計を使用し、現地採水地点で測定。</p> <p>※2 ポータブル多項目計の濁度のホルマジン法をポリスチレン法に換算した結果。 (水道水質ハンドブックより1(NUT)は濁度約0.6(度)に相当する)</p>							

6 信濃川浄水場 生物活性炭評価試験 平成31年度(令和元年度)

①混合沈澱水

		H31.4.3	H31.4.15	R1.5.7	R1.5.20	R1.6.5	R1.6.24	R1.7.3	R1.7.16	R1.8.7	R1.8.26	R1.9.2	R1.9.17	R1.10.1	R1.10.17
水温	°C	7.3	10.5	14.3	18.2	21.2	21.1	20.8	22.7	29.0	24.0	23.1	23.5	21.8	15.9
溶存酸素	mg/L	10.1	10.1	10.4	9.8	8.4	8.7	8.1	8.6	7.4	7.7	8.3	8.2	8.2	9.5
溶存酸素飽和百分率	%	87	93	105	106	97	99	92	101	96	93	99	99	94	99
E260	Abs./20mm	0.022	0.021	0.028	0.026	0.041	0.043	0.044	0.033	0.044	0.044	0.038	0.036	0.044	0.033
pH値		7.1	7.1	6.9	7.0	7.1	7.1	6.7	7.1	7.1	6.9	6.9	7.2	7.1	6.8
亜硝酸態窒素	mg/L	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	<0.004	0.005	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.005	0.005
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.52	0.54	0.58	0.44	0.55	0.65	0.55	0.64	0.71	0.68	0.52	0.72	0.71	0.74
アンモニア態窒素	mg/L	0.08	0.05	0.07	0.04	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03
溶存マンガン	mg/L	0.032	0.027	0.031	0.021	0.014	0.014	0.035	0.019	0.013	0.017	0.015	0.015	0.012	0.030
トリハロメタン生成能	mg/L								0.019						
クロロホルム生成能	mg/L								0.008						
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L								0.007						
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L								0.004						
ブromoホルム生成能	mg/L								<0.001						
トリハロメタン生成能除去率	%														

②活性炭処理水1号池

		H31.4.3	H31.4.15	R1.5.7	R1.5.20	R1.6.5	R1.6.24	R1.7.3	R1.7.16	R1.8.7	R1.8.26	R1.9.2	R1.9.17	R1.10.1	R1.10.17
採水日															
SV	1/h	4.70	4.62						4.80						4.99
E260	Abs./20mm		0.018						0.036						0.038
有機物除去率	%		14						-9						-15
亜硝酸態窒素	mg/L								<0.004						<0.004
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L								0.68						0.78
アンモニア態窒素	mg/L								<0.02						<0.02
溶存マンガン	mg/L		<0.001						<0.001						<0.001
トリハロメタン生成能	mg/L								0.015						
クロロホルム生成能	mg/L								0.005						
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L								0.006						
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L								0.004						
ブromoホルム生成能	mg/L								<0.001						
トリハロメタン生成能除去率	%								21						

③活性炭処理水3号池

		H31.4.3	H31.4.15	R1.5.7	R1.5.20	R1.6.5	R1.6.24	R1.7.3	R1.7.16	R1.8.7	R1.8.26	R1.9.2	R1.9.17	R1.10.1	R1.10.17
採水日															
SV	1/h		4.62			4.82	5.16	4.81	4.80						4.99
E260	Abs./20mm		0.021						0.032						0.026
有機物除去率	%		0						3						21
亜硝酸態窒素	mg/L								<0.004						<0.004
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L								0.67						0.78
アンモニア態窒素	mg/L								<0.02						<0.02
溶存マンガン	mg/L		<0.001						<0.001						<0.001
トリハロメタン生成能	mg/L								0.015						
クロロホルム生成能	mg/L								0.005						
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L								0.006						
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L								0.004						
ブromoホルム生成能	mg/L								<0.001						
トリハロメタン生成能除去率	%								21						

6 信濃川浄水場 生物活性炭評価試験 平成31年度(令和元年度)

①混合沈澱水

		R1.11.5	R1.11.18	R1.12.2	R1.12.16	R2.1.9	R2.1.20	R2.2.3	R2.2.18	R2.3.3	R2.3.23	回数	最高	最低	平均
水温	°C	14.2	11.9	8.6	7.6	7.1	6.7	6.5	7.3	8.0	9.2	24	29.0	6.5	15.0
溶存酸素	mg/L	10.4	10.2	10.9	11.6	11.9	12.0	11.7	11.7	12.3	10.6	24	12.3	7.4	9.9
溶存酸素飽和百分率	%	105	99	104	101	101	105	101	102	109	94	24	109	87	99
E260	Abs./20mm	0.033	0.040	0.032	0.023	0.035	0.026	0.023	0.021	0.022	0.022	24	0.044	0.021	0.032
pH値		7.1	7.1	7.2	7.0	7.1	7.2	7.1	6.9	7.2	7.0	24	7.2	6.7	7.0
亜硝酸態窒素	mg/L	0.008	0.008	0.014	0.008	0.007	0.010	0.006	<0.004	0.012	0.008	24	0.014	<0.004	0.005
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.84	0.55	0.61	0.54	0.61	0.66	0.48	0.42	0.62	0.62	24	0.84	0.42	0.60
アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.04	0.07	0.06	0.10	0.10	0.09	0.08	0.07	0.09	24	0.10	<0.02	0.04
溶存マンガン	mg/L	0.021	0.023	0.028	0.029	0.029	0.038	0.035	0.036	0.029	0.030	24	0.038	0.012	0.025
トリハロメタン生成能	mg/L						0.013					2	0.019	0.013	0.016
クロロホルム生成能	mg/L						0.005					2	0.008	0.005	0.006
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L						0.005					2	0.007	0.005	0.006
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L						0.003					2	0.004	0.003	0.004
ブロモホルム生成能	mg/L						<0.001					2	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能除去率	%														

②活性炭処理水1号池

採水日		R1.11.5	R1.11.18	R1.12.2	R1.12.16	R2.1.9	R2.1.20	R2.2.3	R2.2.18	R2.3.3	R2.3.23	回数	最高	最低	平均
SV	1/h						4.32	4.61				6	4.99	4.32	4.67
E260	Abs./20mm						0.035	0.021	0.020	0.017	0.019	8	0.038	0.017	0.026
有機物除去率	%						-35	9	5	23	14	8	23	-35	1
亜硝酸態窒素	mg/L						<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	7	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L						0.74	0.57	0.49	0.68	0.70	7	0.78	0.49	0.66
アンモニア態窒素	mg/L						<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	7	<0.02	<0.02	<0.02
溶存マンガン	mg/L						<0.001					4	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能	mg/L						0.011					2	0.015	0.011	0.013
クロロホルム生成能	mg/L						0.003					2	0.005	0.003	0.004
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L						0.004					2	0.006	0.004	0.005
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L						0.004					2	0.004	0.004	0.004
ブロモホルム生成能	mg/L						<0.001					2	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能除去率	%						15					2	21	15	18

③活性炭処理水3号池

採水日		R1.11.5	R1.11.18	R1.12.2	R1.12.16	R2.1.9	R2.1.20	R2.2.3	R2.2.18	R2.3.3	R2.3.23	回数	最高	最低	平均
SV	1/h						4.32	4.61				8	5.16	4.32	4.77
E260	Abs./20mm						0.031	0.020	0.020	0.017	0.020	8	0.032	0.017	0.023
有機物除去率	%						-19	13	5	23	9	8	23	-19	7
亜硝酸態窒素	mg/L						<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	7	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L						0.74	0.56	0.49	0.68	0.70	7	0.78	0.49	0.66
アンモニア態窒素	mg/L						<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	7	<0.02	<0.02	<0.02
溶存マンガン	mg/L						<0.001					4	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能	mg/L						0.011					2	0.015	0.011	0.013
クロロホルム生成能	mg/L						0.003					2	0.005	0.003	0.004
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L						0.004					2	0.006	0.004	0.005
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L						0.004					2	0.004	0.004	0.004
ブロモホルム生成能	mg/L						<0.001					2	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能除去率	%						15					2	21	15	18

6 信濃川浄水場 生物活性炭評価試験 平成31年度(令和元年度)

④活性炭処理水6号池

採水日		H31.4.3	H31.4.15	R1.5.7	R1.5.20	R1.6.5	R1.6.24	R1.7.3	R1.7.16	R1.8.7	R1.8.26	R1.9.2	R1.9.17	R1.10.1	R1.10.17
SV	1/h														
E260	Abs./20mm														
有機物除去率	%														
pH値															
亜硝酸態窒素	mg/L														
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L														
アンモニア態窒素	mg/L														

⑤活性炭処理水(集合水)

採水日		H31.4.3	H31.4.15	R1.5.7	R1.5.20	R1.6.5	R1.6.24	R1.7.3	R1.7.16	R1.8.7	R1.8.26	R1.9.2	R1.9.17	R1.10.1	R1.10.17
水温	℃	7.2	10.5	14.4	18.4	21.2	20.1	20.8	22.8	29.2	24.0	23.0	23.4	21.4	15.7
溶存酸素	mg/L	7.6	8.8	8.5	7.8	6.0	6.7	6.2	5.7	3.3	3.7	5.4	5.2	5.7	7.4
溶存酸素飽和百分率	%	74	81	86	85	70	76	71	67	42	44	64	62	66	79
E260	Abs./20mm	0.019	0.019	0.021	0.024	0.041	0.040	0.034	0.033	0.038	0.042	0.037	0.031	0.036	0.033
有機物除去率	%	14	10	25	8	0	7	23	0	14	5	3	14	18	0
pH値		6.9	6.9	6.7	6.8	6.8	6.8	6.6	6.8	6.8	6.6	6.7	6.8	6.9	6.7
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.001	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.58	0.59	0.52	0.49	0.59	0.68	0.58	0.68	0.75	0.71	0.52	0.72	0.73	0.78
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
溶存マンガ	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能	mg/L								0.015						
クロロホルム生成能	mg/L								0.005						
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L								0.006						
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L								0.004						
プロモホルム生成能	mg/L								<0.001						
トリハロメタン生成能除去率	%								21						
動物プランクトン	個/L	6	1	4	14	9	8	18	1	13	9	15	5	8	1

6 信濃川浄水場 生物活性炭評価試験 平成31年度(令和元年度)

④活性炭処理水6号池

採水日		R1.11.5	R1.11.18	R1.12.2	R1.12.16	R2.1.9	R2.1.20	R2.2.3	R2.2.18	R2.3.3	R2.3.23	回数	最高	最低	平均
SV	1/h							4.61				1	4.61	4.61	4.61
E260	Abs./20mm							0.018	0.019	0.016	0.018	4	0.019	0.016	0.018
有機物除去率	%							22	10	27	18	4	27	10	19
pH値															
亜硝酸態窒素	mg/L							<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L							0.56	0.49	0.68	0.69	4	0.69	0.49	0.60
アンモニア態窒素	mg/L							<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02

⑤活性炭処理水(集合水)

採水日		R1.11.5	R1.11.18	R1.12.2	R1.12.16	R2.1.9	R2.1.20	R2.2.3	R2.2.18	R2.3.3	R2.3.23	回数	最高	最低	平均
水温	℃	13.8	11.8	8.3	7.4	6.9	6.7	6.4	7.2	7.8	9.1	24	29.2	6.4	14.9
溶存酸素	mg/L	8.6	9.1	10.9	9.8	10.6	11.1	10.5	9.3	10.2	9.7	24	11.1	3.3	7.8
溶存酸素飽和百分率	%	86	86	101	86	90	97	91	81	90	86	24	101	42	78
E260	Abs./20mm	0.029	0.030	0.026	0.020	0.028	0.027	0.021	0.020	0.020	0.019	24	0.042	0.019	0.029
有機物除去率	%	12	25	19	13	20	-4	9	5	9	14	24	25	-4	11
pH値		6.9	7.0	7.1	6.9	7.1	7.1	7.1	6.9	7.1	6.9	24	7.1	6.6	6.9
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	24	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.89	0.59	0.68	0.60	0.71	0.73	0.57	0.49	0.68	0.70	24	0.89	0.49	0.65
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	24	<0.02	<0.02	<0.02
溶存マンガ	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	24	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能	mg/L						0.011					2	0.015	0.011	0.013
クロロホルム生成能	mg/L						0.003					2	0.005	0.003	0.004
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L						0.004					2	0.006	0.004	0.005
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L						0.004					2	0.004	0.004	0.004
プロモホルム生成能	mg/L						<0.001					2	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能除去率	%						15					2	21	15	18
動物プランクトン	個/L	2	11	2	3	8	2	3	12	3	3	24	18	1	7



## VI 調査研究

- 1 水道利用者の臭気・味に対する表現の定性的解析
- 2 トリハロメタンの活性炭注入指針見直しについて
- 3 高機能活性炭の性能比較試験結果
- 4 2019年度農薬実態調査
- 5 河川における非イオン界面活性剤の実態調査
- 6 管末水質監視装置の水質測定結果

## 水道利用者の臭気・味に対する表現の定性的解析

キーワード：異臭味、データ解析、計量テキスト分析

### 1. はじめに

本市における水質に関する問い合わせは「臭気・味に関するもの」が全体の41%(平成30年度)を占め、水道利用者にとっても身近で関心が高い水質項目であることが伺える。一方で、臭気・味に対する知覚は個人の主観の影響が大きく、同一の物質に対しても実際は多様な表現がなされる。例えば、新潟市において2-メチルイソボルネオールによる異臭味障害が発生した際に、水道局職員は「かび臭」と共通の認識のもとに対応した一方で、利用者からは「消毒臭い」、「泥」、「まずい」、「土の味」といった様々な表現での問い合わせが寄せられた。このように、臭気・味についての問い合わせに対応する際は、専門知識を持つ職員と利用者との認識のギャップが問題となる。このギャップを解消するのは容易ではなく、従来は暗黙知的な対応や人材育成に頼らざるを得ないのが現状であった。今回適用を検討した「計量テキスト分析(テキストマイニング)」は、文字列データを客観的かつ数量的に分析できることから、アンケート、新聞記事の解析など社会科学的分野での普及が近年進んでいる。この手法を臭気・味についての問い合わせの対応記録に対して適用したところ、利用者の要望・意見について、対応および広報の改善につながる新たな視点からの知見が得られたので報告する。

### 2. 計量テキスト分析の方法と解析結果

新潟市水道局「お客様コールセンター」の対応履歴のうち、平成21年10月1日から平成31年3月31日までの臭気・味に関するものを851件抽出し、解析対象とした。データの解析には、計量テキストマイニング用フリーソフトウェア「KH Coder ver.3」<sup>1)</sup>を使用した。このソフトを用いて文章データを前処理すると、単語の出現頻度や出現状況についての定性的な解析結果が得られる。さらに、ソフトの機能により図-1のように「共起ネットワーク」として視覚的に表現すると、解析結果を直観的に解釈しやすくなる。この図において、円の大きさは単語の出現頻度に対応している。また、円を結ぶ線は一定以上の共起関係があること、すなわち単語同士が同時に出現する頻度が高いことを示している。

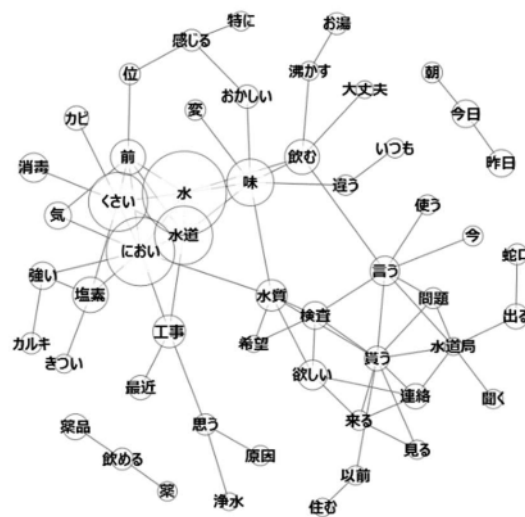


図-1 共起ネットワークによる解析結果の表示



### 3. 計量テキスト分析による解析結果の評価

図-1で「塩素」という単語に着目すると、共起関係が強い単語として「強い」や「きつい」といった単語がみられる。これらの単語は比較表現として用いられるものであり、「利用者が塩素臭の変化を感じ取ったとき」に問い合わせが発生することが示唆される。

塩素臭の変化を訴える問い合わせがあった場合は、本市独自の Q&A に基づいて、①水道水は安全・衛生のために消毒が義務づけられており、そのために塩素を添加していること、②季節によって塩素濃度が変化し、また水温によっては塩素臭の感じ方に差があること、などを説明し対応していた。しかし、解析結果を踏まえて問い合わせ内容を解析すると、①の「水道水への塩素添加」の部分は利用者に十分認知されていると評価できた。したがって今後は、利用者の疑問の中心である②「塩素臭の強さが変化する理由」を中心に説明することが、より利用者の立場に添った対応・広報等につながると考えられる。

### 4. おわりに

「臭気・味に関する問い合わせ」に対して計量テキスト分析を適用することで、利用者が用いる単語の出現頻度やつながりについて、客観的で数量的なデータが得られた。これは利用者の立場や意見を理解するうえで、また、職員の経験や知識とのギャップを解消するうえでも有用なデータである。今後は、より利用者の立場に添った対応・広報等について検討し、水道水質に対する安心感および信頼性のさらなる向上につなげたい。

【参考文献】1) 樋口耕一，2004，「テキスト型データの計量的分析——2つのアプローチの峻別と統合」『理論と方法』 19(1): 101-115.

※令和元年度全国水道研究発表会で発表

担当：白井 隆太  
高橋 英司

## トリハロメタンの活性炭注入指針見直しについて

キーワード 粉末活性炭、トリハロメタン

### 1. はじめに

本市では、クロロホルム、ジブロモクロロメタン、ブロモジクロロメタン及びブロモホルム（以下、THM）は、浄水場出口から給水栓末端に到達する間に最大2倍程度増加すると想定しており、浄水場出口で水質基準値の30%、一部浄水場では35%を注入開始並びに増量指針値（以下、指針値）に設定している。指針値に達した時点で粉末活性炭（以下、活性炭）を注入開始または増量（高速凝集沈澱池は1mg/L、横流式沈澱池は2.5mg/Lで活性炭注入を開始した後、定期的に測定し、さらに指針値に達した場合は活性炭注入率を段階的に増量）し、THM管理地点において浄水場出口からの流達時間を考慮し設定した独自管理目標値（管理地点A：水質基準値の50%、管理地点B：水質基準値の70%）の濃度以下で管理することを目標としている。

平成30年度に、前述の活性炭注入方法の効果について確認するため、活性炭注入率と給水栓でのTHMの推移について調査を行った。その結果と平成31年度の注入実績及び測定結果を基に、指針値を変更したので報告する。

### 2. 平成30年度調査内容

信濃川水系の青山浄水場と信濃川浄水場において、各浄水場出口のTHMと各浄水場系統における給水栓のTHMの測定を行った。給水栓のTHMについては、時間経過によるTHMの動向を確認するために、浄水場出口からの流達時間を考慮し、浄水場出口で測定した水道水と同一水質の水道水が到達していると考えられる時間に採水を行った。また、活性炭の注入によるTHMの低減効果を検証するために、活性炭注入率の変化に対する浄水場出口と給水栓におけるTHMを測定した。

### 3. 平成30年度調査結果

THMが通常状態（過去3年の平均程度）に復帰した8月1日10時以降の浄水場における活性炭注入率とTHM（指針値に設定されている3項目）の推移を図-1-1～1-3に示す。

図-1-1の総THMは、活性炭注入率と関係なくほぼ横ばいで推移しており、給水栓での増加量も活性炭注入率との関係は見られなかった。図-1-2のクロロホルムは、活性炭注入率が減少すると、浄水場出口と給水栓の値がわずかに増加する傾向が見られた。図-1-3のブロモジクロロメタンは、活性炭注入率と関係なくほぼ横ばいで推移していた。また、いずれの項目も、概ね水質基準値の5割以下で推移していた。

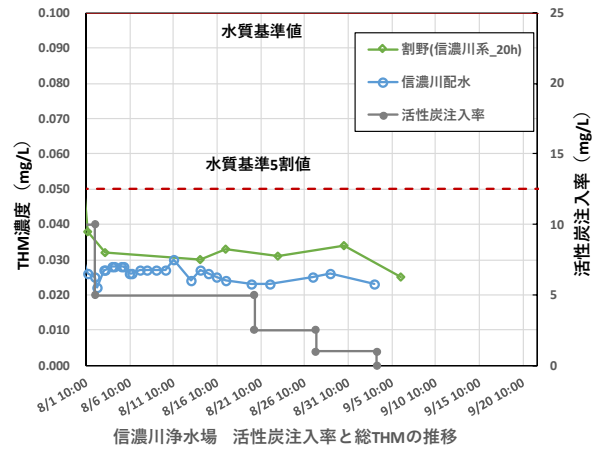
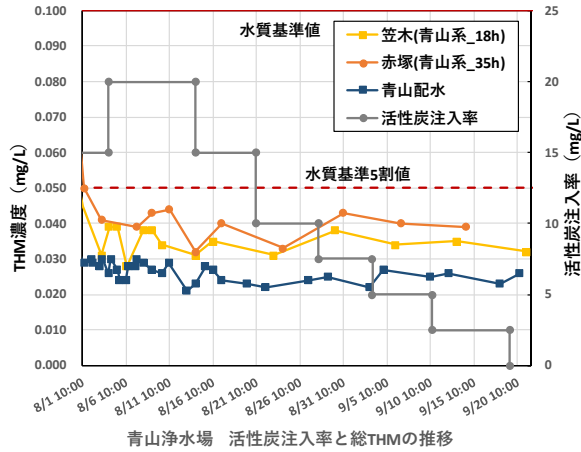


図-1-1 各浄水場の活性炭注入率と総THMの推移

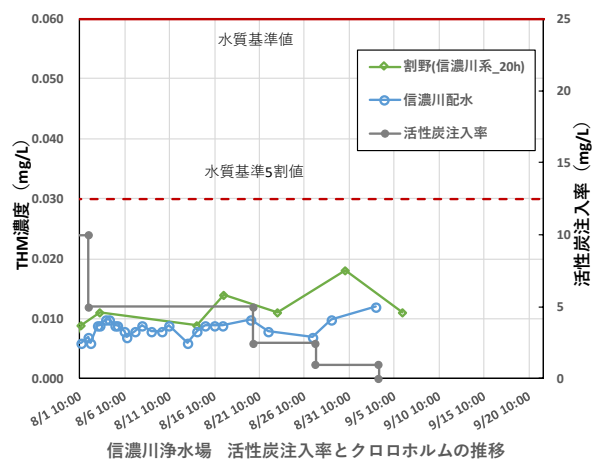
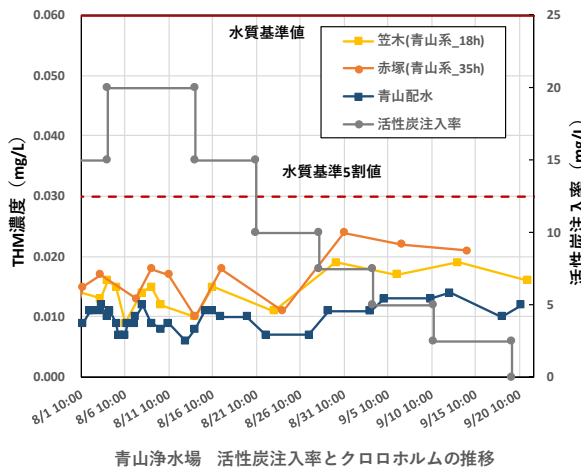


図-1-2 各浄水場の活性炭注入率とクロロホルムの推移

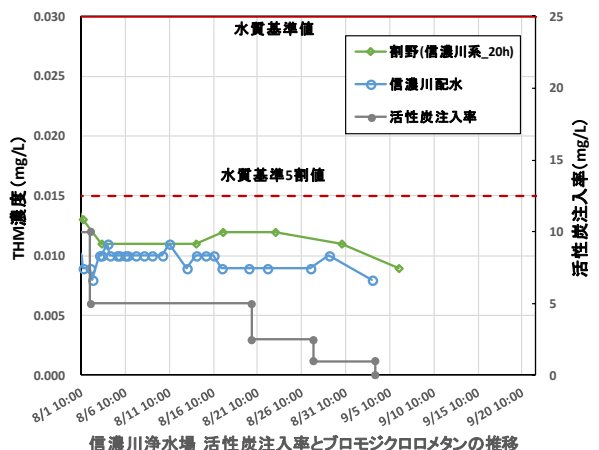
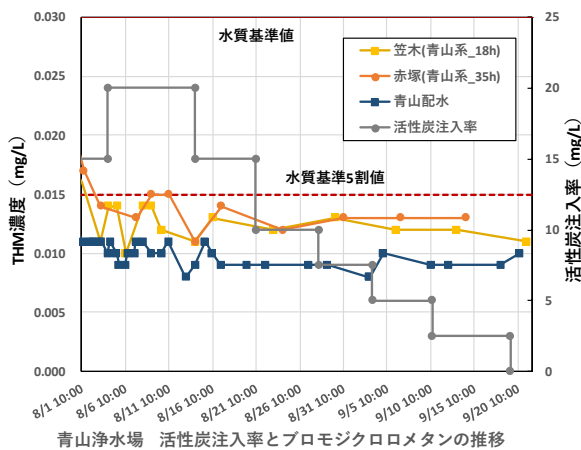


図-1-3 各浄水場の活性炭注入率とブロモジクロロメタンの推移

#### 4. 平成 31 年度 活性炭注入実績及び測定結果

THMが増加する6月下旬から9月まで、各浄水場出口のTHMと各浄水場系統における給水栓のTHMの測定を行った。

平成31年度のTHM測定により、活性炭増量となった浄水場は、青山浄水場、信濃川浄水場、戸頭浄水場の3浄水場であった。図-2-1~2-3に上記の3浄水場における活性炭注入率とTHM(指針値に設定している3項目)の推移を示す。給水栓のTHMにおいては、各浄水場の配水工程による検査地点において、測定値の平均が一番高かった寺裏通(管理地点B:流達時間24時間超)、割野(管理地点A:流達時間24時間以内)、三ツ門(管理地点A:流達時間24時間以内)を図-2に示した。各浄水場の出口のTHMに注目すると、指針値以上の値が各項目で計15回(図-2中の赤丸)測定され、そのうちの9回がブロモジクロロメタンによるものであった。

8月19日の青山浄水場、信濃川浄水場で共にブロモジクロロメタンが指針値に達したが、降雨により水温下降傾向にあることや、その他の項目が指針値に達していないことから、活性炭注入率を上げずに翌週にTHM測定を行った。その結果、青山浄水場は指針値未満である0.009mg/Lになり、信濃川浄水場では、減量指針値である0.008mg/Lを下回る0.007mg/Lであったため、活性炭注入率を1段階減量した。

また、9月10日の青山浄水場でブロモジクロロメタンが指針値に達したが、8月の対応と同様に活性炭注入率を上げずに翌週にTHM測定を行った結果、減量指針値である0.008mg/Lを下回る0.007mg/Lであったため、活性炭注入率を1段階減量した。

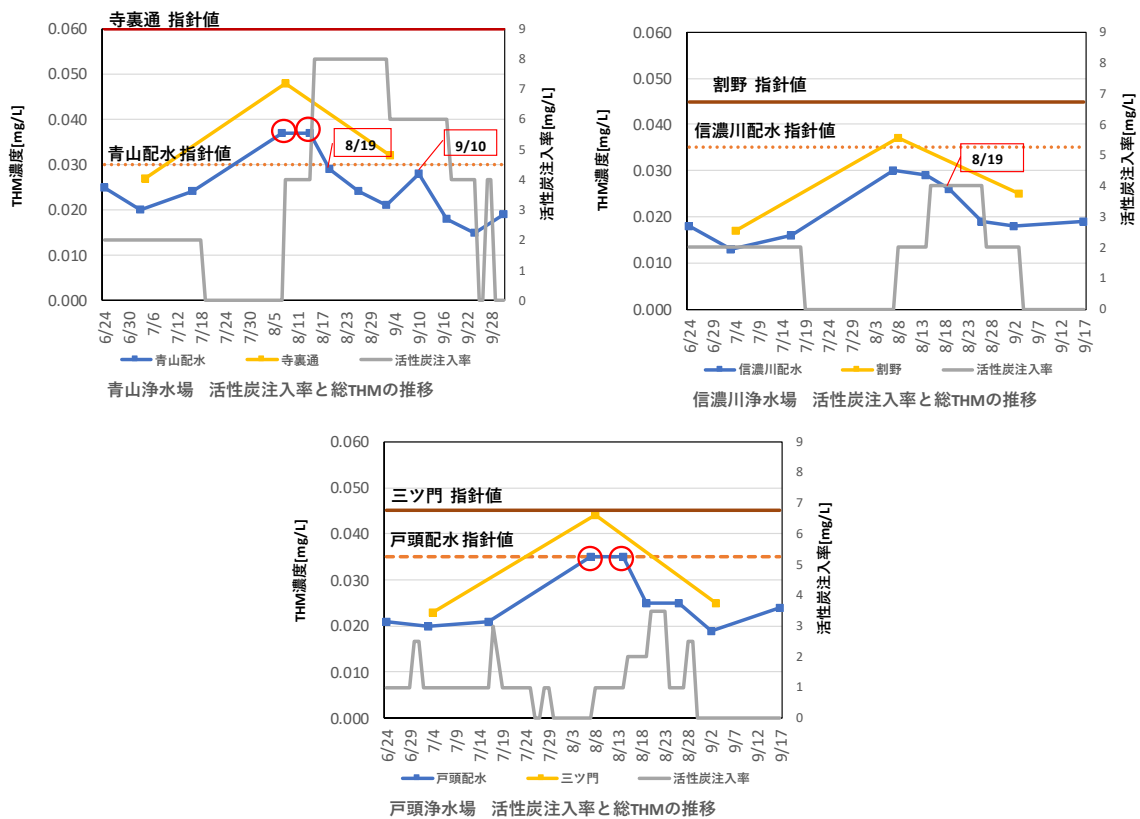


図-2-1 各浄水場の活性炭注入率と総 THM の推移

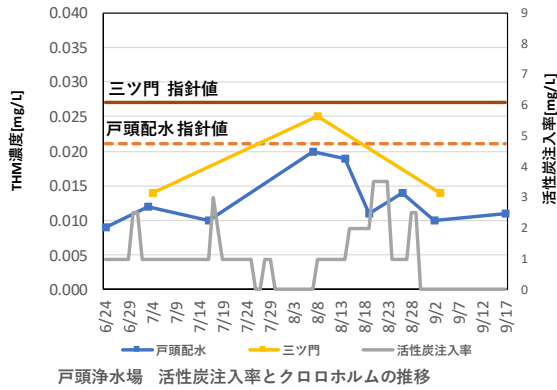
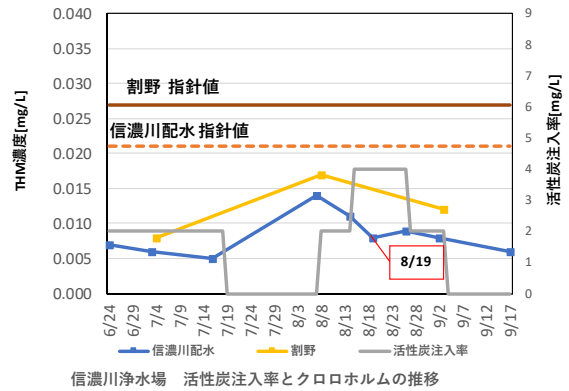
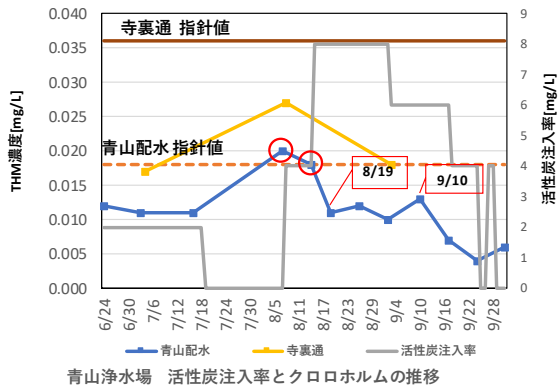


図-2-2 各浄水場の活性炭注入率とクロロホルムの推移

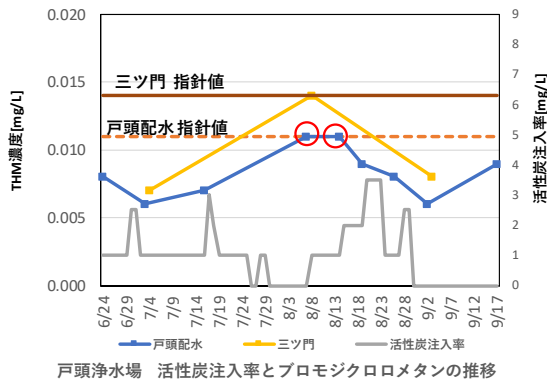
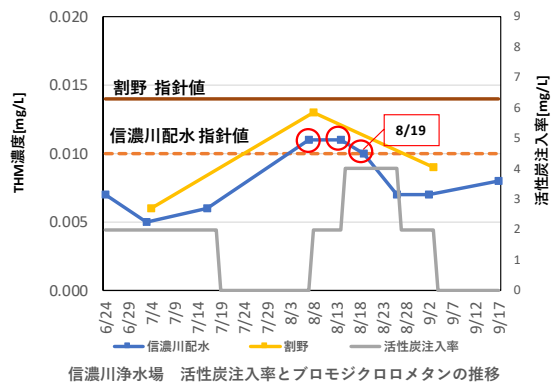
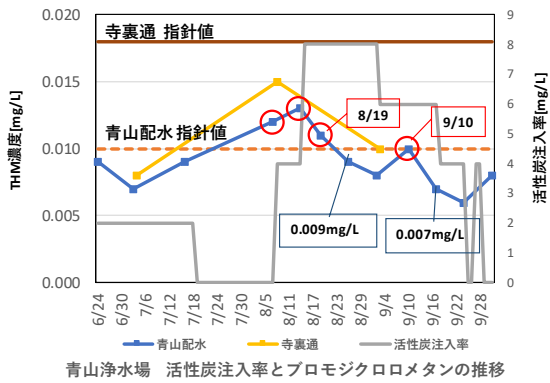


図-2-3 各浄水場の活性炭注入率とブロモジクロロメタンの推移

各浄水場から寺裏通、割野、三ツ門の給水栓までの流達時間とTHM（クロロホルム、ブロモジクロロメタン）増加率を図-3に示す。増加率は7月3日から7月4日、8月7日から8月8日及び9月2日から9月3日の期間測定を行った測定値の平均をそれぞれ表している。クロロホルムとブロモジクロロメタンを比較すると、各地点でブロモジクロロメタンの増加率が低い結果であった。

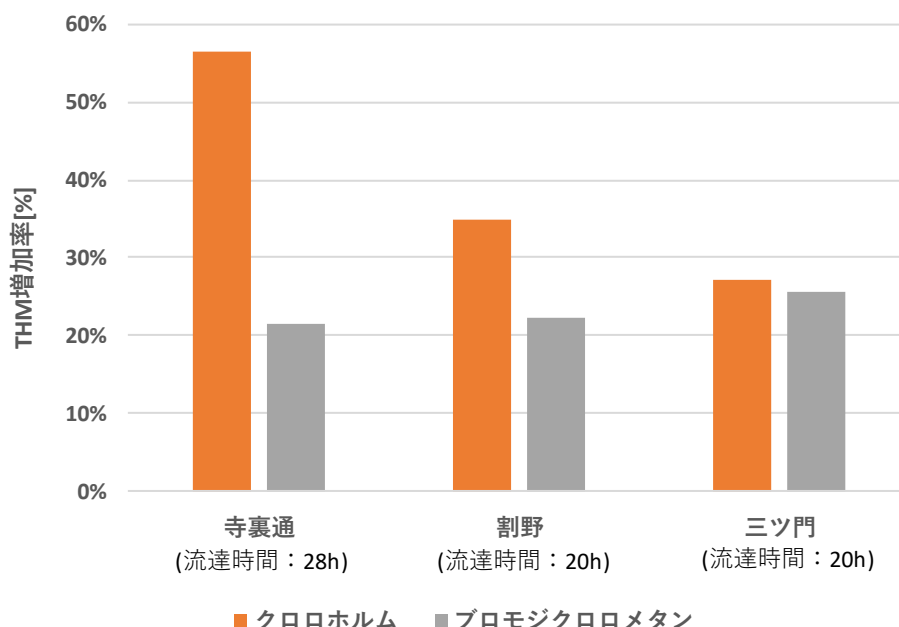


図-3 各浄水場出口から給水栓までの流達時間とTHM増加率

## 5. 結論

平成30年度調査結果では、活性炭注入率の変化に対するTHMの推移と、各給水栓までのTHM増加量について、明確な関係を見つけることはできなかった。実際のTHMの動向は、活性炭注入率以外に活性炭の品質、河川水質及び水温の影響が大きいと考えられる。

平成31年度の各浄水場出口における活性炭注入指針は表-1-1であった。調査結果より、他の項目に比べ増加率が低いブロモジクロロメタンの1段階増量の指針値を若干緩和してもよいと判断し、巻浄水場、阿賀野川浄水場及び満願寺浄水場の指針値を0.009mg/Lから0.010mg/Lに変更する。また、信濃川浄水場の指針値を0.010mg/Lから0.011mg/Lに変更する。2段階増量値は以前と同様のため、THMの急増があれば、これまで同様の対処となり、実績のある対応となる。以上の見直しを行った活性炭注入指針が表-1-2であり、令和2年度から採用する。

今後の調査として、データを収集、分析していくことにより、より実情に合う指針値にしていきたい。

表-1-1 平成31年度 活性炭注入指針

単位:mg/L

	項目	青山	巻	阿賀野川	満願寺	信濃川	戸頭
1段階増量	総トリハロメタン	0.030	0.030	0.030	0.030	0.035	0.035
	クロロホルム	0.018	0.018	0.018	0.018	0.021	0.021
	ブロモジクロロメタン	0.010	0.009	0.009	0.009	0.010	0.011
2段階増量	総トリハロメタン	0.037				0.042	
	クロロホルム	0.023				0.025	
	ブロモジクロロメタン	0.011				0.013	

表-1-2 令和2年度 活性炭注入指針

単位:mg/L

	項目	青山	巻	阿賀野川	満願寺	信濃川	戸頭
1段階増量	総トリハロメタン	0.030				0.035	
	クロロホルム	0.018				0.021	
	ブロモジクロロメタン	0.010				0.011	
2段階増量	総トリハロメタン	0.037				0.042	
	クロロホルム	0.023				0.025	
	ブロモジクロロメタン	0.011				0.013	

担当：水質第一係 若杉 正雄  
伊藤 義隆  
青池 一樹

# 高機能活性炭の性能比較試験結果

キーワード 高機能炭、カビ臭物質、残留農薬、性能評価

## 1. 概要

青山浄水場使用の高機能炭（ふるい残分 45  $\mu$  mメッシュ 3%, D50=10  $\mu$  m程度）と通常炭（ふるい残分 75  $\mu$  mメッシュ 3%, D50=20~30  $\mu$  m程度）を比較試験し、カビ臭物質及び残留農薬除去を中心とした性能評価を実施した。

## 2. 試料

青山浄水場の検水台より採水した原水（受水）※

※カビ臭物質の除去率を評価する時は、カビ臭標準物質（ジェオスミン、2-MIB）を 5ng/L添加したものを使用。

## 3. 測定項目

- ・カビ臭物質：ジェオスミン、2-MIB（2-メチルイソボルネオール）
- ・農薬類：テフリルトリオン、プロモブチド
- ・紫外線吸光度（E 260）

## 4. 実験方法

青山浄水場原水1Lに、表-1に示した注入率の通常炭及び高機能炭を添加し20分緩速攪拌を行った後、PACを添加して、急速攪拌1分、緩速攪拌10分を行った。その後、10分間静置し、上澄み液を遠心分離器にかけ、その上澄み液を検液とした。

青山浄水場原水 1Lに  
各粉炭所定の注入率を添加  
↓  
20分緩速攪拌  
↓  
PAC添加（採水時の注入率で行う）  
↓  
1分急速攪拌、10分緩速攪拌→10分静置  
↓

カビ臭物質

- ・残りの上澄み液を遠心分離（3000rpm, 15min）
- ・分離後の上澄み液を検液とし、カビ臭物質を測

農薬および E260

- ・残りの上澄み液をフィルターでろ過
- ・ろ液を検液とし、農薬および E260 を測定

図-1 実験フロー

表-1 テーブルテストでの粉炭注入率

炭種	注入率 (mg/L)
なし	0
通常炭	2.5、5.0、7.5、10.0
高機能炭	2.5、5.0、7.5、10.0



## 5. 結果

除去率は活性炭注入率が 0 mg/L の検体の結果を基準に算出した（下記の式参照）。

$$\text{除去率} = \frac{\text{検出濃度(注入率0mg/L)} - \text{検出濃度(注入率〇mg/L)}}{\text{検出濃度(注入率0mg/L)}} \times 100$$

### 5. 1 カビ臭物質

#### (1) ジェオスミン

表-2 ジェオスミンの結果 (ng/L)

測定濃度(6/28)		注入率 (mg/L)				
活性炭種		0	2.5	5	7.5	10
通常炭		6.554	5.077	3.718	2.909	2.301
高機能炭		6.554	4.854	3.970	3.017	2.351

測定濃度(7/19)		注入率 (mg/L)				
活性炭種		0	2.5	5	7.5	10
通常炭		6.713	5.367	3.907	3.288	2.535
高機能炭		6.713	5.725	4.608	4.045	3.358

測定濃度(7/30)		注入率 (mg/L)				
活性炭種		0	2.5	5	7.5	10
通常炭		5.705	4.152	2.963	2.379	1.778
高機能炭		5.705	4.735	3.888	3.302	2.821

測定濃度(8/13)		注入率 (mg/L)				
活性炭種		0	2.5	5	7.5	10
通常炭		5.373	3.779	2.473	1.914	1.438
高機能炭		5.373	4.131	3.426	3.062	2.679

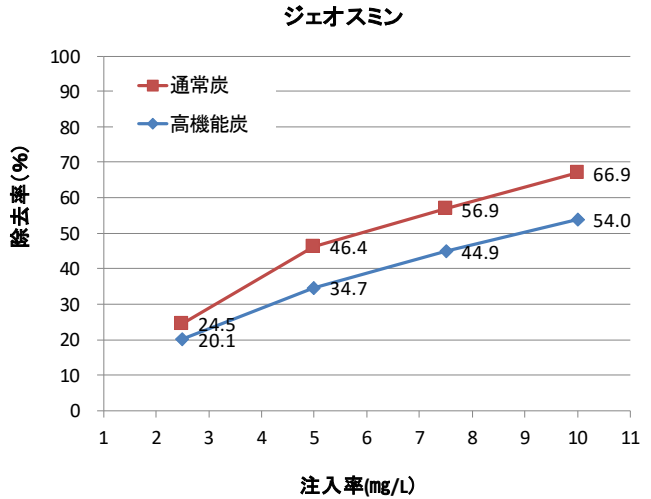


図-2 ジェオスミンの結果  
4 回平均の除去率(%)

- 4 回平均の除去率(%) 比較のグラフにおいて、全ての注入率で高機能炭の除去率が通常炭の除去率を下回った。
- ジェオスミンに対しての除去性能は、高機能炭は通常炭に比べて 5mg/L 以上の場合、2 割程度劣ると考えられる。

#### (2) 2-MIB

表-3 2-MIB の結果 (ng/L)

測定濃度(6/28)		注入率 (mg/L)				
活性炭種		0	2.5	5	7.5	10
通常炭		5.496	4.705	3.953	3.397	3.191
高機能炭		5.496	4.368	4.196	3.621	3.092

測定濃度(7/19)		注入率 (mg/L)				
活性炭種		0	2.5	5	7.5	10
通常炭		5.458	4.894	4.011	3.813	3.250
高機能炭		5.458	5.087	4.346	4.126	3.769

測定濃度(7/30)		注入率 (mg/L)				
活性炭種		0	2.5	5	7.5	10
通常炭		4.865	4.315	3.469	3.207	2.821
高機能炭		4.865	4.569	4.003	3.786	3.459

測定濃度(8/13)		注入率 (mg/L)				
活性炭種		0	2.5	5	7.5	10
通常炭		5.030	4.295	3.355	3.030	2.705
高機能炭		5.030	4.256	3.752	3.722	3.451

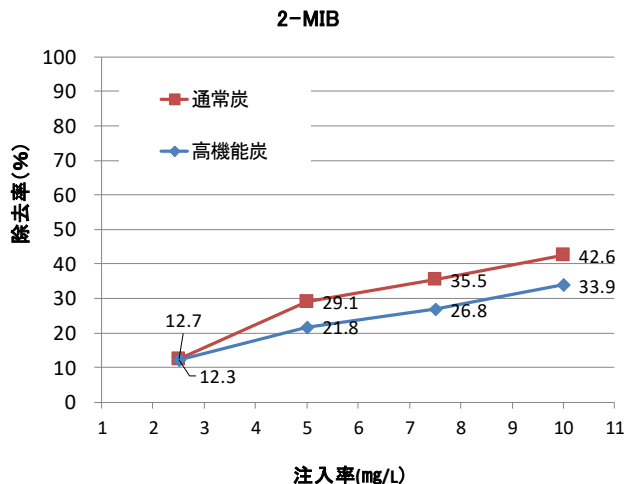


図-3 2-MIB の結果  
4 回平均の除去率(%)

- 4 回平均の除去率(%)比較のグラフにおいて、全ての注入率で高機能炭の除去率が通常炭の除去率を下回った。
- 2-MIB に対しての除去性能は、高機能炭は通常炭に比べて 5mg/L 以上の場合、2 割程度劣ると考えられる。

## 5. 2 農薬類

### (1) テフリトリオン

表-4 テフリトリオンの結果

測定濃度(5/29) (μg/L)		注入率(mg/L)				
活性炭種		0	2.5	5	7.5	10
通常炭		0.17	0.16	0.15	0.13	0.11
高機能炭		0.17	0.16	0.15	0.14	0.12

測定濃度(6/5) (μg/L)		注入率(mg/L)				
活性炭種		0	2.5	5	7.5	10
通常炭		0.23	0.20	0.18	0.16	0.13
高機能炭		0.23	0.21	0.18	0.16	0.15

測定濃度(6/11) (μg/L)		注入率(mg/L)				
活性炭種		0	2.5	5	7.5	10
通常炭		0.31	0.27	0.24	0.21	0.19
高機能炭		0.31	0.28	0.26	0.24	0.22

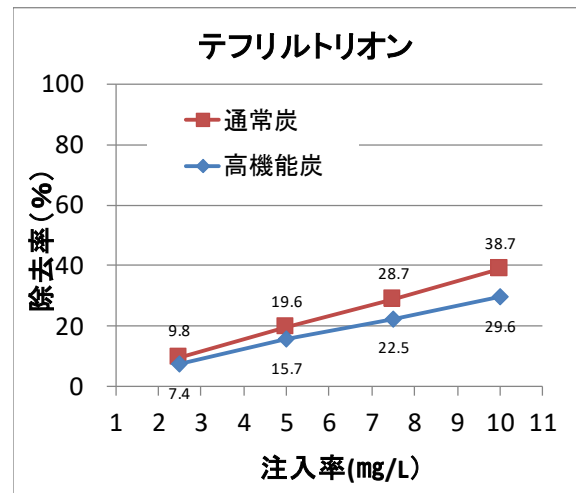


図-4 テフリトリオンの結果  
3 回平均の除去率(%)

- 3 回平均の除去率(%)比較のグラフにおいて、全ての注入率で高機能炭の除去率が通常炭の除去率を下回った。
- テフリトリオンに対しての除去性能は、高機能炭は通常炭に比べて 2 割程度劣ると考えられる。

### (2) ブロモブチド

表-5 ブロモブチドの結果

測定濃度(5/29) (μg/L)		注入率(mg/L)				
活性炭種		0	2.5	5	7.5	10
通常炭		2.854	2.208	1.879	1.546	1.100
高機能炭		2.854	2.307	1.884	1.520	1.226

測定濃度(6/5) (μg/L)		注入率(mg/L)				
活性炭種		0	2.5	5	7.5	10
通常炭		1.808	1.391	1.093	0.816	0.628
高機能炭		1.808	1.371	1.093	0.863	0.666

測定濃度(6/11) (μg/L)		注入率(mg/L)				
活性炭種		0	2.5	5	7.5	10
通常炭		2.551	1.969	1.456	1.271	1.003
高機能炭		2.551	2.012	1.701	1.448	1.150

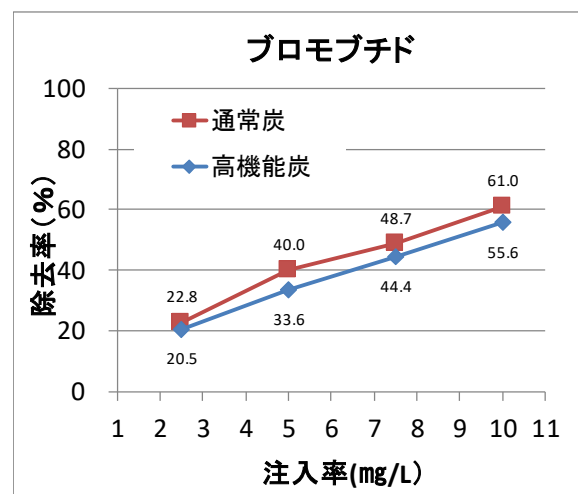


図-5 ブロモブチドの結果  
3 回平均の除去率(%)

- 3 回平均の除去率(%)比較のグラフにおいて、全ての注入率で高機能炭の除去率が通常炭の除去率を下回った。
- ブロモブチドに対しての除去性能は、高機能炭は通常炭に比べて 1 割程度劣ると考えられる。

### 5. 3 紫外線吸光度

表-6 紫外線吸光度の結果

測定濃度(5/29) (ABS, λ=260nm)

活性炭種					
	0	2.5	5	7.5	10
通常炭	0.031	0.029	0.028	0.026	0.025
高機能炭	0.031	0.030	0.028	0.026	0.025

測定濃度(6/5) (ABS, λ=260nm)

活性炭種					
	0	2.5	5	7.5	10
通常炭	0.032	0.029	0.028	0.025	0.024
高機能炭	0.032	0.030	0.027	0.025	0.025

測定濃度(6/19) (ABS, λ=260nm)

活性炭種					
	0	2.5	5	7.5	10
通常炭	0.035	0.035	0.033	0.030	0.030
高機能炭	0.035	0.034	0.032	0.032	0.031

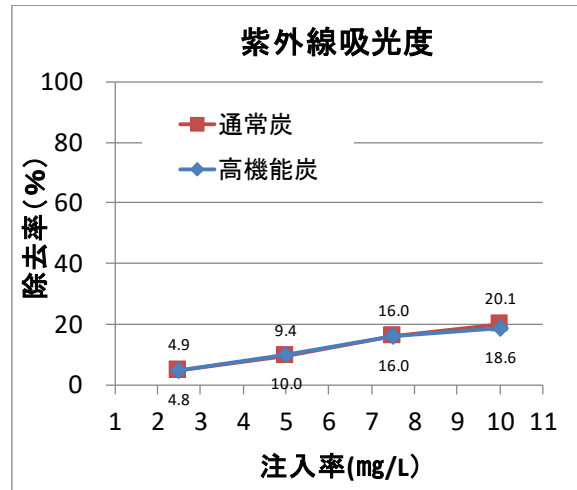


図-6 紫外線吸光度の結果  
3 回平均の除去率(%)

- 3 回平均の除去率(%)比較のグラフにおいて、高機能炭と通常炭の除去率に大きな差は確認されなかった。
- 紫外線吸光度に対しての除去性能は、高機能炭と通常炭でほとんど差がないと考えられる。

### 6. まとめ

- ・ 高機能炭のカビ臭物質に対しての除去性能は、注入率 5mg/L 以上の場合、通常炭より 2 割程度劣ることが確認された。
- ・ 高機能炭の農薬類に対しての除去性能は、通常炭より 1~2 割程度劣ることが確認された。
- ・ 高機能炭の紫外吸光度(有機物)に対しての除去性能は、通常炭と同等であることが確認された。

### 7. その他

令和元年 7 月開催の活性炭勉強会においてメーカー側の見解として、同一仕様書で同じプラントでも出荷時期により除去性能のバラつきがあり、メーカーが違えば、それ以上に除去性能の差が出るとのことであった。

担当： 伊藤 義隆  
青池 一樹

## 2019 年度農薬実態調査

キーワード：農薬・管理目標値・活性炭処理・比の総和

### 1. はじめに

本市は各水系の下流部に位置し、上流部は全国で有数の穀倉地帯であること、農薬について市民の関心が非常に高いことから、より一層の安全性を確保するため、地域特性を考慮した農薬プライオリティリスト（以下、PL）を作成している。また、国の定めた目標値の 10%である「比の総和（以下、DI）0.1」と厳しい本市独自の管理目標値を設定し、粉末活性炭の注入指針を定め、濃度管理を行っている。

また、PL とは別に、イプフェンカルバゾン等、近年出荷量が増加傾向の農薬や高濃度で検出される恐れがある項目は、調査農薬としてモニタリングを行っている。

なお、隔週で農薬測定を行っている期間（7月から9月）で浄水場で活性炭注入により対応している間は、検出状況に合わせて頻度を上げ農薬測定を行っている。

### 2. 農薬対策の活性炭注入・停止指針値

信濃川、中ノ口川、西川、阿賀野川の各水系の市内 6 浄水場において、次の指標値をもとに活性炭注入を行った。

【PL 対象農薬のモニタリングより DI を算出】

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

【活性炭注入率】

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

各浄水場の注入率（mg/L）

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

※但し、高機能炭を注入する場合は、次式の通りとする。

「高機能炭注入率」＝「従来の活性炭注入率」×0.8

### 3. 測定頻度・測定回数：計 15 回測定を実施

4 月：4/23（火）

5 月：5/7（火）、5/13（月）、5/21（火）、5/28（火）

6 月：6/4（火）、6/10（月）、6/18（火）、6/25（火）

7 月：7/2（火）、7/17（水）、8 月：8/6（火）、8/27（火）、9 月：9/9（月）、9/24（火）

（5 月および 7 月に各 1 回、信濃川・阿賀野川両水系水質協議会の共同調査として実施）

### 4. 測定項目

粉末活性炭の注入指標となる PL は、過去の実態調査における検出実績及び出荷実績より 28 項目（表-1）を選定した。用途別では、除草剤 18 項目（重複含む）、殺虫剤 12 項目（重複含む）、殺菌剤 8 項目（重複含む）である。

### 5. 測定地点

測定地点を図-1 に示す。

（活性炭注入にかかわらず以下の地点を測定）

信濃川水系・・・信濃川取水塔（河川水）、青山浄水場（浄水）、信濃川浄水場（浄水）

阿賀野川水系・・・阿賀野川取水塔（河川水）、阿賀野川浄水場（浄水）

中ノ口川水系・・・両郡橋（河川水）、戸頭浄水場（浄水）

西川水系・・・中央橋（河川水）、巻浄水場（浄水）

（調査）

青山浄水場の除去特性調査の測定地点・・・受水原水，沈澱処理水

信濃川浄水場の生物活性炭評価調査・・・混合沈澱処理水，活性炭ろ過水



図-1 農業実態調査測定地点

表-1 2019年度測定農薬項目〈28項目〉

農薬 No	原体名	使用区分	測定方法	28年度 検出項目	29年度 検出項目	30年度 検出項目	目標値 mg/L
1	アセフェート	殺虫・殺菌剤	LC/MS				0.006
2	MCPA	除草剤	LC/MS		○	○	0.005
3	カフェンストロール	殺虫・除草剤	SE-GC/MS	○	○	○	0.008
4	キノクラミン (ACN)	除草剤	SE-GC/MS	○	○	○	0.005
5	クミルロン	除草剤	LC/MS		○		0.03
6	グリホサート	除草剤	LC/MS				2
7	シアノホス (CYAP)	殺虫剤	SE-GC/MS			○	0.003
8	シハロホップブチル	除草剤	SE-GC/MS		○	○	0.006
9	シメトリン	除草剤	SE-GC/MS	○			0.03
10	ダイアジノン	殺虫・除草剤	SE-GC/MS		○		0.003
11	ダイムロン	殺虫・殺菌・除草剤	LC/MS		○		0.8
12	ダゾメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート	殺虫剤	PT-GC/MS				0.01
13	テフリルトリオン	除草剤	LC/MS	○	○	○	0.002
14	トリフルラリン	除草剤	SE-GC/MS				0.06
15	ピリダフェンチオン	殺虫剤	SE-GC/MS			○	0.002
16	ピロキロン	殺虫・殺菌剤	SE-GC/MS	○		○	0.05
17	フィプロニル	殺虫・殺菌剤	LC/MS		○		0.0005
18	フェントロチオン (MEP)	殺虫・殺菌剤	SE-GC/MS		○		0.01
19	フェントラザミド	除草剤	LC/MS	○			0.01
20	ブタクロール	除草剤	SE-GC/MS	○	○	○	0.03
21	フルアジナム	殺菌剤	LC/MS				0.03
22	プレチラクロール	除草剤	SE-GC/MS	○		○	0.05
23	プロベナゾール	殺虫・殺菌剤	LC/MS		○		0.05
24	プロモブチド	除草剤	SE-GC/MS	○	○	○	0.1
25	ベンタゾン	除草剤	LC/MS		○	○	0.2
26	ペンフルラリン	殺虫・殺菌剤	SE-GC/MS	○	○		0.04
27	メトミノストロビン	殺虫・殺菌剤	LC/MS	○	○	○	0.04
28	モリネート	除草剤	SE-GC/MS		○	○	0.005

調査農薬

農薬	原体名	使用区分	測定方法	28年度 検出項目	29年度 検出項目	30年度 検出項目	目標値 mg/L
要検討	イプフェンカルバゾン	除草剤	LC/MS		○	○	0.002
その他	ジノテフラン	殺虫剤	LC/MS (Q)				0.6
その他	シメコナゾール	殺菌剤	SE-GC/MS				0.02
要検討	フルスルファミド	殺菌剤	LC/MS				—
要検討	ペントキサゾン	除草剤	LC/MS				0.6

## 6. 2019 年度農薬実態調査結果

### 6. 1 検出状況

検出された PL 農薬を表-2、DI 推移を図-2 に示す。

傾向としては、5 月上旬から検出され 6 月上旬で検出ピークがある。また、信濃川・中ノロ川・西川水系では 6 月下旬に 2 次検出ピークがある。DI の最大は、6 月上旬の阿賀野川水系で 0.32 である。個別農薬では、全水系でテフリルトリオンが検出され DI に占める割合は最も大きい。他にはモリネートが 6 月中旬～下旬に全水系で検出された。上記に加え、信濃川水系では、5 月に MCPA、カフェンストロール、キノクラミン (ACN) 及びブタクロール、5～6 月にフィプロニル及びプロモブチド、6 月中旬にベンタゾンが検出された。カフェンストロールとキノクラミン (ACN) は昨年度に比べ減少傾向であった。中ノロ川水系では、6 月上旬にプロモブチド、阿賀野川水系では、5 月上旬に MCPA、6 月上旬にプロモブチドがそれぞれ検出された。

表-2 検出農薬の種類

調査地点	検出農薬 (農薬比 最大値, 端数切上げ表示)
信濃川水系 信濃川取水塔 青山浄水場原水	MCPA(0.010), カフェンストロール (0.011), キノクラミン (ACN) (0.018), テフリルトリオン (0.170), フィプロニル (0.018), ブタクロール (0.037), プロモブチド (0.030), ベンタゾン (0.010), モリネート (0.012)
信濃川浄水場浄水 青山浄水場浄水	ブタクロール (0.013), プロモブチド (0.010) フィプロニル (0.014), ブタクロール (0.020), プロモブチド (0.020)
中ノロ川水系 両郡橋 戸頭浄水場浄水	テフリルトリオン (0.100), プロモブチド (0.010), モリネート (0.012)
西川水系 中央橋 巻浄水場浄水	テフリルトリオン (0.110), モリネート (0.010)
阿賀野川水系 阿賀野川取水塔 阿賀野川浄水場浄水	テフリルトリオン (0.310), フィプロニル (0.016), プロモブチド (0.010), モリネート (0.018) フィプロニル (0.014)

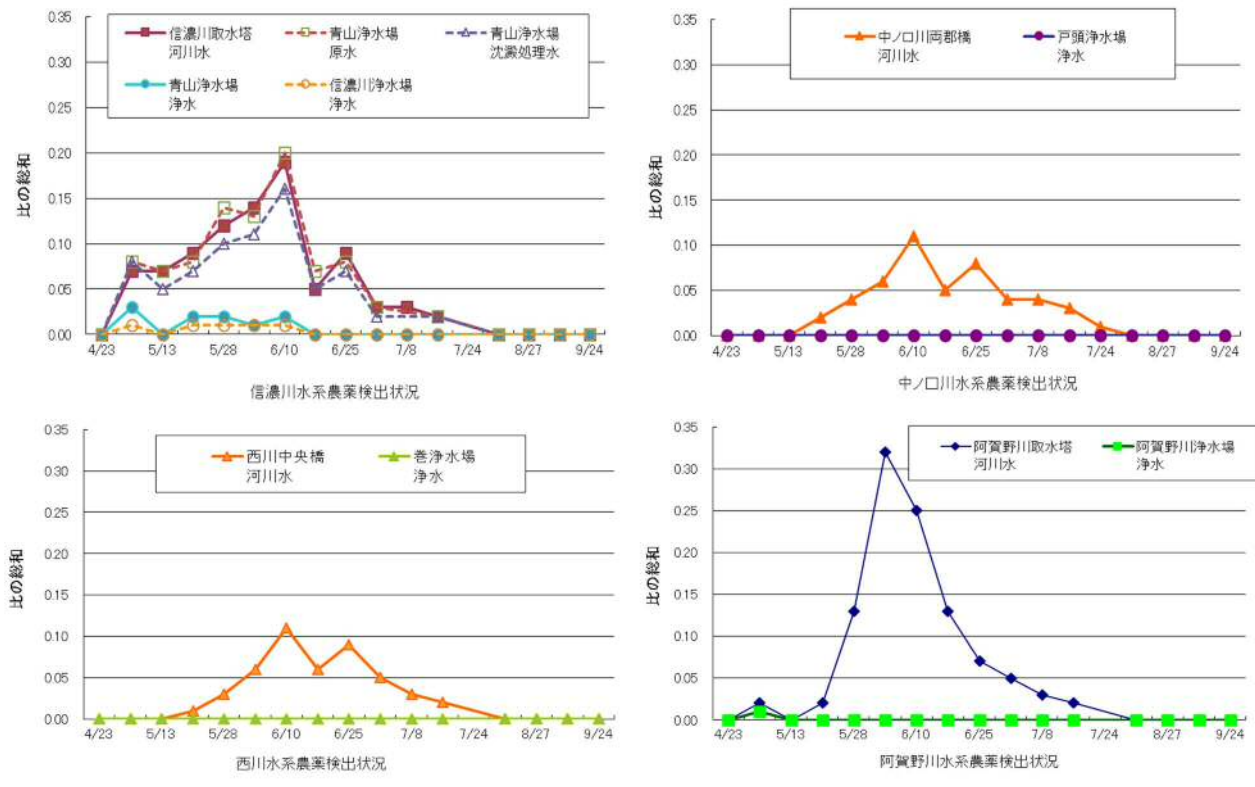


図-2 DI 推移

### 6. 2 テフリトリオンの検出状況

検出農薬の中でも、近年特に高い濃度で検出される農薬がテフリトリオンである。テフリトリオンは5月上旬から検出され、同下旬から6月上旬に検出ピークがある。信濃川水系および阿賀野川水系共に検出され、特に阿賀野川水系での濃度が高い(図-3)。農薬目標値比では最大0.31であり、昨年度よりも高い値を示した。なお、テフリトリオンは塩素で分解するため浄水では検出されない。

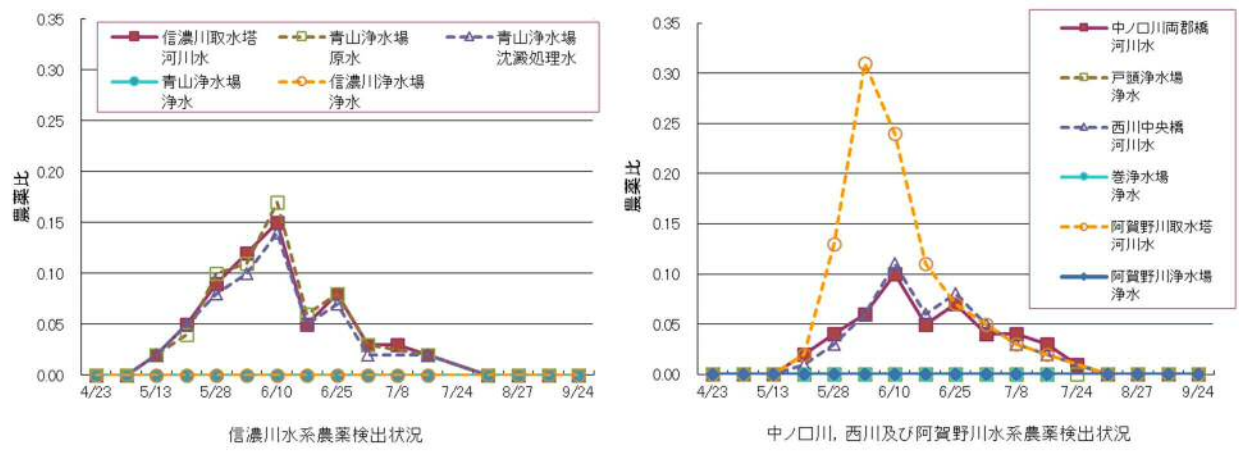


図-3 テフリトリオンの検出推移

### 6. 3 イプフェンカルバゾンの検出状況



近年増加傾向にある水質管理目標設定項目外の農薬として、イプフェンカルバゾンがある。イプフェンカルバゾンの検出状況を図-4に示す。河川水では、信濃川水系で農薬目標値比が最大0.06、他水系で最大0.04であり、昨年度と同程度の検出で推移した。浄水では、信濃川水系で農薬目標値比が最大0.03、他水系で最大0.03であった。また、沈殿処理水等の工程水でも浄水と同程度の検出がみられた。

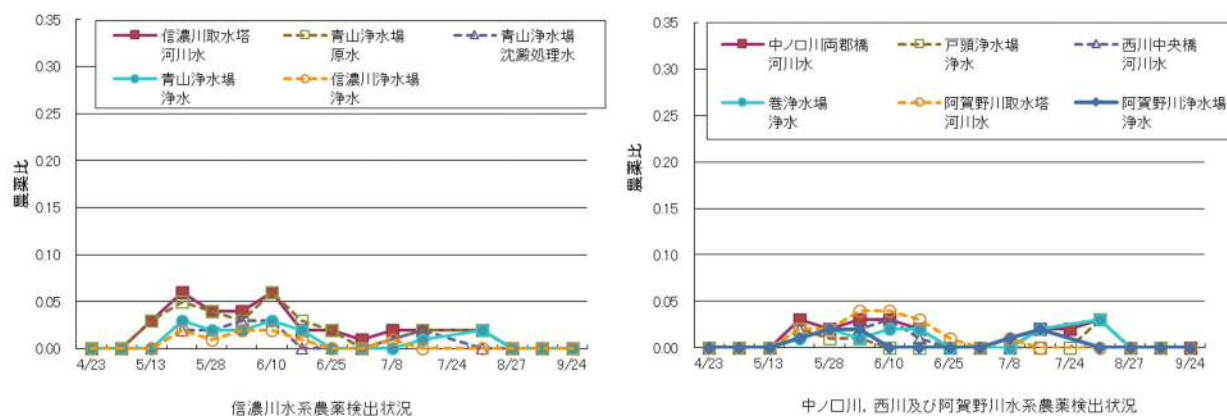


図-4 イプフェンカルバゾンの検出状況

## 7. 2019年度農薬実態調査結果まとめ

- ・全水系でテフリトリオンが検出され、DIに占める割合は最も大きい。
- ・調査農薬のイプフェンカルバゾンが、比較的高い農薬目標値比（河川水で最大0.06）で検出された。
- ・イプフェンカルバゾンは、活性炭処理が困難な物質であり、浄水でも検出されることから、近年の検出状況を鑑み、水質管理目標設定項目外の農薬であるが次年度のPLに加え管理する必要がある。

担当 曾我 恒太  
庭山 秀一  
高橋 英司

## 河川における非イオン界面活性剤の実態調査

キーワード：非イオン界面活性剤、共同調査、上流調査

### 1. はじめに

本市で取水している河川水において、非イオン界面活性剤（水質基準項目、基準値 0.02 mg/L）（以下NIS）が不定期で検出されている。NISは、浄水施設での処理が困難な物質であることから、実態調査とモニタリングを目的として、2018年度、2019年度の2か年の調査を実施した。本市の測定に加え、信濃川・阿賀野川両水系水質協議会（以下両水協）の共同調査（スクリーニング調査）及び新潟東港地域水道用水供給企業団（以下東港企業団）の上流調査（流入河川影響調査）と合わせて、結果を取りまとめ報告する。

### 2. 近年の検出状況

2014年度から2019年度の検出状況を表-1に示す。NISは、2003年の水質基準改正以降、本市でも水質基準項目として2002年度より測定を行っている。浄水（基準全項目検査）ではこれまで検出実績はないが、信濃川・阿賀野川両水系の河川水（河川水質検査）では、8月（夏季）から2月（冬季）にかけて検出されやすい傾向がある。なお、2017年度からは、8月に水道原料の水質検査として戸頭浄水場原水（中ノ口川）、巻浄水場原水（西川）及び満願寺浄水場原水（阿賀野川）で水質基準全項目検査（消毒副生成物と味を除く）を実施しているため、合わせて結果を示す。

表-1 近年のNIS検出状況（信濃川、中ノ口川、戸頭浄水場原水、西川、巻浄水場原水、阿賀野川、満願寺浄水場原水で検査を実施）  
(mg/L)

年度	5月	8月	11月	2月
2014年度	不検出	不検出	不検出	信濃川0.006
2015年度	不検出	不検出	不検出	信濃川0.012
2016年度	西川0.005 中ノ口川0.007	不検出	不検出	不検出
2017年度	不検出	信濃川0.012 中ノ口川0.016 戸頭浄水場原水 0.009 満願寺浄水場原水 0.020	不検出	西川0.006 阿賀野川0.012
2018年度	不検出	西川0.006 中ノ口川0.005 満願寺浄水場原水 0.006	阿賀野川0.009	信濃川0.006 西川0.006
2019年度	不検出	中ノ口川0.005 戸頭浄水場原水 0.007 巻浄水場原水 0.008	信濃川0.007 中ノ口川0.007	不検出

### 3. 調査計画

#### 3. 1 両水協共同調査（スクリーニング調査）

年4回、8地点の共同調査（特別調査は年1回、2地点）によるスクリーニング調査を実施し、年間の動態を把握する（調査地点：図-1 ●）。

#### 3. 2 東港企業団との協力調査（流入河川影響調査）

東港企業団の実施する上流調査と、当課の実施する上流調査の情報を共有し、流入河川の影響について把握する（調査地点：図-1 ●●）。

#### 3. 3 水質管理課の追跡調査（原因・発生源調査）

3. 1 及び 3. 2 の調査で影響の範囲が絞られた場合に実施する。

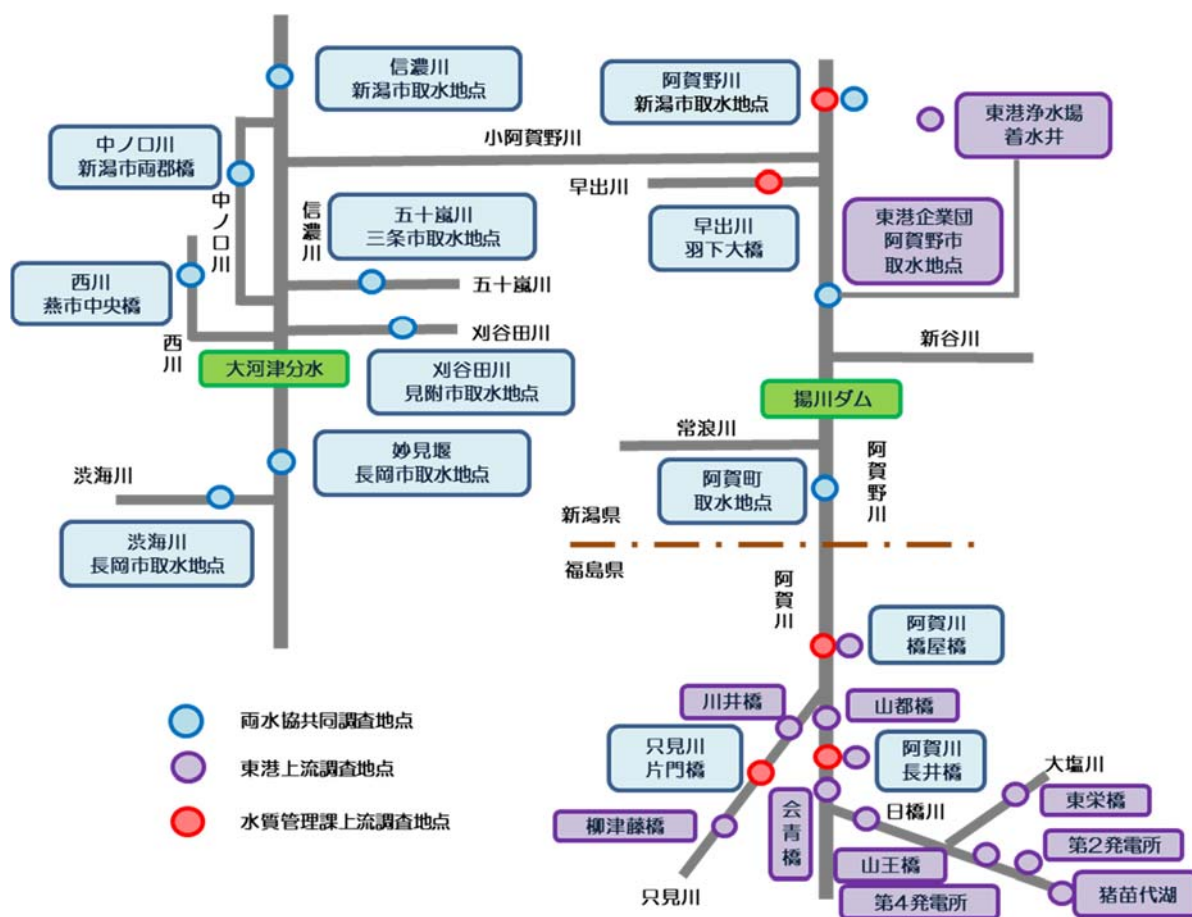


図-1 両水協共同調査・東港企業団上流調査・水質管理課の上流調査地点

#### 4. 調査結果

##### 4. 1 両水協共同調査（スクリーニング検査）

両水協共同調査・特別調査の結果を表-2 に示す。上流の信濃川・阿賀野川両水系の調査地点ではNISが検出されなかったが、下流の調査地点（信濃川、中ノ口川、西川、阿賀野川）ではNISが検出された。

表-2 両水協共同調査・特別調査結果

(mg/L)

調査河川	調査地点	採水日								
		2018年 5月16日	2018年 8月22日	2018年 11月14日	2019年 2月13日	2019年 5月15日	2019年 8月21日	2019年 11月13日	2020年 2月12日	
信濃川水系	渋海川 長岡市 取水地点	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 <sup>※1</sup>
	信濃川 長岡市 取水地点	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 <sup>※1</sup>
	刈谷田川 見附市 取水地点	-	0.002 未満	-	-	-	0.002 未満	-	-	
	五十嵐川 三条市 取水地点	-	0.002 未満	-	-	-	0.002 未満	-	-	
	西川 燕市 中央橋	0.005 未満	0.006	0.005 未満	0.006	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	中ノ口川 新潟市 両郡橋	0.005 未満	0.005	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005	0.007	0.005 未満
	信濃川 新潟市 取水地点	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.006	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.007	0.005 未満
阿賀野川水系	阿賀野川 阿賀町 取水地点	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
	阿賀野川 東港企業団 阿賀野市 (阿賀野川 頭首工) 取水地点	0.010	0.005 未満	0.005 未満 <sup>※2</sup>	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005	0.005 未満
	阿賀野川 新潟市 取水地点	0.005 未満	0.005 未満	0.009	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満 <sup>※3</sup>	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満

※1 2020年2月5日採水

※2 2018年11月13日採水

※3 2019年8月21日、本市の阿賀野川浄水場においては、塩水遡上対応により予備取水に切り替えていたため、本川（阿賀野川）ではなく、阿賀幹線用水（沢海揚水機場）から採水

#### 4. 2 東港企業団との協力調査（流入河川影響調査）

2018年度東港企業団の上流調査結果を表-3に示す。東港企業団の上流調査では、上流の一部調査地点（橋屋橋、山都橋、柳津藤橋、川井橋、山王橋）でNISが検出された。

表-3 東港企業団の上流調査結果 (mg/L)

調査地点 (調査河川)	採水日			
	2018年 5月15日	2018年 6月6日	2018年 7月20日	2018年 7月26日
東港浄水場 着水井 原水	—	—	0.005 未満	—
橋屋橋(阿賀川)	0.019	0.005 未満	—	—
山都橋(阿賀川)	0.017	0.005 未満	—	—
長井橋(阿賀川)	—	—	0.005 未満	—
会青橋(阿賀川)	—	0.005 未満	—	—
柳津藤橋(只見川)	0.009	0.006	—	—
川井橋(只見川)	—	—	0.006	—
第2発電(日橋川)	—	—	—	0.005 未満
第4発電(日橋川)	—	—	—	0.005 未満
山王橋(日橋川)	—	0.005 未満	0.011	0.005 未満
猪苗代湖(日橋川)	—	—	—	0.005 未満
東栄橋(大塩川)	—	—	—	0.005 未満

#### 4. 3 水質管理課の上流調査

当課の上流調査結果を表-4に示す。当課の上流調査では、2019年7月（夏季）に橋屋橋と長井橋でNISが検出された。

表-4 水質管理課の上流調査結果 (mg/L)

県	調査地点	採水日			
		2018年 9月6日	2019年 3月18日	2019年 7月29日	2019年 11月28日
新潟県	阿賀野川取水塔 阿賀野川	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
	羽下大橋 早出川	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
福島県	橋屋橋 阿賀川	0.005 未満	0.005 未満	0.005	0.005 未満
	片門橋 只見川	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
	長井橋 阿賀川	0.005 未満	0.005 未満	0.005	0.005 未満

## 5. まとめ

- ①両水協の共同調査では、信濃川・阿賀野川両水系の下流調査地点でNISが検出されたが、年間を通して検出される地点はなかった（表-2）。東港企業団と本市の上流調査では、一部の地点でNISが検出された。東港企業団では、橋屋橋地点で0.019 mg/Lが最大値であり（表-3）、本市では、橋屋橋地点で0.005 mg/L、長井橋地点で0.005 mg/L検出された（表-4）。東港企業団と本市の上流調査で、NISが検出されたこと、両水協の共同調査結果から、阿賀野川水系下流でNISが検出されたことは少なからず関連があると思われる。
- ②2017年度以降、本市の河川水及び浄水場原水でNISの検出頻度が増えている（表-1）。共同調査結果から、信濃川水系において、長岡市・見附市・三条市ではNISが検出されず、本市の取水地点でNISが検出されている（表-2）。このことから、近年本市の取水地点でNISが検出されている原因については、市内の生活排水や工場排水等の影響が示唆される。
- ③今回は2か年の調査であったが、今後はNISが検出される時期や地点を絞るため定期検査結果の動向を重視し、検査を継続していくことが必要であると感じた。

担当：今井 美友  
庭山 秀一  
高橋 英司

## 管末水質監視装置の水質測定結果

キーワード：自動水質計器、管末水質、残留塩素低下、pH 値上昇

### 1. はじめに

本市では、管網の末端地点における残留塩素や pH 値の連続的な変動や季節的な変化を把握するために管末水質監視装置を設置している。これまでに設置された文京公園、赤塚市道、獺ヶ通遊園、水田農村公園、田ノ浦駐車場、夏井公園及び川前公園の管末水質監視装置から、令和元年度に得られたデータをまとめた。

### 2. 管末水質監視装置調査結果

#### 2. 1 青山浄水場系

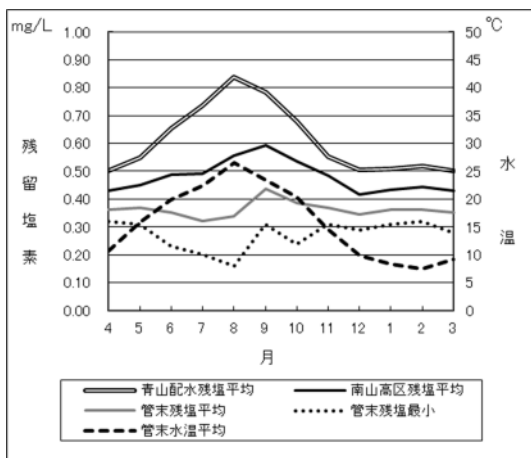
##### (1) 文京公園（南山高区配水場系）

##### ①残留塩素（図－1. 1）

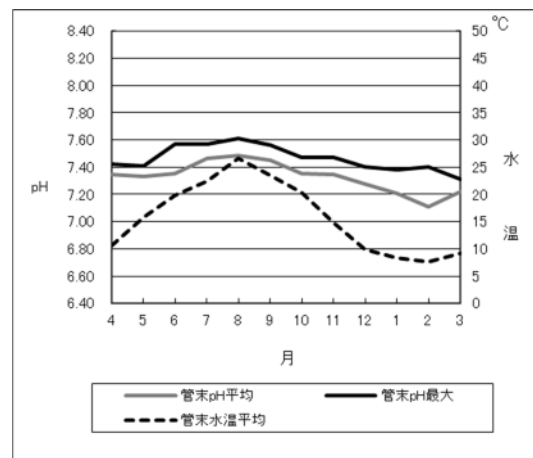
例年、水温が 20℃を超える 6 月頃から残留塩素低下が始まり、段階的に捨水量を増量して対応していた。しかし令和元年度においては捨水量の増量なしに、最低捨水量のまま残留塩素濃度 0.20mg/L 以上をほぼ確保することができた。管末残塩の最小値は 8 月の 0.16mg/L であった。これは、農薬及び塩水遡上の影響による THM 対策で活性炭注入を継続していたことに伴い残留塩素の消費が抑えられたこと、また、南山高区配水場区域変更に伴い滞留時間が減少したことによると考えられる。

##### ②pH 値（図－1. 2）

令和元年度は、大きな pH の上昇は見られなかった。また、時間による変動も大きなものは見られなかった。pH 値の最大値は 8 月の pH 7.61 であった。



図－1. 1 文京公園（残留塩素）



図－1. 2 文京公園（pH 値）

## (2) 赤塚市道（内野配水場系）

### ①残留塩素（図-2. 1）

令和元年度は、例年通り水温が 20℃を超える 6 月頃から残留塩素低下がみられた。その後も水温上昇に伴い管末残塩の低下がみられたため、捨水量を増量して対応した。管末残塩の最小値は 8 月の 0.12mg/L であった。水温が下がり始めた 9 月以降は捨水量を減量し、適切に残塩管理ができたと評価できる。

### ②pH 値（図-2. 2）

令和元年度は例年と比較して大きな pH 上昇は見られなかった。最大値は 8 月に記録された pH 8.38 となっている。

この地域はモルタルライニング管を使用しているため pH の日内変動が大きく、pH 上昇が収まる冬季を除いて、一日の pH の最大値と最小値には 0.4 から 0.8 程度の差が見られた。

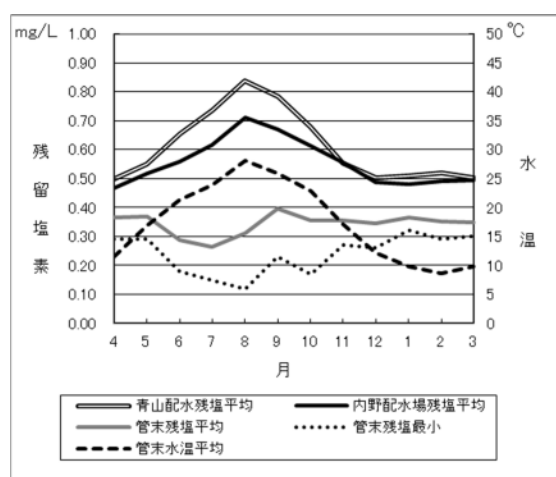


図-2. 1 赤塚市道（残留塩素）

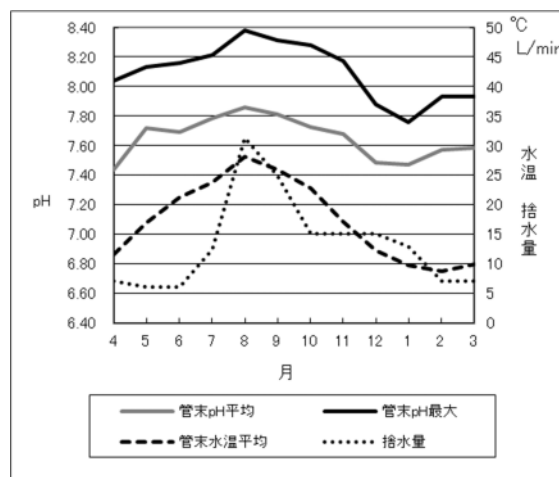


図-2. 2 赤塚市道（pH 値）

## 2. 2 戸頭浄水場系

### (1) 瀬ヶ通遊園

#### ①残留塩素（図-3. 1）

令和元年度は、水温が 20℃を超える 6 月下旬から残留塩素低下が始まり、管末残塩の最小値は 7 月の 0.15mg/L であった。管末水質監視装置およびその直近にあるドレンにて捨水量を調整し、適切に管末残塩を保つことができた。

#### ②pH 値（図-3. 2）

令和元年度は、例年と同様に特に大きな pH 上昇は見られなかった。pH 値の最大値は 12 月の pH 7.33 であった。



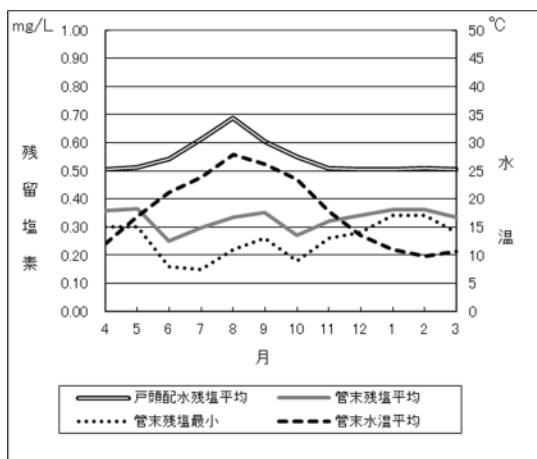


図-3. 1 瀬ヶ通遊園 (残留塩素)

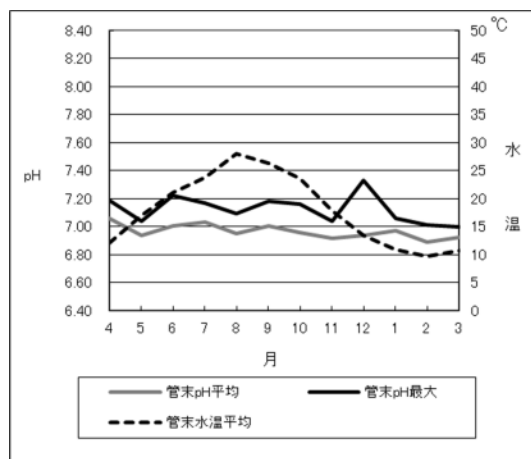


図-3. 2 瀬ヶ通遊園 (pH 値)

## 2. 3 満願寺浄水場系

### (1) 水田農村公園 (松ヶ丘配水場系)

#### ①残留塩素 (図-4. 1)

令和元年度は大きな残留塩素濃度低下が見られず、最低捨水量のままで残留塩素濃度 0.20mg/L 以上をほぼ確保することができた。管末残塩の最小値は 8 月の 0.16mg/L であった。

#### ②pH 値 (図-4. 2)

令和元年度は、例年と同様に特に大きな pH 上昇は見られなかった。pH 値の最大値は 10 月の pH 7.01 であった。

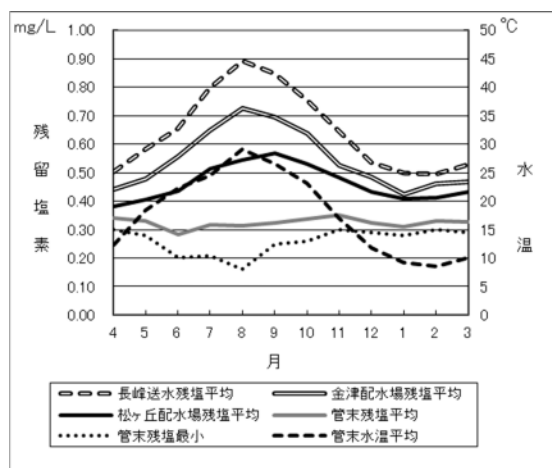


図-4. 1 水田農村公園 (残留塩素)

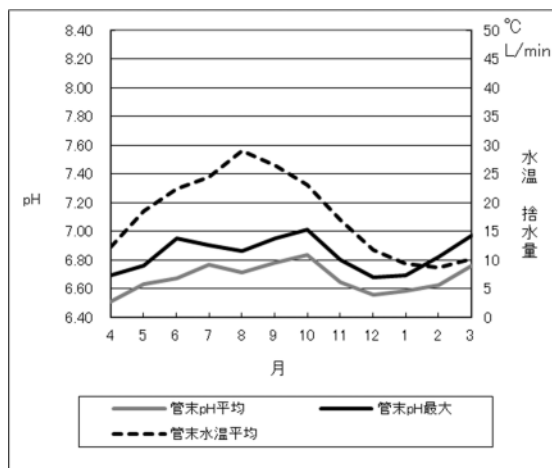


図-4. 2 水田農村公園 (pH 値)

## 2. 4 巻浄水場系

### (1) 田ノ浦駐車場 (間瀬第1配水場系)

#### ①残留塩素 (図-5. 1)

間瀬第1配水場には追加塩素の注入設備があり、その注入率は配水場の残留塩素濃度をモニタリングしながら決定されている。令和元年度は、11月から2月の低水温期に管末残塩が0.20mg/L以下となる時があったが、管末装置からの警報を受け、迅速に対応できた。

#### ②pH値 (図-5. 2)

令和元年度は、例年と同様に特に大きなpH上昇は見られなかった。pH値の最大値は10月のpH 7.64であった。

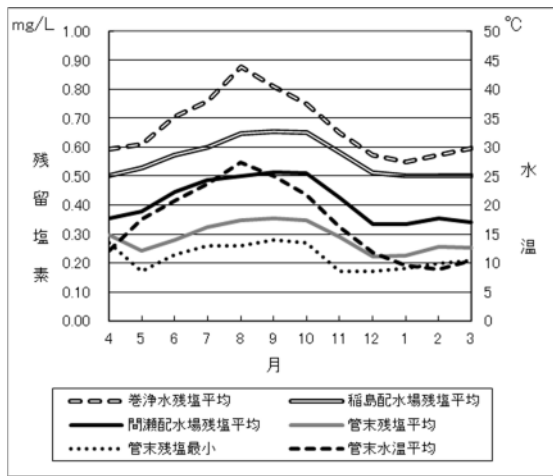


図-5. 1 田ノ浦駐車場 (残留塩素)

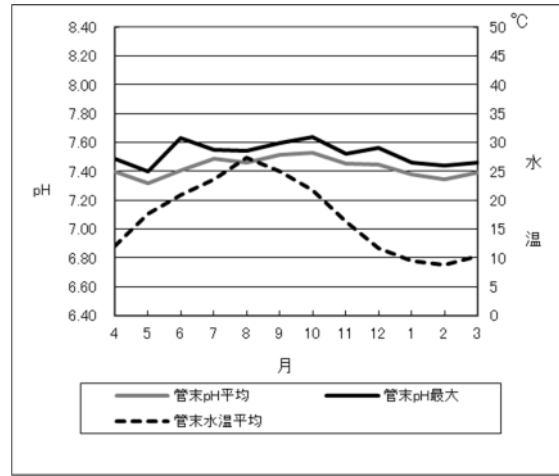


図-5. 2 田ノ浦駐車場 (pH値)

### (2) 夏井公園 (稲島配水場系)

#### ①残留塩素 (図-6)

令和元年度は、水温が20°Cを超える6月上旬から残留塩素低下が始まり、0.20mg/Lを下回ったため段階的に捨水量を増量して対応した。管末残塩の最小値は10月の0.11mg/Lであった。本装置はpH値測定装置を有していないことから、データは残留塩素のみとなる。

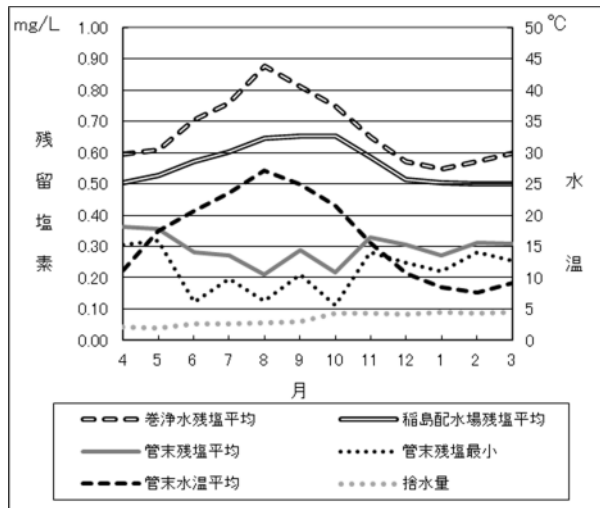


図-6 夏井公園 (残留塩素)

## 2. 5 東港浄水場系

### (1) 川前公園 (内島見配水場系)

#### ①残留塩素 (図-7. 1)

川西管末水質監視装置は平成 30 年度に新設され、令和元年度から管末残塩等のモニタリングを開始した。管末残塩の月ごとの平均は 0.30mg/L から 0.40mg/L 程度に保たれており、大きな残塩低下は見られなかった。最小値は 8 月の 0.21mg/L であった。

#### ②pH 値 (図-7. 2)

最大値は 8 月に記録された pH 8.30 となっている。この地域は pH の日内変動が大きく、pH 上昇が収まる冬季を除いて、一日の pH の最大値と最小値には 0.4 から 0.8 程度の差が見られた。

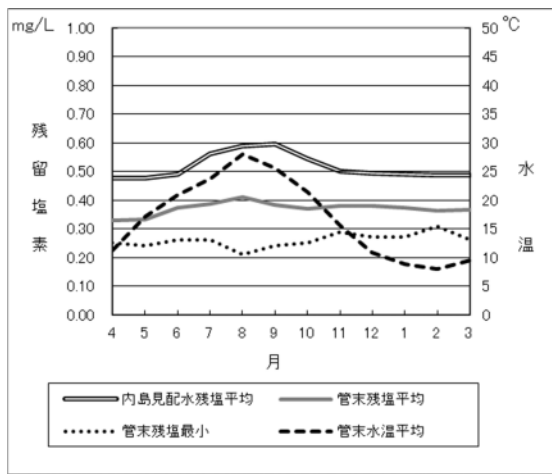


図-7. 1 川前公園 (残留塩素)

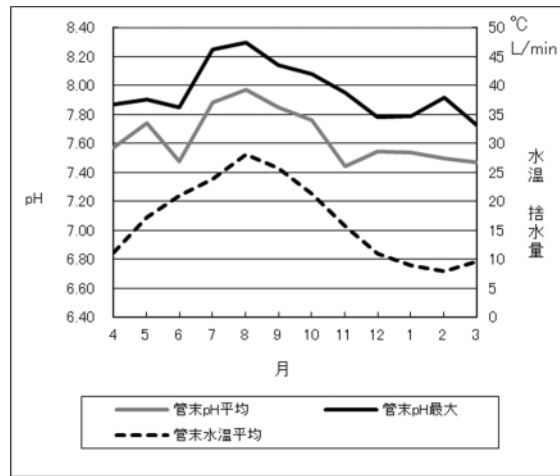


図-7. 2 川前公園 (pH 値)

#### ③濁度および色度 (図-7. 3)

色度の月平均最大値は 8 月の 0.55 度であり、異常がないことが確認できた。濁度は月平均 0.00 度から 0.01 度とかなり低い数値を維持できていた。今後も継続してデータを確認し、年間の傾向や特徴について観察していく。

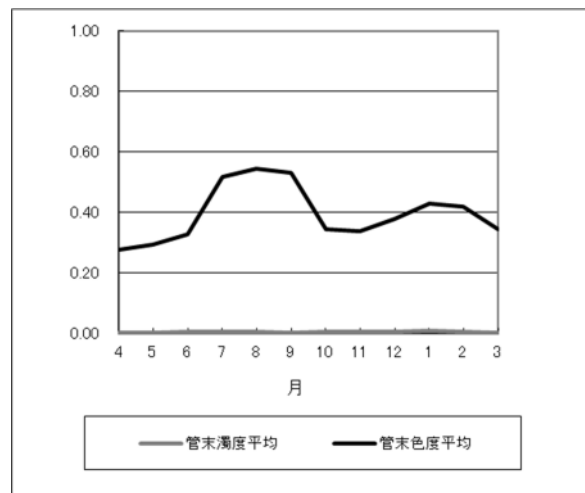


図-7. 3 川前公園 (濁度および色度)

### 3 まとめ

#### (1) 夏期の残留塩素低下について

令和元年度は例年通り、6月頃から各地点で残塩低下が見られたが、適切な捨水量の調整によりすべての地点で残塩 0.10mg/L 以上を確保した。今後についても、引き続き管末水質監視装置のデータを確認しながら、残留塩素低下対策としての捨水を効率的に行っていく必要がある。

#### (2) 赤塚市道における pH 値上昇について

令和元年度は全体的に pH の上昇自体は抑えられていたが、従前から pH の上昇が懸念されている赤塚では、pH8.3 程度まで上昇した期間があった。pH 値を低下させる方法は捨水のみであるため、今後も段階的に捨水を行い、pH 値の上昇を抑えていく必要がある。また、管末水質監視装置は、従来の一日一回の水質測定では把握できない 24 時間の連続データが得られるため、赤塚市道のような一日の中での変動が大きい地点についても最大・最小の値を知ることができることから、水質確保のために非常に有益であることも確認された。

#### (3) 新崎管末水質監視装置の増設について

令和元年度末までに、新たに管末水質監視装置 1 基を設置した。本装置は、残留塩素濃度、pH 値、水温、色度、濁度、水圧の計 6 項目の連続測定を行うことができる。本装置の運用を通して、市内全域における水道水の品質保証体制を向上させていくために、同 6 項目の連続測定に対応した管末水質監視装置を主要配水系統に設置していく。

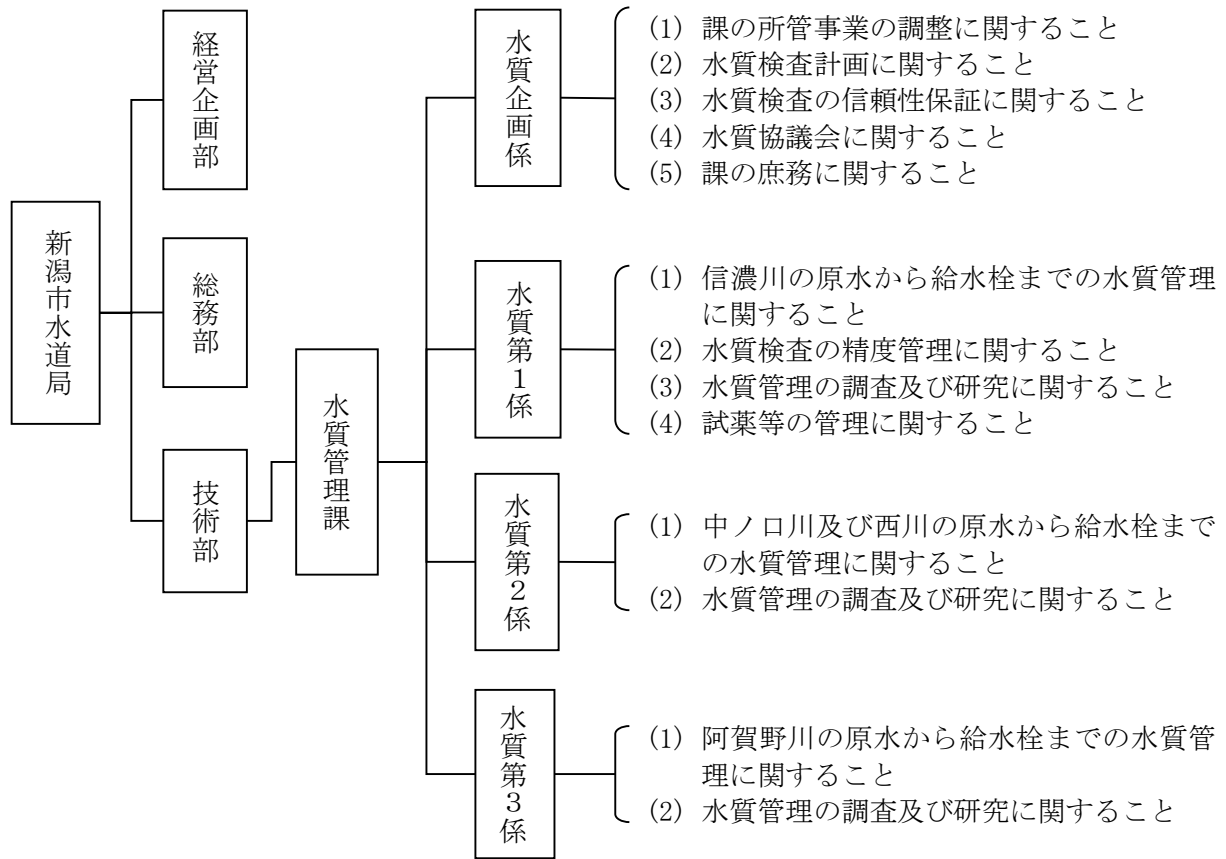
担当 斎藤 直樹  
関川 留奈

## Ⅶ 付 録

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

# 1 水質管理課組織及び職員

## 1) 水質管理課組織と事務分掌



## 2) 水質管理課職員名簿

(平成 31 年 4 月 1 日)

係名	職名	氏名	係名	職名	氏名
水質企画係	課長	稲田 秀明	水質第2係	技師	青池 一樹
	課長補佐	本間 和則		技師(再任用)	水野 聰
	主査(係長)	松井 利恭 (新潟東港地域水道用水供給企業団派遣)		係長	庭山 秀一
	係長	高橋 英司		主査	山口 高史
	主査	白井 隆太		副主査	曾我 恒太
	主査	松井 恵美		技師	今井 美友
	副主査	福田 圭佑		主査(再任用)	渡辺 正秀
水質第1係	技師	若林 美幸	水質第3係	係長	植木 健一
	係長	若杉 正雄		副主査	田代 新
	主査	伊藤 義隆		技師	斎藤 直樹
			技師	関川 留奈	

## 2 水源河川の水質事故等

### 1) 信濃川水系・阿賀野川水系水質事故通報

No.	年月日	河川	事故種類	原因物質	流出量	概要
1	2019/4/11	信濃川 黒川 道満川	油流出	不明	不明	4/11 10:00長岡市市民窓口サービス課から「食品スーパーから、自社北側を流れる水路で油膜を確認できる旨通報があった」旨、連絡が入る。 関係機関で10:40現地確認したところ、スーパー脇を流れる水路の上流側(南側)で若干の油臭および油膜を確認。発生源の特定にはいたらず。消防が、水路の上流側に吸着マットを5枚設置。下流側は暗渠のため、確認できず。油漏れはごく微量と推定。4/16 1油膜が確認されないことから、水路に設置した資材を全て撤去し対応終了。
2	2019/4/11	信濃川 猿橋川 稲葉川	油流出	軽油	200L	4/11 長岡市消防指令室より「市民から付近水路で油臭および油膜が確認」の旨、情報提供連絡が入る。長岡消防署が水路に吸着マット3枚を設置。長岡市下水道課が脇を流れる水路にオイルフェンス1基を設置。上流にさかのぼり発生源を特定。ビニールハウスホームタンクの締め付けが緩く、漏れ出た軽油が土壌に浸透し川に流出したことが判明。県が稲葉川下流にかかる新下助橋、東廻大橋上流の歩道橋にオイルフェンス設置。4/19 設置した資材を撤去し対応終了。
3	2019/4/12	信濃川 新川排水路 排水路	油流出	灯油	約160L	4/12 原因者がホームタンクから給油中にその場を離れ160リットルほどが流出。流出元周辺水路に油販売業者が吸着マット15枚設置。三条市が下流への流出防止措置として40枚ほど設置。新川排水機場、新川排水路と柳橋で油膜油臭なし。4/13 三条市が現場を確認し、油がほぼ回収されていたことから設置してある吸着マットをすべて撤去し対応終了。
4	2019/4/19	信濃川 魚野川 新堀川 明神川	油流出	灯油	3~4L	4/19 原因者が運送会社内の灯油タンク（容量200L）から灯油の小分け中、目を離したため流出させてしまった。消防が事業場の排水口と外部の水路との接続箇所には吸着マットを設置し、事業場内に流出した灯油をおがくずで回収。原因者が吸着材で事業場内に流出した灯油の回収。国交省が新堀橋下流にオイルフェンス2本設置。県環境センターが河川確認し油膜・油臭なし。現場での処置が完了し対応終了。
5	2019/4/25	信濃川 五十嵐川 大平川 楢山川	油流出	軽油	200L	4/25 15:30原因者がホームタンクからの軽油の小分け作業中にその場を離れ、側溝へ流出。原因者が中和剤で措置。消防が楢山川手前の水路に吸着マット7枚を設置。大平川大平橋で油臭あり。五十嵐川清流大橋で油臭なし。消防が大平川美橋付近に吸着マットを12枚つないだ形のオイルフェンスを設置。4/26 五十嵐川岡崎浄水場取水地点で油膜油臭なし。流出現場から150m程度下った楢山川の橋で油膜及び油臭が多く認められた。三条市が楢山川の発生源下流300 m付近に2条のオイルフェンスを設置。16:30に大崎浄水場の水道取水を再開。4/28 三条市が楢山川に油が無いことを確認しオイルフェンスをすべて撤去。対応終了。
6	2019/4/26	信濃川 黒川	油流出	灯油	最大490L	4/26 市民から消防へ連絡。4/27 長岡市警備室から環境政策課へ「市民から消防へ長岡市川袋町付近の水路で油膜を確認した」旨連絡あり。関係機関が現地確認したところ、水路に若干の油膜を確認。上流を遡り発生原因者を特定。4/26に灯油最大490Lをホームタンクからポリタンクへの小分けしていたことを失念した。与板消防が4ヶ所（発生源者宅前の水路及びその下流）に吸着マットを設置。設置場所より下流で油膜を確認できず。国信濃川河川事務所および県地域整備部が現地確認を行い、下流河川で異常がないことを確認。4/28与板消防が設置した資材全て撤去し対応終了。
7	2019/5/1	信濃川 新川排水路	油流出	エンジン オイル	少量	5/1 事故で車両のエンジンオイルが流出し、油が用水路に入る。消防及び三条市が現場対応。消防が事故現場及び用水路の新川排水路合流地点に吸着マットを設置。流出した油は少量であり、田んぼへの流入も当事者同士で解決することとなり対応終了。
8	2019/5/18	信濃川 五十嵐川 新通川	油流出	灯油	約200L	5/18 10:20原因者が自動車のバックの最中にホームタンクに当ててしまい、ホームタンクが倒れ灯油が道路側溝に流出。直ちに消防に通報し油をバケツ及び新聞紙で回収。県環境センターが現地確認、五十嵐川嵐川橋で油膜油臭無し。原因者宅前の道路側溝に消防及び三条市が吸着マット約50枚を設置。ホームタンクには灯油が約200L残存しており、全量が400Lであることから流出量は約200Lとみられた。新通川排水機場及び五十嵐川合流口で油膜及び油臭無し。下流で油が認められないことから対応終了。
9	2019/5/27	信濃川	油流出	機械油 (タービン)	60L	5/27 水力発電所に設置している発電機から機械油が流出したとの通報あり。消防、津南町が現場確認し、水力発電の冷却水とともにオイルが外の水路に流出してしまったことが判明。ゲージの目盛りにより機械油の流出量は約60L。宮中ダムで油膜油臭無し。5/28 発電所の放水口で油膜油臭なし。9放水口にオイルフェンスを設置。調整池で油膜油臭なし。現場での処置が完了し、河川での油膜油臭が確認できないことから、対応を終了とする。

No.	年月日	河川	事故種類	原因物質	流出量	概要
10	2019/5/28	信濃川 五十嵐川 新通川	油流出	機械油	少量	5/28 原因者が減速機の圧力ゲージの破損、機械油の漏洩を覚知。原因者が場外排水路に油膜を確認、三条消防に通報。漏洩した油は大部分が工場内の地下ピットに溜り、約300Lがドラム缶で回収された。一部が排水処理施設に流出。処理水は再利用され工場内を循環するが、オーバーフロー水が場外へ流出する。原因者が吸着マットおよび油吸着材約20～30個を原水槽等に設置発生源の措置がなされ、下流への影響はほぼ認められないことから対応終了。
11	2019/6/4	信濃川 鷺ノ木大通川	油流出	不明	不明	6/4 市消防局指令課より市環境対策課へ、バイクの水路転落事故により、油が水路に流出したと通報あり。南区役所区民生活課が現地確認したが、バイクは撤去されており、水路に油膜油臭は確認できず下流側も油膜油臭は確認できず。新たな油の流出も無いことから対応終了。
12	2019/6/10	信濃川 刈谷田川 中之島川	油流出	不明	不明	6/10 長岡市中之島支所へ「中之島地内を流れる中之島川で油膜及び油臭を確認した」旨通報あり。現地確認したところ、川は水量が多く油膜及油臭を確認できず。夫婦橋（長岡市大沼新田田浦）、大沼橋（長岡市大沼新田午）付近で油膜を確認。県地域整備部が吹き流しオイルフェンスを3本を設置。新たな河川への油の流出及び下流河川への影響がないことから、現地解散。
13	2019/6/19	信濃川 新川排水路	油流出	不明	不明	6/19 市民が小川に油が流れているのを発見し消防に通報。消防及び市が吸着マット約20枚を設置。消防が上流を調査したが、原因不明。三条市環境課が上流を調査したが原因は不明。夕方上流からの油は少なくなり吸着マットで下流への油の流出は阻止され、最下流の新川排水機場で油膜が認められないことから対応終了。
14	2019/6/26	信濃川 貝喰川 才川	その他	不明	不明	6/26 見附市図書館脇の水路が白濁していると通報あり。井戸掘削工事があり、掘削に際して、土砂や粘土を含む濁水が発生するため白濁の原因となる。攪拌ろ過を行い上澄みの水を水路に放流している。完全に濁りを除去することは不可能。1回あたりの放流量は少なく、水路の流量に影響するほどではない。工事はあと10日程度で終了する。最終日にバキュームで土砂、粘土、濁水を回収する予定。魚類へい死、異臭等は確認できず。白濁以外の異常がないことから対応終了。
15	2019/7/1	信濃川 貝喰川	油流出	廃油	150L	7/1 田んぼの水を見に行った市民が河川に油が流れているのを確認し、消防に通報。油の流出量は多く、貝喰川（川幅15mほど）の川幅いっぱいに油膜が見られる。消防が排水機場の前段にオイルフェンスを1本、上流の排水溝出口に吸着マットを設置し対応。県環境センターが原因事業所に水質汚濁防止法に基づき事故報告及び廃棄物処理法に基づき管理徹底を求めた。 7/2 刈谷田川、貝喰川で油膜油臭無しを確認。油を水路に流さないように徹底するよう原因者に指導。発生源が判明し、水路に油膜が無くなり、資材がすべて撤去されたため対応終了。
16	2019/7/18	阿賀野川 姥堂川	油流出	ガソリン	20L	7/18 ショッピングセンター駐車場のグレーチングが跳ねて自動車の燃料タンクが破損し、ガソリン約20Lが流出した。駐車場の側溝から流末は確認できない。姥堂川への流入は確認できず。
17	2019/7/23	阿賀野川 早出川	油流出	不明	不明	7/23 軽トラックと人が流されたとの情報が五泉市消防本部にあり。消防、警察、防災ヘリで捜索し軽トラックは、早出川右岸3.6K+100mで確認。油の流出は確認されていない。7/30阿賀野川河川事務所から新潟市環境部環境対策課へ油の流出がないことから対応終了の連絡あり。
18	2019/7/25	信濃川 五十嵐川 新通川	薬品流出	六価クロム	不明	7/25 三条市から「水路に黄色い水が流れている」との連絡あり。三条環境センターが検査を行ったところ三条市南保内の水路で六価クロムが環境基準(0.05mg/L)を超えて0.43mg/L検出された。水路が接続する新通川では検出されず。7/26水路に排出される事業所排水が原因と判明。県は事業者に対して、水路の清掃と排水処理施設等の改善を指導。7月29日(木)に採水した工場排水及び河川水の検査結果は排水基準及び環境基準未満、発生源の措置済、下流で環境基準未満であることから対応を終了とする。
19	2019/7/27	信濃川 五十嵐川	油流出	オイル	数L	7/27 三条市荒沢で交通事故が発生しラジエーターの冷却水及びオイルが少量道路上に漏れ、一部が道路側溝に流出。警察と消防が吸着マット数枚を道路上に設置。三条市が五十嵐川清流大橋で河川を確認したところ油膜油臭無し。水路に油は認められず下流に影響はないため対応終了。
20	2019/8/17	信濃川 新川排水路	魚へい死	不明	不明	8/17 三条市民から警察へ三条市塚野目の新川排水路で1～2Kmの範囲に小魚の死骸が40～50匹いるとの通報あり。県環境センターと三条市が現場に向かい、通報箇所、環境センターが上流2か所及び新川排水機場の計4地点で水質簡易検査を実施し、シアン、六価クロム、残留塩素、pH、DO異常なし。原因不明であるが、へい死する魚の数が少なくなっていることから、一過性のものと判断し対応終了。



No.	年月日	河川	事故種類	原因物質	流出量	概要
21	2019/8/22	信濃川 西川	油流出	軽油、重油、潤滑油と推定	不明	8/22 燕市の変電施設隣の敷地で電力会社が地盤改良の工事をしていたところ、近所から油のおいがるという話があり、地面から油のようなものが認められた。同土地は工場跡地。ブルーシート及び土嚢で油の流出を防いでいる。8/23 環境センターから燕市を通じてPCBとベンゼンの分析を指示。新潟市水道局と燕・弥彦総合事務組合が現地確認し本川への流入がないことを確認。 電力会社から環境センターに、土壌分析結果が報告され、PCB不検出、ベンゼン0.002mg/L未満。他すべての土壌項目が下限値未満。環境センターより土壌由来の油流出事故等があった場合の対応について指導した。
22	2019/8/29	信濃川 西川	油流出	不明	不明	8/29 燕・弥彦総合事務組合の分水浄水場の職員が西川に幅30～40cm程度の油膜を確認。上流を確認したところ、水路から本川へ油膜が流入しているのを確認。新潟市水道局巻浄水場職員が排水路の分流部、平野浄水場、吉田浄水場、瑞穂橋を確認したが油膜は確認できず。 環境センターが油の溜まっていた集水マスに吸着マットが設置してあることを確認。16:40～18:25の間、分水浄水場が取水停止。巻浄水場が取水口付近にオイルフェンス設置し活性炭注入を開始。 環境センターが近傍事業場のに状況を確認し油事故に注意するよう依頼。集水マスの水路は近傍事業場につながっている。9/4 分水浄水場が設置した吸着マット等を撤去、油の上流からの流入がストップしたため一旦対応を終了する。
23	2019/9/4	信濃川 茶郷川 二宮川	その他 (白濁)	不明	不明	9/4 小千谷市危機管理課から長岡環境センターへ「小千谷市城内2市立北保育園付近の河川が白く濁っている」と通報ありとの一報。二宮川と茶郷川の合流地点で洗剤と思われる泡が確認され、これが白濁と思われる。魚類へい死は確認できない。9/5 小千谷市市民生活課、長岡環境センターが現地確認し二宮川と茶郷川の合流地点及び上流(二宮川)に泡等の異常なし。対応終了とする。
24	2019/9/19	信濃川 洩海川	油流出	軽油	最大20L	9/19 灯油配達タンクローリーが長岡市塚野山のグレーチングに乗り上げ、燃料タンクから軽油30L程度が市道に流出。最大20Lが道路わき雨水排水路に流出。タンクローリー車の下に消防と業者が吸着マット12枚程度を設置。県地域整備部がその下流側に吸着マットを1か所、吹き流し式オイルフェンスを1か所設置。洩海川を確認するも、流れが速く油膜は確認できず。新たな油の流出がなく、河川への影響の恐れがないため対応終了。
25	2019/9/25	阿賀野川 早出川	油流出	エンジン オイル	少量	9/25 車が早出川に落ちエンジンオイルが流出。事故車を引き上げ車を確認した結果、エンジンオイルが少量漏れているのが確認された。当初、河川に油膜が見られたが、阿賀野川河川事務所維持工業者が現地確認したところ油膜が見られないことから対応終了。
26	2019/9/27	阿賀野川	その他	不明	不明	9/27 住民から阿賀町消防へ阿賀野川麒麟橋下流に油が流れているとの連絡あり。阿賀町消防が現地確認したところ、麒麟橋下流左岸側約500m範囲に油膜状の浮遊物が広がっている。上流から新たな流入なし。津川地区振興事務所にて現地確認の結果、油膜と思われるものの性状を確認したが臭気はなく、ボートが通った後に散り散りになることから、油膜ではないと推定された。鉄酸化被膜の可能性が考えられる。流出したものは油ではないと推定されるため対応終了とする。
27	2019/9/29	信濃川 須川	油流出	不明	不明	9/29 市民より須川橋付近に油が浮いているとの情報提供あり。信濃川河川事務所が油膜を確認。須川出口水門にオイルフェンスを設置完了。上流から油膜が流れ続けている。9/30 越路出張所長が現地を確認。ごく微量の油膜が確認できる状況であるため2日程度吸着マットを存置する。10/2 設置した資材を全て撤去し対応終了。
28	2019/10/3	信濃川	油流出	エンジン オイル	ごくわず か	10/3 車3台が絡む交通事故により2台からオイルが流出。側溝から河川に向かってはいるものの、流出はしていない。油種はエンジンオイルで量はごく僅か。信濃川への流出は無い。10/10 設置した資材を全て撤去し対応終了。
29	2019/10/9	信濃川 新川排水路 吉津川 新田川	油流出	不明	不明	10/9 市民から消防に、三条市上保内乙の新田川でにおいのある油が流れていると通報が入る。三条市、環境センターが通報現場を確認し油膜油臭なし。消防が保内公民館前に吸着マットを設置。現時点で河川で油が認められなくなっていることから対応終了。

No.	年月日	河川	事故種類	原因物質	流出量	概要
30	2019/10/15	信濃川 五十嵐川 新通川	その他	工場排水	不明	10/15 市民より水路に黄色い水、青い水があるとの通報。簡易バックテストを実施し、pH中性、六価クロム検出なし。付近のメッキ工場排水路を停止指導。メッキ工場が10/12に電解液を移す作業し清掃水を排水処理槽へ入れたのが原因と思われる。水路下流から新通川の合流点で異常なし。新通川から五十嵐川で異常なし。 10/16 メッキ工場から環境センターに水路の水の分析結果が提出される。SSが140 mg/Lで排水基準(90 mg/L)を超過していたがその他項目は基準未滿。環境センターがメッキ工場に立入し排水の分析を行った結果SSが170 mg/Lで基準を超過していたためメッキ工場に対して基準を超える排水を流さないこと、排水の改善を指示。その後水路に苦情のあった着色や濁りは認められず、工場排水のSSも基準未滿であることから対応終了。
31	2019/10/16	信濃川 五十嵐川 新通川	油流出	機械油	不明	10/16 三条環境センターが工場排水(10/15 No. 30参照)が目視では改善していることを確認したが、放流槽で油膜を確認。下流側道路側溝でも油膜を確認したので発生源者に対して事業場内外の油の回収を指示。三条市と発生源者が道路側溝に吸着マット30枚を敷設。側溝は新通川経由で五十嵐川に接続するが油膜は五十嵐川との接続点では認められない。油種は機械油(メッキ装置に用いられる作動油)。 地域整備部が発生源者を訪問し五十嵐川に油が流入しないよう指導。発生源者が水路から新通川への接続口及び新通川排水機場他に設置。 10/17 環境センターが水質汚濁防止法14条の2に基づく事故報告書の提出を求めた。 10/21 五十嵐川への油の流入は認められない。発生源者が新通川に設置された万国旗型吸着マット等をすべて回収。公共用水域から流出した油がほぼ回収され、資材が撤去されたことから対応終了。
32	2019/10/13	信濃川	油流出	タービン油	少量	10/16 電力会社から十日町地域整備部へ連絡あり。台風19号の影響で信濃川の水位が上がり、発電所の信濃川への「放水口」付近の土砂の溜まりの中に油分を発見。信濃川へ油が流出したかは現時点で不明、油膜等は確認できない。 発電機は停止しており、放水口に流れもないが、溜まった油分が河川へ流出しないように吸着マット等で処置済み。11/5 発電所構内、流路工作物の健全性が確認されたことから運転再開。11/25油分を含む放水路土砂回収及び洗浄完了。現地確認後、新たな油の流出は確認されないことから、設置されていた吸着マットを撤去し対応終了。
33	2019/10/13	信濃川 千曲川	薬品流出	シアン溶液	不明	台風関連で長野市環境保全温暖化対策課から薬事管理課経由で以下のとおり水質汚濁事故の連絡あり。長野市徳保の金属メッキ工場にてシアン化銅ナトリウム100g/L、シアン化ナトリウム12mg/Lで調整したシアン溶液が入っためっき槽(槽の容量6,700L)に水害の水が入り槽外へ流出。めっき槽は土砂が入っておりこれ以上流出の可能性は無し。周辺の水たまりをバックテストで調査したところ、シアン2mg/Lであった。シアンの原体は特に問題なし。これ以上の流出はしないよう長野市で指導済み。工場の床面はコンクリートで、目視で剥がれたところはなく、地下浸透の可能性は低い。工場屋外の敷地内は他の地域同様泥が20cmくらい溜まっている。10/18 県の南魚沼環境センターが信濃川本川の県境付近で、シアンのバックテストを実施し不検出。新潟市水道局水質管理課が、青山浄水場の原水及び配水について、シアンのバックテストを実施し不検出。長野市から、長野県、新潟県環境対策課を経由して、現段階で拡大被害が見込まれないことから、本件の情報提供は終了。
34	2019/10/13	信濃川 千曲川	その他	不明	不明	長野市県から、台風19号の影響による浸水被害により、千曲川流域下水道下流処理区終末処理場(クリーンピア千曲)の処理機能が停止しているため、10/15から千曲川へ放流(消毒処理による放流)を開始する旨情報提供あり。完全復旧には、長い場合2年程度を要する見込み。10/30～31に新潟市水道局水質管理課が上流域(長野県及び県境)の調査を実施。クリーンピア千曲の放流水質について、長野県HPに情報掲載。11/29～第6報以降は県生活衛生課からの「クリーンピア千曲の緊急対応に伴う水質調査結果(千曲川)」の情報提供を、両水協会員に通報。(令和2年3月31日で本件終了とする)
35	2019/10/28	信濃川 才川	油流出	重油	少量	10/28 見附市市民生活課から長岡環境センターに、見附市の事業所跡地から油が側溝に流出したと連絡あり。現場には重油タンクが残存しており、原因者が水を抜くためにポンプで水を側溝に流した際、浮いていた油も側溝に流出。流出した油は側溝を通り元町地内の調整池へ流入。見附市ガス上下水道局から原因者に対し、側溝から調整池にかけて流出した油を処置するよう指導。11/19同跡地の重油タンク設置場所周辺には油を含んだ土壌が残存しているが、敷地外へ流出するおそれがないことを確認。現地の重油タンクは見附消防の指導の下、撤去済み。対応終了。

No.	年月日	河川	事故種類	原因物質	流出量	概要
36	2019/10/29	信濃川 直江排水路	油流出	灯油	5~10L	10/29 市民から三条市上下水道課に、三条市東鱈田の側溝に灯油を流してしまったと通報あり。ホームタンクからの給油中にその場を離れたため、5~10Lが漏洩。流出元周辺の水路には油膜油臭有り。三条市が水路に吸着マットを設置。下流の茶ノ木橋及び水路において油膜油臭なし。貝喰川排水機場において油膜油臭なし。上流からの流出も止まり、現時点で水路に油が見られないことから対応終了。
37	2019/10/30	信濃川 貝喰川 貝喰川排水路	油流出	不明	不明	10/30 市民から見附市にある水路で油膜油臭があるとの通報。この水路は貝喰川に接続する。見附市（消防、市民生活課）が現地で大量の油膜と油臭を確認。県警がオイルフェンス設置。発生場所から水路の上流側では見附市傍所町地内まで油膜・油臭を確認できたが発生源は特定できず。 11/8 現場を確認したところ油膜油臭はないため、市、県が設置した油吸着マット、オイルフェンスを撤去。河川下流への影響が解消されたと判断し対応終了。
38	2019/11/1	信濃川 加茂川	油流出	灯油または軽油まじりの水	3200L	11/1 加茂川保明大橋において川幅いっぱいに油膜が確認された。上流を調査したところ、諏訪ノ木橋でも油膜は確認された。原因は商店跡地の倉庫にある灯油2,000L及び軽油2,000Lの地下タンクで、しばらく使っておらず地下水が8分目まで溜まっていたものを、タンクの撤去の前に下請け業者と相談の上で水路に放流したものを。環境センターから敷地外に油をこれ以上出さないよう指導。消防及び地域整備部が水路にオイルフェンス設置。原因者が吸着マット約10枚を事業場内の側溝に設置。地下タンクを除去した跡の土壌の上に油混じりの地下水が残存しているため、原因者がバキュームで除去する。 新潟市水道局の信濃川および青山浄水場では取水地点への流達を想定し、念のため4ppmで活性炭注入を開始。新潟市水道局が加茂川下流域の調査を実施し信濃川大橋から小須戸橋の間油膜油臭なし。公共用水域に油は認められないため資材が撤去し対応終了。
39	2019/11/6	信濃川 五十嵐川 新通川	油流出	不明	不明	11/6 四日町付近の工事業者から、工事現場上流の新通川から油が流れてくるとの通報があった。上流を確認したところ、JRとの交差する付近まで油膜が確認されるが、原因は不明。 新潟市水道局が調査を実施。JRと新通川の交差する地点からオイルフェンス設置してある区間に油膜を確認。オイルフェンス下流域には油膜は認められず。11/8 9:00地域整備部が新通川に設置したオイルフェンス及び吸着マットを撤去。発生地点から設置されたオイルフェンスまでの間に油膜は認められず資材が撤去されたことから対応終了。
40	2019/11/21	信濃川 黒川流末川	油流出	灯油	最大20L	11/21 発生源者から与板消防署へ「自宅でホームタンクから小分け中にその場を離れ灯油が流出した」旨連絡あり。現地確認したところ灯油は側溝に流出していたものの流れはほぼなし。灯油の流出量は最大20Lと推測。与板消防署が発生原者宅前の道路側溝1か所及び黒川流末川1か所に吸着マットを設置。発生原者に対し、頃合いを見て資材を撤去するよう指示。下流河川への油の影響がないことから対応終了。
41	2019/11/26	阿賀野川 新井郷川 駒林川	油流出	灯油	最大200L	11/27 原因者のホームタンクより灯油の小分け中に取り扱い不注意で流出。地域整備部から消防に残油の除去の指導を要請。オイルフェンスは一週間程度設置し様子を見ることとした。11/29阿賀野市が消雪パイプを稼働させたところ、側溝に残った油が再び流出。地域整備部から消防に流出防止策を講じるよう要請。2/12オイルフェンスの回収が完了したため対応終了。
42	2019/11/27	阿賀野川 新井郷川	油流出	不明	不明	11/27 10:23県環境対策課より市環境対策課へ、新井郷川排水機場に油が流れて来ている旨通報あり。北区役所区民生活課が現地確認に向かい新井郷川排水機場から上流を確認したが油膜油臭なし。15:15新潟地域整備部が現地確認したが油膜は確認されなかった。新たな油の流出が確認されないことから対応終了。
43	2019/11/29	信濃川 黒川 道満川	油流出	不明	不明	11/29 市民から長岡市環境政策課に「道満川の商店付近の位置に油が浮いている」と通報あり。消防が道満橋下流10m付近に万国旗型オイルフェンスを1本設置。油膜が下水公共マスから流れた模様。県が下流を確認し堺川との合流点付近を流れる道満川に吹き流し型オイルフェンスを1本設置。それ以降下流には油膜を確認できず。長岡市道路管理課が、発生現場から道満川の間にある集水マス3か所に吸着マットを設置。喜多町の歩道で油だまりをACライトで処理。新たな油の流出はなく、下流で油膜は確認できない。 12/13 設置していた資材をすべて撤去し対応終了。
44	2019/11/29	信濃川 刈谷田川	油流出	エンジン オイル	約2L	11/29 市民より消防へ見附市瑞祥橋上で車両2台による交通事故が発生し、油が流出していると通報あり。事故車両下に排水路があり、エンジンオイル約2Lが流出。消防が事故現場付近に中和剤散布、吸着マット5~6枚設置。長岡地域整備部が刈谷田川を確認し油膜油臭なし。油は処置済みであり、新たな油流出の恐れもないことから対応終了。

No.	年月日	河川	事故種類	原因物質	流出量	概要
45	2019/11/29	信濃川 猿橋川 椿田川 田井川	油流出	灯油	最大490L	11/29 市民より消防へ、見附市の田井川で油が流れているとの通報あり。下流猿橋川で油膜油臭なし。現場下流にオイルフェンス3本設置。消防、警察、見附市、長岡地域整備部が通報現場上流を探索し、流出元を田井町住宅のホームタンクと特定。小分け用バルブが緩んでおり容量490Lのホームタンクが空になっていた。長岡環境センターが河川確認したところ田井川は油膜油臭あり、猿橋川は油膜油臭なし。 12/13県地域整備部が設置したオイルフェンスを撤去し対応終了。
46	2019/12/3	信濃川 栖吉川 下々条ポンプ場	油流出	不明	不明	12/3 長岡市下々条のポンプ場管理者から市下水道課に「ポンプ場内で油膜を確認できる」旨連絡が入る。ポンプ場出口に万国旗型オイルフェンスを1本設置。下流を流れる栖吉川を確認するも、流れが速いこともあり油膜は確認できず。新たに上流から油が流れてこないこと及び下流河川への油の流出がなくなったことから本日の対応終了。 12/9 信濃川河川事務所が、ポンプ場出口付近で油膜がないことを確認。当該地点に設置してある資材を全て撤去し対応終了。
47	2019/12/4	阿賀野川	油流出	灯油	不明	12/4 阿賀野川河川事務所の巡視員が、千唐仁樋管の堤内地側から油膜が流れ込んでいるのを確認。15:20原因者が中和剤散布及び土の散布により処置を行った。処置完了後、巡視員が側溝への油流出がないことを確認。
48	2019/12/7	信濃川 小阿賀野川 能代川 辻川	油流出	灯油	約300L	12/7五泉市刈羽の一般住宅のホームタンクから灯油約300Lが流出。12/8現在、消防が吸着マットを設置したため下流への流出はないが、地下浸透により流出は続いている。
49	2019/12/8	信濃川 黒川 道満川 堺川	油流出	不明	不明	12/8 町内会長から長岡消防へ「付近を流れる堺川で油膜が確認される」との連絡が入る。関係機関で現地確認し、発見現場では若干の油膜を確認。消防が発見現場に万国旗型オイルフェンスを一本設置。上流を約1km遡ったところ、油膜は途中で確認できなくなり、流れきったものと推定。 12/9 消防が現地確認し、堺川で油膜は確認できず。設置していた資材を撤去し対応終了。
50	2019/12/11	信濃川 五十嵐川 新通川	油流出	不明	不明	12/11 新通川で油膜を確認、河川工事業者がオイルフェンスを設置。五十嵐川には油膜なし。発生源は上流の工場と判明。三条市が、工場内水路に吸着マット3枚、道路反対側の水路に吸着マット2枚を設置。環境センターが原因者に原因の究明と流出防止措置をすすめるよう指導。 12/13 環境センターが水路、新通川を確認し油膜なし。地域整備部が設置した資材をすべて回収。 12/19 環境センターから事業者へ水質汚濁防止法第14条の2に基づく事故報告を指導し本事業を終了。
51	2019/12/13	信濃川 黒川 道満川	油流出	灯油	200L	12/13 発生源者から長岡消防へ「自宅のホームタンクから灯油200Lを流出させた」との連絡あり。付近の道満川で油膜を確認。長岡消防が雨水路と道満川が合流する地点に万国旗型オイルフェンスを1基設置。長岡消防が周囲の道路側溝に10～20枚吸着マットを設置。県地域整備部、信濃川河川事務所がオイルフェンスを設置。設置場所より下流では、油膜は確認できず。 12/25 設置していたオイルフェンスを撤去。本件の対応終了。
52	2019/12/18	信濃川 旧黒川 千体川 ため池	油流出	灯油	約360L	12/18 市民から長岡市与板支所へ「民家のホームタンクから灯油が漏れている」旨通報あり。現地確認したところ、ホームタンクの劣化に伴い灯油が染み出していた。油量は約360L。漏えいした灯油は側溝からため池を通して普通河川千体川へ流出した模様。一級河川旧黒川の合流点より上流付近で油膜を確認。与板消防署がため池の排水口に吸着マットを設置。与板維持管理事務所が千体川と旧黒川の合流地点付近の船戸橋上流側に万国旗型のオイルフェンスを設置。 12/24 長岡市与板支所が現地確認。ため池に油膜があったため、ため池の出口付近に吸着マットを増設。 1/15 資材を全て撤去し対応終了。
53	2019/12/18	信濃川 魚野川 伊田川	油流出	灯油	約50L	12/18 南魚沼市塩沢の市民から消防へ通報。灯油の小分け作業後何者かのいたずらによりホームタンクのバルブが開けられ、灯油が流出したとのこと。流出した灯油は道路側溝に流入したが、水量が多いため現場確認時には既に油膜・油臭は確認できなかった。県環境センターが河川確認し伊田川、魚野川で油膜油臭なし。下流河川で油膜・油臭は確認できなかったため対応を終了とする。
54	2019/12/19	信濃川 魚野川 赤沢川	油流出	灯油	不明	12/19 市民から南魚沼消防に「赤沢川の事業所から数100m下流で油膜がある」との通報。消防、市、警察、環境センター、県地域整備部が現場確認。事業所付近で油膜油臭なし。上流も確認したが油膜・油臭なし。原因者は特定できず。新たな流出はなく下流河川で油膜油臭が確認できないことから対応終了。

No.	年月日	河川	事故種類	原因物質	流出量	概要
55	2019/12/20	阿賀野川 古川	油流出	不明	不明	12/20 市民から阿賀野川水系古川で油臭がすと通報。阿賀野市消防が阿賀野川との合流地点にオイルフェンスを設置。付近に油臭は感じない。 12/23 消防がオイルフェンスを確認したが油膜は確認されず、フェンスを撤去し対応終了とする。
56	2019/12/23	信濃川 太田川 浄土川	油流出	不明	不明	12/23 一般企業より自社工場脇を流れる浄土川に川幅一面の油膜油臭ありとの通報。関係機関で現地確認。工場付近と外川橋において川幅の約3割程度の油膜を確認。それより上流300mは油膜なし。浄土川と太田川の合流地点で油膜油臭なし。県地域整備部は念のためオイルフェンスを2基設置。 1/6 県地域整備部が設置したオイルフェンスを撤去し対応終了。
57	2019/12/23	信濃川 黒川流末川	油流出	灯油	約160L	12/23 市民のホームタンクより最大200Lの灯油を漏洩させた旨通報あり。発生源者に確認したところ、タンクは満タン（200Lタンク）であったが、漏洩量は不明。消防が発生源者宅付近の側溝及び発生源者宅敷地内に吸着マットを設置。資材の撤去は発生源者が行うよう指導。 12/24 発生源者宅を確認したところ、敷地内では油膜は確認できず。下流河川（黒川流末川）と、さらに下流にある与板排水機場では油膜は確認できず。 12/25 発生源者が吸着マットを撤去し対応終了。
58	2019/12/24	信濃川 才明寺川	油流出	灯油	約200L	12/24 発生源者から十日町市消防に通報。十日町市消防が才明寺川の117号付近で油臭を確認。暗くて油膜は確認できない。 12/25 消防、市、環境センターが現地確認したところ原因者宅前側溝に吸着マットが設置されており油膜油臭はなし。県環境センターが河川を確認し信濃川、才明寺川に油膜油臭なし。現場での処置が終了し、下流河川での油膜油臭が確認できないことから対応を終了する。
59	2019/12/26	信濃川 魚野川 破間川、袖八川 羽根川	油流出	軽油	約50L	12/26 石油業者がタンクローリーから給油中、自動停止装置が作動せず軽油を漏洩。原因者が消防に通報するとともに道路等を吸着マット及び中和剤で処置。消防と県環境センターが河川状況を確認。小出橋下流袖八川合流付近（魚野川）右岸側に少量の油膜あり。信濃川河川事務所、県地域整備部がオイルフェンス設置。 12/27 現地で油膜油臭が確認できないため、信濃川河川事務所、県地域整備部及び魚沼市が設置した吸着マットやオイルフェンスを撤去し対応終了。
60	2019/12/26	信濃川 浜海川	油流出	軽油	10～20L	12/26 原因者より西津地内の工事現場の重機から軽油が流出したとの通報あり。関係機関で現地確認。現場作業員がオイルフェンス1本、吸着マット複数枚を設置。下流で油膜油臭が確認できない。夕方原因者が資材を全て撤去したとのこと。以上をもって本件の対応終了。
61	2019/12/27	信濃川 魚野川 与越川	油流出	不明	少量	12/27 発見者より「家の前に油膜がある」旨通報あり。消防が現地確認し灯油と思われる油が少量あり、道路の側溝にも油が流出している。県地域整備部が与越川に油膜があるのを確認しオイルフェンスを設置。現場における処理完了により本事案の対応は終了とする。
62	2019/12/30	信濃川 猿橋川 乙吉川	油流出	灯油	200L	12/30 近隣住民より長岡消防に民家から油が流出しているとの通報あり。長岡消防が乙吉橋付近及び田の用水路に吸着マット数枚を設置。県地域整備部が吸着マットより下流側でも油膜を確認。乙吉橋の下流にオイルフェンスを設置。 1/1 消防が用水路に設置した吸着マットを回収。1/3消防が乙吉橋近辺に設置した吸着マットを回収。1/10県地域整備部が乙吉橋下流に設置したオイルフェンス（2箇所）を回収。以上をもって本件の対応終了。
63	2019/12/30	信濃川 千手川 木島川	油流出	灯油	約300L	12/30 十日町市川西地区の市民宅のホームタンクから灯油約300Lが流出。十日町市と十日町消防が深夜原因者宅付近を確認したところ強い灯油臭あり。すでに流出しており措置は行わず。木島川で油臭あるが真っ暗で危険なため対応できず。 12/31 木島川に油膜なし、時折油臭あるが措置できず。現場での処置が終了し、下流河川での油膜が確認できないことから対応を終了する。
64	2020/1/2	信濃川 魚野川	油流出	不明	不明	1/2 消防に「湯沢町土樽の水路に油が流れている」との通報あり。消防、警察、湯沢町及び県環境センターが現場確認したところ流れている油は少量。上流を確認したが原因を特定することはできなかった。県環境センターが河川を確認したが、10:25原橋（大源太川）油膜油臭なし。10:31大野原橋（魚野川）油膜油臭無し。対応終了。

No.	年月日	河川	事故種類	原因物質	流出量	概要
65	2020/1/13	信濃川 猿橋川 稲葉川	油流出	灯油	100L	1/13 市民より長岡消防へ「長岡市若草町1地内の中貫公園脇の川で油膜を確認した」旨通報があった。関係機関が現地を確認したところ、現地付近で油臭を確認。消防が稲葉川に架かる若草橋に万国旗型オイルフェンスを1本設置。上流を確認し発生源者の住宅を確認。ホームタンクからポリタンクへ灯油を小分け作業中に漏洩させた。 1/14 稲葉川と猿橋川の合流地点の若草橋を確認、油膜なし。 1/15 消防が若草橋に設置したオイルフェンスを回収し対応終了。
66	2020/1/14	信濃川 五十嵐川	油流出	不明	不明	1/14 三条市中新の水路に油が流れているのを建設業者が発見、三条市に連絡。三条市環境課が現地を確認し水路に吸着マットを入れたが油流出は止まっていない。上流は暗渠になっていて、状況は不明。三条環境センターが暗渠グレーチングをめぐって、資材等を設置。 五十嵐川嵐川橋、新川排水機場で油臭なし。 1/15 上流から流下してくる油膜は確認されなかったことから、当該場所の吸着マットを回収。さらに下流の水路に油だまりになっている箇所が確認されたため三条市が吸着マット23枚を新たに設置し、油だまりの油膜を回収。 2/10 油をほぼ回収したため、三条市が設置した吸着マットをすべて撤去し対応終了。
67	2020/1/13	信濃川 魚野川 破間川	油流出	灯油	150～200L	1/13 消防に魚沼市須原の水路に油が流れているとの通報あり。消防、警察、市、環境センターが現地確認したところ、須原の一般家庭で、490Lのホームタンクからポリタンクへ灯油を小分け中にその場を離れたとのこと。流出量はホームタンクの残量から150L～200Lと推定。県環境センターが下流を確認し、松川橋（破間川）、須川橋（破間川）で油膜油臭無し。対応終了。
68	2020/1/9	信濃川 下大井田川	油流出	不明	不明	1/9 十日町消防、十日町市が十日町市中条甲付近の水路に油膜を確認。通報現場より上流を確認したが、原因を特定することはできず。十日町市尾崎の下大井田川で油膜・油臭無し。 1/10 十日町市が現場確認。水路に油膜があったため、吸着マットを設置。 1/13 十日町市が現場確認し油膜油臭無し。対応終了。
69	2020/1/10	信濃川 刈谷田川	油流出	灯油	約60L	1/10 長岡市金沢の高等学校校舎内の教室のストーブから異音を確認。管理会社が現地を確認したところ、地下タンクから中継タンクまでの配管から漏えいを確認。流出量はおおよそ60Lとのこと。近隣河川への流出はないため、取水への影響はないと考えられるが、参考までに情報提供。
70	2020/1/16	信濃川 柿川 赤川	油流出	不明	不明	1/16 長岡市消防より「幸町3を流れる水路で油臭及び油膜が確認できる」旨連絡が入る。長岡消防署が水路の集水マスに吸着マットを数枚設置。発見場所付近の用水路に万国旗型オイルフェンスを1基設置。赤川では油膜は確認できず発生源特定には至らなかった。長岡市下水道課が、消防が設置した発見場所付近の用水路に、オイルフェンスを1基追加設置。長岡市下水道課が準用河川赤川と一級河川柿川との合流地点にある山田町ポンプ場付近に、オイルフェンスを1基設置。 1/21 長岡市下水道課が、消防の設置したものを含むすべての資材を撤去し本件の対応終了。
71	2020/1/19	信濃川 黒川 小木城川	油流出	灯油	約100L	1/19 住民から「脇野町地内小木城川「柳橋」付近で灯油の臭いがする」旨、長岡市三島支所警備室に連絡が入る。与板消防署が現地を確認し発生源者を特定。ホームタンクからの小分け作業中にその場を離れ作業を失念し、灯油100Lが漏洩した。発生源者宅から河川までの道路側溝4か所に吸着マットを数枚設置。 1/20 県地域整備部が小木城川と黒川の合流点を確認したところ、油膜油臭ともに確認できない。 1/21 与板消防署が道路側溝に設置した吸着マットを回収し対応終了。
72	2020/1/21	信濃川 布施谷川	油流出	灯油	400L	1/2 原因者の屋外ホームタンクから自宅内へ給油する配管が折れて灯油が漏洩。給油業者が消防に一報を入れる。環境センターが新川排水路、布施谷川、吉津川、下条川の最下流を確認したが油膜油臭は認められない。環境センターが発生源を確認。ホームタンク周辺は土壌であり、確認時に油臭があり濡れていたため、漏洩した灯油はここから地下浸透したとみられる。ホームタンク付近に側溝があり、漏洩した灯油の一部は河川に流出したとみられる。環境センターから原因者に、油で汚染された土壌の処分を検討するよう指導。油の流出は止まっており、下流で油が認められないことから対応終了。

No.	年月日	河川	事故種類	原因物質	流出量	概要
73	2020/1/22	阿賀野川 新井郷川 駒林川	油流出	灯油	最大200L	1/22 住民より阿賀野市駒林の特別支援学校付近の駒林川で油膜がみられる旨通報あり。阿賀野市が発生源を追跡し、阿賀野市駒林の一般住民のホームタンクより灯油最大200Lの流出が判明。阿賀野消防が中の橋（駒林川）付近にオイルフェンスを設置。また下の橋（駒林川）の下流にオイルフェンス及び吸着マットを設置。消防が発生源者宅の漏洩箇所に吸着剤を散布し油を回収。発生源からの油流出は止まっており、下流への流出防止措置を講じたことから対応終了とする。
74	2020/1/22	阿賀野川 新井郷川	油流出	灯油	405L	1/23 新潟市北区役所区民生活課から環境対策課へ「1/22夜に灯油405Lがホームタンクから漏れた」旨連絡があり。胡桃山排水機場に油膜がとどまっており、阿賀野川河川事務所が維持工事にて回収作業開始。新潟市北区は水路部で回収作業中。 2/5 水路上に油膜は確認されず、また、新たな油の流出もないことから対応終了。
75	2020/1/23	信濃川 中津川	油流出	灯油	150L	1/23 津南消防に発生源者がホームタンクを転倒させ、灯油150Lを流出させたとの通報あり。大半は雪にしみこんでいたため、水路に流出した量は少量。雪を容器に回収するよう原因者に伝えた。原因者が道路上や水路に吸着マットを設置。消防が流出した灯油が下流に流れないように土嚢を設置。県地域整備部が信濃川橋（信濃川）で油膜油臭なしを確認し対応終了。
76	2020/1/22	信濃川 刈谷田川 中之島川	油流出	灯油	不明	1/23 原因者から長岡消防へ「不注意で灯油を漏洩させた」旨通報が入る。ホームタンクのバルブの閉めが不十分であったため、少量ずつ灯油が漏洩したとのこと。ホームタンクは小屋の中にあり、敷地外の流出は少量で下流河川へは灯油は流出していないものと推測。消防が小屋の中に吸着マットを敷き詰め、道路側溝に吸着マットを設置し発生源者に対し、小屋の清掃及び吸着マットの撤去を指示。 1/24 長岡市中之島支所が現地確認したところ、付近への流出は確認できず油臭もなかったため、河川への影響はないものと判断し対応終了
77	2020/1/25	信濃川 魚野川	油流出	不明	不明	1/25 発見者から消防へ「家の前の融雪溝に油膜がある。」旨連絡あり。消防と魚沼市が現場確認し発見者宅脇融雪溝に油膜を確認。下流を調査したが油膜が消失。その後油膜は確認されず。一過性のごく少量の油膜であったと考えられる。これ以上の対応はできないため終了とする。
78	2020/1/29	信濃川 魚野川 鎌倉沢川	油流出	不明	不明	1/29 通報者から消防に、自宅前の側溝に油が流れているとの連絡あり。通報者は水路の水をホースで汲み上げ消雪用に利用していたところ、ホース内の水に油が混じっていたことから消防に連絡した。県環境センターが河川確認したところ鎌倉沢川、魚野川で油膜油臭なし。下流河川に油膜油臭が確認できないことから対応終了。
79	2020/1/31	信濃川 猿橋川 乙吉川	油流出	灯油	約180L	1/31 長岡市乙吉町の民家で灯油小分け作業中の不注意で約180Lが流出。市民から消防へ乙吉川に油膜・油臭が確認できる旨連絡が入り長岡消防が水路及び付近の乙吉川に吸着マットを設置。県地域整備部が、猿橋川との合流点手前の橋に吹き流し式オイルフェンスを計4本設置。長岡市市河川港湾課が、発生源者宅脇用水路に吸着マット5枚を設置。猿橋川との合流点手前で油膜油臭は確認できず。 2/4 原因者、県地域整備部が設置していた吸着マット、オイルフェンスをすべて撤去し対応終了。
80	2020/2/1	信濃川 中ノ口川	油流出	不明	不明	2/1 自治会長から消防に、三条市須頃公園脇水路に油が流れていると連絡が入る。三条市が須頃郷土地改良区の排水ポンプ場を確認。鉄バクテリアの膜らしきものは認められるが油膜油臭は認められない。 環境センターが通報現場の水路を確認。水路に油膜及び灯油臭が認められる。三条市が水路の中ノ口川合流点で異常が無いことを確認。環境センターが上流を調査したが発生源の特定には至らず。三条市が水路に吸着マット約10枚を設置。上流からの油の流出は止まっており、水路に措置がなされたことから対応終了。
81	2020/2/4	信濃川 魚野川 鎌倉沢川 浦川	油流出	灯油	最大100L	2/4 原因者から消防に「犬をホームタンクのバルブ付近にリードでつないでいたところ、バルブが開き漏洩した」との通報あり。消防、警察、市、環境センター、県地域整備部が現場確認したところ、ホームタンクから約100L漏洩と推定。原因者が粉状洗剤を散布し処置。消防が原因者宅前及び下流水路に各1枚吸着マットを敷設。環境センターが河川確認したところ、鎌倉沢川、浦川、魚野川で油膜油臭なし。現場での処置が完了し、下流河川で異常が確認されないことから対応終了。

No.	年月日	河川	事故種類	原因物質	流出量	概要
82	2020/2/6	信濃川 魚野川	油流出	不明	不明	2/6 市民から消防へ、南魚沼市泉の水路に油が流れているとの通報あり。消防、市、警察、環境センター、県地域整備部が現場確認したところ、同地点は養魚場であり、油が流れている水路から取水していたため、養魚場関係者が取水口に魚の餌用の袋を設置し流入を防いでいた。水路の上流を確認したところ、水が淀んでいる箇所には油膜が確認できたが、上流から流れてくる水には油膜等は確認できなかったため、原因者を特定することはできなかった。環境センターが河川確認を行い八海橋（魚野川）で油膜油臭なし。
83	2020/2/7	信濃川 魚野川 与越川	油流出	軽油	60～80L	2/7 魚沼市大石の事業所従業員が軽油タンク（490L）から小分け中にその場を離れ軽油を流出させた。流出量は推定60～80L。事業所内の側溝を通じて農業用水路に流れこんでいたため、側溝と農業用水路の接続部に魚沼市が吸着マットを設置した。県環境センターが河川確認し、与越川（魚野川との合流地点）で油膜油臭なし。西又川水門で油膜油臭なし。
84	2020/2/9	信濃川 魚野川	油流出	灯油	約100L	2/9 原因者から消防に「ホームタンクから小分け中に漏洩させた」旨の通報あり。消防、警察、県地域整備部、県環境センターが現場確認し、流出量は約100Lと推測。漏えいした灯油は敷地内の水路を経由して、原因者宅裏手の水路に流入。ホームタンク周辺の灯油を原因者が新聞紙で処置。県地域整備部、県環境センターが河川確認し松沢橋（魚野川）で油膜油臭なし。
85	2020/2/8	信濃川 七川 堀之川	油流出	灯油	不明	2/8 原因者宅で火災発生により屋根融雪用の灯油配管が破損し、配管内の灯油が漏洩していることを、十日町市、消防、警察が確認。漏えいした灯油は原因者宅の裏手の水路に流入。水路は流れが速く処理不能のため、水路への灯油の流入を防ぐため敷地内に吸着マットを設置（消防）。十日町市が河川確認を行い信濃川で油膜油臭なし。
86	2020/2/8	信濃川 魚野川 三用川、水無川	油流出	不明	不明	2/8 パトロールをしていた除雪業者が南魚沼市若荷沢のガソリンスタンド前の道路上に油膜を発見。ガソリンスタンド職員が消防に通報。消防、警察、南魚沼市、県環境センターが現場確認したところ、約500mの区間で路面に油膜が広がり道路側溝にも油が流入していた。路面の油は、県地域整備部委託業者がACライトにより処理。油種、流出量、原因は特定できず。県環境センターが河川確認を行い水無川、魚野川で油膜油臭なし。
87	2020/2/6	信濃川 魚野川 宇田沢川	油流出	機械油	少量	2/6 除雪作業中に南魚沼市岡の水田に大型ロータリー車が転落し作動油が漏洩。 2/7 市環境交通課から県環境センターへ通報。南魚沼市、県環境センター、土地改良区が現地確認。原因者が水田からの排水口をせき止め、油膜の流出を防止した。県環境センターが水路に吸着マットを設置。河川確認を行い魚野川、宇田沢川で油膜油臭なし。
88	2020/2/6	信濃川 小阿賀野川 能代川 五部一川	油流出	灯油	最大100L	2/6 原因者が自宅のホームタンクから油の移し替え中に目を離したところ、灯油100L程度が流出したもの。油の漏洩時、雪で油が見えなかったため、通報しなかったが、2/12に自宅脇の田に油が漏れているのを見つけたので、消防に通報した。消防が、油が漏洩した箇所には中和剤を散布するとともに、原因者に厳重注意した。五泉市が、水路、下流河川を確認したが、油膜は確認されなかった。新たな流出はなく下流河川への油の影響が見られないため、対応終了とする。
89	2020/2/16	信濃川 魚野川 十二沢川	油流出	灯油	最大200L	2/16 原因者が400Lのホームタンクから灯油を小分け中にその場を離れ、灯油を流出させた。流出量は最大200Lと推定。県環境センターが河川確認し南魚沼市六日町の十二沢川で油膜油臭無し、美佐島橋（魚野川）で油臭無し。
90	2020/2/18	信濃川 魚野川	油流出	灯油	約100L	2/18 原因者が200Lホームタンクから灯油小分け中に漏洩した。消防に通報。 2/19 事故発生時の連絡、駐車場の油膜回収、再発防止策を指導、水濁法に基づく事故報告書の提出要求。環境センターが河川確認し魚野川で油膜・油臭なし。下流河川で油膜油臭が確認できないことから本事案を終了する。



No.	年月日	河川	事故種類	原因物質	流出量	概要
91	2020/2/20	信濃川	薬品流出	塩酸	16t	<p>2/20 田上町川船河の事業場内で、塩酸タンクに接続していた中継タンクから35%塩酸が漏洩。タンクには防液堤があるが漏えいした塩酸の一部は事業所内の側溝に入り調整池を経由して水路に流入した。事業場排水溝、田上町原ヶ崎新田の水路、才歩川合流前の水路ではへい死魚が見られる。</p> <p>事業場内の処置については、排水口に土嚢を積んで排水を外に出ない形としている。また、場内に漏れた塩酸を回収するため、事業者が地下水を散水したうえで回収する。</p> <p>環境センターより、原因者に対し基準に適合した排水であることを確認した後排出するよう指導。夜間まで信濃川に通じる水門を閉としたが22:10田上郷土地改良区が田上郷排水機場の水を絞りながら信濃川に放流開始。</p> <p>2/21 田上郷排水機場の放流は継続。才歩川の信濃川へのゲートは閉。土地改良区では、pHの改善をみてから水門を開ける予定。</p> <p>2/28 田上郷排水機場直上、才歩川合流手前の水路（水門直上）で採水し臭気なしpH 6.5、へい死魚は確認されない。田上郷土地改良区、信濃川下流河川事務所、新潟市水道局と協議し、才歩川に合流する水路にある閉鎖していた水門を開放することとした。発生源からの流出は既に停止し、現時点で新たなへい死魚も見られず、水門を閉鎖して水路に溜めていた酸性の水も中性付近まで回復し、水門を開放することとなったことから、対応終了。</p>
92	2020/2/20	信濃川 中沢川	油流出	灯油	約30L	<p>2/20 十日町市本町1の原因者が450Lホームタンクから灯油を小分け後、バルブの締めが甘く灯油を約30L流出させた。通報者から環境センターに、十日町病院の駐車場と寮の間の水路（中沢川）に油膜が確認できるとの通報あり。消防、警察、市、環境センター、県地域整備部が現地確認。消防がホームタンク付近をACライトで処理し、水路への流入箇所に吸着マットを設置。環境センターが河川確認を行い中沢川、信濃川で油膜油臭無し。対応終了。</p>
93	2020/2/20	信濃川 黒川流末川 旧黒川	油流出	灯油	170L	<p>2/20 市民から「江西工業団地付近の川で油膜・油臭がする」旨通報があり。与板町江西の旧黒川で油膜油臭を確認。発生源者は与板町江西3の事業所物流倉庫で灯油タンクからの小分け中の取扱不注意で流出量は最大170L。県与板維持管理事務所が橋樑上流に万国旗型オイルフェンス、ロープ型オイルフェンスを各1本設置。一級河川旧黒川に繋がる調整池に、市与板支所産業建設課が吸着マットを7,8枚、与板消防が数枚それぞれ設置。県与板維持管理事務所が、別院橋下流側にロープ型オイルフェンスを1本設置。</p> <p>2/25 長岡市与板支所産業建設課が一級河川旧黒川に繋がる調整池の吸着マットを全て撤去。</p> <p>2/29 県与板維持管理事務所が、橋樑、別院橋に設置したオイルフェンスを全て撤去し対応終了。</p>
94	2020/2/21	信濃川 五十嵐川 太平川	その他	不明	不明	<p>2/21 三条市荻堀の水路に白濁水が流れていると、自治会長から三条市下田サービスセンターに連絡が入る。消防、下田サービスセンター、自治会長で現場を確認。白濁はかなり薄まってきていた。魚が浮いていたが、死魚は認められない。大平川の合流点で濃いものが溜まっていた。</p> <p>県環境センターが現場を確認。水路の上流及び下流を確認したが、白濁している箇所は認められなかった。死魚も認められない。原因は不明も、水路に白濁が無くなったことから一旦対応を終了。</p>
95	2020/2/22	信濃川 五十嵐川 鹿熊川	油流出	灯油	約360L	<p>2/22 三条市曲谷の自治会長から三条環境センターに、鹿熊川に油臭油膜ありとの通報あり。原因者がホームタンクからの灯油の小分け作業中にその場を離れたもの。清流大橋で油臭油膜なし。鹿熊川上流の倉見橋で油臭油膜あり。消防が倉見橋にオイルフェンス、吸着マットを設置済み。五十嵐橋では油膜なし。</p> <p>2/23 大崎浄水場が現場を確認したところ、吸着マット付近に油が認められるので交換してはどうかと三条市を經由して環境センターに連絡が入る。環境センターが倉見橋を確認。河川には特に油は認められない。三条市及び地域整備部に情報提供し、吸着マットの回収は休み明けとすることとした。</p> <p>2/25 地域整備部が、鹿熊川に設置された万国旗型吸着マット計2条を撤去。原因者宅付近の吸着マットについては、原因者が回収予定。19:00頃、原因者が自宅付近に設置された吸着マットをすべて回収。河川等に設置された資材がすべて撤去されたことから対応終了。</p>

No.	年月日	河川	事故種類	原因物質	流出量	概要
96	2020/2/24	信濃川 魚野川	油流出	灯油	20L	2/24 南魚沼市浦佐の一般家庭で200Lホームタンクからの小分け後、バルブの締めが緩く灯油が少量ずつ流出。 2/25 通報者が下流側の事業所前水路で大量の油膜を発見。発見時、川幅約1.5mの水路に一面油膜が浮いていた。栄橋（魚野川）で油膜油臭なし、水路と魚野川合流付近で油膜油臭なし。周辺に油を流出させた家は確認できなかったことから、2/24に流出した灯油が水路に残っており、それが通報現場に流れたことが原因と考えられる。十日町市が原因者宅付近の水路に新たに吸着マットを設置。道路上及び原因者宅のホームタンク付近を消防が油処理剤で処置。県環境センターが河川確認し通報現場脇の水路、水路と魚野川合流付近、魚野川で油膜油臭なし。対応終了。
97	2020/2/25	信濃川 田川	油流出	灯油	50L	2/25 十日町市新座甲の原因者がホームタンクから灯油を小分け中その場を離れ、灯油を約50L流出させた。流出した灯油は水路に流れ込んでいたため、消防が水路に吸着マットを設置し、約30分後回収。 2/26 十日町市、県地域整備部が河川確認を行い、原因者宅付近の水路で油膜油臭無し。田川、魚野川で油膜油臭無し。対応終了。
98	2020/2/27	信濃川 魚野川 宇田沢川	油流出	灯油	約100L	2/27 原因者から消防にホームタンクが空になっていて灯油を漏洩させたとの通報あり。現場確認したところ、流出量は灯油約100L。処置等ができない状況。消防が漏洩した灯油を吸着マットで処理。 2/28 県環境センターが敷地内に油膜確認、少量ずつ油膜が流出していた。敷地からの排水溝付近に吸着マット3枚を敷設。河川確認（環境センター）し原因者宅周辺水路で油膜油臭なし、宇田沢川、魚野川で油膜油臭なし。現場での処置が終了し、下流河川で油膜等が確認できないことから対応終了とする。
99	2020/2/28	信濃川 魚野川	油流出	灯油	約10L	2/28 一般市民から、南魚沼市二日町の学校給食センター前の水路に油膜があるとの連絡あり。消防、警察、市、環境センター、県地域整備部が現場確認し五十沢西部処理場付近水路で油膜なし。南魚沼市六日町学校給食センター付近水路で油膜あり。水路の油膜は少量で、草やゴミに付着している状況であり、過去に流出した油であると判断。環境センターが上流側の少量の油膜を追跡したところ、一般住宅で約10L程度を漏洩させたとのこと。対応終了。
100	2020/3/5	信濃川	油流出	灯油	100L	3/5 新潟市消防局指令課より市環境対策課へ連絡あり。原因者宅ホームタンクより、灯油100Lが流出。市環境対策課より秋葉区役所区民生活課へ連絡。21:03秋葉区役所区民生活課より市環境対策課へ連絡。消防が原因者自宅周辺においてACライト及び吸着マットに対応。付近の水路に流出が確認できたため、区役所で油膜の最下流にて吹き流しの吸着マットを設置。 3/6 秋葉区役所区民生活課より市環境対策課へ連絡。原因者宅周辺の吸着マットを交換。水路に油膜は確認できるが、吹き流しの吸着マットにより対応済み。新たな油の流出はなく、吹き流しの吸着マットより下流には油膜は確認できない。 3/19 設置していた吸着マットを回収し対応終了。
101	2020/3/8	信濃川 五十嵐川 新通川	油流出	軽油	少量	3/8 通行人から警察に、三条市南四日町3の事業所駐車場に止めてあるトラック（4トン車）から油が流出していると連絡が入る。消防から三条市に一報が入る。消防及び三条市が現場を確認。原因は燃料タンクに軽油を過剰に供給し、傾斜のある場所に止めていたため軽油が流出したものと。運転手は事業所の従業員。消防が新通川に至る水路の接続点に吸着マット約5枚を設置。三条市が五十嵐川に至る新通川の接続点を確認したところ油は認められなかったが、新通川排水機場に油膜（因果関係は不明）が認められたため、新通川排水機場に吸着マット約5枚をロープにくくりつけて設置。流出量は少量とみられ、措置がなされたことから対応終了。
102	2020/3/12	信濃川 才歩川	その他	不明	不明	3/12 町民から主要地方道村松・田上線沿いの水路が白濁しているとの連絡あり。田上町から環境センターに羽生田浄水場前の水路に粉状の物質が投棄されており、下流が白濁し温泉臭が立ち込めているという連絡が入る。へい死魚は確認されていない。環境センターが羽生田浄水場の柵で簡易テストを実施。pH7、六価クロム不検出、硝酸態窒素不検出。シアン不検出。COD20～50mg/L。19:20頃通報のあった水路で白濁は認められなくなった。県環境センターが現場を再確認。白濁、臭気は公共用水域で認められず対応終了。

No.	年月日	河川	事故種類	原因物質	流出量	概要
103	2020/3/16	信濃川 魚野川	油流出	灯油	200L	3/16 原因者がホームタンク(400L)から灯油を小分けしていた際その場を離れ流出。 3/17 原因者が灯油の販売業者の助言により、消防に南魚沼市栲葺の自宅から灯油約200Lを流出させたとの通報。消防、警察、市、県が現地確認し、灯油が流れた経路には、地面上にひび割れがあったため、地下浸透している可能性あり。原因者宅付近の水路には油膜・油臭が確認できなかったことから、周辺の雪に灯油がしみ込んでいる可能性ある。原因者に対して、必要に応じて雪の回収及び土壌入れ替えを行うように指示。県環境センターが河川確認実施。伊田川、鎌倉沢川で油膜油臭無し。対応終了。
104	2020/3/17	信濃川	油流出	機械油	最大3L	3/17 10:11十日町市下条2で軽自動車水路に落ち、エンジンオイルが最大3L流出した。十日町市、消防警察が現場確認。軽自動車が水路に落ちた付近には油膜が確認できたが、下流では油膜は確認できず。消防が油が流れている水路の下流約100mに渡り、計5か所に吸着マットを設置。対応終了。
105	2020/3/22	信濃川 黒川流末川	油流出	灯油	最大80L	3/22 与板町与板の町内会長から与板支所及び消防署へ「長岡市与板町与板店舗でホームタンクから灯油が流出した」旨通報があり。道路側溝から黒川流末川への流入を確認。消防が発生源敷地周辺及び黒川流末川に吸着マット、オイルフェンスを設置。県地域整備部が黒川流末川で処置。県地域整備部が黒川流末川上の樋門、排水機場に計3本の吹き流しオイルフェンスを設置。新たな油の流出が確認できない。 3/30 県地域整備部が全ての資材を撤去し対応終了。
106	2020/3/23	信濃川 貝喰川 直江排水路	油流出	不明	不明	3/23 三条市環境課より天神橋付近で油膜の連絡。貝喰川には油膜が流入。17:42直江排水路に油膜油臭なし。天神橋付近は川幅約8mの半分に油膜あり。田忠治橋付近は川幅約20mいっぱい油膜あり。県地域整備部にフェンス設置を依頼。国道8号線直上流に薄い油膜あり。瑞雲橋は油膜油臭なし。刈谷田川右岸排水機場は油膜なし。 3/24 瑞雲橋、天神橋で油膜油臭なし。下流で異常が認められないことから対応終了。
107	2020/3/25	阿賀野川 阿賀川 鬼光頭川	油流出	灯油	470L	3/25 頃西会津町宝坂屋敷榎木平の原因者宅500Lホームタンクに満タン給油したのち、灯油が側溝を伝い鬼光頭川へ流出。17時頃付近住民から通報あり。原因者宅は河川の近くであり消防到着時はすでに流出済み。消防ではホームタンク付近の油を回収。福島県が現地に到着したが既に真っ暗で流出状況は確認できない。側溝にたまっている油が流出しないよう作業。夜間、会津消防が宝坂集落(向井橋)及び屋敷集落にオイルフェンス、吸着マットを設置。 3/26 揚川ダム、鹿瀬ダム、豊実ダムの貯水池巡視において油膜なし。3/27 宝坂集落(向井橋)及び屋敷集落のオイルフェンス、吸着マット撤去。発生源付近の柵や暗渠には灯油がたまっているため、午後からバキュームにて吸引完了。オイルフェンス等もすべて撤去し対応終了。
108	2020/3/27	信濃川 魚野川 浦川	油流出	灯油	最大100L	3/27 通報者から消防に、魚野川の坂戸橋付近に油膜がみられる旨通報あり。南魚沼環境センターが現地確認したところ坂戸橋でかなりの油膜油臭あり。上流にさかのぼり原因究明したところ、原因者は南魚沼市西泉田の一般住宅と判明。ホームタンクから灯油最大100Lが流出。原因者がホームタンク周辺から水路に流入するまでの敷地内に残った油を新聞紙で回収。原因者宅付近の水路に油が流入していたため、消防が吸着マットを設置。環境センターが付近の水路に吸着マットを設置。浦川及び魚野川では油膜を確認。 3/28 県環境センターが16時頃坂戸橋付近で油膜油臭を確認。17時頃同地点で油膜油臭を確認したが16時時点より油膜の量は少ない。国交省堀之内出張所の維持業者が栄橋付近(直轄区間)で現地確認。 3/30 六日町1242付近の水路で油膜油臭なし。吸着マット回収し対応終了。
109	2020/3/29	信濃川 魚野川 戸沢川	油流出	灯油	不明	3/29 南魚沼郡湯沢町神田の原因者がホームタンク小分け中に灯油を流出させた。原因者が、灯油が流れ込んだ側溝にタオルやキッチンペーパーを敷き回収。 3/30 原因者から消防に通報。県環境センターが現地確認を行い戸沢橋(戸沢川)に油膜油臭なし。新たな流出はないことから、本事業の対応を終了する。
110	2020/3/30	信濃川 中沢川	油流出	灯油	最大50L	3/30 原因者がホームタンク(490L)から灯油を小分けしていた際にその場を離れ、灯油を流出させた。原因者の家族から消防に、灯油を流出させた旨の通報あり。消防、警察、市、県地域整備部が現場確認を行い、小分け前にホームタンクに入っていた灯油の量と、流出後の残量から、灯油の流出量は最大50Lと推定。消防がホームタンク周辺や、付近の側溝に向かって流れ出した灯油をACライト及び吸着マットで処置。市、県地域整備部、環境センターが河川確認し、沢田橋から下流方向に約500mの地点で油膜油臭なし。栄橋(信濃川)で油膜油臭なし。対応終了。

### 3 高濁度通報

発信者:長岡市水道局妙見浄水場、小千谷市ガス水道局

通報内容:濁度500度を越えた場合に情報提供を行う

年月日	河川	通報発信元	摘要			
7月16日 7月17日	信濃川	長岡市水道局 妙見浄水場	22:00	濁度	520	度 上昇中
			23:00	濁度	860	度 上昇中
			0:00	濁度	860	度 停滞
			1:00	濁度	553	度 下降中
			1:30	濁度	476	度 下降中
			2:00	濁度	481	度 停滞
			3:00	濁度	607	度 上昇中
			5:00	濁度	520	度 下降中
			6:00	濁度	370	度 下降中
					終了	
7月16日 7月17日	信濃川	小千谷市 ガス水道局	20:30	濁度	50	度 上昇中
			21:00	濁度	520	度 上昇中
			22:00	濁度	820	度 上昇中
			23:00	濁度	750	度 下降中
			23:30	濁度	900	度 上昇中
			0:00	濁度	880	度 停滞
			0:30	濁度	700	度 下降中
			1:00	濁度	680	度 停滞
			2:00	濁度	700	度 停滞
			3:00	濁度	690	度 停滞
			4:00	濁度	670	度 停滞
			5:00	濁度	560	度 下降中
			6:00	濁度	460	度 下降中
7:00	濁度	280	度 下降中			
					終了	
10月12日 10月13日	信濃川	長岡市水道局 妙見浄水場	22:20	濁度	500	度 上昇中
			22:45	濁度	600	度 上昇中
			1:00	濁度	1100	度 停滞
			4:45	濁度	970	度 下降中
			6:00	濁度	970	度 停滞
			7:00	濁度	1000	度 停滞
			9:30	濁度	1200	度 上昇中
			11:00	濁度	1500	度 上昇中
			14:00	濁度	2000	度 上昇中
10月14日	信濃川	長岡市水道局 妙見浄水場	17:30	濁度	2000	度 以上
			1:30	濁度	2000	度 以上
			2:20	濁度	1500	度 下降中
			4:15	濁度	1300	度 下降中
			6:00	濁度	917	度 下降中
10:00	濁度	680	度 下降中			

年月日	河川	通報発信元	摘要			
10月12日	信濃川	小千谷市 ガス水道局	18:00	濁度	530	度 停滞
			20:00	濁度	310	度 下降中
			22:00	濁度	184	度 下降中
						終了
			22:10	濁度	500	度 上昇中
			22:20	濁度	600	度 上昇中
10月13日			23:00	濁度	900	度 上昇中
			0:00	濁度	1600~1700	度 停滞
			1:00	濁度	1700	度 停滞
			2:00	濁度	1700	度 停滞
			6:00	濁度	1700~1800	度 停滞
			7:00	濁度	1700~1800	度 停滞
			9:00	濁度	2000	度 以上
			12:00	濁度	2000	度 以上
			15:00	濁度	2000	度 前後
			18:00	濁度	2000	度 前後
10月14日			1:00	濁度	1900	度 下降中
						取水停止
			6:00	濁度	1300	度 下降中
10月23日	信濃川	長岡市水道局 妙見浄水場				終了
			4:30	濁度	500	度 上昇中
			6:00	濁度	560	度 上昇中
			7:00	濁度	560	度 停滞
			8:00	濁度	550	度 停滞
10月23日	信濃川	小千谷市 ガス水道局				終了
			1:30	濁度	500	度 上昇中
			3:00	濁度	600	度 上昇中
			6:00	濁度	750	度 上昇中
			7:00	濁度	750	度 停滞
			8:00	濁度	584	度 下降中
			終了			

4 平成31年度 揚川発電所ダム初放流通報

通報日時		通報内容	放流日時	
4月2日	16:14	初放流開始	4月2日	17:30
4月8日	8:33	初放流開始	4月8日	10:00
4月15日	19:02	初放流開始	4月15日	21:00
5月14日	13:47	初放流開始	5月14日	15:00
5月16日	13:44	初放流開始	5月16日	14:30
5月20日	18:12	初放流開始	5月20日	19:10
5月27日	13:44	初放流開始	5月27日	15:00
5月31日	15:35	初放流開始	5月31日	17:00
6月5日	16:47	初放流開始	6月5日	18:00
6月8日	6:43	初放流開始	6月8日	8:00
6月16日	13:49	初放流開始	6月16日	12:30
7月20日	16:12	初放流開始	7月20日	17:00
7月23日	13:36	初放流開始	7月23日	14:30
7月26日	14:45	初放流開始	7月26日	16:00
8月19日	19:03	初放流開始	8月19日	20:30
8月28日	18:00	初放流開始	8月28日	19:30
9月8日	20:25	初放流開始	9月8日	22:40
9月19日	15:47	初放流開始	9月19日	17:30
10月4日	17:25	初放流開始	10月4日	18:30
10月11日	16:58	初放流開始	10月11日	22:30
10月25日	10:38	初放流開始	10月25日	12:30
11月6日	15:25	初放流開始	11月6日	16:30
11月11日	17:29	初放流開始	11月11日	18:30
11月14日	9:06	初放流開始	11月14日	10:30
11月25日	15:33	初放流開始	11月25日	17:00
12月12日	13:55	初放流開始	12月12日	16:00
1月1日	11:32	初放流開始	1月1日	14:00
1月7日	8:45	初放流開始	1月7日	9:30
1月13日	16:48	初放流開始	1月13日	18:10

## 5 会議・講習会等への参加

### 1 委員会・会議

令和元年7月3日～4日	令和元年度水質試験方法等調査専門委員会(無機物部会及び第1回委員会)出席	東京都	松井 利恭
令和元年7月19日	日本水道協会 令和元年度第1回衛生常設調査委員会(第254回)出席	東京都	稲田 秀明
令和元年9月19日	「化学物質等の検出状況を踏まえた水道水質管理のための総合研究」臭気班第1回分科会会議出席	東京都	庭山 秀一
令和元年10月4日	令和元年度水質試験方法等調査専門委員会(無機物部会)出席	東京都	松井 利恭
令和元年11月25日	令和元年度水質試験方法等調査専門委員会(第2回委員会)出席	東京都	松井 利恭
令和元年12月18日	日本水道協会 令和元年度第2回衛生常設調査委員会(第255回)出席	東京都	稲田 秀明
令和元年12月3日	「化学物質等の検出状況を踏まえた水道水質管理のための総合研究」化学物質・農薬分科会出席	神奈川県川崎市	高橋 英司
令和2年1月9日	「化学物質等の検出状況を踏まえた水道水質管理のための総合研究」臭気班第2回分科会会議出席	東京都	庭山 秀一
令和2年1月20日	厚生労働科学研究「化学物質等の検出状況を踏まえた水道水質管理のための総合研究」に関する研究打ち合わせ会議出席	東京都	高橋 英司 庭山 秀一

### 2 学会・研究発表会

令和元年7月9日～11日	第11回水道技術国際シンポジウム参加	神奈川県横浜市	曾我 恒太
令和元年9月5日	日本分析機器展・科学機器展(JASIS2019)参加	千葉県千葉市	若杉 正雄
令和元年11月6日～8日	日本水道協会 令和元年度全国会議(第93回総会・水道研究発表会)参加	北海道函館市	白井 隆太

### 3 研修・講習会

令和元年9月5日～6日	サーモフィッシャーサイエンティフィック(株) iCAP Q/RQ Basicコース受講	神奈川県横浜市	関川 留奈
令和元年9月27日	国立保健医療科学院公開セミナー「水道法改正と今後の水道」受講	埼玉県和光市	福田 圭佑
令和元年10月16日～18日	日本ウォーターズ(株) LC/MS/MSトレーニングコース受講	東京都	田代 新
令和元年10月29日～30日	サーモフィッシャーサイエンティフィック(株) IC ICSシリーズBasicコース・IC Chromeleon6 Basicコース受講	神奈川県横浜市	曾我 恒太
令和元年12月8日～9日	(株)島津製作所 GCMSメンテナンス講習会受講	神奈川県秦野市	伊藤 義隆
令和2年2月12日	国立環境研究所公開講演会「災害・事故での化学物質リスクにどう対処するか」受講	東京都	本間 和則

## 6 調査研究目録

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



集-No.		年度	集	頁
6-8	高周波誘導結合プラズマ（ICP）発光分光法による 浄水場排出汚泥の分析	S57	6	266-269
6-9	マイクロブロック実験	S57	6	270-276
6-10	アルキル水銀分析操作について	S57	6	277-281
6-11	受水槽における殺虫剤混入事故後の残留量と測定法	S57	6	282-284
6-12	赤外線吸収スペクトルによる水道水混入異物の分析	S57	6	285-286
6-13	給水栓黒色異物分析結果について	S57	6	287
6-14	カセイソーダ希釈槽中の沈殿物の分析結果について	S57	6	288
6-15	阿賀野川上流調査について	S57	6	289-310
7-1	ろ砂に付着する金属について	S58	7	239-240
7-2	附船町腐食性土壌試験Ⅰ	S58	7	241-242
7-3	附船町腐食性土壌試験Ⅱ	S58	7	243
7-4	機械脱水ケーキ判定試験	S58	7	244-245
7-5	沈でん池水中懸濁粒子の粒度分布	S58	7	246-249
7-6	生物異常発生に伴うろ過障害の一例	S58	7	250-252
7-7	阿賀野川上流調査について	S58	7	253-254
8-1	パッキン溶出試験について	S59	8	255
8-2	冬期における水処理実験について (冬期間における低水温、低濁度での凝集実験) —中間報告—	S59	8	256-263
8-3	エポキシ樹脂塗料	S59	8	264-267
8-4	学校プールの発色現象とその対策について (メタリン酸ナトリウムによるマンガン封鎖の試み)	S59	8	268-271
8-5	青山浄水場ろ過閉塞調査(その1)	S59	8	272-275
8-6	排泥池の泡状物質の分析について	S59	8	276
8-7	毒物監視水槽のガス病発生について	S59	8	277-279
8-8	原水及び浄水中のCNPとNIPの分析	S59	8	280-284
8-9	硝酸銀法とイオン電極法の比較試験	S59	8	285
8-10	阿賀野川上流調査	S59	8	286-297
8-11	水道管内に混入した異物の分析結果について	S59	8	298-299
9-1	烏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	烏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	グラファ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	烏屋野浄水場・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	烏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	信濃川の濁水時における水質概況について	H 2	14	264-267

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

集-No.		年度	集	頁
18- 4	青山、烏屋野両浄水場のろ過障害について	H 6	18	252-255
18- 5	烏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	烏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・烏屋野浄水場）	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	烏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生物の定量ー	H12	24	271-273
24- 5	南山配水場直送切替に伴う配水管破裂箇所の土壌分析	H12	24	274-275
24- 6	入舟町腐食性土壌分析結果	H12	24	276-277
24- 7	水質管理課データベースの構築について（その2）	H12	24	278-281
24- 8	合併に伴う新水質検査体制	H12	24	282-283
24- 9	pHコントロールによる鉛溶出低減調査	H12	24	284-286
24-10	機器精度管理の手法について	H12	24	287-289

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

集-No.		年度	集	頁
32- 7	夏期の粉末活性炭注入における残留塩素濃度消費抑制効果の 検証について・・・	H20	32	
33- 1	信濃川浄水場生物活性炭の経年変化と更新に関する考察・・・	H21	33	
33- 2	溶存酸素が生物活性炭吸着性能に及ぼす影響評価・・・	H21	33	
33- 3	新潟市の検出農薬と処理性に関する研究・・・	H21	33	
33- 4	農薬実態調査・・・	H21	33	
33- 5	配水過程における残留塩素消費予測・・・	H21	33	
33- 6	管末水質監視装置による水質調査結果－Ⅰ (評価と今後の運用)	H21	33	
33- 7	管末水質監視装置による水質調査結果－Ⅱ (残留塩素の変動に関する考察)	H21	33	
34- 1	新潟市におけるクロロピクリンの実態調査・・・	H22	34	
34- 2	新潟市における小規模浄水場の残留塩素管理・・・	H22	34	
34- 3	検出農薬の活性炭吸着池における処理特性・・・	H22	34	
34- 4	農薬実態調査・・・	H22	34	
34- 5	西川と竹野町用水の水質比較・・・	H22	34	
34- 6	管末水質監視装置の水質測定結果・・・	H22	34	
35- 1	THM生成特性を利用した生物活性炭の性能評価・・・	H23	35	263-265
35- 2	岩室浄水場廃止後の巻浄水場給水区域におけるトリハロメタンについて	H23	35	266-270
35- 3	岩室浄水場休止に伴う残留塩素留意地点の実態調査について・・・	H23	35	271-275
35- 4	新潟市における残留塩素低減への取り組みとその評価・・・	H23	35	276-278
35- 5	管末水質監視装置の水質測定結果・・・	H23	35	279-282
35- 6	農薬実態調査・・・	H23	35	283-286
35- 7	ネオニコチノイド系農薬の分析に関する調査・・・	H23	35	287-292
35- 8	平成24年度岩室・間瀬配水場系の残留塩素予測・・・	H23	35	293-306
36- 1	DPD－吸光光度法によるトリクロラミン実態調査・・・	H24	36	245-252
36- 2	陰イオン界面活性剤分析における固相抽出に関する調査・・・	H24	36	253-257
36- 3	青山浄水場系配水場における残留塩素消費状況調査・・・	H24	36	258-259
36- 4	送配水系統毎の残留塩素消費量から見た残留塩素の適正管理・・・	H24	36	260-263
36- 5	四ツ郷屋地区における残留塩素消費状況調査・・・	H24	36	264-266
36- 6	管末水質監視装置の水質測定結果・・・	H24	36	267-270
36- 7	前塩素及び中塩素併用注入によるトリハロメタン低減化の検討・・・	H24	36	271-273
36- 8	岩室浄水場廃止に伴うトリハロメタン調査について・・・	H24	36	274-276
36- 9	生物活性炭処理におけるマンガン挙動について・・・	H24	36	277-281
36-10	農薬実態調査・・・	H24	36	282-285
37- 1	平成25年度農薬実態調査・・・	H25	37	244-249
37- 2	信濃川取水場における活性炭注入実験報告・・・	H25	37	250-252
37- 3	光による塩化シアン生成反応：前駆体の推定・・・	H25	37	253-257
37- 4	光による塩化シアン生成要因調査・・・	H25	37	258-260
37- 5	治水施設の初期放流水が浄水場取水水質に与える影響・・・	H25	37	261-263
37- 6	月潟浄水場廃止に伴う残留塩素管理について・・・	H25	37	264-267
37- 7	管末水質監視装置の水質測定結果・・・	H25	37	268-272
38- 1	平成26年度農薬実態調査・・・	H26	38	244-250
38- 2	浮遊物質と濁度の相関関係を活用した 浄水発生土排出量の迅速試算法の提案	H26	38	251-253
38- 3	新潟県内のPRTR対象物質排出事業所の抽出・・・	H26	38	254-257
38- 4	大規模重油流出事故における事例報告と流域連携・・・	H26	38	258-260
38- 5	沈澱池耐震補修後の臭気確認における VOCスキャン結果の解析	H26	38	261-266
38- 6	新潟市における水道水の有機溶剤臭に関する問い合わせ事例・・・	H26	38	267-270
38- 7	平成26年度満願寺浄水場前塩素注入実験（前期） トリハロメタン測定結果	H26	38	271-275

集-No.		年度	集	頁
38- 8	飲料水兼用耐震性貯水槽における従属栄養細菌の実態調査	H26	38	276-280
38- 9	萱場排水機場による戸頭浄水場取水口水質への影響調査	H26	38	281-283
38-10	粒状活性炭層における金属元素の挙動調査	H26	38	284-287
38-11	管末水質監視装置の水質測定結果	H26	38	288-292
39- 1	平成27年度農薬実態調査	H27	39	244-248
39- 2	信濃川浄水場生物活性炭処理能力の経年変化評価	H27	39	249-255
39- 3	満願寺浄水場前塩素注入によるトリハロメタン生成の影響調査	H27	39	256-258
39- 4	異なる水質での残留塩素及びTHMの経時変化	H27	39	259-262
39- 5	加熱した水道水中の消毒副生成物の挙動	H27	39	263-265
39- 6	給水区域切り替えに伴う残留塩素消費調査について	H27	39	266-271
39- 7	イオンクロマトグラフデータによる漏水の迅速評価手法について	H27	39	272-275
39- 8	生物活性炭処理池におけるブロモブチド及び テフリルトリオンの挙動	H27	39	276-278
39- 9	阿賀野川上流調査結果のまとめ	H27	39	279-284
39-10	管末水質監視装置の水質測定結果	H27	39	285-289
40- 1	平成28年度農薬実態調査	H28	40	242-247
40- 2	新潟市水道局のおいしい水への取り組み	H28	40	248-251
40- 3	水源水質事故対応を主目的とした上流調査採水地点の検討	H28	40	252-263
40- 4	微粉炭及び粉末活性炭規格の違いによる農薬等除去能の評価	H28	40	264-268
40- 5	土壌調査項目の検証及び新調査方法の検討について	H28	40	269-274
40- 6	SEM/EDS及びFTIRを用いた水道異物の同定	H28	40	275-279
40- 7	SEM/EDSによる経年使用した生物活性炭の表面観察結果	H28	40	280-282
40- 8	管末水質監視装置による水質測定結果と遠方監視システム設置効果	H28	40	283-288
40- 9	有機物量を考慮した新たな残留塩素消費モデルの検証	H28	40	289-291
40-10	放線菌の培養条件に関する基礎的検討	H28	40	292-293
40-11	阿賀野川で発生した異常臭気への対応	H28	40	294-298
41- 1	信濃川・阿賀野川両水系水質協議会共同調査における未規制物質調査	H29	41	291-295
41- 2	信濃川・阿賀野川水系における水源水質事故の統計調査	H29	41	296-297
41- 3	工場排水に含まれる未規制物質への対応	H29	41	298-302
41- 4	腐食性土壌調査評価におけるpH及び電気伝導率の分析手法について	H29	41	303-306
41- 5	VOCスキャンにおける油種の違いによるピーク形状の調査	H29	41	307-309
41- 6	トリハロメタンの新管理手法について	H29	41	310-314
41- 7	萱場排水機場放流に伴う水質調査	H29	41	315-321
41- 8	イブフェンカルバゾンの粉末活性炭除去性能調査	H29	41	322-326
41- 9	管末水質監視装置の水質測定結果	H29	41	327-331
41-10	配水管内に付着した従属栄養細菌の実態調査	H29	41	332-333
41-11	内野配水場清掃に伴う異物調査について	H29	41	334-337
41-12	間瀬第1配水場清掃に伴う異物調査について	H29	41	338-342
42- 1	新潟市のおいしい水への取り組み	H30	42	277-279
42- 2	信濃川浄水場生物活性炭処理における課題とその解決策の提案	H30	42	280-283
42- 3	塩水遡上における原水塩化物イオンと 浄水場出口トリハロメタン（THM）の調査	H30	42	284-292
42- 4	平成30年度農薬実態調査	H30	42	293-298
42- 5	管末水質監視装置の水質測定結果	H30	42	299-303
42- 6	河川における高pH発現メカニズムの解明と簡易予測・推計手法の提案	H30	42	304-312
42- 7	阿賀野川で発生した異常臭気への対応	H30	42	313-319
43- 1	水道利用者の臭気・味に対する表現の定性的解析	H31	43	272-273
43- 2	トリハロメタンの活性炭注入指針見直しについて	H31	43	274-279
43- 3	高機能活性炭の性能比較試験結果	H31	43	280-283
43- 4	2019年度農薬実態調査	H31	43	284-289
43- 5	河川における非イオン界面活性剤の実態調査	H31	43	290-294
43- 6	管末水質監視装置の水質測定結果	H31	43	295-300

## 7 主要機器等一覧表

名 称	型 式		数量	購入年度
分光光度計	島津製作所	UV-1800 (紫外可視)	1	平成21年
ガスクロマトグラフ質量分析装置	島津製作所	QP-2010Plus	1	平成18年
		QP-2010	1	平成16年
		GCMS-QP2020 AquaPT 6000	2	平成27年
	アジレント・テクノロジー	Agilent 7010B	1	平成30年
全自動固相抽出装置	G Lサイエンス	AQUA Trace ASPE899	3	平成29年
	ウォーターズ	Sep-pak コンセントレータ plus	1	平成16年
	G Lサイエンス	AQUA LOADERIII	1	平成24年
高速液体クロマトグラフ	島津製作所	シアン分析システム	1	平成22年
液体クロマトグラフ質量分析計	ウォーターズ	LC/MS/MS XevoTQ-S micro システム	1	平成26年
	島津製作所	Nexera X2 LCMS-8060	1	令和元年
イオンクロマトグラフ	ThermoFisherScientific	ICS-1100	1	平成26年
エバポレーター	ザイマーク	ターボバップ LV	1	平成7年
全有機炭素計	島津製作所	TOC-LCPH	1	平成28年
懸濁試料破碎装置	島津製作所	USP-400A	1	平成7年
高周波プラズマ質量分析装置	ThermoFisherScientific	iCAPQ	1	平成25年
高周波プラズマ発光分析装置	ThermoFisherScientific	iCAP6300DUO	1	平成19年
微量水銀測定装置	日本インスツルメンツ	RA-3321A	1	平成23年
pHメータ	HORIBA	F-52	1	平成16年
		D-51	1	平成20年
		D-71	1	平成25年
		F-72 (GLP)	2	平成26年 平成30年
電気伝導度計	東邦電探	CM-30R	1	平成19年
			1	平成24年
高感度濁度計	水道機工	ST-BM	1	平成10年
	日本電色工業	NP6000T	1	平成24年
濁色度計	日本電色工業	Water Analyzer 2000N	1	平成16年
		WA6000N	1	平成28年
電子天秤	チョウバランス	JP-300W	1	昭和62年
	AND	FX-300	1	平成4年
	ザルトリウス	BP210S	1	平成6年
	島津製作所	AUW220D	1	平成21年
電子顕微鏡装置	日本電子, 島津製作所	JSM-IT100LA, IRAffinity-IS	1	平成28年
光学顕微鏡	オリンパス光学	BHS-323	1	昭和62年
			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	BHS-PC-C	1	昭和59年
			1	平成3年
実体顕微鏡	オリンパス光学	SZX9-3112	1	平成13年
コロニーカウンター	柴田科学	CL-560	1	平成6年
インキュベーター	三洋電機	MIR-152	1	平成6年
		MIR-253	1	平成8年
	PHC	MIR-254-PJ	1	令和元年
高圧蒸気滅菌器	平山製作所	HA-300MD	1	平成12年
		HL-42Ae	1	平成9年



名 称	型 式		数量	購入年度
乾熱滅菌器	ヤマト科学	SH-600	1	平成6年
	アドバンテック東洋	STA620DB	1	平成29年
ふ卵器	いすゞ製作所	DFR-122S	1	平成5年
薬品冷凍保管庫	三菱電機	MF-U11B-H	1	平成7年
		MF-U14J-W	1	平成19年
薬品保冷保管庫	三洋電機特機	MPR-411F	1	平成11年
		MRP-414F	1	平成20年
冷凍冷蔵庫	星崎電機	HRF-126JT	1	平成元年
		HR-150Z-ML	1	平成25年
		HRF-180S	1	平成15年
低温恒温水槽	アドバンテック東洋	LCH-6000	1	平成11年
	東京理化工機	NCB-2300	1	平成9年
	トーマス科学機器	T-23X	1	平成10年
恒温水槽	アドバンテック東洋	LT-480	1	平成3年
	ヤマト科学	BK33	1	平成8年
ウォーターバス	増田理化工業	M100-3	1	平成29年
電気マッフル炉	アドバンテック東洋	KM-280	1	平成9年
定温乾燥器	東洋科学	FS-63D	1	昭和58年
	ヤマト科学	DX600	1	平成8年
水平振盪機	宮本理研	MW-1L型	1	平成19年
		振盪台C型、E型各1台付		
振とう機	タイテック	SR-II	1	平成3年
卓上遠心機	久保田	8100	1	平成9年
		5400	1	平成10年
超純水製造装置	オルガノ	ピュアライトPRO-0100	1	平成27年
		PURELAB Chorus1	2	
		ピュアライトPRO-0100	1	平成24年
		PURELAB Analytic	1	
DOメータ	セントラル科学	Multi 3510 IDS	1	平成29年
水質凝集反応試験器	宮本理研工業	JMD-8E	1	平成30年
超音波洗浄器	ヤマト科学	11300	1	平成2年
	ブランソニック	B42-JH	1	平成8年
	日本精機	NS605	1	平成9年
クリプトスポリジウム検査用顕微鏡装置	オリンパス	BX63	1	平成24年
〃 高速冷却遠心器	日立	CR21F	1	平成10年
クリプトスポリジウム検査用濃縮・分離装置ユニット	アドバンテック東洋	STU-11-SS	1	平成10年
	日本ダイナル	MPS	1	平成10年
	井内	DHFH-600N	1	平成10年
加圧ろ過用フィルターホルダー	アドバンテック(株)	KS-142	2	平成21年
サンプル保冷庫	日本フリーザー(株)	NC-ME31A	1	平成28年
ヒートブロック方式加熱分解装置	G Lサイエンス	DiGiPREP Jr.	1	平成27年

## 8 図書購入・定期購読雑誌一覧表

### 1) 図書

購入書籍なし

番号	書籍名	著者又は編集人	発行所
5215	水処理工学の基礎（下）	丹保 憲仁・小笠原 紘 一	日本水道新聞社
5216	水処理工学の基礎（下）	丹保 憲仁・小笠原 紘 一	日本水道新聞社
5248	LC/MS, LC/MS/MS のメンテナ ンスとトラブル解決	公益社団法人 日本分析 化学会 液体クロマトグ ラフイー研究懇談会	株式会社 オーム社
5249	LC/MS, LC/MS/MS の基礎と応用	公益社団法人 日本分析 化学会	株式会社 オーム社
5260	水質異常の監視・対策指針 2019	公益社団法人 日本水道 協会	公益社団法人 日本水道 協会
5261	水質異常の監視・対策指針 2019	公益社団法人 日本水道 協会	公益社団法人 日本水道 協会

### 2) 定期購読雑誌

雑誌名	発行年・発行号数
水道協会雑誌	昭和 7年12月 第1号～
用水と廃水	平成10年 1月 40巻 第1号～
水環境学会誌	平成10年 1月 21巻 第1号～
水道公論	平成14年 1月 38巻 第1号～

平成 31 年度  
(令和元年度)

水 質 年 報  
(第 43 集)

発 行 日 令和 2 年 10 月  
発 行 新潟市水道局技術部水質管理課  
〒950-2005  
新潟市西区青山水道 1 番 1 号  
TEL (025) 266-7466  
FAX (025) 233-1364