



埼玉県マスコット  
「コバトン」



平成28年度

# 埼玉県営水道 水質年報

彩の国



埼玉県水質管理センター



# 目 次

1	埼玉県営水道の概要	3
2	水源の水質	6
2.1	河川の水質	6
	水質検査結果一覧	14
2.2	ダム湖の水質	56
	水質検査結果一覧	59
2.3	水質事故調査状況(利根川水系・荒川水系)	66
2.4	原虫類(クリプトスポリジウム等)の監視状況	79
3	浄水場の水質	81
3.1	大久保浄水場	81
3.2	庄和浄水場	85
3.3	行田浄水場	89
3.4	新三郷浄水場	92
3.5	吉見浄水場	95
	水質検査結果一覧	99
4	給水先の水質	117
	水質検査結果一覧	118
5	工業用水の水質	136
5.1	大久保浄水場	136
5.2	柿木浄水場	138
	水質検査結果一覧	140
6	水道用薬品試験	145
	最大注入率試験結果一覧	146
7	給水開始前検査	148
8	調査研究	167
8.1	現行処理による基準項目等の除去性調査(H28)	167
8.2	平成28年度荒川上流域及び中流域におけるかび臭の実態調査	170
8.3	採水地点図の作成	177
8.4	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)の検査方法の改良について	182
9	その他	184
9.1	放射性物質対応	184





## 別表

## 水質基準項目 (51項目)

	検 査 項 目	検 査 方 法
1	一般細菌	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	誘導結合プラズマ質量分析法
4	水銀及びその化合物	還元気化－原子吸光光度法
5	セレン及びその化合物	誘導結合プラズマ質量分析法
6	鉛及びその化合物	誘導結合プラズマ質量分析法
7	ヒ素及びその化合物	誘導結合プラズマ質量分析法
8	六価クロム化合物	誘導結合プラズマ質量分析法
9	亜硝酸態窒素	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	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	イオンクロマトグラフ法
12	フッ素及びその化合物	イオンクロマトグラフ法
13	ホウ素及びその化合物	誘導結合プラズマ質量分析法
14	四塩化炭素	パージ・トラップ－ガスクロマトグラフ質量分析法
15	1, 4-ジオキサン	パージ・トラップ－ガスクロマトグラフ質量分析法
16	(シス+トランス) -1, 2-ジクロロエチレン ※	パージ・トラップ－ガスクロマトグラフ質量分析法
17	ジクロロメタン	パージ・トラップ－ガスクロマトグラフ質量分析法
18	テトラクロロエチレン	パージ・トラップ－ガスクロマトグラフ質量分析法
19	トリクロロエチレン	パージ・トラップ－ガスクロマトグラフ質量分析法
20	ベンゼン	パージ・トラップ－ガスクロマトグラフ質量分析法
21	塩素酸	イオンクロマトグラフ法
22	クロロ酢酸	液体クロマトグラフ質量分析法
23	クロロホルム	パージ・トラップ－ガスクロマトグラフ質量分析法
24	ジクロロ酢酸	液体クロマトグラフ質量分析法
25	ジブロモクロロメタン	パージ・トラップ－ガスクロマトグラフ質量分析法
26	臭素酸	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	パージ・トラップ－ガスクロマトグラフ質量分析法
28	トリクロロ酢酸	液体クロマトグラフ質量分析法
29	ブロモジクロロメタン	パージ・トラップ－ガスクロマトグラフ質量分析法
30	ブロモホルム	パージ・トラップ－ガスクロマトグラフ質量分析法
31	ホルムアルデヒド	溶媒抽出－誘導体化－ガスクロマトグラフ質量分析法
32	亜鉛及びその化合物	誘導結合プラズマ質量分析法
33	アルミニウム及びその化合物	誘導結合プラズマ質量分析法
34	鉄及びその化合物	誘導結合プラズマ質量分析法
35	銅及びその化合物	誘導結合プラズマ質量分析法
36	ナトリウム及びその化合物	イオンクロマトグラフ法
37	マンガン及びその化合物	誘導結合プラズマ質量分析法
38	塩化物イオン	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)	イオンクロマトグラフ法
40	蒸発残留物	重量法
41	陰イオン界面活性剤	固相抽出－高速液体クロマトグラフ法
42	ジオオスミン	パージ・トラップ－ガスクロマトグラフ質量分析法
43	2-メチルイソボルネオール	パージ・トラップ－ガスクロマトグラフ質量分析法
44	非イオン界面活性剤	固相抽出－吸光光度法
45	フェノール類	固相抽出－誘導体化－ガスクロマトグラフ質量分析法
46	有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	燃焼酸化法
47	pH値	ガラス電極法
48	味	官能法
49	臭気	官能法
50	色度	比色法
51	濁度	積分球式光電光度法

	検査項目	単位	水質基準値	定量下限値	最小測定単位	定量下限値以下の表示方法	有効桁数
1	一般細菌	個/mL	100以下	1	1	0	2
2	大腸菌		検出されないこと			不検出	
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003以下	0.0003	0.0001	0.0000	3
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005以下	0.00005	0.00001	0.00000	3
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.001	0.001	0.000	3
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.001	0.001	0.000	3
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.001	0.001	0.000	3
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05以下	0.005	0.001	0.000	3
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下	0.004	0.001	0.000	3
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01以下	0.001	0.001	0.000	3
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10以下	0.02	0.01	0.00	3
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.05	0.01	0.00	3
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1以下	0.01	0.01	0.00	3
14	四塩化炭素	mg/L	0.002以下	0.0002	0.0001	0.0000	3
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	0.005	0.001	0.000	3
16	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン ※	mg/L	0.04以下	0.001		0.000	3
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	0.001	0.001	0.000	3
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.001	0.001	0.000	3
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.001	0.001	0.000	3
20	ベンゼン	mg/L	0.01以下	0.001	0.001	0.000	3
21	塩素酸	mg/L	0.6以下	0.06	0.01	0.00	3
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02以下	0.002	0.001	0.000	3
23	クロロホルム	mg/L	0.06以下	0.001	0.001	0.000	3
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	0.002	0.001	0.000	3
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1以下	0.001	0.001	0.000	3
26	臭素酸	mg/L	0.01以下	0.001	0.001	0.000	3
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1以下	0.001	0.001	0.000	3
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	0.002	0.001	0.000	3
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03以下	0.001	0.001	0.000	3
30	ブロモホルム	mg/L	0.09以下	0.001	0.001	0.000	3
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08以下	0.005	0.001	0.000	3
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1以下	0.005	0.001	0.000	3
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2以下	0.01	0.01	0.00	3
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	0.01	0.01	0.00	3
35	銅及びその化合物	mg/L	1以下	0.005	0.001	0.000	3
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200以下	0.1	0.1	0.0	3
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	0.001	0.001	0.000	3
38	塩化物イオン	mg/L	200以下	0.2	0.1	0.0	4
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	300以下	1	0.1	0.0	4
40	蒸発残留物	mg/L	500以下	1	1	0	4
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2以下	0.02	0.01	0.00	3
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001以下	0.000001	0.000001	0.000000	3
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001以下	0.000001	0.000001	0.000000	3
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下	0.005	0.001	0.000	3
45	フェノール類	mg/L	0.005以下	0.0005	0.0001	0.0000	3
46	有機物（全有機炭素(TOC)の量）	mg/L	3以下	0.2	0.1	0.0	3
47	pH値		5.8以上8.6以下	測定間隔0.1	0.1		2
48	味		異常でないこと				
49	臭気		異常でないこと				
50	色度	度	5以下	1	1	0	2
51	濁度	度	2以下	0.1	0.1	0.0	2

1) 最小測定単位は、定量下限値以上における表示間隔を表す。

2) 大腸菌試験において検出されない場合は、不検出と表示する。

3) 味、臭気試験において、異常のないときは、異常なしと表示する。

※ (シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレンは、シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレンを指す

水質管理目標設定項目 (26項目)

	検 査 項 目	検 査 方 法
1	アンチモン及びその化合物	誘導結合プラズマ質量分析法
2	ウラン及びその化合物	誘導結合プラズマ質量分析法
3	ニッケル及びその化合物	誘導結合プラズマ質量分析法
5	1,2-ジクロロエタン	パージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析法
8	トルエン	パージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析法
9	フタル酸ジ (2-エチルヘキシル	溶媒抽出ーガスクロマトグラフー質量分析法
10	亜塩素酸	イオンクロマトグラフ法
12	二酸化塩素	(測定せず)
13	ジクロロアセトニトリル	溶媒抽出ーガスクロマトグラフ質量分析法
14	抱水クロラール	溶媒抽出ーガスクロマトグラフ質量分析法
15	農薬類	農薬ごとに定められた方法による (別記)
16	残留塩素	比色法 (DPD法)
17	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	イオンクロマトグラフ法
18	マンガン及びその化合物	誘導結合プラズマ質量分析法
19	遊離炭酸	滴定法
20	1,1,1-トリクロロエタン	パージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析法
21	メチル-tert-ブチルエーテル	パージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析法
22	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	滴定法
23	臭気強度 (TON)	官能法
24	蒸発残留物	重量法
25	濁度	積分球式光電光度法
26	pH値	ガラス電極法
27	腐食性 (ランゲリア指数)	計算法
28	従属栄養細菌	R 2 A寒天培地法
29	1,1-ジクロロエチレン	パージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析法
30	アルミニウム及びその化合物	誘導結合プラズマ質量分析法



	検査項目	単位	目標値	定量下限値	最小測定単位	定量下限値以下の表示方法	有効桁数	
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02以下	0.0003	0.0001	0.0000	3	
2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002以下(暫定)	0.0001	0.0001	0.0000	3	
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02以下	0.001	0.001	0.000	3	
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	0.0004	0.0001	0.0000	3	
8	トルエン	mg/L	0.4以下	0.001	0.001	0.000	3	
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08以下	0.005	0.001	0.000	3	
10	亜塩素酸	mg/L	0.6以下	0.06	0.01	0.00	3	
12	二酸化塩素	mg/L	測定実績なし					
13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01以下(暫定)	0.001	0.001	0.000	3	
14	抱水クロラール	mg/L	0.02以下(暫定)	0.001	0.001	0.000	3	
15	農薬類		検出値と目標値の比の和として、1以下	0.01	0.01	0.00	3	
16	残留塩素	mg/L	1以下	0.1	0.1	0.0	2	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10以上100以下	0.1	0.1	0.0	3	
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.001	0.001	0.000	3	
19	遊離炭酸	mg/L	20以下	0.5	0.1	0.0	3	
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3以下	0.001		0.000	3	
21	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	0.02以下	0.002	0.001	0.000	3	
22	有機物等(過マンガノ酸カリウム消費量)	mg/L	3以下	0.1	0.1	0.0	3	
23	臭気強度(TON)		3以下	1	1	0	1	
24	蒸発残留物	mg/L	30以上200以下	1	1	0	3	
25	濁度	度	1以下	0.1	0.1	0.0	2	
26	pH値		7.5程度	測定間隔0.1	0.1		2	
27	腐食性(ランゲリア指数)		-1程度以上とし、極力0に近づく	表示間隔0.1			2	
28	従属栄養細菌	個/mL	1mLの検水で形成される集落数が2,000以下(暫定)	1	1	0	2	
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	0.001	0.001	0.000	3	
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1mg/L以下	0.01	0.01	0.00	3	

1) 最小測定単位は、定量下限値以上における表示間隔を表す。

2) 農薬類は、下記の式で与えられる検出指標値が1を超えないこととする総農薬方式をとる。

$$\text{検出指標値} = (\text{各農薬の検出値と目標値の比})\text{の和}$$

農薬類の検査方法、目標値及び定量下限値

番号	農薬名	用途	検査方法	目標値 (mg/L)	定量下限値 (mg/L)	有効桁数
1	1, 3-ジクロロプロベン (D-D)	殺虫剤	PT-GC-MS	0.05	0.0005	3
3	2, 4-D (2, 4-PA)	除草剤	LC-MS	0.03	0.0003	3
4	EPN	殺虫剤	固相抽出-GC-MS	0.004	0.00005	3
5	MCPA	除草剤	LC-MS	0.005	0.00005	3
6	アシュラム	除草剤	LC-MS	0.9	0.002	3
7	アセフェート	殺虫剤・殺菌剤	LC-MS	0.006	0.00006	3
8	アトラジン	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.01	0.0001	3
11	アラクロール	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.03	0.0003	3
12	イソキサチオン	殺虫剤	固相抽出-GC-MS	0.008	0.00008	3
13	イソフェンホス	殺菌剤	固相抽出-GC-MS	0.001	0.00001	3
15	イソプロチオラン (IPT)	殺虫剤・殺菌剤・植物成長調整剤	固相抽出-GC-MS	0.3	0.003	3
16	イプロベンホス (IBP)	殺菌剤	固相抽出-GC-MS	0.09	0.0009	3
17	イミノクタジン	殺虫剤・殺菌剤	LC-MS	0.006	0.00006	3
19	エスプロカルブ	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.03	0.0003	3
22	エトリジアゾール (エクロメゾール)	殺菌剤	固相抽出-GC-MS	0.004	0.00004	3
25	オキシシン銅 (有機銅)	殺虫剤・殺菌剤	LC-MS	0.03	0.0003	3
27	カズサホス	殺虫剤	固相抽出-GC-MS	0.0006	0.00001	3
28	カフェンストロール	殺虫剤・殺菌剤	固相抽出-GC-MS	0.008	0.00008	3
32	カルボフラン	代謝物	LC-MS	0.005	0.00005	3
33	キノクラミン (ACN)	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.005	0.00005	3
34	キャプタン	殺菌剤	固相抽出-GC-MS	0.3	0.003	3
40	クロルピリホス	殺虫剤	固相抽出-GC-MS	0.003	0.00003	3
41	クロロタロニル (TPN)	殺虫剤・殺菌剤	固相抽出-GC-MS	0.05	0.0005	3
42	シアナジン	除草剤	LC-MS	0.004	0.00004	3
43	シアノホス (CYAP)	殺虫剤	固相抽出-GC-MS	0.003	0.00003	3
44	ジウロン (DCMU)	除草剤	LC-MS	0.02	0.0001	3
45	ジクロベニル (DBN)	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.03	0.0003	3
46	ジクロルボス (DDVP)	殺虫剤	固相抽出-GC-MS	0.008	0.00008	3
47	ジクワット	除草剤	LC-MS	0.005	0.00005	3
48	ジスルホトン (エチルチオメトン)	殺虫剤	固相抽出-GC-MS	0.004	0.00005	3
49	ジチオカルバメート系農薬 ※	殺虫剤・殺菌剤	HS-GC-MS	0.005	0.00005	3
51	ジチオピル	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.009	0.00009	3
52	シハロホップブチル	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.006	0.00006	3
53	シマジン (CAT)	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.003	0.00003	3
54	ジメタメトリン	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.02	0.0002	3
56	シメトリン	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.03	0.0003	3
58	ダイアジノン	殺虫剤・殺菌剤	固相抽出-GC-MS	0.003	0.00003	3
60	ダゾメット	殺虫剤・殺菌剤・除草剤	PT-GC-MS	0.006	0.00006	3
62	チウラム	殺虫剤・殺菌剤	LC-MS	0.02	0.0002	3

※二硫化炭素として合算

番号	農薬名	用途	検査方法	目標値 (mg/L)	定量下限値 (mg/L)	有効 桁数
65	チオベンカルブ	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.02	0.0002	3
67	トリクロピル	除草剤	LC-MS	0.006	0.00006	3
68	トリクロルホン (DEP)	殺虫剤	LC-MS	0.005	0.00005	3
70	トリフルラリン	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.06	0.0006	3
71	ナプロパミド	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.03	0.0003	3
72	パラコート	除草剤	LC-MS	0.005	0.00005	3
75	ピラゾキシフェン	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.004	0.0001	3
76	ピラゾリネート (ピラゾレート)	除草剤	LC-MS	0.02	0.0002	3
78	ピリブチカルブ	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.02	0.0002	3
80	フィプロニル	殺虫剤・殺菌剤	LC-MS	0.0005	0.000005	3
81	フェントロチオン (MEP)	殺虫剤・殺菌剤・植物成長調整剤	固相抽出-GC-MS	0.01	0.0001	3
82	フェノブカルブ (BPMC)	殺虫剤・殺菌剤	固相抽出-GC-MS	0.03	0.0003	3
84	フェンチオン (MPP)	殺虫剤	固相抽出-GC-MS	0.006	0.00006	3
85	フェントエート (PAP)	殺虫剤・殺菌剤	固相抽出-GC-MS	0.007	0.00007	3
86	フェントラザミド	除草剤	LC-MS	0.01	0.0001	3
88	ブタクロール	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.03	0.0003	3
89	ブタミホス	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.02	0.0002	3
92	プレチラクロール	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.05	0.0005	3
96	プロピザミド	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.05	0.0005	3
97	プロベナゾール	殺虫剤・殺菌剤	LC-MS	0.05	0.0005	3
98	ブロモブチド	殺虫剤・除草剤	固相抽出-GC-MS	0.1	0.001	3
99	ベノミル	殺菌剤	LC-MS	0.02	0.0002	3
100	ペンシクロン	殺虫剤・殺菌剤	固相抽出-GC-MS	0.1	0.001	3
102	ベンゾフェナップ	除草剤	LC-MS	0.004	0.00004	3
103	ベンタゾン	除草剤	LC-MS	0.2	0.002	3
104	ペンディメタリン	除草剤・植物成長調整剤	固相抽出-GC-MS	0.3	0.003	3
105	ベンフラカルブ	殺虫剤・殺菌剤	LC-MS	0.04	0.0004	3
106	ベンフルラリン (ベスロジン)	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.01	0.0001	3
108	ホスチアゼート	殺虫剤	固相抽出-GC-MS	0.003	0.00003	3
110	メコプロップ (MCP)	除草剤	LC-MS	0.05	0.0005	3
111	メソミル	殺虫剤	LC-MS	0.03	0.0003	3
112	メタム (カーバム)	殺虫剤	PT-GC-MS	0.01	0.0001	3
113	メタラキシル	殺虫剤・殺菌剤	固相抽出-GC-MS	0.06	0.0006	3
114	メチダチオン (DMTP)	殺虫剤・殺菌剤	固相抽出-GC-MS	0.004	0.00004	3
115	メチルダイムロン	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.03	0.0003	3
118	メフェナセット	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.02	0.0002	3
119	メプロニル	殺虫剤・殺菌剤	固相抽出-GC-MS	0.1	0.001	3
120	モリネート	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.005	0.00005	3

その他の項目

	検査項目	単位	定量下限値	最小測定単位	定量下限値以下の表示方法	有効桁数	検査方法
一般項目等	大腸菌(MPN)	MPN/100mL	1	1	0	2	特定酵素基質培地法
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	0.1	0.1	0.0	2	滴定法
	残留塩素	mg/L	0.1	0.1	0.0	2	比色法(DPD法)
	アルカリ度	mg/L	0.2	0.1	0.0	4	中和滴定法
	電気伝導率	μS/cm	1	1	0	3	電極法
	アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.01	0.00	2	吸光光度法
	浮遊物質(SS)	mg/L	1	1	0	4	ろ過法(上水試験法)
水源水質調査	濁度	度	0.1	0.1	0.0	2	積分球式光電光度法
	色度	度	1	1	0	2	比色法
	pH値		測定間隔0.1	0.1		2	ガラス電極法
	アルカリ度	mg/L	0.2	0.1	0.0	4	中和滴定法
	アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.01	0.00	2	イオンクロマトグラフ法
	溶存酸素	mg/L	0.1	0.1	0.0	3	ガラス電極法
	有機物(TOCの量)	mg/L	0.2	0.1	0.0	3	燃焼酸化法
	シアン	mg/L	0.002	0.001	0.000	2	吸光光度法
	電気伝導率	μS/cm	1	1	0	3	電極法
	フェノール類	mg/L	0.005	0.001		3	吸光光度法
	陰イオン界面活性剤(MBAS)	mg/L	0.02	0.01	0.00	3	吸光光度法
	臭気						官能法
	臭気(塩素添加)						官能法
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.01	0.01	0.00	3	イオンクロマトグラフ法
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.001	0.000	3	イオンクロマトグラフ法
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.01	0.00	3	イオンクロマトグラフ法
	塩化物イオン	mg/L	0.1	0.1	0.0	4	イオンクロマトグラフ法
	リン酸イオン	mg/L	0.01	0.01	0.00	3	イオンクロマトグラフ法
	硝酸態窒素	mg/L	0.01	0.01	0.00	3	イオンクロマトグラフ法
	臭化物イオン	mg/L	0.1	0.1	0.0	3	イオンクロマトグラフ法
	硫酸イオン	mg/L	5	1	0	3	イオンクロマトグラフ法
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000002	0.000001	0.000000	2	パージ・トラップーガス chromatography 質量分析法
	ジオオスミン	mg/L	0.000002	0.000001	0.000000	2	パージ・トラップーガス chromatography 質量分析法
	総窒素	mg/L	0.1	0.1	0.0	3	紫外線吸光光度法
	総リン	mg/L	0.01	0.01	0.00	3	高圧加熱法

# 1. 埼玉県営水道の概要

埼玉県企業局では、水道用水供給事業及び工業用水道事業を実施しており、両事業ともに河川表流水を原水としている。水道用水供給事業では 5 つの浄水場から 55 の水道事業者へ水道用水を供給し、工業用水道事業では 2 つの浄水場から 151 の事業所へ工業用水を配水している。それぞれの概要を表 1. 1、図 1. 1、表 1. 2 及び図 1. 2 に示す。

表 1. 1 水道用水供給事業を実施している県営 5 浄水場の施設概要

浄水場名	大久保浄水場	庄和浄水場	行田浄水場	新三郷浄水場	吉見浄水場
給水開始年月日	S43. 4. 2	S49. 4. 20	S59. 7. 1	H2. 7. 1	H17. 7. 1
現在施設能力 (m <sup>3</sup> /日)	1, 300, 000	350, 000	500, 000	365, 000	150, 000
給水人口(人)	3, 887, 311	1, 151, 820	1, 743, 921	大久保・庄和の 一部地域に給水	446, 309
給水団体数	16	6	23	—	10
取水河川	荒川	江戸川	利根川	江戸川	荒川
浄水方法	凝集沈殿・ 急速ろ過	凝集沈殿・ 急速ろ過	凝集沈殿・ 急速ろ過	凝集沈殿・急速ろ過・ オゾン+粒状炭	凝集沈殿・ 急速ろ過

(平成 28 年度末)



図 1. 1 水道用水供給事業 5 浄水場の位置と給水区域

表1. 2 工業用水道事業を実施している県営2浄水場の施設概要

浄水場名	大久保浄水場	柿木浄水場
給水開始年月日	S43. 4. 1	S39. 11. 1
給水能力 (m <sup>3</sup> /日)	93,000	160,000
給水事業所数	90	61
取水河川	荒川	中川
処理方法	凝集沈殿	凝集沈殿

(平成28年度末)

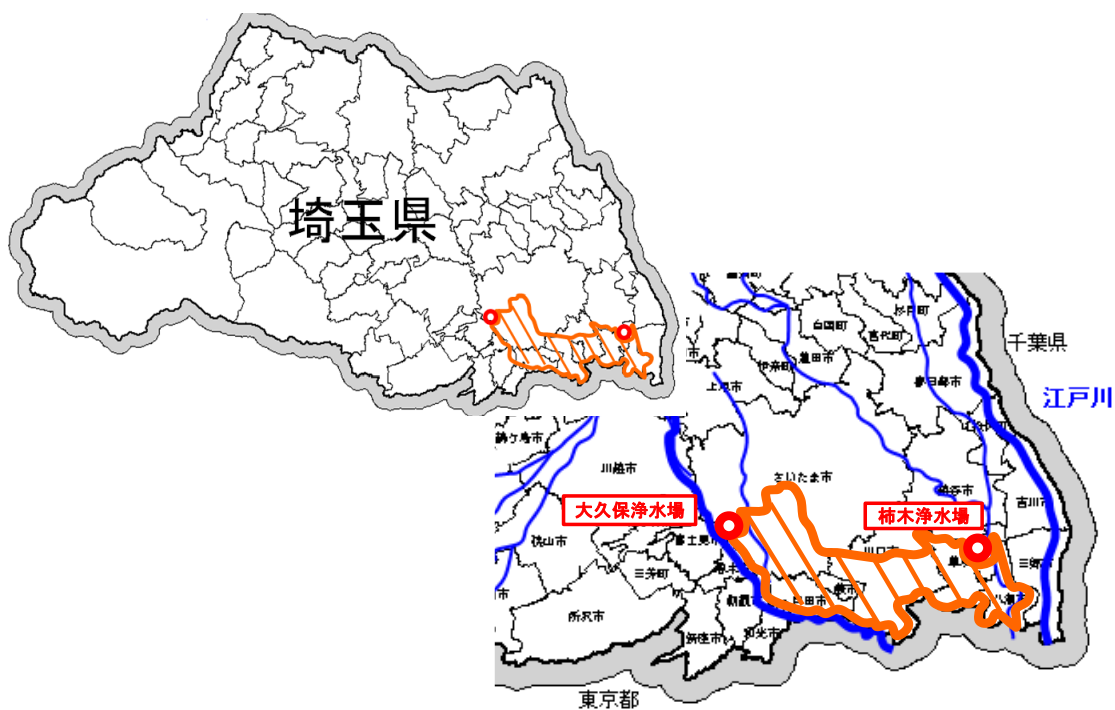


図1. 2 工業用水道事業2浄水場の位置 (○) と給水区域 (〇)



## 2. 水源の水質

### 2.1 河川の水質

#### 2.1.1 河川水質監視概要

県内を流れる河川は、「荒川水系」と「利根川水系」に大きく分けられる。「荒川水系」は、県西部の秩父山地から始まり、県中央部から南部を流れ、東京湾へと注ぐ荒川が本流であり、大きな支流としては中流域で合流する入間川がある。「利根川水系」は、群馬県北部から始まり埼玉県との県境・千葉県と茨城県との県境を流れ太平洋へと注ぐ利根川が本流であり、県東部で利根川から江戸川が分岐し東京湾へと注いでいる。その分岐点のやや上流で渡良瀬川が流入しており、利根川や江戸川の水質に影響を与えている。また荒川と利根川の両河川は、埼玉県北部で武蔵水路と呼ばれる導水路で接続しており、利根川の水が多量に荒川へ流入していることから、それより下流の荒川は利根川の水質の影響も受けている(図2.1.1)。

荒川では吉見浄水場が御成橋から200m下流の右岸から、大久保浄水場が荒川と入間川の合流点より約4.8km下流の荒川左岸から取水している。利根川では行田浄水場が利根大堰から取水している。千葉県関宿地点で利根川から分岐する江戸川では、庄和浄水場が分岐点下流約17kmの右岸から、新三郷浄水場が同約35km下流の右岸から取水している。このほか、中川では柿木浄水場が吉川橋より約3km下流の右岸から工業用水として取水している。



図2.1.1 河川監視水質検査の採水地点



これら水源河川については、各浄水場の上流域に荒川水系で9地点（荒川大橋、大芦橋、開平橋、入間大橋、荒川上江橋、入間川上江橋、徒歩橋、大塚橋、鳥羽井沼排水路）、利根川水系で5地点（刀水橋、利根大堰、三国橋、友沼橋、下宮橋）、利根川から分岐する江戸川（以下、江戸川水系）で1地点（関宿橋）の採水地点を選定し、水道原水の水質監視及び水質汚染の動向を把握するために水質調査を行った（図2.1.1）。さらに、かび臭の悪化が懸念される期間は、荒川水系で2地点（とげ橋、川越市資源化センター調整池）、利根川水系で4地点（つつじ橋、藤の木橋、浅間橋、福川水門）、江戸川水系で1地点（幸手放水路）を追加して調査を実施した。福川水門については冬期に水質の悪化が懸念されるため、シアン及びフェノールを除く全項目について調査を実施した。

### 2.1.2 水質概況全般

利根川上流域の降水量は5月以降極端に少ない状態が続き、利根川水系の上流ダム湖では、6月上旬から8月下旬にかけて渇水の状態が続いた。このため、同水系の水を運用している地域においては、6月16日に10%の取水制限が実施された（8月24日に一時緩和、9月2日に全面解除）。河川水質については、荒川水系の河川で比較的高濃度のかび臭物質（2-MIB, ジェオスミン）が検出された。それ以外の項目については、例年と比較して大きな変化は見られなかった。

### 2.1.3 水系別の概況

#### (1) 荒川水系（同上）

各調査項目の平成28年度における月別平均値のグラフを図2.1.2に、経年変化を表2.1.1及び図2.1.5に示す。

荒川は、上流秩父山系の地質の影響を受けアルカリ度が高く、平成28年度の荒川大橋、大芦橋での年度平均値はそれぞれ56.1、57.6mg/Lであったが、武蔵水路合流後の開平橋でのアルカリ度は47.6mg/Lであった（表2.1.1）。

入間川は、荒川支流の中で最大であり、武蔵水路とともに荒川の水質に大きな影響を及ぼしている。入間大橋及び入間川・上江橋地点におけるアンモニア態窒素、塩化物イオン、電気伝導率の年度平均値は荒川本川中流域3地点（荒川大橋、大芦橋、開平橋）に比べてやや高めであり、特にアンモニア態窒素は春期、冬期に高濃度で検出された（図2.1.2及び図2.1.5）。

平成28年度の荒川水系のかび臭物質については、7月19日に荒川・荒川大橋地点で2-MIB濃度が最大値60ng/Lとなった。また、4月26日の市野川徒歩橋及び鳥羽井沼排水路で2-MIB濃度が68ng/L、210ng/L、4月18日の荒川・荒川大橋及び大芦橋でも2-MIB濃度が27ng/L、30ng/Lとなり、4月21日及び28日の大久保浄水場の原水では水質基準値を超過した。川越市資源化センター調整池については、平成25年度まで、かび臭物質が非常に高濃度で検出され問題となっていたが、平成28年度は年間を通して高濃度のかび臭物質が検出されることは

なかった。これは平成 26 年 4 月から調整池の水上に太陽電池を浮かべるフロート式太陽光発電システムを設置したことで、調整池の一部が遮光されたことが要因と考えられる。

(2) 利根川水系（同上）

各調査項目の平成 28 年度における月別平均値のグラフを図 2. 1. 3 に、経年変化を表 2. 1. 1 及び図 2. 1. 6 に示す。

利根川は、荒川水系と比較するとアルカリ度が低く、刀水橋、利根大堰での年度平均値はそれぞれ 30.6、33.0mg/L であった。また、利根川の水質は、利根大堰地点から約 2.7km 上流で流入する福川の水質の影響も受けている。福川では例年冬期に陰イオン界面活性剤濃度の上昇が認められるが、平成 28 年度は下流への影響が見られるほどの濃度上昇は起こらなかった。

(3) 江戸川水系（同上）

各調査項目の平成 28 年度における月別平均値のグラフを図 2. 1. 4 に、経年変化を表 2. 1. 1 及び図 2. 1. 7 に示す。

江戸川は、千葉県関宿地区で利根川から分岐し、埼玉・千葉の県境を流れる河川である。そのため、水質は利根川に類似しており、関宿橋におけるアルカリ度の年度平均値は 36.4mg/L であった。

江戸川では例年 6 月から 8 月にかけてハクレン等の産卵による魚卵の流下が見られ、下流の浄水場の浄水処理に影響を与えることから、産卵のピーク時には水中の魚卵数の監視を行っている。平成 28 年度における魚卵の流下は 8 月 3、4 日及び 8 月 23 日の計 2 回確認された。8 月 23 日の関宿橋で最大 8.3 個/L の魚卵を計測したが、例年に比べ小規模な魚卵の流下であった。この魚卵の流下に対して、浄水場では異臭味障害防止のため、凝集剤の増量や粉末活性炭の注入などによって対応した。



図2. 1. 2 平成27年度荒川水系の水質

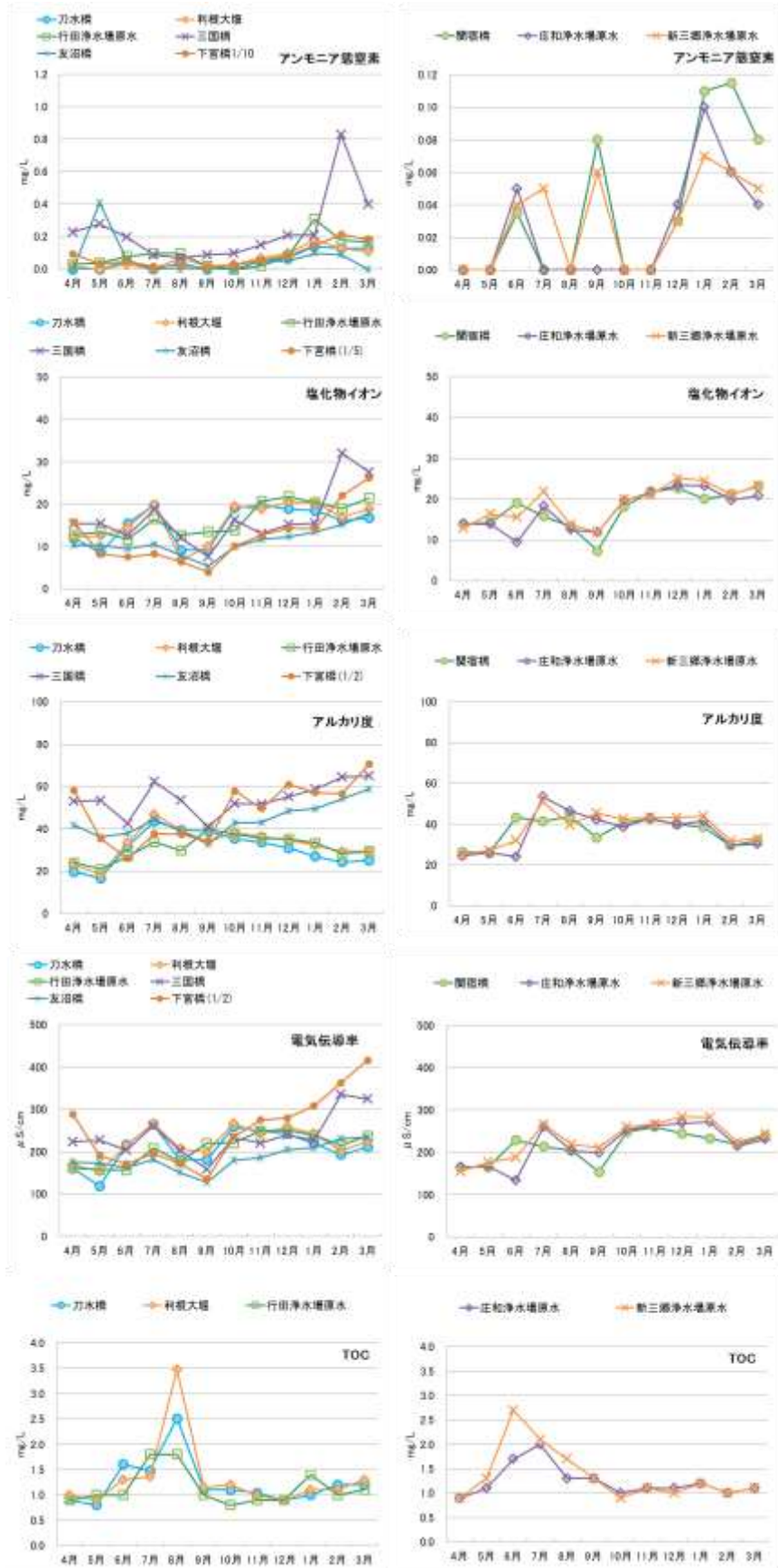


図 2. 1. 3 平成 28 年度利根川水系の水質

図 2. 1. 4 平成 28 年度江戸川水系の水質

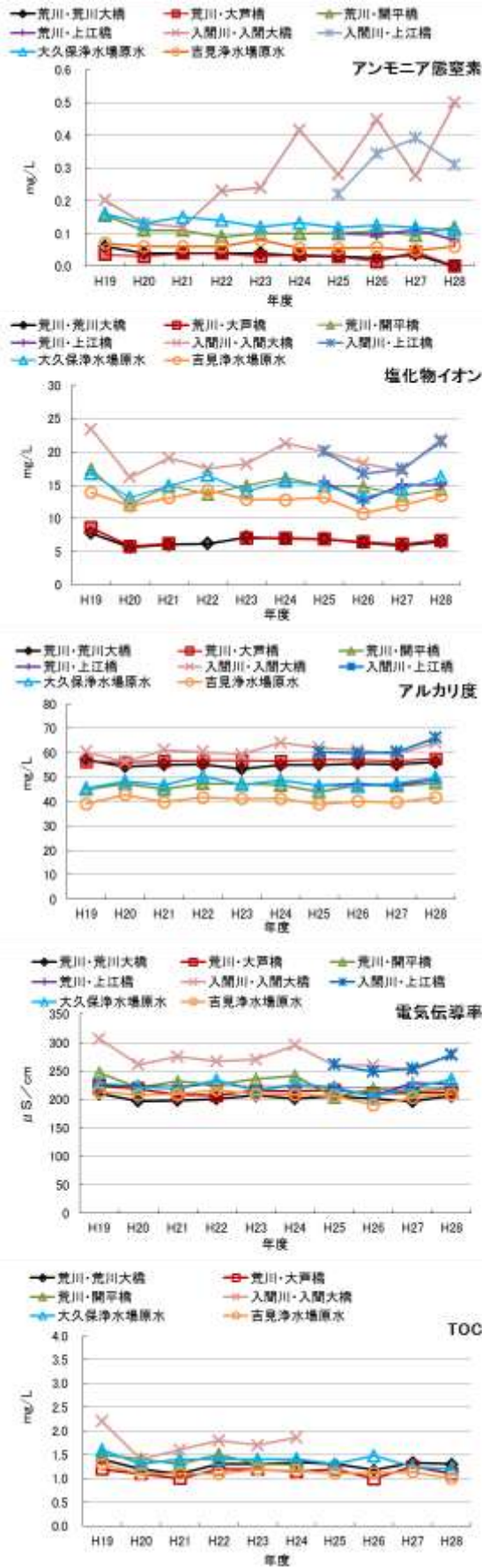


図 2. 1. 5 荒川水系の各項目年度平均値推移

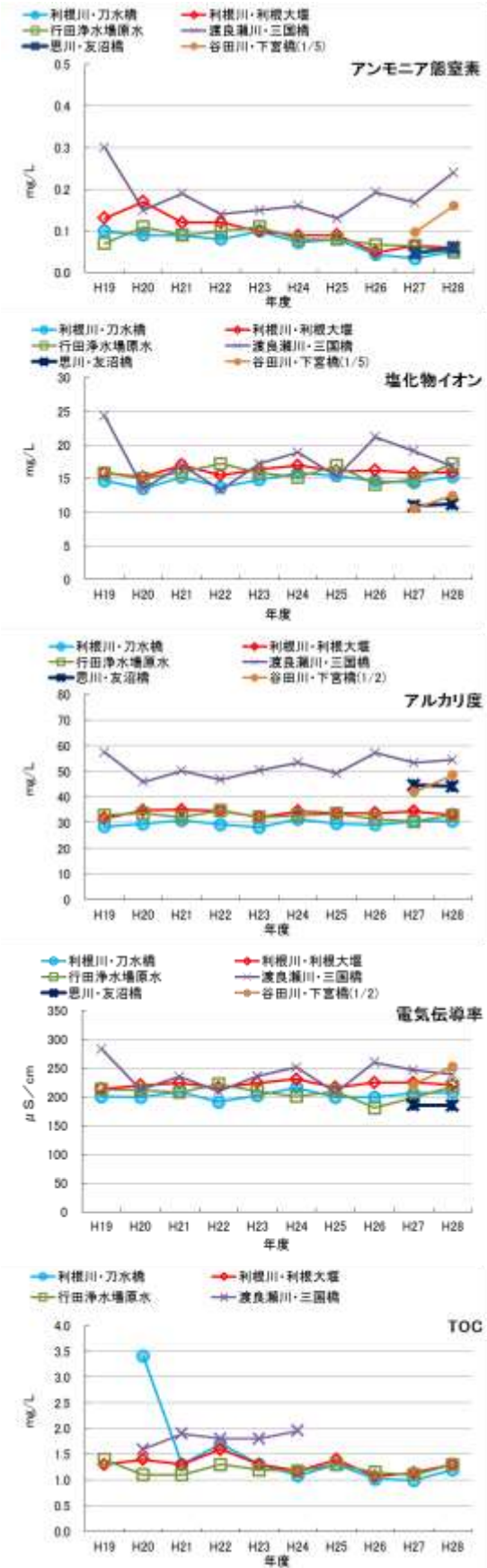


図2. 1. 6 利根川水系の各項目年度平均値推移

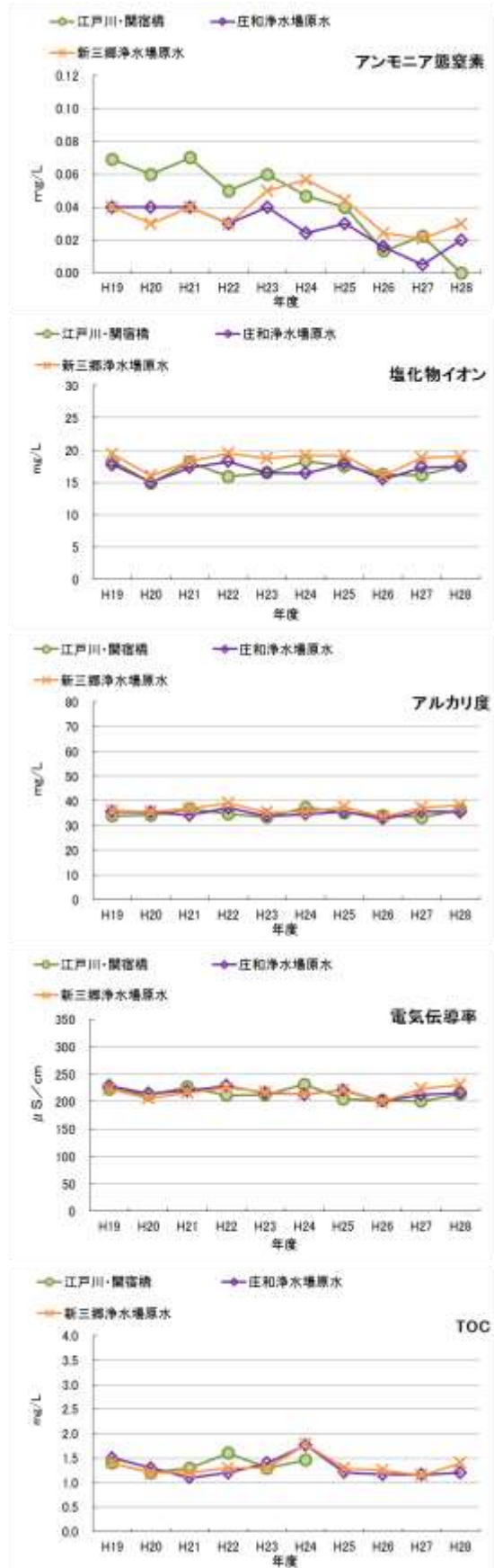


図2. 1. 7 江戸川水系の各項目年度平均値推移



2. 1. 4 水質検査結果一覧

1. 理化学検査

(1) 荒川水系

荒川大橋 (荒川)

試験項目	単位	定量 下限値	平成28年					
			4月	5月	6月	7月	8月	9月
採水日			4/19	5/19	6/21	7/19	8/16	9/20
採水時刻			9:40	9:40	9:40	10:05	10:20	9:45
天候			快晴	快晴	雨	曇	曇	曇
気温	℃		19.0	24.5	21.7	32.2	34.1	20.0
水温	℃		17.6	22.8	24.1	30.8	27.7	21.0
pH値			8.3	8.4	7.3	9.0	8.7	7.5
溶存酸素	mg/L	0.1	8.5	8.3	8.6	9.9	8.7	9.5
電気伝導率	μ S/cm	1	220	193	211	202	185	158
濁度	度	0.1	2.2	3.0	4.8	2.7	3.8	43
色度	度	1	6	8	9	9	7	8
アルカリ度	mg/L	0.2	54.5	54.2	52.7	57.6	55.3	48.8
臭気			藻臭・かび臭	藻臭	藻臭・かび臭	かび臭	藻臭	藻臭・土臭
臭気 (塩素添加)			—	—	—	—	—	—
有機物(TOC)	mg/L	0.2	1.3	1.3	1.6	1.7	1.3	1.3
シアン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
フェノール類	mg/L	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MBA S	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.002	0.027	0.014	0.021	0.060	0.036	0.000
ジェオスミン	μ g/L	0.002	0.000	0.000	0.004	0.005	0.000	0.000
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.03	0.86	1.52	1.12	0.95	1.19
硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.00	0.83	1.49	1.09	0.94	1.18
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.029	0.026	0.030	0.025	0.014	0.007
フッ素イオン	mg/L	0.08	0.00	0.00	0.08	0.09	0.00	0.00
塩化物イオン	mg/L	3.0	6.1	6.1	7.0	7.5	4.6	0.0
リン酸イオン	mg/L	0.05	0.21	0.17	0.19	0.17	0.09	0.12
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
硫酸イオン	mg/L	5	19	22	30	23	23	16
塩素酸	mg/L	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜塩素酸	mg/L	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MTBE	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
クロホルム	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
四塩化炭素	mg/L	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ベンゼン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
トリクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
プロモジクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
トルエン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
キシレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
プロモホルム	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
総トリハロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホルムアルデヒド生成能	mg/L	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホウ素	mg/L	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.00
アルミニウム	mg/L	0.02	0.00	0.02	0.08	0.03	0.02	0.27
クロム	mg/L	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
マンガン	mg/L	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ニッケル	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
銅	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜鉛	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
モリブデン	mg/L	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
カドミウム	mg/L	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
アンチモン	mg/L	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
鉛	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ウラン	mg/L	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
鉄	mg/L	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19
ヒ素	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
セレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
ナトリウム及びその化合物	mg/L	2.5	9.5	6.9	7.7	9.1	4.8	4.4
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	5.0	75.7	74.0	82.4	81.1	77.2	67.1



平成28年			平成29年			年間		
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
10/11 9:50 曇 18.6 18.5	11/1 9:50 曇 12.6 14.1	12/15 9:35 晴 8.5 4.7	1/19 9:40 晴 8.6 10.2	2/16 9:45 晴 7.8 6.7	3/16 10:40 晴 13.3 10.5	34.1 30.8	7.8 4.7	18.4 17.4
8.5 11.5 183 1.4 5 57.0 藻臭 — 0.8	7.2 9.4 211 1.0 8 60.1 藻臭 — 1.1	8.0 7.2 206 1.3 5 55.8 藻臭 — 0.9	8.3 12.5 247 1.6 6 61.1 藻臭 — 1.4	7.6 8.7 246 1.5 5 63.1 藻臭・かび臭 — 1.6	8.3 10.4 208 2.4 5 52.6 かび臭 — 1.2	9.0 12.5 247 43 9 63.1 63.1 1.7	7.2 7.2 158 1.0 5 48.8 48.8 0.8	8.1 9.4 206 5.7 7 56.1 56.1 1.3
0.000 0.000 0.00 0.002 0.000	0.000 0.000 0.00 0.010 0.000	0.000 0.000 0.00 0.007 0.000	0.000 0.000 0.00 0.027 0.000	0.000 0.000 0.03 0.056 0.002	0.000 0.000 0.00 0.025 0.000	0.000 0.000 0.03 0.060 0.005	0.000 0.000 0.00 0.000 0.000	0.000 0.000 0.00 0.024 0.000
1.21 1.19 0.018 0.00 4.9 0.00 0.00 19 0.00 0.00	1.31 1.28 0.029 0.00 6.5 0.10 0.00 22 0.00 0.00	1.26 1.24 0.025 0.00 6.4 0.10 0.00 23 0.00 0.00	1.74 1.71 0.025 0.00 10.6 0.11 0.00 30 0.00 0.00	1.69 1.64 0.049 0.00 11.1 0.20 0.00 27 0.00 0.00	0.95 0.94 0.011 0.00 6.9 0.13 0.00 29 0.00 0.00	1.74 1.71 0.049 0.09 11.1 0.21 0.00 30 0.00 0.00	0.86 0.83 0.007 0.00 0.0 0.00 0.00 16 0.00 0.00	1.24 1.21 0.024 0.00 6.5 0.13 0.00 24 0.00 0.00
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	
0.03 0.00 0.00 0.00 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.00 0.000 0.000 0.00 0.00 0.00 6.8 81.9	0.03 0.00 0.00 0.00 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.00 0.000 0.000 0.00 0.00 0.00 7.9 79.5	0.03 0.00 0.00 0.00 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.00 0.000 0.000 0.00 0.00 0.00 8.8 85.3	0.05 0.00 0.00 0.00 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.00 0.000 0.000 0.00 0.00 0.00 9.9 92.1	0.07 0.00 0.00 0.00 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.00 0.000 0.000 0.00 0.00 0.00 12.3 91.0	0.07 0.00 0.00 0.00 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.00 0.000 0.000 0.00 0.00 0.00 6.2 77.8	0.07 0.27 0.00 0.00 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.19 0.000 0.000 0.00 0.06 12.3 92.1	0.00 0.00 0.00 0.00 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.00 0.000 0.000 0.00 0.00 0.00 4.4 67.1	0.04 0.04 0.00 0.00 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.00 0.000 0.000 0.00 0.00 0.00 7.9 80.4

## (1) 荒川水系

## 大芦橋 (荒川)

試験項目	単位	定量 下限値	平成28年					
			4月	5月	6月	7月	8月	9月
採水日			4/19	5/19	6/21	7/19	8/16	9/20
採水時刻			10:30	10:10	10:15	9:30	9:40	10:20
天候			快晴	快晴	雨	曇	曇	雨
気温	℃		21.8	26.1	22.0	33.0	32.1	21.1
水温	℃		18.6	22.6	23.8	26.1	28.6	20.8
pH値			8.3	7.8	7.2	7.5	7.7	7.4
溶存酸素	mg/L	0.1	7.8	7.6	7.7	8.0	8.6	9.6
電気伝導率	μ S/cm	1	205	205	203	230	194	164
濁度	度	0.1	2.9	2.7	5.3	2.2	3.7	46
色度	度	1	5	5	8	5	6	8
アルカリ度	mg/L	0.2	57.0	57.0	47.4	59.7	57.0	48.4
臭気			藻臭・かび臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭・土臭
臭気 (塩素添加)			—	—	—	—	—	—
有機物(TOC)	mg/L	0.2	1.2	1.1	1.6	0.9	1.0	1.4
シアン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
フェノール類	mg/L	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MBA S	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.002	0.030	0.009	0.013	0.008	0.010	0.000
ジオスミン	μ g/L	0.002	0.002	0.002	0.004	0.005	0.000	0.002
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.05	1.02	1.39	1.19	0.98	1.21
硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.03	1.00	1.36	1.18	0.97	1.20
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.022	0.018	0.026	0.012	0.009	0.007
フッ素イオン	mg/L	0.08	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00
塩化物イオン	mg/L	3.0	6.5	6.5	6.8	7.9	5.2	3.0
リン酸イオン	mg/L	0.05	0.17	0.15	0.17	0.11	0.07	0.11
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
硫酸イオン	mg/L	5	22	25	29	32	23	16
塩素酸	mg/L	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜塩素酸	mg/L	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MTBE	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
クロホルム	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
四塩化炭素	mg/L	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ベンゼン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
トリクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
トルエン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
キシレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ブロモホルム	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
総トリハロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホルムアルデヒド生成能	mg/L	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホウ素	mg/L	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.00
アルミニウム	mg/L	0.02	0.00	0.02	0.06	0.03	0.00	0.28
クロム	mg/L	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
マンガン	mg/L	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
ニッケル	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
銅	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜鉛	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
モリブデン	mg/L	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
カドミウム	mg/L	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
アンチモン	mg/L	0.0004	0.0000	0.0000	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000
鉛	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ウラン	mg/L	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
鉄	mg/L	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19
ヒ素	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
セレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.03	0.07	0.00	0.00
ナトリウム及びその化合物	mg/L	2.5	11.1	7.7	8.3	11.9	5.1	4.5
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	5.0	86.1	70.2	77.0	89.3	72.9	66.7

平成28年			平成29年			年間		
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
10/11 10:30 曇 21.1 19.1	11/1 10:20 曇 12.7 14.4	12/15 10:25 晴 7.9 6.4	1/19 10:15 晴 9.2 8.8	2/16 10:15 晴 9.2 8.2	3/16 10:00 晴 11.8 11.4	33.0 28.6	7.9 6.4	19.0 17.4
7.9 10.2 196 2.4 4 60.2 藻臭 — 0.8	7.4 9.1 221 0.9 5 64.5 藻臭 — 0.9	7.8 6.1 203 1.6 5 57.6 藻臭 — 0.9	7.6 11.4 254 1.4 4 63.5 藻臭 — 1.2	7.7 8.3 252 1.5 4 64.2 藻臭・かび臭 — 1.3	7.7 11.0 220 2.5 5 54.4 かび臭 — 1.2	8.3 11.4 254 46 8 64.5	7.2 6.1 164 0.9 4 47.4	7.7 8.8 212 6.1 5 57.6
0.000 0.000 0.00 0.000 0.000 1.26 1.25 0.012 0.00 5.0 0.00 0.00 21 0.00 0.00	0.000 0.000 0.00 0.005 0.000 1.35 1.33 0.018 0.00 6.3 0.07 0.00 26 0.00 0.00	0.000 0.000 0.00 0.006 0.000 1.31 1.29 0.021 0.00 6.5 0.09 0.00 25 0.00 0.00	0.000 0.000 0.00 0.016 0.000 1.59 1.58 0.007 0.00 9.5 0.06 0.00 34 0.00 0.00	0.000 0.000 0.02 0.025 0.000 1.68 1.66 0.025 0.00 10.5 0.12 0.00 33 0.00 0.00	0.000 0.000 0.00 0.019 0.002 1.05 1.04 0.006 0.00 7.1 0.10 0.00 31 0.00 0.00	0.000 0.000 0.02 0.030 0.005 1.68 1.66 0.026 0.08 10.5 0.17 0.00 34 0.00 0.00	0.000 0.000 0.00 0.000 0.000 0.98 0.97 0.006 0.00 3.0 0.00 0.00 16 0.00 0.00	0.000 0.000 0.00 0.012 0.000 1.26 1.24 0.015 0.00 6.7 0.10 0.00 26 0.00 0.00
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	
0.03 0.02 0.00 0.00 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.00 0.000 0.000 0.000 0.00 7.7 87.2	0.03 0.00 0.00 0.00 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.00 0.000 0.000 0.000 0.00 9.1 87.9	0.03 0.02 0.00 0.00 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.00 0.000 0.000 0.000 0.00 9.2 87.9	0.04 0.02 0.00 0.01 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.00 0.000 0.000 0.000 0.00 10.7 95.0	0.05 0.00 0.00 0.02 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.00 0.000 0.000 0.000 0.00 12.6 99.0	0.05 0.00 0.00 0.02 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.00 0.000 0.000 0.000 0.00 7.1 81.4	0.05 0.28 0.00 0.02 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0006 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.19 0.000 0.000 0.000 0.00 12.6 99.0	0.00 0.00 0.00 0.00 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.00 0.000 0.000 0.000 0.00 4.5 66.7	0.03 0.04 0.00 0.00 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.00 0.000 0.000 0.000 0.00 8.8 83.4

## (1) 荒川水系

## 開平橋 (荒川)

試験項目	単位	定量 下限値	平成28年					
			4月	5月	6月	7月	8月	9月
採水日			4/28	5/31	6/30	7/28	8/25	9/20
採水時刻			10:15	9:50	9:30	9:40	10:00	9:55
天候			雨	晴	曇	晴	晴	雨
気温	℃		13.6	25.2	23.5	31.8		20.4
水温	℃		15.2	20.1	21.8	25.5	23.4	20.5
pH値			7.5	7.2	7.5	7.5	7.7	7.4
電気伝導率	μS/cm	1.0	176	178	224	235	186	184
濁度	度	0.1	4.8	6.7	14	7.4	54	30
色度	度	1	10	8	11	10	13	14
アルカリ度	mg/L	0.2	36.0	39.6	53.0	56.0	56.6	52.1
臭気			藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭・土臭	藻臭
臭気 (塩素添加)			—	—	—	—	—	—
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	0.3	6.1	6.0	7.0	6.3	13.8	14.6
アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.13	0.09	0.12	0.00	0.05	0.10
バックテスト	フェノール類 MBAS	mg/L mg/L	0.2 0.1	不検出 不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
発色法	シアン MBAS	mg/L mg/L	0.005 0.02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.00	0.014	0.005	0.004	0.015	0.003	0.005
ジオスミン	μg/L	0.002	0.000	0.000	0.002	0.003	0.004	0.003
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.11	1.03	1.47	1.43	1.72	1.42
硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.08	1.01	1.43	1.39	1.71	1.40
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.033	0.020	0.036	0.043	0.015	0.022
フッ素イオン	mg/L	0.08	0.09	0.11	0.12	0.12		0.08
塩化物イオン	mg/L	3.0	13.0	11.6	13.1	14.1	5.0	7.0
リン酸イオン	mg/L	0.05	0.17	0.13	0.16	0.16	0.22	0.20
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
硫酸イオン	mg/L	5	23	22	31	29	20	19
塩素酸	mg/L	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜塩素酸	mg/L	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジクロロメタン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MTBE	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
(シストランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
クロロホルム	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
四塩化炭素	mg/L	0.0020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ベンゼン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ブromジクロロメタン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,4-ジオキサン	mg/L	0.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
トルエン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
テトラクロロエチレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジブromクロロメタン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
キシレン	mg/L	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ブromホルム	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
総トリハロメタン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホウ素	mg/L	0.02	0.04	0.05	0.05	0.05	0.03	0.03
アルミニウム	mg/L	0.02	0.13	0.11	0.08	0.08	1.65	0.54
クロム	mg/L	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
マンガン	mg/L	0.01	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03
ニッケル	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
銅	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜鉛	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
モリブデン	mg/L	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
カドミウム	mg/L	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
アンチモン	mg/L	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
鉛	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ウラン	mg/L	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
鉄	mg/L	0.06	0.20	0.13	0.16	0.15	0.96	0.40
ヒ素	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
セレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ナトリウム及びその化合物	mg/L	3	9	9	11	12	5	6
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	10	48	52	74	75	59	58

平成28年			平成29年			年間		
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
10/25 10:00 晴	11/25 9:50 晴	12/15 9:45 晴	1/26 9:45 晴	2/23 9:40 曇	3/16 10:00 晴			
15.2 15.3	7.3	6.8	5.5 4.2	6.8 6.4	8.2	31.8 25.5	5.5 4.2	17.8 14.6
7.6 252 4.3 6 51.1 藻臭 — 4.1 0.00	7.6 262 4.3 7 51.0 藻臭 — 5.0 0.15	7.6 221 9.0 5 48.6 藻臭 — 8.0 0.17	7.4 242 2.2 6 42.7 藻臭 — 4.0 0.21	7.5 240 2.6 7 42.1 藻臭 — 5.8 0.20	7.6 235 4.2 8 42.2 藻臭 — 4.9 0.21	7.7 262 54 14 56.6 14.6 0.21	7.2 176 2.2 5 36.0 4.0 0.00	7.5 220 12 9 47.6 7.1 0.12
不検出	不検出 不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
0.000 0.00	0.000	0.000	0.000 0.00	0.000 0.00	0.000 0.00	0.000 0.00	0.000 0.00	0.000 0.00
0.000 0.003	0.000 0.003	0.003 0.004	0.002 0.003	0.004 0.002	0.003 0.003	0.015 0.004	0.000 0.000	0.005 0.002
2.92 2.89 0.025 0.11 17.0 0.10 0.05 36 0.00 0.00	2.30 2.26 0.040 0.12 20.0 0.15 0.05 36 0.00 0.00	1.76 1.72 0.044 0.08 15.2 0.17 0.05 29 0.00 0.00	2.00 1.94 0.065 0.10 20.6 0.19 0.05 35 0.00 0.00	1.77 1.71 0.060 0.11 20.0 0.14 0.00 34 0.00 0.00	1.63 1.57 0.060 0.12 17.9 0.12 0.00 35 0.00 0.00	2.92 2.89 0.065 0.12 20.6 0.22 0.05 36 0.00 0.00	1.03 1.01 0.015 0.08 5.0 0.10 0.00 19 0.00 0.00	1.71 1.68 0.039 0.10 14.5 0.16 0.00 29 0.00 0.00
0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
0.07 0.13 0.00 0.04 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.16 0.000 0.000 8 47	0.07 0.14 0.00 0.06 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.21 0.000 0.000 14 76	0.05 0.32 0.00 0.04 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.26 0.000 0.000 11 66	0.07 0.10 0.00 0.06 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.20 0.000 0.000 14 68	0.07 0.09 0.00 0.06 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.17 0.000 0.000 13 65	0.06 0.09 0.00 0.06 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.16 0.000 0.000 13 64	0.07 1.65 0.00 0.06 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.96 0.000 0.000 14 76	0.03 0.08 0.00 0.03 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.13 0.000 0.000 5 47	0.05 0.29 0.00 0.04 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.26 0.000 0.000 10 63

## (1) 荒川水系

## 上江橋 (荒川)

試験項目	単位	水質 基準値 等	定量 下限値	平成28年					
				4月	5月	6月	7月	8月	9月
採水日				4/21	5/19	6/16	7/14	8/9	9/1
採水時刻				9:30	9:20	9:20	9:30	9:15	9:40
天候				曇	晴	曇	晴	晴	晴
気温	℃			18.8	23.9	23.8	32.7		30.5
水温	℃			15.6	18.5	21.1	27.6	27.6	22.0
pH値		5.8~8.6		7.5	7.4	7.5	7.7	7.7	7.6
電気伝導率	μS/cm		1.0	199	180	233	265	243	165
濁度	度	2	0.1	3.5	4.7	5.8	7.6	6.4	190
色度	度	5	1	9	8	11	11	8	22
アルカリ度	mg/L		0.2	39.0	38.5	50.7	60.1	49.8	60.5
臭気				藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭・土臭
臭気 (塩素添加)				—	—	—	—	—	—
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L		0.3	5.0	5.3	7.4	6.0	5.1	25.8
アンモニア態窒素	mg/L		0.05	0.00	0.09	0.15	0.00	0.00	0.07
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.01	0.00	0.012	0.005	0.006	0.006	0.003	0.000
ジェオスミン	μg/L	0.01	0.002	0.003	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.05	1.33	1.15	1.68	1.30	1.82	1.36
硝酸態窒素	mg/L		0.05	1.30	1.12	1.65	1.27	1.81	1.35
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	0.004	0.031	0.030	0.032	0.026	0.014	0.008
フッ素イオン	mg/L	0.8	0.08	0.11	0.10	0.12	0.14		0.00
塩化物イオン	mg/L	200	3.0	15.4	12.2	14.1	17.2	14.4	3.2
リン酸イオン	mg/L		0.05	0.12	0.15	0.20	0.15	0.18	0.09
臭化物イオン	mg/L		0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
硫酸イオン	mg/L		5	28	23	30	35	33	16
塩素酸	mg/L	0.6	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜塩素酸	mg/L	0.6	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジクロロメタン	mg/L	0.02	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000
MTBE	mg/L	0.02	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
クロロホルム	mg/L	0.06	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
四塩化炭素	mg/L	0.002	0.0020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	0.0020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ベンゼン	mg/L	0.01	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
トリクロロエチレン	mg/L	0.01	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	0.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
トルエン	mg/L	0.4	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.05	0.0020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		0.0020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
キシレン	mg/L	0.4	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ブロモホルム	mg/L	0.09	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
総トリハロメタン	mg/L	0.1	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホルムアルデヒド生成能	mg/L	0.08	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホウ素	mg/L	1	0.02	0.05	0.04	0.05	0.06	0.06	0.02
アルミニウム	mg/L	0.2	0.02	0.09	0.08	0.09	0.07	0.08	3.31
クロム	mg/L	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
マンガン	mg/L	0.05	0.01	0.04	0.05	0.04	0.06	0.04	0.04
ニッケル	mg/L	0.02	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
銅	mg/L	1	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜鉛	mg/L	1	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
モリブデン	mg/L	0.07	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
カドミウム	mg/L	0.003	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
アンチモン	mg/L	0.02	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
鉛	mg/L	0.01	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ウラン	mg/L	0.002	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
鉄	mg/L	0.3	0.06	0.16	0.15	0.14	0.13	0.10	2.04
ヒ素	mg/L	0.01	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
セレン	mg/L	0.01	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	3	11	9	11	13	12	0
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	10	56	52	75	81	75	36

平成28年			平成29年			年間		
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
10/13 9:20 曇 15.9 17.9	11/1 9:25 曇 12.1 14.0	12/1 9:20 雨 9.0	1/5 9:20 晴 6.8	2/2 9:10 晴 4.2	3/2 9:10 曇 8.6	32.7 27.6	12.1 4.2	22.5 16.1
7.8 243 3.4 6 62.3 藻臭 —	7.5 252 4.0 8 50.8 藻臭 —	7.4 247 3.1 7 49.5 藻臭 —	7.6 231 2.8 8 46.2 藻臭 —	7.5 244 3.0 8 39.8 藻臭 —	7.5 227 3.9 8 43.0 藻臭 —	7.8 265 190 22 62.3	7.4 165 2.8 6 38.5	7.6 227 20 10 49.2
3.7 0.00 0.000 0.002	4.9 0.05 0.002 0.002	5.0 0.09 0.002 0.003	4.2 0.15 0.003 0.003	4.6 0.18 0.000 0.002	5.4 0.17 0.004 0.002	25.8 0.18 0.012 0.003	3.7 0.00 0.000 0.000	6.9 0.08 0.004 0.000
2.50 2.48 0.024 0.10 13.1 0.10 0.05 31 0.00 0.00	2.28 2.26 0.023 0.00 16.2 0.06 0.00 35 0.00 0.00	2.10 2.06 0.040 0.11 18.3 0.11 0.05 35 0.00 0.00	2.08 2.03 0.053 0.09 16.7 0.11 0.05 32 0.00 0.00	1.77 1.72 0.050 0.09 20.0 0.12 0.00 33 0.00 0.00	1.79 1.73 0.057 0.11 19.2 0.16 0.00 32 0.00 0.00	2.50 2.48 0.057 0.14 20.0 0.20 0.05 35 0.00 0.00	1.15 1.12 0.008 0.00 3.2 0.06 0.00 16 0.00 0.00	1.76 1.73 0.032 0.09 15.0 0.13 0.00 30 0.00 0.00
0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.002 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
0.05 0.06 0.00 0.05 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.21 0.000 0.000 6 47	0.06 0.09 0.00 0.05 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.17 0.000 0.000 13 77	0.06 0.10 0.00 0.05 0.002 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.20 0.000 0.000 13 76	0.07 0.09 0.00 0.07 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.25 0.000 0.000 12 71	0.07 0.11 0.00 0.06 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.21 0.000 0.000 14 64	0.07 0.09 0.00 0.07 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.20 0.000 0.000 13 63	0.07 3.31 0.00 0.07 0.002 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 2.04 0.000 0.000 14 81	0.02 0.06 0.00 0.04 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.10 0.000 0.000 0 36	0.06 0.36 0.00 0.05 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.33 0.000 0.000 11 64

## (1) 荒川水系

## 入間大橋 (入間川)

試験項目	単位	定量 下限値	平成28年					
			4月	5月	6月	7月	8月	9月
採水日			4/28	5/31	6/30	7/28	8/25	9/20
採水時刻			9:45	10:10	9:45	10:00	9:40	10:10
天候			雨	晴	曇	晴	晴	雨
気温	℃		13.6	26.3	24.5	30.5		20.8
水温	℃		17.4	22.0	22.7	25.2	26.0	20.7
pH値			7.4	7.2	7.6	7.5	7.6	7.4
電気伝導率	μ S/cm	1.0	305	310	254	259	203	175
濁度	度	0.1	8.4	17	8.3	7.3	18	21
色度	度	1	20	19	13	12	9	17
アルカリ度	mg/L	0.2	71.0	64.5	64.1	67.5	55.3	49.8
臭気			下水臭	藻臭	藻臭	土臭	藻臭	藻臭
臭気 (塩素添加)			—	—	—	—	—	—
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	0.3	9.0	12.0	9.3	6.5	7.4	13.7
アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.54	0.18	0.17	0.20	0.08	0.12
バックテ	フェノール類	mg/L	0.2	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
スト	MBAS	mg/L	0.1	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
発色法	シアン	mg/L	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	MBAS	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.00	0.006	0.003	0.000	0.003	0.000	0.002
ジオスミン	μ g/L	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003	0.002	0.004
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.05	3.00	2.76	2.02	2.07	2.57	1.69
硝酸態窒素	mg/L	0.05	2.83	2.64	1.94	2.00	2.55	1.65
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.169	0.121	0.083	0.071	0.016	0.040
フッ素イオン	mg/L	0.08	0.10	0.15	0.14	0.12		0.00
塩化物イオン	mg/L	3.0	24.3	33.3	17.3	16.5	7.7	7.0
リン酸イオン	mg/L	0.05	0.27	0.44	0.25	0.35	0.24	0.25
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.08	0.10	0.06	0.05	0.00	0.00
硫酸イオン	mg/L	5	28	29	24	26	21	17
塩素酸	mg/L	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜塩素酸	mg/L	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジクロロメタン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MTBE	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
クロロホルム	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
四塩化炭素	mg/L	0.0020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ベンゼン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ブromジクロロメタン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,4-ジオキサン	mg/L	0.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
トルエン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
テトラクロロエチレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
キシレン	mg/L	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ブロモホルム	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
総トリハロメタン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホウ素	mg/L	0.02	0.04	0.06	0.04	0.04	0.02	0.00
アルミニウム	mg/L	0.02	0.07	0.13	0.09	0.08	0.47	0.47
クロム	mg/L	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
マンガン	mg/L	0.01	0.17	0.13	0.07	0.06	0.04	0.03
ニッケル	mg/L	0.002	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000
銅	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜鉛	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
モリブデン	mg/L	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
カドミウム	mg/L	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
アンチモン	mg/L	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
鉛	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ウラン	mg/L	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
鉄	mg/L	0.06	0.56	0.33	0.26	0.24	0.23	0.44
ヒ素	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
セレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ナトリウム及びその化合物	mg/L	3	21	20	13	14	7	5
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	10	97	76	76	86	71	57





## (1) 荒川水系

## 上江橋 (入間川)

試験項目	単位	定量 下限値	平成28年					
			4月	5月	6月	7月	8月	9月
採水日			4/21	5/19	6/16	7/14	8/9	9/1
採水時刻			9:45	9:30	9:30	9:40	9:00	9:50
天候			曇	晴	曇	晴	晴	晴
気温	℃		19.4	24.5	23.8	31.8		32.2
水温	℃		18.1	20.1	21.0	29.0	30.3	23.0
pH値			7.6	7.5	7.4	7.9	8.0	7.4
電気伝導率	μ S/cm	1.0	198	309	223	300	299	177
濁度	度	0.1	9.3	12	8.6	8.0	11	18
色度	度	1	15	17	12	16	26	24
アルカリ度	mg/L	0.2	70.0	64.0	57.4	73.1	74.0	49.0
臭気			藻臭・下水臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
臭気 (塩素添加)			—	—	—	—	—	—
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	0.3	9.0	10.5	7.0	8.9	10.3	5.6
アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.48	0.21	0.18	0.00	0.00	0.07
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.00	0.007	0.004	0.000	0.003	0.005	0.000
ジェオスミン	μ g/L	0.002	0.004	0.003	0.000	0.002	0.003	0.000
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.05	2.96	2.94	1.96	1.62	1.21	2.16
硝酸態窒素	mg/L	0.05	2.83	2.81	1.91	1.57	1.18	2.14
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.129	0.130	0.045	0.048	0.031	0.015
フッ素イオン	mg/L	0.08	0.09	0.11	0.12	0.15		0.00
塩化物イオン	mg/L	3.0	21.0	28.7	12.6	24.8	24.0	6.1
リン酸イオン	mg/L	0.05	0.81	0.14	0.26	0.16	0.18	0.19
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.07	0.09	0.00	0.08	0.08	0.00
硫酸イオン	mg/L	5	28	28	22	27	26	18
塩素酸	mg/L	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜塩素酸	mg/L	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジクロロメタン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MTBE	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
クロロホルム	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
四塩化炭素	mg/L	0.0020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ベンゼン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,4-ジオキサン	mg/L	0.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
トルエン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
テトラクロロエチレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
キシレン	mg/L	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ブロモホルム	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
総トリハロメタン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホルムアルデヒド生成能	mg/L	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホウ素	mg/L	0.02	0.04	0.05	0.03	0.05	0.05	0.00
アルミニウム	mg/L	0.02	0.02	0.05	0.14	0.03	0.04	0.38
クロム	mg/L	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
マンガン	mg/L	0.01	0.10	0.12	0.06	0.03	0.03	0.03
ニッケル	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000
銅	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜鉛	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
モリブデン	mg/L	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
カドミウム	mg/L	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
アンチモン	mg/L	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
鉛	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ウラン	mg/L	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
鉄	mg/L	0.06	0.23	0.17	0.22	0.10	0.08	0.25
ヒ素	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
セレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ナトリウム及びその化合物	mg/L	3	16	19	10	18	18	5
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	10	84	80	70	83	87	60

平成28年			平成29年			年間		
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
10/13 9:35 曇	11/1 9:30 曇	12/1 9:15 雨	1/5 9:05 晴	2/2 9:00 晴	3/2 9:00 曇			
15.9 18.8	12.0 14.7	9.5	7.7	5.8	9.5	32.2 30.3	12.0 5.8	22.8 17.3
7.6 274 3.2 8 68.5 藻臭	7.5 300 3.9 10 68.0 藻臭・下水臭	7.5 268 2.8 10 63.8 藻臭	7.6 306 3.9 14 68.0 藻臭・下水臭	7.6 338 6.8 19 68.9 藻臭	7.6 343 16 32 68.0 藻臭	8.0 343 18 32 74.0	7.4 177 2.8 8 49.0	7.6 278 8.6 17 66.1
4.2 0.21	5.4 0.20	5.3 0.28	8.0 0.95	8.1 0.87	14.2 0.25	14.2 0.95	4.2 0.00	8.0 0.31
0.000 0.002	0.002 0.002	0.000 0.003	0.003 0.006	0.003 0.004	0.003 0.007	0.007 0.007	0.000 0.000	0.002 0.003
4.10 4.02 0.077 0.00 15.9 0.21 0.07 28 0.00 0.00	3.62 3.56 0.065 0.00 19.3 0.41 0.00 29 0.00 0.00	3.10 3.03 0.071 0.00 17.8 0.27 0.06 28 0.00 0.00	4.03 3.90 0.134 0.00 22.9 0.09 0.08 30 0.00 0.00	4.24 4.11 0.125 0.00 29.6 0.34 0.06 31 0.00 0.00	4.39 4.27 0.122 0.08 34.8 0.19 0.10 32 0.00 0.00	4.39 4.27 0.134 0.15 34.8 0.81 0.10 32 0.00 0.00	1.21 1.18 0.015 0.00 6.1 0.09 0.00 18 0.00 0.00	3.03 2.94 0.083 0.00 21.5 0.27 0.06 27 0.00 0.00
0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
0.04 0.03 0.00 0.05 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.22 0.000 0.000 8 54	0.04 0.03 0.00 0.08 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.38 0.000 0.000 16 90	0.04 0.04 0.00 0.08 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.36 0.000 0.000 14 88	0.05 0.02 0.00 0.14 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.62 0.000 0.000 18 91	0.06 0.04 0.00 0.17 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.69 0.000 0.000 21 87	0.07 0.02 0.00 0.19 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.63 0.000 0.000 25 88	0.07 0.38 0.00 0.19 0.002 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.69 0.000 0.000 25 91	0.00 0.02 0.00 0.03 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.08 0.000 0.000 5 54	0.04 0.07 0.00 0.09 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.33 0.000 0.000 16 80





## (1) 荒川水系

## 徒歩橋 (市野川)

試験項目	単位	定量 下限値	平成28年								
			4月			5月			6月		
採水日			4/26	5/24	5/31	6/9	6/16	6/28	7/7	7/14	7/26
採水時刻			9:55	9:30	9:40	9:40	9:30	9:40	9:40	9:40	9:35
天候			晴	晴	晴	雨	曇	雨	曇	曇	曇
気温	℃		23.2	27.5	25.4	20.0	23.7	18.2	36.5	29.7	24.5
水温	℃		24.0	27.3	25.4	23.6	23.2	25.0	30.8	30.1	26.4
pH値			7.2	9.2	7.6	8.1	7.2	7.2	7.3	7.6	7.0
溶存酸素	mg/L	0.1	6.5	15.2	9.1	9.9	5.3	5.7	8.7	7.7	7.4
電気伝導率	μS/cm	1	351	439	470	486	342	349	419	433	410
濁度	度	0.1									
色度	度	1									
アルカリ度	mg/L	0.2									
臭気											
臭気 (塩素添加)											
有機物(TOC)	mg/L	0.2									
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002	0.068	0.003	0.003	0.005	0.003	0.003	0.007	0.006	0.017
ジェオスミン	μg/L	0.002	0.010	0.013	0.002	0.004	0.008	0.006	0.009	0.010	0.012

## 鳥羽井沼排水路

試験項目	単位	定量 下限値	平成28年								
			4月			5月			6月		
採水日			4/26	5/24	5/31	6/9	6/16	6/28	7/7	7/14	7/26
採水時刻			10:25	10:10	10:00	9:55	9:55	10:05	10:10	10:00	9:55
天候			晴	晴	晴	雨	雨	雨	曇	曇	曇
気温	℃		23.1	28.9	21.9	21.6	22.8	18.5	34.1	33.1	24.3
水温	℃		20.6	24.3	22.7	23.0	22.3	24.0	28.3	28.3	25.4
pH値			7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2
溶存酸素	mg/L	0.1	6.7	5.3	5.1	5.6	6.5	6.8	6.6	5.4	6.2
電気伝導率	μS/cm	1	250	413	442	490	274	250	267	265	241
濁度	度	0.1									
色度	度	1									
アルカリ度	mg/L	0.2									
臭気											
臭気 (塩素添加)											
有機物(TOC)	mg/L	0.2									
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002	0.210	0.007	0.007	0.019	0.016	0.014	0.005	0.024	0.008
ジェオスミン	μg/L	0.002	0.000	0.005	0.003	0.006	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003

## 大塚橋 (市野川)

試験項目	単位	定量 下限値	平成28年								
			4月			5月			6月		
採水日			4/26	5/24	5/31	6/9	6/16	6/28	7/7	7/14	7/26
採水時刻			10:15	10:00	10:05	10:05	10:00	10:10	10:15	10:10	10:00
天候			晴	晴	晴	雨	雨	雨	曇	曇	曇
気温	℃		23.1	28.9	21.9	21.6	22.8	18.5	34.1	33.1	24.3
水温	℃		20.9	24.2	22.6	23.9	22.8	24.8	28.3	29.6	26.2
pH値			7.1	7.2	7.4	7.0	7.2	7.3	7.2	7.4	7.3
溶存酸素	mg/L	0.1	6.3	6.4	5.0	6.2	6.4	6.4	6.1	4.6	5.7
電気伝導率	μS/cm	1	307	368	361	400	310	327	381	379	386
濁度	度	0.1									
色度	度	1									
アルカリ度	mg/L	0.2									
臭気											
臭気 (塩素添加)											
有機物(TOC)	mg/L	0.2									
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002	0.022	0.003	0.000	0.003	0.002	0.003	0.006	0.006	0.014
ジェオスミン	μg/L	0.002	0.007	0.007	0.003	0.004	0.005	0.005	0.008	0.007	0.011

平成28年										平成29年			年間		
8月			9月			10月		11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
8/4 9:40 晴 33.7 31.2	8/8 9:50 雨 31.1 29.8	8/23 10:00 曇 30.6 25.2	9/1 9:40 晴 32.0 26.1	9/8 9:40 曇 28.1 26.5	9/27 9:30 曇 28.1 24.3	10/20 9:35 快晴 27.5 21.3	10/25 9:50 晴 17.8 16.5	11/17 9:45 快晴 14.2 13.6	12/1 9:40 雨 7.8 9.8	1/5 9:50 晴 8.5 7.3	2/2 9:55 快晴 7.5 10.7	3/2 9:35 曇 8.3 11.3	36.5 31.2	7.5 7.3	22.9 22.2
7.5 7.2 366	8.6 11.7 383	7.0 6.1 182	6.9 6.5 271	7.1 5.3 308	7.1 7.0 351	7.3 8.1 447	7.3 9.0 417	6.8 8.9 425	7.3 9.9 415	7.3 10.2 436	7.4 7.8 538	7.7 8.3 550	9.2 15.2 550	6.8 5.3 182	7.4 8.2 399
0.019 0.009	0.120 0.000	0.012 0.009	0.004 0.006	0.009 0.009	0.004 0.004	0.004 0.005	0.003 0.007	0.003 0.007	0.004 0.006	0.004 0.005	0.003 0.008	0.004 0.011	0.120 0.013	0.003 0.000	0.014 0.007

平成28年										平成29年			年間		
8月			9月			10月		11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
8/4 10:00 晴 31.9 30.0	8/8 10:05 晴 37.4 28.9	8/23 10:25 曇 31.0 25.2	9/1 10:00 晴 32.4 25.6	9/8 10:00 雨 26.7 27.6	9/27 9:50 曇 26.8 19.3	10/20 9:55 快晴 29.7 20.2	10/25 10:10 曇 15.9 16.2	11/17 10:10 快晴 14.2 13.0	12/1 10:05 雨 8.4 8.7	1/5 10:10 晴 9.5 6.2	2/2 10:15 快晴 10.9 9.9	3/2 9:55 曇 9.0 9.7	37.4 30.0	8.4 6.2	23.3 20.9
7.3 5.8 302	7.3 5.8 330	6.8 4.4 129	6.7 4.7 248	7.1 5.8 220	7.0 5.5 264	7.3 7.1 251	7.4 7.7 244	6.8 8.8 269	7.3 10.4 277	7.5 12.6 271	8.2 9.4 274	8.1 8.1 276	8.2 12.6 490	6.7 4.4 129	7.2 6.8 284
0.013 0.007	0.014 0.006	0.007 0.010	0.004 0.005	0.010 0.003	0.004 0.004	0.009 0.005	0.013 0.006	0.023 0.008	0.012 0.009	0.000 0.009	0.000 0.003	0.003 0.007	0.210 0.010	0.000 0.000	0.019 0.007

平成28年										平成29年			年間		
8月			9月			10月		11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
8/4 10:10 晴 31.9 31.0	8/8 10:15 晴 37.4 30.1	8/23 10:37 曇 31.0 25.3	9/1 10:10 晴 32.4 25.6	9/8 10:05 雨 26.7 26.8	9/27 9:55 曇 26.8 24.5	10/20 10:00 快晴 29.7 21.0	10/25 10:15 曇 15.9 16.9	11/17 10:20 快晴 14.2 13.5	12/1 10:10 雨 8.4 9.2	1/5 10:15 晴 9.5 6.8	2/2 10:25 快晴 10.9 11.2	3/2 10:00 曇 9.0 11.0	37.4 31.0	8.4 6.8	23.3 21.6
7.3 5.1 380	7.4 5.4 350	6.8 5.8 176	6.8 6.8 262	7.3 6.3 302	7.2 6.9 329	7.3 7.1 423	7.3 8.4 407	7.1 8.5 398	7.4 10.5 396	7.5 10.3 437	7.6 8.2 498	7.7 8.2 534	7.7 10.5 534	6.8 4.6 176	7.3 6.8 369
0.015 0.007	0.021 0.005	0.010 0.010	0.004 0.007	0.009 0.012	0.003 0.006	0.004 0.005	0.003 0.006	0.004 0.007	0.004 0.007	0.003 0.005	0.002 0.006	0.004 0.009	0.022 0.012	0.000 0.003	0.007 0.007

## (1) 荒川水系

## 川越資源化センター調整池

試験項目	単位	定量 下限値	平成28年					
			4月	5月	6月	7月	8月	9月
採水日				5/31	6/9	7/7	8/4	9/8
採水時刻				10:50	10:45	11:00	11:00	10:40
天候				晴	曇	晴	晴	曇
気温	℃			26.2	21.2	35.6	39.0	26.2
水温	℃			25.0	22.7	29.8	32.5	27.0
pH値				7.7	7.3	7.4	7.8	7.4
溶存酸素	mg/L	0.1		6.6	7.0	8.5	8.3	7.5
電気伝導率	μS/cm	1		291	285	277	273	257
濁度	度	0.1						
色度	度	1						
アルカリ度	mg/L	0.2						
臭気								
臭気 (塩素添加)								
有機物(TOC)	mg/L	0.2						
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジエオスミン	μg/L	0.002		0.003	0.006	0.008	0.006	0.004

## とげ橋 (小畔川)

試験項目	単位	定量 下限値	平成28年					
			4月	5月	6月	7月	8月	9月
採水日				5/31	6/9	7/7	8/4	9/8
採水時刻				10:35	11:00	10:40	10:40	10:35
天候				晴	曇	晴	晴	雨
気温	℃			23.7	21.5	34.8	36.2	25.6
水温	℃			23.6	22.1	29.2	30.5	25.4
pH値				8.0	7.5	7.2	7.8	7.3
溶存酸素	mg/L	0.1		8.8	8.7	9.2	8.8	7.8
電気伝導率	μS/cm	1		338	350	346	338	214
濁度	度	0.1						
色度	度	1						
アルカリ度	mg/L	0.2						
臭気								
臭気 (塩素添加)								
有機物(TOC)	mg/L	0.2						
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002		0.002	0.003	0.003	0.004	0.011
ジエオスミン	μg/L	0.002		0.002	0.004	0.004	0.004	0.005



平成28年			平成29年			年間		
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
10/20 10:40 快晴 32.5 21.9						39.0 32.5	21.2 21.9	30.1 26.5
7.5 10.0 265						7.8 10.0 291	7.3 6.6 257	7.5 8.0 275
0.000 0.009						0.000 0.009	0.000 0.003	0.000 0.000

平成28年			平成29年			年間		
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
10/20 10:30 快晴 26.7 21.3						36.2 30.5	21.5 21.3	28.1 25.4
7.4 8.4 398						8.0 9.2 398	7.2 7.8 214	7.5 8.6 331
0.002 0.003						0.011 0.005	0.002 0.002	0.004 0.004

## (2) 利根川水系

## 刀水橋 (利根川)

試験項目	単位	定量 下限値	平成28年					
			4月	5月	6月	7月	8月	9月
採水日			4/26	5/24	6/28	7/26	8/23	9/27
採水時刻			10:00	10:00	10:05	10:20	9:50	10:05
天候			快晴	晴	雨	曇	晴	曇
気温	℃		20.8	26.1	19.2	23.9	29.2	27.4
水温	℃		16.2	19.8	21.6	24.3	23.9	21.2
pH値			7.2	6.9	7.2	7.4	7.2	7.2
溶存酸素	mg/L	0.1	11.5	10.2	8.1	8.1	8.6	9.3
電気伝導率	μS/cm	1	160	119	217	265	180	182
濁度	度	0.1	4.0	4.0	6.4	2.6	180	5.0
色度	度	1	5	4	12	6	12	7
アルカリ度	mg/L	0.2	19.7	16.7	31.8	43.5	39.6	39.0
臭気			藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	土臭	藻臭
臭気 (塩素添加)			—	—	—	—	—	—
有機物(TOC)	mg/L	0.2	0.9	0.8	1.6	1.5	2.5	1.1
シアン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
フェノール類	mg/L	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MBA S	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000
ジオスミン	μg/L	0.002	0.002	0.000	0.003	0.003	0.003	0.000
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.06	0.76	1.90	2.04	2.04	2.32
硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.04	0.75	1.87	2.02	2.02	2.31
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.020	0.011	0.029	0.024	0.015	0.014
フッ素イオン	mg/L	0.08	0.10	0.08	0.11	0.10	0.12	0.09
塩化物イオン	mg/L	3.0	12.0	8.5	15.5	19.8	9.1	9.3
リン酸イオン	mg/L	0.05	0.12	0.06	0.22	0.26	0.19	0.10
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00
硫酸イオン	mg/L	5	25	18	36	40	25	26
塩素酸	mg/L	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜塩素酸	mg/L	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MTBE	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
クロホルム	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
四塩化炭素	mg/L	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ベンゼン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
トリクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
プロモジクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
トルエン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
キシレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
プロモホルム	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
総トリハロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホルムアルデヒド生成能	mg/L	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホウ素	mg/L	0.02	0.05	0.03	0.06	0.08	0.05	0.04
アルミニウム	mg/L	0.02	0.11	0.10	0.19	0.08	0.55	0.23
クロム	mg/L	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
マンガン	mg/L	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02
ニッケル	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
銅	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜鉛	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
モリブデン	mg/L	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
カドミウム	mg/L	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
アンチモン	mg/L	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
鉛	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ウラン	mg/L	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
鉄	mg/L	0.06	0.07	0.08	0.12	0.09	0.37	0.14
ヒ素	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
セレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.05	0.00	0.04	0.00
ナトリウム及びその化合物	mg/L	2.5	9.5	6.8	12.2	17.3	9.1	8.5
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	5.0	43.6	33.5	66.2	90.0	69.1	61.5



## (2) 利根川水系

## 利根大堰 (利根川)

試験項目	単位	定量 下限値	平成28年					
			4月	5月	6月	7月	8月	9月
採水日			4/26	5/24	6/28	7/26	8/23	9/27
採水時刻			9:20	9:20	9:40	9:40	9:20	9:20
天候			快晴	晴	雨	曇	曇	曇
気温	℃		24.3	27.2	18.8	25.9	29.8	27.4
水温	℃		16.7	19.5	22.6	25.6	24.4	22.1
pH値			7.1	7.0	7.3	7.4	7.0	7.1
溶存酸素	mg/L	0.1	10.0	8.4	7.9	8.3	7.3	8.6
電気伝導率	μ S/cm	1	170	153	215	267	207	199
濁度	度	0.1	4.2	5.1	6.3	3.9	130	6.0
色度	度	1	5	6	12	8	13	6
アルカリ度	mg/L	0.2	23.3	18.4	33.5	47.0	39.4	34.0
臭気			藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	土臭	藻臭
臭気 (塩素添加)			—	—	—	—	—	—
有機物(TOC)	mg/L	0.2	1.0	0.9	1.3	1.4	3.5	1.2
シアン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
フェノール類	mg/L	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MBA S	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000
ジェオスミン	μ g/L	0.002	0.002	0.000	0.002	0.003	0.005	0.000
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.06	0.82	1.73	1.91	2.40	2.57
硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.04	0.81	1.71	1.89	2.38	2.55
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.020	0.011	0.016	0.019	0.017	0.016
フッ素イオン	mg/L	0.08	0.10	0.10	0.09	0.11	0.11	0.09
塩化物イオン	mg/L	3.0	12.3	12.5	14.5	19.9	6.9	10.0
リン酸イオン	mg/L	0.05	0.11	0.07	0.18	0.26	0.58	0.13
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00
硫酸イオン	mg/L	5	23	23	34	39	20	27
塩素酸	mg/L	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜塩素酸	mg/L	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MTBE	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
クロホルム	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
四塩化炭素	mg/L	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ベンゼン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
トリクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
プロモジクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
トルエン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
キシレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
プロモホルム	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
総トリハロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホルムアルデヒド生成能	mg/L	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホウ素	mg/L	0.02	0.05	0.04	0.06	0.08	0.03	0.04
アルミニウム	mg/L	0.02	0.12	0.12	0.13	0.08	0.96	0.19
クロム	mg/L	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
マンガン	mg/L	0.01	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03
ニッケル	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
銅	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜鉛	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
モリブデン	mg/L	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
カドミウム	mg/L	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
アンチモン	mg/L	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
鉛	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ウラン	mg/L	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
鉄	mg/L	0.06	0.08	0.12	0.11	0.11	0.69	0.14
ヒ素	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
セレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.02	0.00	0.03	0.00	0.07	0.02
ナトリウム及びその化合物	mg/L	2.5	9.9	7.7	12.3	16.7	6.5	9.5
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	5.0	46.2	44.5	68.0	94.1	60.3	70.2

平成28年			平成29年			年間		
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
10/25 9:20 晴 16.1 14.5	11/21 9:40 曇 13.8 12.6	12/19 9:20 晴 10.1 7.3	1/24 9:15 晴 2.2 10.4	2/21 9:30 晴 7.5 6.7	3/21 9:30 雨 14.6 10.9	29.8 25.6	2.2 6.7	18.1 16.1
7.3 9.0 267 3.9 6 38.4 藻臭 —	7.4 10.7 242 3.6 7 36.5 藻臭 —	7.5 9.5 259 2.4 3 34.8 藻臭 —	7.5 8.3 243 2.6 6 32.3 藻臭 —	7.7 8.8 203 5.2 6 29.2 藻臭 —	7.2 8.5 225 4.4 7 29.6 藻臭 —	7.7 10.7 267 130 13 47.0	7.0 7.3 153 2.4 3 18.4	7.3 8.8 221 15 7 33.0
— 1.2	— 1.0	— 0.9	— 1.1	— 1.1	— 1.3	3.5	0.9	1.3
0.000 0.000 0.00	0.000 0.000 0.00	0.000 0.000 0.00	0.000 0.000 0.03	0.000 0.000 0.00	0.000 0.000 0.02	0.000 0.000 0.03	0.000 0.000 0.00	0.000 0.000 0.00
0.000 0.002	0.000 0.002	0.000 0.003	0.000 0.002	0.000 0.002	0.000 0.003	0.003 0.005	0.000 0.000	0.000 0.002
2.64 2.61 0.026 0.13 19.6 0.13 0.06 40 0.00 0.00	2.36 2.32 0.039 0.13 18.8 0.16 0.06 37 0.00 0.00	2.20 2.16 0.038 0.14 20.5 0.17 0.06 38 0.00 0.00	1.85 1.80 0.052 0.14 20.4 0.20 0.06 36 0.00 0.00	1.62 1.55 0.067 0.11 16.9 0.19 0.00 28 0.00 0.00	1.64 1.59 0.051 0.00 18.9 0.16 0.00 32 0.00 0.00	2.64 2.61 0.067 0.14 20.5 0.58 0.06 40 0.00 0.00	0.82 0.81 0.011 0.00 6.9 0.07 0.00 20 0.00 0.00	1.90 1.87 0.031 0.10 15.9 0.20 0.00 31 0.00 0.00
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
0.08 0.13 0.00 0.03 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.0000 0.09 0.000 0.000 0.03 14.6 83.9	0.07 0.14 0.00 0.03 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.10 0.000 0.000 0.07 0.000 0.000 0.07 14.9 77.3	0.08 0.10 0.00 0.04 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.07 0.000 0.000 0.07 0.000 0.000 0.10 15.6 75.3	0.08 0.11 0.00 0.04 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.08 0.000 0.000 0.08 0.000 0.000 0.18 16.1 76.3	0.07 0.09 0.00 0.04 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.08 0.000 0.000 0.08 0.000 0.000 0.13 13.3 60.1	0.07 0.16 0.00 0.04 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.12 0.000 0.000 0.12 0.000 0.000 0.11 11.4 60.9	0.08 0.96 0.00 0.04 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.69 0.000 0.000 0.18 16.7 94.1	0.03 0.08 0.00 0.03 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.07 0.000 0.000 0.00 6.5 44.5	0.06 0.19 0.00 0.04 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.15 0.000 0.000 0.06 12.4 68.1

## (2) 利根川水系

## 行田浄水場 原水

試験項目	単位	定量 下限値	平成28年											
			4月		5月		6月		7月		8月		9月	
			4/5	4/19	5/19	5/31	6/16	6/21	7/14	7/19	8/8	8/16	9/1	9/20
採水日			4/5	4/19	5/19	5/31	6/16	6/21	7/14	7/19	8/8	8/16	9/1	9/20
採水時刻			9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00
天候			曇	快晴	晴	晴	雨	曇	曇	晴	曇	晴	晴	雨
気温	℃		8.8	16.5	21.2	20.6	20.9	22.7	27.4	28.5	29.3	28.3	26.1	19.2
水温	℃		14.2	14.3	18.0	17.1	20.8	25.4	25.5	27.0	27.6	24.2	22.0	20.5
pH値			7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	7.7	7.5	7.4
溶存酸素	mg/L	0.1	8.5	8.4	7.3	9.2	7.6	7.4	7.8	7.2	7.9	7.1	7.5	8.6
電気伝導率	μS/cm	1.0	190	154	167	155	219	265	272	219	221	212	184	156
濁度	度	0.1	6.0	5.7	6.8	8.1	7.0	7.3	4.9	9.2	12	4.9	60	52
色度	度	1	6	5	6	7	9	7	9	8	8	6	15	14
アルカリ度	mg/L	0.2	27.2	21.2	21.2	25.5	36.0	39.8	41.0	36.9	39.7	37.4	39.0	31.8
臭気			藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
臭気(塩素添加)			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L		5.3	4.4	5.0	5.2	6.2	6.0	5.1	6.3	6.3	5.2	10.8	18.2
有機物(TOC)	mg/L	0.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.7	1.3	1.6	1.3	1.2	1.1	1.8	2.4
シアン	mg/L	0.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
フェノール類	mg/L	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MBA S	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.00	0.002	0.000	0.000	0.000	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.004
ジェオスミン	μg/L	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.51	1.12	1.17	1.01	1.87	2.07	1.80	1.71	1.88	1.50	2.15	1.88
硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.48	1.10	1.16	1.01	1.84	2.05	1.79	1.70	1.87	1.49	2.14	1.87
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.031	0.018	0.016	0.000	0.029	0.022	0.015	0.011	0.010	0.012	0.010	0.015
フッ素イオン	mg/L	0.08	0.12	0.11	0.12	0.00	0.09	0.15	0.15	0.13	0.12	0.13	0.10	0.10
塩化物イオン	mg/L	3.0	15.7	12.3	14.8	12.1	16.6	20.5	22.8	15.9	14.1	14.9	7.9	7.4
リン酸イオン	mg/L	0.05	0.10	0.10	0.12	0.09	0.27	0.26	0.20	0.18	0.17	0.15	0.15	0.24
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
硫酸イオン	mg/L	5	31	25	27	23	34	41	40	33	34	33	24	20
塩素酸	mg/L	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜塩素酸	mg/L	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジクロロメタン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MTBE	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
クロロホルム	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
四塩化炭素	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ベンゼン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
プロモジクロロメタン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,4-ジオキサン	mg/L	0.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
トルエン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
テトラクロロエチレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
キシレン	mg/L	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ブロモホルム	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
総トリハロメタン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホルムアルデヒド生成能	mg/L	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホウ素	mg/L	0.02	0.06	0.05	0.06	0.05	0.07	0.08	0.08	0.06	0.06	0.06	0.04	0.03
アルミニウム	mg/L	0.02	0.26	0.18	0.20	0.14	0.14	0.10	0.10	0.19	0.11	0.10	0.58	0.60
クロム	mg/L	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
マンガン	mg/L	0.01	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.03	0.04
ニッケル	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
銅	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜鉛	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
モリブデン	mg/L	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
カドミウム	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
アンチモン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
鉛	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ウラン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
鉄	mg/L	0.06	0.15	0.12	0.15	0.12	0.12	0.08	0.09	0.12	0.08	0.07	0.44	0.39
ヒ素	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000
セレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.03	0.02	0.02	0.04	0.07	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
ナトリウム及びその化合物	mg/L	3	10	12	10	9	13	16	17	14	13	11	9	7
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	5.0	59.7	56.7	48.5	56.1	68.1	81.4	80.2	74.2	73.8	72.4	74.9	51.3



## (2) 利根川水系

## 福川水門 (福川)

試験項目	単位	定量 下限値	平成28年					
			4月	5月	6月	7月	8月	9月
採水日								
採水時刻								
天候								
気温	℃							
水温	℃							
pH値								
溶存酸素	mg/L	0.1						
電気伝導率	μ S/cm	1						
濁度	度	0.1						
色度	度	1						
アルカリ度	mg/L	0.2						
臭気								
臭気 (塩素添加)								
有機物(TOC)	mg/L	0.2						
M B A S	mg/L	0.02						
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.002						
ジオスミン	μ g/L	0.002						
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.05						
硝酸態窒素	mg/L	0.05						
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004						
フッ素イオン	mg/L	0.08						
塩化物イオン	mg/L	3.0						
リン酸イオン	mg/L	0.05						
臭化物イオン	mg/L	0.05						
硫酸イオン	mg/L	5						
塩素酸	mg/L	0.06						
亜塩素酸	mg/L	0.06						
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.001						
ジクロロメタン	mg/L	0.001						
MTBE	mg/L	0.002						
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001						
クロロホルム	mg/L	0.001						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.001						
四塩化炭素	mg/L	0.0002						
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004						
ベンゼン	mg/L	0.001						
トリクロロエチレン	mg/L	0.001						
ブromジクロロメタン	mg/L	0.001						
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005						
トルエン	mg/L	0.001						
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0005						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006						
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001						
ジブromクロロメタン	mg/L	0.001						
キンレン	mg/L	0.001						
ブromホルム	mg/L	0.001						
総トリハロメタン	mg/L	0.001						
ホルムアルデヒド生成能	mg/L	0.005						
ホウ素	mg/L	0.02						
アルミニウム	mg/L	0.02						
クロム	mg/L	0.01						
マンガン	mg/L	0.01						
ニッケル	mg/L	0.002						
銅	mg/L	0.02						
亜鉛	mg/L	0.02						
モリブデン	mg/L	0.014						
カドミウム	mg/L	0.0006						
アンチモン	mg/L	0.0004						
鉛	mg/L	0.002						
ウラン	mg/L	0.0004						
鉄	mg/L	0.06						
ヒ素	mg/L	0.002						
セレン	mg/L	0.002						
アンモニア態窒素	mg/L	0.02						
ナトリウム及びその化合物	mg/L	2.5						
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	5.0						



平成28年			平成29年			年間		
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
	11/21 10:00 曇	12/19 9:45 晴	1/24 9:40 晴	2/21 9:50 晴	3/21 9:45 雨			
	13.0 14.0	7.8 8.4	1.2 10.4	5.9 7.4	14.3 11.6	14.3 14.0	1.2 7.4	8.4 10.4
	7.0 7.3 383 4.0 10 81.0 藻臭 —	7.1 6.6 447 3.6 10 87.7 藻臭・下水臭 —	7.4 7.3 422 4.3 9 87.2 下水臭 —	7.6 8.7 460 8.2 13 95.0 藻臭 —	7.5 7.8 481 12 14 86.0 藻臭 —	7.6 8.7 481 12 14 95.0	7.0 6.6 383 3.6 9 81.0	7.3 7.5 439 6.4 11 87.4
	— 1.2	— 1.5	— 1.8	— 2.6	— 3.3	— 3.3	— 1.2	— 2.1
	0.03	0.05	0.06	0.06	0.07	0.07	0.03	0.05
	0.003 0.005	0.003 0.004	0.005 0.006	0.007 0.006	0.003 0.005	0.007 0.006	0.003 0.004	0.004 0.005
	4.60 4.53 0.075 0.08 29.2 0.14 0.07 44 0.00 0.00	4.71 4.61 0.101 0.09 38.9 0.19 0.00 51 0.00 0.00	4.30 4.18 0.118 0.09 32.1 0.33 0.08 47 0.00 0.00	3.85 3.69 0.160 0.09 39.9 0.34 0.08 51 0.00 0.00	2.98 2.84 0.144 0.00 52.0 0.40 0.08 53 0.00 0.00	4.71 4.61 0.160 0.09 52.0 0.40 0.08 53 0.00 0.00	2.98 2.84 0.075 0.00 29.2 0.14 0.00 44 0.00 0.00	4.09 3.97 0.120 0.07 38.4 0.28 0.06 49 0.00 0.00
	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
	0.05 0.03 0.00 0.48 0.003 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.07 0.02 0.00 0.47 0.007 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.07 0.03 0.00 0.39 0.004 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.08 0.03 0.00 0.45 0.008 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.10 0.08 0.00 0.40 0.008 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.10 0.08 0.00 0.48 0.008 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.05 0.02 0.00 0.39 0.003 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.07 0.04 0.00 0.44 0.006 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
	133.7	140.2	144.3	144.6	129.9	144.6	129.9	138.5

## (2) 利根川水系

## 浅間橋 (福川)

試験項目	単位	定量 下限値	平成28年					
			4月	5月	6月	7月	8月	9月
採水日								
採水時刻								
天候								
気温	℃							
水温	℃							
pH値								
溶存酸素	mg/L	0.1						
電気伝導率	μS/cm	1						
濁度	度	0.1						
色度	度	1						
アルカリ度	mg/L	0.2						
臭気								
臭気 (塩素添加)								
有機物(TOC)	mg/L	0.2						
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002						
ジェオスミン	μg/L	0.002						

## つつじ橋 (鶴生田川)

試験項目	単位	定量 下限値	平成28年					
			4月	5月	6月	7月	8月	9月
採水日								
採水時刻				5/31	6/9	7/19	8/8	9/20
天候				9:50 晴	11:05 曇	10:00 曇	10:10 曇	10:30 曇
気温	℃			24.8	23.5	30.3	32.3	21.6
水温	℃			23.9	24.5	27.6	30.4	22.9
pH値				8.7	8.5	7.4	7.6	7.1
溶存酸素	mg/L	0.1		11.0	9.2	9.1	8.1	7.1
電気伝導率	μS/cm	1		289	264	223	280	281
濁度	度	0.1						
色度	度	1						
アルカリ度	mg/L	0.2						
臭気								
臭気 (塩素添加)								
有機物(TOC)	mg/L	0.2						
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002		0.003	0.004	0.006	0.024	0.006
ジェオスミン	μg/L	0.002		0.000	0.003	0.005	0.006	0.006

## 藤の木橋 (谷田川)

試験項目	単位	定量 下限値	平成28年					
			4月	5月	6月	7月	8月	9月
採水日								
採水時刻				5/31	6/9	7/19	8/8	9/20
天候				10:10 晴	10:50 曇	9:40 曇	9:45 曇	10:10 曇
気温	℃			25.3	23.3	32.0	32.8	20.9
水温	℃			21.7	23.6	27.3	28.7	22.1
pH値				7.4	7.0	7.0	7.0	6.8
溶存酸素	mg/L	0.1		7.2	5.9	5.5	5.8	6.5
電気伝導率	μS/cm	1		344	406	343	371	257
濁度	度	0.1						
色度	度	1						
アルカリ度	mg/L	0.2						
臭気								
臭気 (塩素添加)								
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L							
有機物(TOC)	mg/L	0.2						
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002		0.003	0.003	0.004	0.007	0.006
ジェオスミン	μg/L	0.002		0.003	0.005	0.006	0.007	0.007

平成28年			平成29年			年間		
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
	11/21 10:30 曇	12/19 10:15 晴	1/24 10:05 晴	2/21 10:15 晴	3/21 10:15 雨			
	12.0 15.4	12.5 12.1	3.8 13.0	6.6 8.5	11.4 12.5	12.5 15.4	3.8 8.5	9.3 12.3
	7.0 7.7 422	7.0 6.8 434	7.2 6.3 542	7.2 6.0 524	7.2 3.6 484	7.2 7.7 542	7.0 3.6 422	7.1 6.1 481
	0.000 0.005	0.002 0.006	0.004 0.007	0.004 0.012	0.004 0.005	0.004 0.012	0.000 0.005	0.003 0.007

平成28年			平成29年			年間		
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
10/11 10:20 晴								
19.7 20.6						32.3 30.4	19.7 20.6	25.4 25.0
8.0 11.4 334						8.7 11.4 334	7.1 7.1 223	7.9 9.3 278
0.009 0.006						0.024 0.006	0.003 0.000	0.009 0.004

平成28年			平成29年			年間		
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
10/11 10:00 晴								
19.5 19.6						32.8 28.7	19.5 19.6	25.6 23.8
7.1 6.7 500						7.4 7.2 500	6.8 5.5 257	7.0 6.3 370
0.004 0.008						0.007 0.008	0.004 0.006	0.004 0.006

## (2) 利根川水系

## 三国橋 (渡良瀬川)

試験項目	単位	定量 下限値	平成28年					
			4月	5月	6月	7月	8月	9月
採水日			4/12	5/17	6/14	7/12	8/9	9/14
採水時刻			10:55	10:50	11:05	10:50	10:45	10:05
天候			快晴	雨	曇	晴	晴	曇
気温	℃		11.3	19.2	26.0	30.8	33.8	24.2
水温	℃		12.8	19.3	21.7	28.3	26.7	21.0
pH値			7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.2
電気伝導率	μ S/cm	1	224	228	204	262	203	159
濁度	度	0.1	6.2	19	29	10	8.5	10
色度	度	1	10	11	11	14	10	12
アルカリ度	mg/L	0.2	53.1	53.5	42.6	62.4	53.6	41.0
臭気			藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
臭気 (塩素添加)			—	—	—	—	—	—
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L		5.4	8.7	8.7	9.1	5.5	7.5
有機物(TOC)	mg/L	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.002	0.000	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003
ジオスミン	μ g/L	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.05	2.26	1.99	1.62	1.18	1.46	1.43
硝酸態窒素	mg/L	0.05	2.23	1.95	1.59	1.16	1.44	1.42
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.035	0.037	0.034	0.022	0.016	0.013
フッ素イオン	mg/L	0.08	0.00	0.09	0.12	0.19	0.11	0.09
塩化物イオン	mg/L	3.0	15.4	15.5	12.6	18.8	12.1	7.6
リン酸イオン	mg/L	0.05	0.20	0.26	0.13	0.18	0.16	0.13
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00
硫酸イオン	mg/L	5	26	26	23	29	22	17
塩素酸	mg/L	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜塩素酸	mg/L	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MTBE	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
クロロホルム	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
四塩化炭素	mg/L	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ベンゼン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
トリクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ブromジクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
トルエン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジブromクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
キシレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ブromホルム	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
総トリハロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホウ素	mg/L	0.02	0.03	0.02	0.00	0.03	0.03	0.00
アルミニウム	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
クロム	mg/L	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
マンガン	mg/L	0.01	0.05	0.06	0.04	0.04	0.04	0.02
ニッケル	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
銅	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜鉛	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
モリブデン	mg/L	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
カドミウム	mg/L	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
アンチモン	mg/L	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
鉛	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ウラン	mg/L	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
鉄	mg/L	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00
ヒ素	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
セレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ナトリウム及びその化合物	mg/L	3	15	13	10	16	11	9
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	10	72	68	63	83	68	57

平成28年			平成29年			年間		
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
10/18 10:45 晴 24.2 20.2	11/15 11:00 晴 18.8 17.0	12/13 10:10 晴 10.9 9.6	1/17 11:25 晴 8.6 7.1	2/14 10:55 晴 8.0 8.0	3/14 10:30 曇 9.9 11.0	33.8 28.3	8.0 7.1	18.8 16.9
7.5 233 5.1 13 52.0 藻臭 — 5.6 0.1	7.4 221 7.3 8 51.7 藻臭 — 6.2 0.2	7.5 241 3.0 9 55.3 藻臭 — 3.9 0.2	7.8 227 9.2 15 58.7 藻臭 — 8.5 0.2	7.7 336 6.6 15 64.5 藻臭 — 7.2 0.8	7.5 325 5.2 15 65.0 藻臭 — 7 0.4	7.8 336 29 15 65.0 9.1 0.8	7.2 159 3.0 8 41.0 3.9 0.1	7.5 239 9.9 12 54.4 6.9 0.2
0.003 0.004	0.000 0.002	0.000 0.000	0.002 0.004	0.002 0.005	0.002 0.004	0.003 0.005	0.000 0.000	0.000 0.003
2.23 2.20 0.027 0.00 16.3 0.17 0.00 25 0.00 0.00	2.38 2.35 0.026 0.00 13.0 0.17 0.00 25 0.00 0.00	2.64 2.61 0.032 0.00 15.2 0.16 0.00 29 0.00 0.00	1.41 1.38 0.030 0.00 15.5 0.07 0.00 24 0.00 0.00	2.63 2.55 0.080 0.08 32.0 0.28 0.08 35 0.00 0.00	2.66 2.59 0.065 0.00 27.6 0.29 0.09 34 0.00 0.00	2.66 2.61 0.080 0.19 32.0 0.29 0.09 35 0.00 0.00	1.18 1.16 0.013 0.00 7.6 0.07 0.00 17 0.00 0.00	1.99 1.96 0.035 0.00 16.8 0.18 0.00 26 0.00 0.00
0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
0.03 0.00 0.00 0.04 0.002 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.00 0.000 0.000 0.000 16 74	0.03 0.00 0.00 0.04 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.00 0.000 0.000 0.000 12 73	0.03 0.00 0.00 0.06 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.00 0.000 0.000 0.000 9 82	0.03 0.00 0.00 0.03 0.002 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.00 0.000 0.000 0.000 14 74	0.05 0.00 0.00 0.10 0.006 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.06 0.000 0.000 0.000 27 86	0.05 0.00 0.00 0.11 0.005 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.00 0.000 0.000 0.000 25 86	0.05 0.00 0.00 0.11 0.006 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.07 0.000 0.000 0.000 27 86	0.00 0.00 0.00 0.02 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.00 0.000 0.000 0.000 9 57	0.03 0.00 0.00 0.05 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.00 0.000 0.000 0.000 15 74

(3) 江戸川水系

関宿橋 (江戸川)

試験項目	単位	定量 下限値	平成28年											
			4月		5月		6月		7月		8月		9月	
採水日			4/19	4/25	5/12	5/26	6/9	6/23	7/7	7/28	8/16	8/25	9/1	9/20
採水時刻			9:50	9:50	10:30	10:00	10:20	10:20	10:10	10:00	9:50	9:55	10:00	9:50
天候			快晴	晴	快晴	晴	雨	雨	晴	晴	晴	晴	晴	雨
気温	°C		20.2	20.8	23.9	27.4	20.7	22.8	30.8	28.2	32.0	30.0	27.9	19.2
水温	°C		18.3	19.2	19.8	21.1	22.9	23.2	26.9	24.1	27.5	25.4	21.6	19.6
pH値			7.6	7.5	7.4	7.7	7.5	7.5	7.7	7.5	7.9	7.3	7.5	7.6
電気伝導率	μS/cm	1.0	170	159	165	166	211	247	232	195	230	179	166	141
濁度	度	0.1	4.0	4.2	7.3	11	12	12	8.0	10	6.6	42	72	50
色度	度	1	5	6	7	7	9	11	10	11	12	16	18	12
アルカリ度	mg/L	0.2	28.1	24.9	26.0	25.5	37.2	49.5	47.2	35.5	49.4	38.1	37.4	29.4
臭気			藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
臭気 (塩素添加)			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L		4.2	6.1	4.0	5.6	6.4	7.9	6.0	7.0	6.2	22.2	10.6	23.4
アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08
バック	mg/L	0.2	不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出	
テスト	MBAS	0.1	不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出	
発色法	シアン	0.005	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
	MBAS	0.02	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジェオスミン	μg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.003	0.000	0.000
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.32	1.32	1.38	1.08	1.28	1.66	1.71	1.64	1.48	2.01	1.92	1.78
硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.31	1.30	1.36	1.07	1.26	1.64	1.70	1.63	1.47	2.00	1.91	1.77
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.013	0.017	0.016	0.011	0.015	0.020	0.014	0.011	0.008	0.010	0.006	0.008
フッ素イオン	mg/L	0.08	0.12	0.11	0.11	0.11	0.13	0.15	0.22	0.24	0.15	0.13	0.11	0.10
塩化物イオン	mg/L	3.0	13.4	14.4	14.6	13.9	17.5	20.7	17.7	14.0	16.8	9.8	7.4	7.3
リン酸イオン	mg/L	0.05	0.09	0.10	0.10	0.09	0.14	0.14	0.16	0.17	0.12	0.26	0.12	0.13
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
硫酸イオン	mg/L	5	25	24	23	22	28	32	30	28	33	23	22	19
塩素酸	mg/L	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜塩素酸	mg/L	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジクロロメタン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MTBE	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
クロロホルム	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
四塩化炭素	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ベンゼン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,4-ジオキサン	mg/L	0.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
トルエン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
テトラクロロエチレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
キシレン	mg/L	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ブロモホルム	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
総トリハロメタン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホルムアルデヒド生成能	mg/L	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホウ素	mg/L	0.02	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.04	0.04	0.03
アルミニウム	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.11	0.03	0.04
クロム	mg/L	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
マンガン	mg/L	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
ニッケル	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
銅	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜鉛	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
モリブデン	mg/L	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
カドミウム	mg/L	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
アンチモン	mg/L	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
鉛	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ウラン	mg/L	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
鉄	mg/L	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00
ヒ素	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
セレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ナトリウム及びその化合物	mg/L	3	11	10	11	11	14	20	14	12	14	9	9	8
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	10	51	48	51	49	70	84	75	63	78	63	61	49









## (3) 江戸川水系

## 友沼橋 (思川)

試験項目	単位	定量 下限値	平成28年					
			4月	5月	6月	7月	8月	9月
採水日			4/12	5/17	6/14	7/12	8/9	9/14
採水時刻			12:15	11:50	12:10	12:00	11:10	11:00
天候			快晴	雨	曇	晴	晴	曇
気温	℃		15.4	19.2	27.1	31.0	35.5	25.2
水温	℃		17.8	18.9	22.9	27.5	28.5	21.4
pH値			7.6	7.5	7.7	7.7	7.6	7.3
電気伝導率	μ S/cm	1	176	174	163	182	151	128
濁度	度	0.1	9.0	19	30	7.1	5.1	7.5
色度	度	1	7	9	11	7	5	6
アルカリ度	mg/L	0.2	41.8	36.2	37.9	44.5	39.1	32.9
臭気			藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
臭気 (塩素添加)			—	—	—	—	—	—
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L		3.6	11.8	6.9	5.5	3.6	4.7
アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.00	0.41	0.06	0.00	0.00	0.00
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジオスミン	μ g/L	0.002	0.000	0.004	0.003	0.000	0.000	0.000
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.05	2.27	1.96	1.69	1.58	1.42	1.69
硝酸態窒素	mg/L	0.05	2.25	1.92	1.67	1.57	1.41	1.68
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.016	0.042	0.018	0.010	0.006	0.007
フッ素イオン	mg/L	0.08	0.00	0.00	0.09	0.10	0.00	0.00
塩化物イオン	mg/L	3.0	10.3	10.3	9.5	10.5	7.9	5.3
リン酸イオン	mg/L	0.05	0.09	0.26	0.08	0.09	0.09	0.06
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
硫酸イオン	mg/L	5	18	17	16	18	15	13
塩素酸	mg/L	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜塩素酸	mg/L	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MTBE	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
クロロホルム	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
四塩化炭素	mg/L	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ベンゼン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
トリクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ブromジクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
トルエン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジブromクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
キシレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ブromホルム	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
総トリハロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホウ素	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アルミニウム	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
クロム	mg/L	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
マンガン	mg/L	0.01	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01
ニッケル	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
銅	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜鉛	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
モリブデン	mg/L	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
カドミウム	mg/L	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
アンチモン	mg/L	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
鉛	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ウラン	mg/L	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
鉄	mg/L	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ヒ素	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
セレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ナトリウム及びその化合物	mg/L	3	11	8	9	10	8	7
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	10	59	51	53	61	51	46

平成28年			平成29年			年間		
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
10/18 11:50 晴 28.9 21.1	11/15 11:55 曇 17.7 16.8	12/13 11:05 晴 12.0 10.5	1/17 12:20 晴 10.4 9.7	2/14 12:00 晴 8.8 8.6	3/14 11:35 曇 10.0 11.3	35.5 28.5	8.8 8.6	20.1 17.9
7.7 180 1.8 4 42.9 藻臭 — 4.9 0.00	7.6 186 13 13 43.1 藻臭 — 4.6 0.05	7.6 205 2.1 5 48.5 藻臭 — 2.5 0.05	7.5 210 1.5 7 49.6 藻臭 — 3.1 0.10	7.6 231 3.1 5 54.2 藻臭 — 3.2 0.09	7.5 235 5.1 9 58.9 藻臭 — 7.2 0.00	7.7 235 30 13 58.9 11.8 0.41	7.3 128 1.5 4 32.9 2.5 0.00	7.6 185 8.7 7 44.1 5.1 0.06
0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.002	0.000 0.002	0.000 0.004	0.000 0.000	0.000 0.000
2.40 2.39 0.013 0.00 10.0 0.13 0.00 16 0.00 0.00	2.50 2.48 0.015 0.00 11.7 0.12 0.00 17 0.00 0.00	3.03 3.01 0.020 0.00 12.3 0.07 0.05 20 0.00 0.00	3.08 3.05 0.028 0.00 13.5 0.14 0.00 20 0.00 0.00	3.13 3.09 0.040 0.00 15.2 0.23 0.06 22 0.00 0.00	2.98 2.94 0.039 0.00 17.9 0.42 0.05 23 0.00 0.00	3.13 3.09 0.042 0.10 17.9 0.42 0.06 23 0.00 0.00	1.42 1.41 0.006 0.00 5.3 0.06 0.00 13 0.00 0.00	2.31 2.29 0.021 0.00 11.2 0.15 0.00 18 0.00 0.00
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	
0.00 0.00 0.00 0.01 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.000 0.0000 0.00 0.000 0.000 0.000 10 61	0.00 0.00 0.00 0.02 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.000 0.0000 0.00 0.000 0.000 0.000 10 61	0.00 0.00 0.00 0.03 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.000 0.0000 0.00 0.000 0.000 0.000 7 72	0.00 0.00 0.00 0.03 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.000 0.0000 0.00 0.000 0.000 0.000 12 70	0.00 0.00 0.00 0.05 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.000 0.0000 0.00 0.000 0.000 0.000 14 78	0.00 0.00 0.00 0.07 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.000 0.0000 0.00 0.000 0.000 0.000 16 81	0.00 0.00 0.00 0.07 0.000 0.00 0.00 0.07 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 16 81	0.00 0.00 0.00 0.01 0.000 0.00 0.00 0.01 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 7 46	0.00 0.00 0.00 0.03 0.000 0.00 0.00 0.03 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 10 62

## (3) 江戸川水系

## 下宮橋 (谷田川)

試験項目	単位	定量 下限値	平成28年					
			4月	5月	6月	7月	8月	9月
採水日			4/12	5/17	6/14	7/12	8/9	9/14
採水時刻			11:40	11:10	11:30	11:20	11:50	10:25
天候			快晴	雨	曇	晴	晴	曇
気温	℃		14.0	19.3	26.0	32.3	33.2	24.0
水温	℃		16.8	20.0	22.7	29.3	27.1	25.3
pH値			7.8	7.5	7.3	7.4	7.5	7.1
電気伝導率	μ S/cm	1	577	382	343	392	344	272
濁度	度	0.1	15	20	19	9.0	8.4	9.3
色度	度	1	60	28	22	24	18	24
アルカリ度	mg/L	0.2	116.5	71.1	52.2	75.6	74.8	68.2
臭気			藻臭	藻臭・土臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
臭気 (塩素添加)			—	—	—	—	—	—
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L		24.2	16.5	12.7	12.6	8.1	13
アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.95	0.35	0.49	0.19	0.19	0.12
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.002	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	
ジオスミン	μ g/L	0.002	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.006
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.05	2.08	1.47	1.78	1.33	1.22	1.48
硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.91	1.38	1.70	1.27	1.17	1.45
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.171	0.093	0.076	0.056	0.048	0.025
フッ素イオン	mg/L	0.08	0.13	0.14	0.18	0.32	0.20	0.17
塩化物イオン	mg/L	3.0	78.9	41.2	37.6	41.4	32.0	19.5
リン酸イオン	mg/L	0.05	0.11	0.29	0.27	0.31	0.27	0.24
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.12	0.06	0.05	0.08	0.06	0.05
硫酸イオン	mg/L	5	41	32	33	40	33	25
塩素酸	mg/L	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜塩素酸	mg/L	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MTBE	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
クロロホルム	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
四塩化炭素	mg/L	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ベンゼン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
トリクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ブromジクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
トルエン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジブromクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
キシレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ブromホルム	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
総トリハロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホウ素	mg/L	0.02	0.08	0.05	0.05	0.07	0.06	0.04
アルミニウム	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
クロム	mg/L	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
マンガン	mg/L	0.01	0.31	0.17	0.15	0.10	0.15	0.07
ニッケル	mg/L	0.002	0.019	0.007	0.011	0.008	0.005	0.004
銅	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜鉛	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
モリブデン	mg/L	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
カドミウム	mg/L	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
アンチモン	mg/L	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
鉛	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ウラン	mg/L	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
鉄	mg/L	0.06	0.00	0.00	0.08	0.07	0.20	0.08
ヒ素	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
セレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ナトリウム及びその化合物	mg/L	3	73	35	28	32	27	23
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	10	130	79	79	102	97	86

平成28年			平成29年			年間		
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
10/18 11:05 晴	11/15 11:20 曇	12/13 10:35 晴	1/17 11:50 晴	2/14 11:30 晴	3/14 11:00 曇			
24.2 21.1	18.1 16.9	9.8 9.1	9.1 7.3	8.7 8.2	10.4 12.5	33.2 29.3	8.7 7.3	19.1 18.0
7.4 471 12 40 116.0 藻臭 -	7.4 551 14 9 99.3 藻臭・下水臭 -	7.5 560 9.9 36 122.0 藻臭 -	7.6 618 11 36 114.5 藻臭 -	7.8 727 14 36 113.4 藻臭 -	7.7 833 13 44 141.2 藻臭 -	7.8 833 20 60 141.2	7.1 272 8.4 9 52.2	7.5 506 13 31 97.1
12.4 0.27	15.2 0.56	14.7 0.86	21.4 1.46	28.7 2.15	21.8 1.87	28.7 2.15	8.1 0.12	16.8 0.79
0.009 0.007	0.003 0.005	0.004 0.007	0.006 0.009	0.004 0.011	0.007 0.009	0.009 0.011	0.003 0.004	0.005 0.006
3.47 3.39 0.078 0.12 50.3 0.54 0.09 41 0.00 0.00	2.47 2.37 0.103 0.13 63.5 0.62 0.09 40 0.00 0.00	3.01 2.89 0.120 0.15 71.6 0.57 0.12 42 0.00 0.00	3.42 3.24 0.176 0.14 71.1 0.49 0.12 44 0.00 0.00	2.78 2.58 0.201 0.14 110.2 0.92 0.14 56 0.00 0.00	2.13 1.99 0.144 0.13 131.2 1.35 0.14 48 0.00 0.00	3.47 3.39 0.201 0.32 131.2 1.35 0.14 56 0.00 0.00	1.22 1.17 0.025 0.12 19.5 0.11 0.05 25 0.00 0.00	2.22 2.11 0.108 0.16 62.4 0.50 0.09 40 0.00 0.00
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.003 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.003 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.005 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.005 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
0.06 0.00 0.00 0.10 0.007 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0004 0.000 0.0000 0.00 0.000 0.000 0.000 49 108	0.08 0.00 0.00 0.25 0.010 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.00 0.000 0.000 0.000 55 118	0.07 0.00 0.00 0.25 0.015 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.08 0.000 0.000 35 127	0.09 0.00 0.00 0.24 0.025 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.06 0.000 0.000 79 131	0.11 0.00 0.00 0.23 0.032 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.06 0.000 0.000 93 121	0.11 0.00 0.00 0.32 0.031 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.00 0.000 0.000 109 115	0.11 0.00 0.00 0.32 0.032 0.00 0.00 0.000 0.0004 0.000 0.000 0.0000 0.20 0.000 0.000 109 131	0.04 0.00 0.00 0.07 0.004 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.0000 0.00 0.000 0.000 23 79	0.07 0.00 0.00 0.20 0.014 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.0000 0.00 0.000 0.000 53 108

## (3) 江戸川水系

## 幸手放水路

試験項目	単位	定量 下限値	平成28年								
			4月	5月	6月			7月			
採水日				5/12	6/1	6/9	6/22	7/7	7/13	7/20	7/27
採水時刻				10:10	10:07	10:10	6:18	9:55	8:10	6:25	8:10
天候				快晴		雨		晴			
気温	℃			23.0		20.6		28.8			
水温	℃			20.7	22.0	22.8	23.9	27.2	27.2	26.7	24.2
pH値				7.3		7.1		7.4			
電気伝導率	μS/cm	1		292		242		259			
濁度	度	0.1		7.5		7.0		10			
色度	度	1		12		14		16			
アルカリ度	mg/L	0.2		57.2		49.6		54.3			
臭気				藻臭		藻臭		藻臭			
臭気(塩素添加)				—		—		—			
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	0.3		6.1		7.1		22.7			
アンモニア態窒素	mg/L	0.05		0.00		0.16		0.06			
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002		0.000	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002	0.004	0.003
ジェオスミン	μg/L	0.002		0.004	0.005	0.004	0.006	0.006	0.009	0.006	0.005

平成28年										平成29年			年間				
8月			9月			10月				11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
8/9 8:00	8/16 9:35 晴	8/17 6:32	8/25 10:11	9/1 9:45 晴	9/7 8:00	9/14 6:24	9/21 10:37	9/28 6:03							31.9	20.6	26.9
27.0	27.0	26.0	26.0	21.6	26.5	24.8	22.3	23.6						27.2	20.7	24.7	
	7.3 285 6.7 15 62.5 藻臭 — 8.6 0.13			7.4 423 11 20 83.5 藻臭 — 13.4 0.00										7.4 423 11 20 83.5	7.1 242 6.7 12 49.6	7.3 300 8.4 15 61.0	
0.002 0.004	0.003 0.004	0.004 0.007	0.004 0.006	0.003 0.003	0.003 0.003	0.005 0.003	0.006 0.005	0.004 0.004						0.006 0.009	0.000 0.003	0.003 0.005	

2.1.4 水質検査結果一覧

2. 生物検査

(1) 荒川水系

大芦橋 (荒川)

	採水地点		大芦橋	大芦橋	大芦橋	年間		
			8月16日	9月20日	12月15日	最高	最低	平均
理化試験	水温	℃	28.6	20.8	6.4	28.6	6.4	18.6
	濁度	度	3.7	46	1.6	46	1.6	17
	pH値		7.7	7.4	7.8	7.8	7.4	7.6
	アルカリ度	mg/l	57.0	48.4	57.6	57.6	48.4	54.3
生物試験 1mL中	生物総数		130	240	280	280	130	210
	緑藻類		8	4	4	8	4	5
	珪藻類		84	230	280	280	84	200
	藍藻類		16			16	0	5
	その他鞭毛藻					0	0	0
	繊毛虫		20	8		20	0	9
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	アケティストルム				0	0	0
	<i>Ankistrodesmus</i>	アンキストロデスムス				0	0	0
	<i>Chlamydomonas</i>	クラミドモナス	8		4	8	0	4
	<i>Chlorella</i>	クロレラ				0	0	0
	<i>Chodatella</i>	コダテラ				0	0	0
	<i>Closterium</i>	クロステリウム				0	0	0
	<i>Coelastrum</i>	コエラストルム				0	0	0
	<i>Cosmarium</i>	コスマリウム				0	0	0
	<i>Golenkinia</i>	ゴレンキニア				0	0	0
	<i>Kirchneriella</i>	キルクネリエラ				0	0	0
	<i>Micractinium</i>	ミクラクチニウム				0	0	0
	<i>Pediastrum</i>	ペディアストルム				0	0	0
	<i>Scenedesmus</i>	セネデスムス				0	0	0
	<i>Coccomyxa</i>	コッコミクサ				0	0	0
	<i>Cosmocladium</i>	コスモクラジウム				0	0	0
	<i>Dictyosphaerium</i>	ジクチオスフェアリウム				0	0	0
	<i>Elakatothrix</i>	エラカトトリクス				0	0	0
	<i>Eudorina</i>	ユドリーナ				0	0	0
	<i>Mougeotia</i>	ムウゲオチア				0	0	0
	<i>Oocystis</i>	オキシチス				0	0	0
	<i>Pandorina</i>	パンドリーナ				0	0	0
	<i>Pleodorina</i>	プレドリーナ		4		4	0	1
	<i>Schroederia</i>	シュロエデーリア				0	0	0
	<i>Selenastrum</i>	セレナストルム				0	0	0
	<i>Sphaerocystis</i>	スフェアロキチス				0	0	0
	<i>Spondylium</i>	スポンジウム				0	0	0
	<i>Staurastrum</i>	スタウラストルム				0	0	0
<i>Tetraedron</i>	テトラエドロン				0	0	0	
<i>Tetraspora</i>	テトラスポーラ				0	0	0	
<i>Treubaria</i>	トレウバリア				0	0	0	
その他(緑藻類)					0	0	0	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	アカナンテス				0	0	0
	<i>Asterionella</i>	アステリオネラ		16		16	0	5
	<i>Attheya</i>	アッテヤ				0	0	0
	<i>Ceratoneis</i>	ケラトネイス				0	0	0
	<i>Cocconeis</i>	コッコネイス				0	0	0
	<i>Cyclotella</i>	シクロテラ				0	0	0
	<i>Cymbella</i>	キンペラ	4	16	24	24	4	15
	<i>Diatoma</i>	ジアトマ	12		40	40	0	17
	<i>Fragilaria</i>	フラギラリア			4	4	0	1
	<i>Gomphonema</i>	ゴムフォネマ		4	8	8	0	4
	<i>Gyrosigma</i>	ギロスジグマ				0	0	0
	<i>Melosira</i>	メロシラ		56		56	0	19
	<i>Aulacoseira</i>	オーラコセイラ		20		20	0	7
	<i>Navicula</i>	ナビクラ	36	88	160	160	36	95
	<i>Nitzschia</i>	ニツチア	16	32	28	32	16	25
	<i>Pinnularia</i>	ピンヌラリア	16		4	16	0	7
	<i>Rhoicosphenia</i>	ロイコスフェニア				0	0	0
	<i>Stephanodiscus</i>	ステファンジスキス				0	0	0
	<i>Surirella</i>	スリレラ				0	0	0
	<i>Synedra</i>	シネドラー			8	8	0	3
その他(珪藻類)	中心目				0	0	0	
その他(珪藻類)	羽状目				0	0	0	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	アナベナ				0	0	0
	<i>Chroococcus</i>	クロコックス				0	0	0
	<i>Merismopedia</i>	メリスマペディア				0	0	0
	<i>Microcystis</i>	ミクロキチス	16			16	0	5
	<i>Phormidium</i>	フォルミジウム				0	0	0
	<i>Oscillatoria</i>	オシトリーア				0	0	0
	<i>Aphanocapsa</i>	アファノカプサ				0	0	0
	その他(藍藻類)					0	0	0
その他の	<i>Cryptomonas</i>	クリプトモナス				0	0	0
	<i>Dinobryon</i>	ジノブリーオン				0	0	0
	<i>Mallomonas</i>	マロモナス				0	0	0
	<i>Uroglena</i>	ウログレナ				0	0	0
	<i>Euglena</i>	ユークレナ				0	0	0
	<i>Phacus</i>	ファクス				0	0	0
	<i>Trachelomonas</i>	トラケロモナス				0	0	0
	<i>Ceratium</i>	ケラチウム				0	0	0
<i>Peridinium</i>	ペリジニウム				0	0	0	



## (2) 利根川水系

## 利根大堰 (利根川)

	採水地点		利根大堰	利根大堰	利根大堰	年間			
			8月23日	9月27日	12月19日	最高	最低	平均	
理化試験	水温	℃	24.4	22.1	7.3	24.4	7.3	17.9	
	濁度	度	130	6.0	2.4	130	2.4	46	
	pH値		7.0	7.1	7.5	7.5	7.0	7.2	
	アルカリ度	mg/l	39.4	34.0	34.8	39.4	34.0	36.1	
生物試験 1mL中	生物総数		250	96	450	450	96	260	
	緑藻類		8	4	20	20	4	11	
	珪藻類		190	92	430	430	92	240	
	藍藻類		8			8	0	3	
	その他鞭毛藻 繊毛虫		40			40	0	13	
藻類	<i>Actinastrum</i>	アケイテストルム				0	0	0	
	<i>Ankistrodesmus</i>	アンキストロテスミス				0	0	0	
	<i>Chlamydomonas</i>	クラミドモナス	4		4	4	0	3	
	<i>Chlorella</i>	クロレラ				0	0	0	
	<i>Chodatella</i>	コダテラ				0	0	0	
	<i>Closterium</i>	クロスターリウム				0	0	0	
	<i>Coelastrum</i>	コエラストルム				0	0	0	
	<i>Cosmarium</i>	コスマリウム				0	0	0	
	<i>Golenkinia</i>	ゴレンキニア				0	0	0	
	<i>Kirchneriella</i>	キルクネリセラ				0	0	0	
	<i>Micractinium</i>	ミクラクチニウム				0	0	0	
	<i>Pediastrum</i>	ペディアストルム				0	0	0	
	<i>Scenedesmus</i>	セネデスミス				0	0	0	
	<i>Coccomyxa</i>	コッコミクサ				0	0	0	
	<i>Cosmocladium</i>	コスモクラジウム				0	0	0	
	<i>Dictyosphaerium</i>	ジクチオスフェアリウム				0	0	0	
	<i>Elakatothrix</i>	エラカトスリックス				0	0	0	
	<i>Eudorina</i>	ユドリーナ				0	0	0	
	<i>Mougeotia</i>	ムウゲオチア				0	0	0	
	<i>Oocystis</i>	オオキスチス			12	12	0	4	
	<i>Pandorina</i>	パンドリーナ				0	0	0	
	<i>Pleodorina</i>	プレオドリーナ				0	0	0	
	<i>Schroederia</i>	シュロエデリア	4			4	0	1	
	<i>Selenastrum</i>	セレーナストルム			4	4	0	1	
	<i>Sphaerocystis</i>	スフェロキスチス				0	0	0	
	<i>Spondylosium</i>	スポンジロシウム				0	0	0	
	<i>Staurastrum</i>	スタウラストルム				0	0	0	
	<i>Tetraedron</i>	テトラエドロン				0	0	0	
	<i>Tetraspora</i>	テトラスポラ				0	0	0	
	<i>Treubaria</i>	トレウバリア				0	0	0	
		その他(緑藻類)		4		4	0	1	
	珪藻類	<i>Achnanthes</i>	アクナンテス				0	0	0
		<i>Asterionella</i>	アステリオネラ	16			16	0	5
<i>Attheya</i>		アッテア				0	0	0	
<i>Ceratoneis</i>		ケラトネイス				0	0	0	
<i>Cocconeis</i>		コッコネイス		12		12	0	4	
<i>Cyclotella</i>		キクワテラ	4	4	52	52	4	20	
<i>Cymbella</i>		キンペラ	16	8	44	44	8	23	
<i>Diatoma</i>		ジアトマ	4		24	24	0	9	
<i>Fragilaria</i>		フラギラリア				0	0	0	
<i>Gomphonema</i>		ゴムフオネマ	4		56	56	0	20	
<i>Gyrosigma</i>		ギロスジグマ				0	0	0	
<i>Melosira</i>		メロシラ		8		8	0	3	
<i>Aulacoseira</i>		オーラコセイラ			4	4	0	1	
<i>Navicula</i>		ナビクラ	110	44	110	110	44	88	
<i>Nitzschia</i>		ニツチア	4	4	32	32	4	13	
<i>Pinnularia</i>		ピンヌラリア	20		80	80	0	33	
<i>Rhicosphenia</i>		ロイコスフェニア	4		24	24	0	9	
<i>Stephanodiscus</i>		ステファノジスタス				0	0	0	
<i>Surirella</i>		スリレラ			4	4	0	1	
<i>Synedra</i>		シネドラ		12		12	0	4	
	その他(珪藻類)	中心目			4	0	1		
	その他(珪藻類)	羽状目	4			4	0	1	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	アナベナ				0	0	0	
	<i>Chroococcus</i>	クロコックス				0	0	0	
	<i>Merismopedia</i>	メリスメディア				0	0	0	
	<i>Microcystis</i>	ミクロキスチス				0	0	0	
	<i>Phormidium</i>	フォルミジウム				0	0	0	
	<i>Oscillatoria</i>	オシトリア	8			8	0	3	
	<i>Aphanocapsa</i>	アファノカプサ				0	0	0	
		その他(藍藻類)				0	0	0	
その他の	<i>Cryptomonas</i>	クリプトモナス				0	0	0	
	<i>Dinobryon</i>	ジノブリオン				0	0	0	
	<i>Mallomonas</i>	マロモナス				0	0	0	
	<i>Uroglena</i>	ウログレナ				0	0	0	
	<i>Euglena</i>	ユエグレナ				0	0	0	
	<i>Phacus</i>	ファクス				0	0	0	
	<i>Trachelomonas</i>	トラケロモナス				0	0	0	
	<i>Ceratium</i>	ケラチウム				0	0	0	
<i>Peridinium</i>	ペリジニウム				0	0	0		

## 2.2 ダム湖の水質

### 2.2.1 ダム湖水質監視概要

水源水域の状況を監視・調査するため、荒川水系の合角ダム、有間ダム、浦山ダム、及び利根川水系の下久保ダム、草木ダム（群馬県）の5つのダムについて調査した（図2.2.1）。

合角ダムについては、埼玉県管理のダムであり、過去にかび臭物質が高濃度で検出されたことがある。そのため、流入地点、流出地点、ダム湖の表層及び下層について、年2回の調査を実施した。

合角ダム以外の4つのダムについては、ダム湖表層水等を年1回調査した。

### 2.2.2 水質概況全般

各調査項目の経年変化を表2.2.1、図2.2.2及び図2.2.3に示す。

全てのダムにおいて、例年と比較して大きな変化はなかった。また、埼玉県が定点観測しているダム湖が原因として考えられる水源河川の水質異常は発生しなかった。



図2.2.1 調査ダム湖の位置

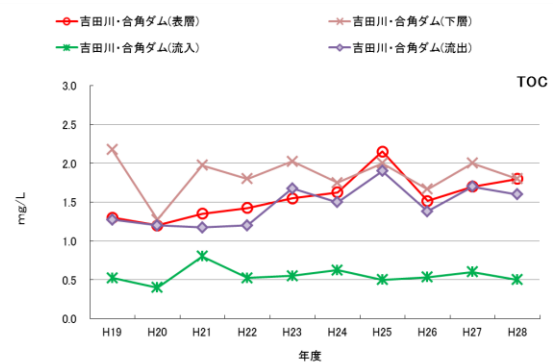
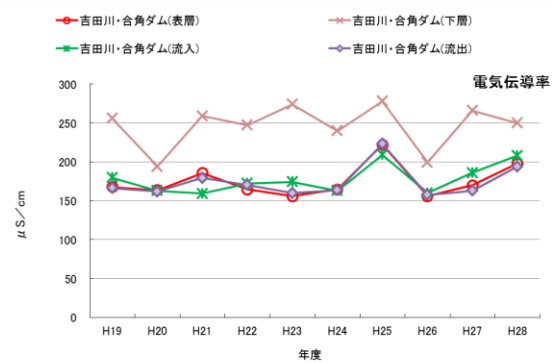
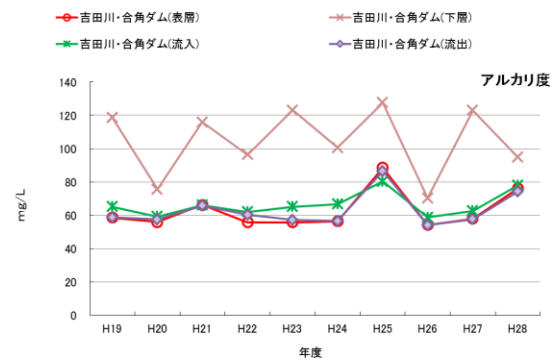
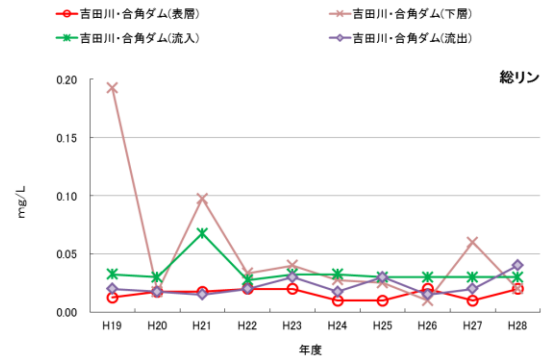
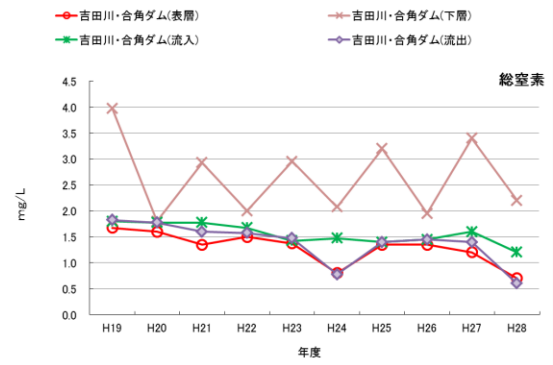
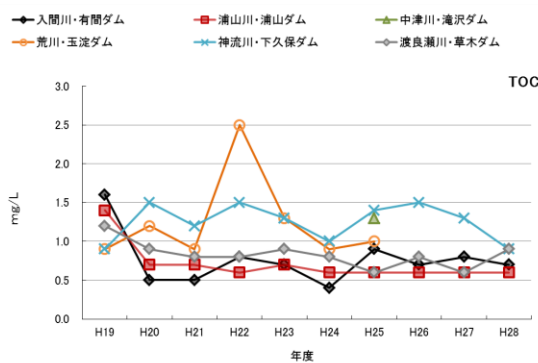
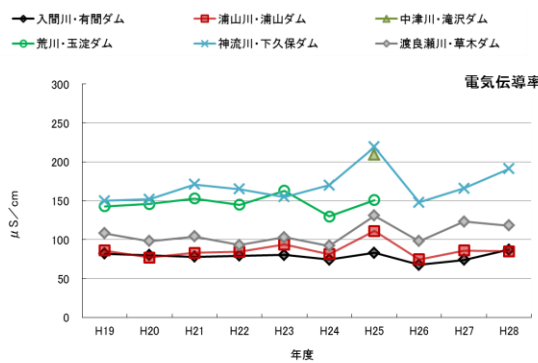
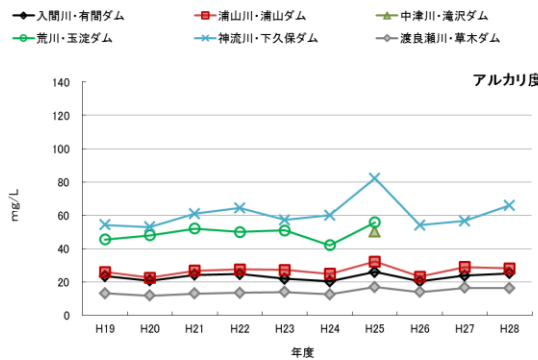
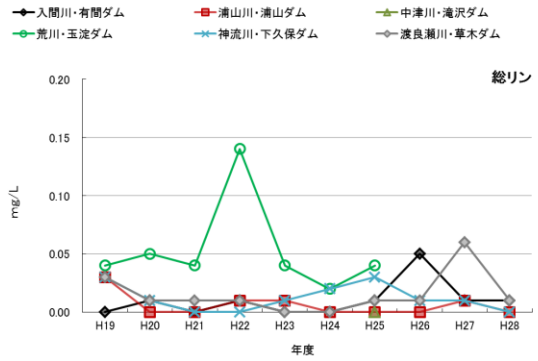
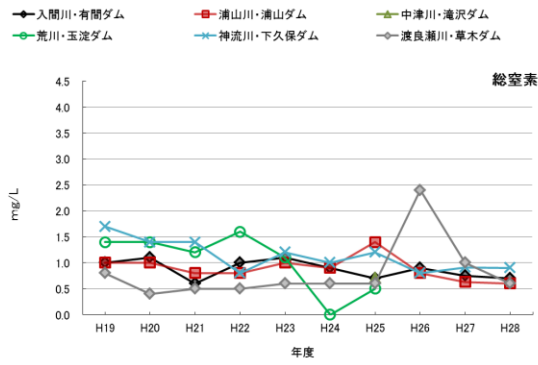


図 2. 2. 2 合角ダム以外の各項目年度平均値

図 2. 2. 3 合角ダムの各項目年度平均値

表 2. 2. 1 各調査項目の年度平均値推移

総窒素 単位:mg/L

水系	放流河川・地点名	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
荒川水系	入間川・有間ダム	1.0	1.1	0.6	1.0	1.1	0.9	0.7	0.9	0.8	0.7
	浦山川・浦山ダム	1.0	1.0	0.8	0.8	1.0	0.9	1.4	0.8	0.6	0.6
	中津川・滝沢ダム							0.7			
	吉田川・合角ダム(表層)	1.7	1.6	1.4	1.5	1.4	0.8	1.4	1.4	1.2	0.7
	吉田川・合角ダム(下層)	4.0	1.8	2.9	2.0	3.0	2.1	3.2	2.0	3.4	2.2
	吉田川・合角ダム(流入)	1.8	1.8	1.8	1.7	1.4	1.5	1.4	1.5	1.6	1.2
	吉田川・合角ダム(流出)	1.8	1.8	1.6	1.6	1.5	0.8	1.4	1.5	1.4	0.6
利根川水系	荒川・玉淀ダム	1.4	1.4	1.2	1.6	1.1	0.0	0.5			
	神流川・下久保ダム	1.7	1.4	1.4	0.8	1.2	1.0	1.2	0.8	0.9	0.9
利根川水系	渡良瀬川・草木ダム	0.8	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	2.4	1.0	0.6

総リン 単位:mg/L

水系	放流河川・地点名	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
荒川水系	入間川・有間ダム	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.05	0.01	0.01
	浦山川・浦山ダム	0.03	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	中津川・滝沢ダム							0.00			
	吉田川・合角ダム(表層)	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02
	吉田川・合角ダム(下層)	0.19	0.02	0.10	0.03	0.04	0.03	0.03	0.01	0.06	0.02
	吉田川・合角ダム(流入)	0.03	0.03	0.07	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
	吉田川・合角ダム(流出)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.04
利根川水系	荒川・玉淀ダム	0.04	0.05	0.04	0.14	0.04	0.02	0.04			
	神流川・下久保ダム	0.03	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03	0.01	0.01	0.00
利根川水系	渡良瀬川・草木ダム	0.03	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.06	0.01

アルカリ度 単位:mg/L

水系	放流河川・地点名	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
荒川水系	入間川・有間ダム	23.5	20.8	24.2	24.7	21.9	20.4	25.9	20.3	23.8	25.2
	浦山川・浦山ダム	26.0	22.5	26.8	27.5	27.2	24.8	32.2	23.2	28.9	28.1
	中津川・滝沢ダム							50.1			
	吉田川・合角ダム(表層)	58.5	56.0	66.2	55.8	55.8	56.4	88.6	54.3	58.0	76.0
	吉田川・合角ダム(下層)	118.6	75.6	115.8	96.4	123.0	100.6	127.5	70.3	122.8	95.0
	吉田川・合角ダム(流入)	65.2	59.1	66.0	62.0	65.2	66.6	80.2	58.8	62.7	78.0
	吉田川・合角ダム(流出)	58.8	57.5	65.8	60.3	57.1	56.5	86.5	54.1	57.6	74.2
利根川水系	荒川・玉淀ダム	45.5	48.0	52.0	50.0	50.9	42.1	55.8			
	神流川・下久保ダム	54.2	53.0	60.9	64.4	57.2	60.0	82.2	54.0	56.5	65.9
利根川水系	渡良瀬川・草木ダム	13.2	11.8	13.0	13.5	13.9	12.6	16.9	14.0	16.5	16.3

電気伝導率 単位:μ S/cm

水系	放流河川・地点名	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
荒川水系	入間川・有間ダム	82	80	78	80	80	74	83	68	74	87
	浦山川・浦山ダム	86	77	83	85	94	82	111	75	86	85
	中津川・滝沢ダム							209			
	吉田川・合角ダム(表層)	168	164	186	165	156	165	222	156	170	198
	吉田川・合角ダム(下層)	256	194	259	247	274	240	278	200	266	250
	吉田川・合角ダム(流入)	180	163	159	172	174	163	209	160	186	208
	吉田川・合角ダム(流出)	166	162	179	170	160	164	223	158	163	194
利根川水系	荒川・玉淀ダム	143	146	153	145	163	130	151			
	神流川・下久保ダム	150	152	171	165	155	170	219	148	166	191
利根川水系	渡良瀬川・草木ダム	108	98	104	93	103	92	131	98	123	118

TOC 単位:mg/L

水系	放流河川・地点名	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
荒川水系	入間川・有間ダム	1.6	0.5	0.5	0.8	0.7	0.4	0.9	0.7	0.8	0.7
	浦山川・浦山ダム	1.4	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	中津川・滝沢ダム							1.3			
	吉田川・合角ダム(表層)	1.3	1.2	1.4	1.4	1.6	1.6	2.2	1.5	1.7	1.8
	吉田川・合角ダム(下層)	2.2	1.3	2.0	1.8	2.0	1.8	2.0	1.7	2.0	1.8
	吉田川・合角ダム(流入)	0.5	0.4	0.8	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5
	吉田川・合角ダム(流出)	1.3	1.2	1.2	1.2	1.7	1.5	1.9	1.4	1.7	1.6
利根川水系	荒川・玉淀ダム	0.9	1.2	0.9	2.5	1.3	0.9	1.0			
	神流川・下久保ダム	0.9	1.5	1.2	1.5	1.3	1.0	1.4	1.5	1.3	0.9
利根川水系	渡良瀬川・草木ダム	1.2	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	0.6	0.8	0.6	0.9

## 2.2.3 水質検査結果一覧

### 1. 理化学検査

#### (1) 合角ダム（表層）

試験項目	単位	4/21	7/21	平均
採水時刻		11:10	14:00	
天候		曇	曇	
気温	℃	16.8	22.9	19.8
水温	℃	17.2	26.3	21.8
濁度	度	4.5	5.5	5.0
色度	度	5	14	10
pH値		8.9	8.5	8.7
DO	mg/L	10.5	10.5	10.5
アルカリ度	mg/L	64.5	87.6	76.0
電気伝導率	μS/cm	175	222	198
TOC	mg/L	1.8	1.7	1.8
総窒素	mg/L	0.6	0.8	0.7
総リン	mg/L	0.02	0.02	0.02
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.000	0.000	0.000
ジェオスミン	μg/L	0.002	0.002	0.002

#### (2) 合角ダム（下層）

試験項目	単位	4/21	7/21	平均
採水時刻		11:20	13:30	
水温	℃	10.5	13.4	12.0
濁度	度	5.3	2.8	4.0
色度	度	8	8	8
pH値		7.8	7.1	7.4
DO	mg/L	*	2.8	2.8
アルカリ度	mg/L	72.9	117.0	95.0
電気伝導率	μS/cm	200	299	250
TOC	mg/L	1.5	2.1	1.8
総窒素	mg/L	1.2	3.1	2.2
総リン	mg/L	0.02	0.02	0.02

\*:計器不良のため欠測

## (3) 合角ダム (流入地点)

試験項目	単位	4/21	7/21	平均
採水時刻		12:10	12:20	
天候		曇	曇	
気温	℃	15.7	23.3	19.5
水温	℃	12.5	22.6	17.6
濁度	度	0.5	0.2	0.4
色度	度	3	4	4
pH値		8.0	8.0	8.0
DO	mg/L	*	8.6	8.6
アルカリ度	mg/L	76.6	79.3	78.0
電気伝導率	μS/cm	203	213	208
TOC	mg/L	0.4	0.6	0.5
総窒素	mg/L	1.2	1.3	1.2
総リン	mg/L	0.03	0.03	0.03
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.000	0.000	0.000
ジェオスミン	μg/L	0.000	0.000	0.000

\*:計器不良のため欠測

## (4) 合角ダム (流出地点)

試験項目	単位	4/21	7/21	平均
採水時刻		12:25	12:40	
天候		曇	曇	
気温	℃	14.7	23.6	19.2
水温	℃	16.4	26.8	21.6
濁度	度	2.4	2.6	2.5
色度	度	5	11	8
pH値		8.5	7.8	8.2
溶存酸素	mg/L	*	7.0	7.0
アルカリ度	mg/L	64.3	84.0	74.2
電気伝導率	μS/cm	170	218	194
TOC	mg/L	1.6	1.7	1.6
総窒素	mg/L	0.6	0.7	0.6
総リン	mg/L	0.05	0.02	0.04
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.000	0.002	0.001
ジェオスミン	μg/L	0.000	0.004	0.002

\*:計器不良のため欠測

## (5) 草木、有間、浦山、下久保ダム

試験項目	単 位	草木ダム	有間ダム	浦山ダム	下久保ダム
採水月日		6/23	6/30	6/30	7/4
採水時刻		11:25	10:50	12:20	11:00
天 候		雨	曇	曇	晴
気 温	℃	21.7	20.7	21.8	32.3
水 温	℃	18.4	14.8	19.2	20.8
濁 度	度	3.2	2.0	1.0	1.8
色 度	度	3	3	2	5
pH値		6.6	6.8	7.1	7.8
DO	mg/L	10.4	10.4	9.3	10.4
アルカリ度	mg/L	16.3	25.2	28.1	65.9
電気伝導率	μ S/cm	118	87	85	191
TOC	mg/L	0.9	0.7	0.6	0.9
総窒素	mg/L	0.6	0.7	0.6	0.9
総リン	mg/L	0.01	0.01	0.00	0.00
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.000	0.000	0.000	0.000
ジェオスミン	μ g/L	0.000	0.000	0.000	0.000

2.2.3 水質検査結果一覧

2. 生物検査

(1) 合角ダム (表層)

	採水地点		合角ダム (表層)		年間	
			4月21日	7月21日	平均	
理化試験	採水日					
	水温	℃	17.2	26.3	21.8	
	濁度	度	4.5	5.5	5.0	
	pH値		8.9	8.5	8.7	
生物試験 1mL中	アルカリ度	mg/L	64.5	87.6	76.0	
	生物総数		600	310	450	
	緑藻類		8	48	28	
	珪藻類		590	180	380	
	藍藻類			24	12	
	その他鞭毛藻			60	30	
	繊毛虫		4		2	
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	アケイナストルム			0	
	<i>Ankistrodesmus</i>	アンキストロテスミス			0	
	<i>Chlamydomonas</i>	クラミドモナス	8	20	14	
	<i>Chlorella</i>	クロレラ			0	
	<i>Chodatella</i>	コダテラ			0	
	<i>Closterium</i>	クロスメリウム			0	
	<i>Coelastrum</i>	コエラストルム		8	4	
	<i>Cosmarium</i>	コスマリウム		4	2	
	<i>Golenkinia</i>	ゴレンキニア			2	
	<i>Kirchneriella</i>	キルクネリエラ			0	
	<i>Micractinium</i>	ミクラクチニウム		4	2	
	<i>Pediastrum</i>	ペジーストルム			0	
	<i>Scenedesmus</i>	セネデスミス			0	
	<i>Coccomyxa</i>	ココミクサ			0	
	<i>Cosmoctadium</i>	コスモクタシウム			0	
	<i>Dictyosphaerium</i>	ジクチオスフェアリウム			0	
	<i>Elakatothrix</i>	エラカトスリックス			0	
	<i>Eudorina</i>	ユウドリナ			0	
	<i>Mougeotia</i>	ムウゲオチア			0	
	<i>Oocystis</i>	オオキスチス			0	
	<i>Pandorina</i>	パンドリナ			0	
	<i>Pleodorina</i>	プレオドリナ			0	
	<i>Schroederia</i>	シュロエドリア			0	
	<i>Selenastrum</i>	セレナストルム			0	
	<i>Sphaerocystis</i>	スフェアロキスチス			0	
	<i>Spondylosium</i>	スポンジロシウム			0	
	<i>Staurastrum</i>	スタウラストルム			0	
	<i>Tetraedron</i>	テトラエドロン			0	
	<i>Tetraspora</i>	テトラスポラ			0	
	<i>Treubaria</i>	トレウバリア			0	
		その他 (緑藻類)			12	6
	珪藻類	<i>Achnanthes</i>	アクナンテス			0
<i>Asterionella</i>		アステリオネラ		20	10	
<i>Attheya</i>		アッテア			0	
<i>Ceratoneis</i>		ケラトネイス			0	
<i>Cocconeis</i>		コココネイス			0	
<i>Cyclotella</i>		サイクロテラ			0	
<i>Cymbella</i>		キンベラ	4		2	
<i>Diatoma</i>		ジアトマ			0	
<i>Fragilaria</i>		フラギラリア			0	
<i>Gomphonema</i>		ゴムフオネマ		4	2	
<i>Gyrosigma</i>		ギロスジマ			0	
<i>Melosira</i>		メロシラ			0	
<i>Aulacoseira</i>		オーラコセイラ			0	
<i>Navicula</i>		ナビクラ			0	
<i>Nitzschia</i>		ニツチア	580	112	350	
<i>Pinnularia</i>		ピヌラリア		8	4	
<i>Rhoicosphenia</i>		ロイコスフェニア			0	
<i>Stephanodiscus</i>		ステファノジスチス		4	2	
<i>Surirella</i>		スリレラ			0	
<i>Synedra</i>		シネドラ			0	
		その他 (珪藻類)			0	
		その他 (珪藻類)		8	36	22
藍藻類	<i>Anabaena</i>	アナベナ			0	
	<i>Chroococcus</i>	クロコックス			0	
	<i>Merismopedia</i>	メリスモペディア			0	
	<i>Microcystis</i>	ミクロキスチス			0	
	<i>Phormidium</i>	フォルミジウム			0	
	<i>Oscillatoria</i>	オシラトリア		24	12	
	<i>Aphanocapsa</i>	アファノカプサ			0	
	その他 (藍藻類)			0		
その他の	<i>Cryptomonas</i>	クリプトモナス			0	
	<i>Dinobryon</i>	ジノブリオン			0	
	<i>Mallomonas</i>	マロモナス			0	
	<i>Uroglena</i>	ウログレナ			0	
	<i>Euglena</i>	ユウグレナ			0	
	<i>Phacus</i>	ファクス			0	
	<i>Trachelomonas</i>	トラケロモナス		8	4	
<i>Ceratium</i>	ケラチウム			0		
	<i>Peridinium</i>	ペリジニウム		52	26	



(2) 合角ダム (流入地点)

	採水地点		合角ダム (流入)		年間
			4月21日	7月21日	平均
理化試験	採水日				
	水温	℃	12.5	22.6	17.6
	濁度	度	0.5	0.2	0.4
	pH値		8.0	8.0	8.0
生物試験 1mL中	アルカリ度	mg/L	76.6	79.3	78.0
	生物総数		100	48	74
	緑藻類			20	10
	珪藻類		100	24	62
緑藻類	藍藻類		2	4	3
	その他鞭毛藻				0
	繊毛虫				0
	<i>Actinastrum</i>	アクテナストルム			0
	<i>Ankistrodesmus</i>	アンキストロテスムス			0
	<i>Chlamydomonas</i>	クラミドモナス		8	4
	<i>Chlorella</i>	クロレラ			0
	<i>Chodatella</i>	コダテラ			0
	<i>Closterium</i>	クロスメリウム			0
	<i>Coelastrum</i>	コエラストルム			0
	<i>Cosmarium</i>	コスマリウム			0
	<i>Golenkinia</i>	ゴレンキニア			0
	<i>Kirchneriella</i>	キルクネリエラ			0
	<i>Micractinium</i>	ミクラクチニウム			0
	<i>Pediastrum</i>	ペディアストルム			0
	<i>Scenedesmus</i>	セネデスミス			0
	<i>Coccomyxa</i>	コココミキサ			0
	<i>Cosmoctidium</i>	コスモクテジウム			0
	<i>Dictyosphaerium</i>	ジクチオスフェアリウム			0
	<i>Elakatothrix</i>	エラカトスリックス			0
	<i>Eudorina</i>	ユドリーナ		4	2
	<i>Mougeotia</i>	ムーゲオチア			0
	<i>Oocystis</i>	オオキスチス			0
	<i>Pandorina</i>	パンドリーナ		8	4
	<i>Pleodorina</i>	プレドリーナ			0
	<i>Schroederia</i>	シュロエデーリア			0
<i>Selenastrum</i>	セレナストルム			0	
<i>Sphaerocystis</i>	スフェアロキスチス			0	
<i>Spondylosium</i>	スポンジロシウム			0	
<i>Staurastrum</i>	スタウラストルム			0	
<i>Tetraedron</i>	テトラエドロン			0	
<i>Tetraspora</i>	テトラスポラ			0	
<i>Treubaria</i>	トレウバリア			0	
その他 (緑藻類)				0	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	アクナンテス	2		1
	<i>Asterionella</i>	アステリオネラ			0
	<i>Attheya</i>	アッテア			0
	<i>Ceratoneis</i>	ケラトネイス			0
	<i>Cocconeis</i>	コココネイス			0
	<i>Cyclotella</i>	キクロテラ			0
	<i>Cymbella</i>	キンベラ	10		5
	<i>Diatoma</i>	ジアトマ	12		6
	<i>Fragilaria</i>	フラギラリア			0
	<i>Gomphonema</i>	ゴムンフォネマ	8		4
	<i>Gyrosigma</i>	ギロンシグマ			0
	<i>Melosira</i>	メロシラ			0
	<i>Aulacoseira</i>	オーラコセイラ			0
	<i>Navicula</i>	ナビクラ	26	16	21
	<i>Nitzschia</i>	ニツチア	44		22
	<i>Pinnularia</i>	ピヌラリア			0
	<i>Rhoicosphenia</i>	ロイコスフェニア			0
	<i>Stephanodiscus</i>	ステファンジスキス			0
	<i>Surirella</i>	スリレラ	2		1
	<i>Synedra</i>	シネドラ		8	4
その他 (珪藻類)	中心目			0	
その他 (珪藻類)	羽状目			0	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	アナベナ			0
	<i>Chroococcus</i>	クロコックス			0
	<i>Merismopedia</i>	メリスメペジア			0
	<i>Microcystis</i>	ミクロキスチス		4	2
	<i>Phormidium</i>	フォルミジウム			0
	<i>Oscillatoria</i>	オシラトリア			0
	<i>Aphanocapsa</i>	アファノカプサ			0
その他 (藍藻類)				0	
その他の	<i>Cryptomonas</i>	クリプトモナス			0
	<i>Dinobryon</i>	ジノブリーオン			0
	<i>Mallomonas</i>	マロモナス			0
	<i>Uroglena</i>	ウログレナ			0
	<i>Euglena</i>	ユークレナ			0
	<i>Phacus</i>	ファクス			0
	<i>Trachelomonas</i>	トラケロモナス			0
	<i>Ceratium</i>	ケラチウム			0
<i>Peridinium</i>	ペリジニウム			0	

(3) 合角ダム (流出地点)

	採水地点		合角ダム (流出)		年間	
			4月21日	7月21日	平均	
理化試験	採水日					
	水温	℃	16.4	26.8	21.6	
	濁度	度	2.4	2.6	2.5	
	pH値		8.5	7.8	8.2	
生物試験 1mL中	アルカリ度	mg/L	64.3	84.0	74.2	
	生物総数		180	400	290	
	緑藻類		16	72	44	
	珪藻類		160	220	190	
	藍藻類			110	55	
	その他鞭毛藻				0	
	繊毛虫		2		1	
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	アケイナストルム			0	
	<i>Ankistrodesmus</i>	アンキストロテスミス			0	
	<i>Chlamydomonas</i>	クラミドモナス			0	
	<i>Chlorella</i>	クロレラ			0	
	<i>Chodatella</i>	コダテラ			0	
	<i>Closterium</i>	クロステリウム			0	
	<i>Coelastrum</i>	コエラストルム			0	
	<i>Cosmarium</i>	コスマリウム			0	
	<i>Golenkinia</i>	ゴレンキニア			0	
	<i>Kirchneriella</i>	キルクネリエラ			0	
	<i>Micractinium</i>	ミクラクチニウム			0	
	<i>Pediastrum</i>	ペディアストルム			0	
	<i>Scenedesmus</i>	セネデスミス			0	
	<i>Coccomyxa</i>	ココミクサ			0	
	<i>Cosmoctidium</i>	コスモクテジウム	16		8	
	<i>Dictyosphaerium</i>	ジクチオスフェアリウム			0	
	<i>Elakatothrix</i>	エラカトスリックス			0	
	<i>Eudorina</i>	ユウドリナ		56	28	
	<i>Mougeotia</i>	ムウゲオチア			0	
	<i>Oocystis</i>	オオキスチス			0	
	<i>Pandorina</i>	パンドリナ		4	2	
	<i>Pleodorina</i>	プレオドリナ			0	
	<i>Schroederia</i>	シュロエドリア			0	
	<i>Selenastrum</i>	セレナストルム			0	
	<i>Sphaerocystis</i>	スフェアロキスチス			0	
	<i>Spondylosium</i>	スポンジロシウム			0	
	<i>Staurastrum</i>	スタウラストルム			0	
	<i>Tetraedron</i>	テトラエドロン			0	
	<i>Tetraspora</i>	テトラスポラ			0	
	<i>Treubaria</i>	トレウバリア			0	
		その他 (緑藻類)			12	6
	珪藻類	<i>Achnanthes</i>	アクナンテス			0
<i>Asterionella</i>		アステリオネラ			0	
<i>Attheya</i>		アッテア			0	
<i>Ceratoneis</i>		ケラトネイス			0	
<i>Cocconeis</i>		コココネイス			0	
<i>Cyclotella</i>		サイクロテラ			0	
<i>Cymbella</i>		キンベラ	10		5	
<i>Diatoma</i>		ジアトマ		4	2	
<i>Fragilaria</i>		フラギラリア			0	
<i>Gomphonema</i>		ゴムフオネマ		12	6	
<i>Gyrosigma</i>		ギロスジマ		16	8	
<i>Melosira</i>		メロシラ			0	
<i>Aulacoseira</i>		オーラコセイラ			0	
<i>Navicula</i>		ナビクラ	8	8	8	
<i>Nitzschia</i>		ニツチア	140	144	140	
<i>Pinnularia</i>		ピヌラリア		36	18	
<i>Rhoicosphenia</i>		ロイコスフェニア			0	
<i>Stephanodiscus</i>		ステファノジスチス			0	
<i>Surirella</i>		スリレラ			0	
<i>Synedra</i>		シネドラ			0	
		その他 (珪藻類)			0	
	その他 (珪藻類)			0		
藍藻類	<i>Anabaena</i>	アナベナ			0	
	<i>Chroococcus</i>	クロココクス			0	
	<i>Merismopedia</i>	メリスモペディア			0	
	<i>Microcystis</i>	ミクロキスチス			0	
	<i>Phormidium</i>	フォルミジウム		40	20	
	<i>Oscillatoria</i>	オシラトリア		72	36	
	<i>Aphanocapsa</i>	アファノカプサ			0	
	その他 (藍藻類)			0		
その他の	<i>Cryptomonas</i>	クリプトモナス			0	
	<i>Dinobryon</i>	ジノブリオン			0	
	<i>Mallomonas</i>	マロモナス			0	
	<i>Uroglena</i>	ウログレナ			0	
	<i>Euglena</i>	ユウグレナ			0	
	<i>Phacus</i>	ファクス			0	
	<i>Trachelomonas</i>	トラケロモナス			0	
	<i>Ceratium</i>	ケラチウム			0	
	<i>Peridinium</i>	ペリジニウム			0	

(4) 草木、有間、浦山、下久保ダム

	採水地点		草木ダム	有間ダム	浦山ダム	下久保ダム
			6月23日	6月30日	6月30日	7月4日
理化試験	採水日					
	水温	℃	18.4	14.8	19.2	20.8
	濁度	度	3.2	2.0	1.0	1.8
	pH値		6.6	6.8	7.1	7.8
生物試験	アルカリ度	mg/L	16.3	25.2	28.1	65.9
	1mL中					
生物試験	生物総数		2	48	96	66
	緑藻類			12	8	20
生物試験	珪藻類		2	22	88	46
	藍藻類					
生物試験	その他鞭毛藻			14		
	繊毛虫					
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	アクティナストルム				
	<i>Ankistrodesmus</i>	アンキストロテスミス				
	<i>Chlamydomonas</i>	クラミドモナス				
	<i>Chlorella</i>	クロレラ				
	<i>Chodatella</i>	コダテラ				
	<i>Closterium</i>	クロスメリウム				
	<i>Coelastrum</i>	コエラストルム				
	<i>Cosmarium</i>	コスマリウム				
	<i>Golenkinia</i>	ゴレンキニア				
	<i>Kirchneriella</i>	キルクネリエラ				
	<i>Micractinium</i>	ミクラクチニウム				
	<i>Pediastrum</i>	ペジーストルム				
	<i>Scenedesmus</i>	セネデスミス				
	<i>Coccomyxa</i>	ココミクサ				
	<i>Cosmoctidium</i>	コスモクテジウム		12		
	<i>Dictyosphaerium</i>	ジクチオスフェアリウム				
	<i>Elakatothrix</i>	エラカトスリックス				
	<i>Eudorina</i>	ユウドリナ				4
	<i>Mougeotia</i>	ムウゲオチア				
	<i>Oocystis</i>	オオキスチス				12
	<i>Pandorina</i>	パンドリナ				
	<i>Pleodorina</i>	プレオドリナ				
	<i>Schroederia</i>	シュロエドリア				
	<i>Selenastrum</i>	セレナストルム				
	<i>Sphaerocystis</i>	スフェアロキスチス				
	<i>Spondylosium</i>	スポンジロシウム				
	<i>Staurastrum</i>	スタウラストルム			8	4
<i>Tetraedron</i>	テトラエドロン					
<i>Tetraspora</i>	テトラスポラ					
<i>Treubaria</i>	トレウバリア					
	その他(緑藻類)					
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	アクナンテス				
	<i>Asterionella</i>	アステリオネラ				
	<i>Attheya</i>	アッテア				
	<i>Ceratoneis</i>	ケラトネイス				
	<i>Cocconeis</i>	コココネイス				6
	<i>Cyclotella</i>	シクロテラ				
	<i>Cymbella</i>	キンベラ			2	
	<i>Diatoma</i>	ジアトマ				8
	<i>Fragilaria</i>	フラギラリア		14	64	
	<i>Gomphonema</i>	ゴムフオネマ		2		
	<i>Gyrosigma</i>	ギロスジマ				
	<i>Melosira</i>	メロシラ				
	<i>Aulacoseira</i>	オウラコセイラ			10	
	<i>Navicula</i>	ナビクラ				8
	<i>Nitzschia</i>	ニツチア		6	8	24
	<i>Pinnularia</i>	ピヌラリア	2		2	
	<i>Rhoicosphenia</i>	ロイコスフェニア				
	<i>Stephanodiscus</i>	ステファノジスキス				
	<i>Surirella</i>	スリレラ			2	
	<i>Synedra</i>	シネドラ				
	その他(珪藻類)					
	その他(珪藻類)					
藍藻類	<i>Anabaena</i>	アナベナ				
	<i>Chroococcus</i>	クロコックス				
	<i>Merismopedia</i>	メリスメディア				
	<i>Microcystis</i>	ミクロキスチス				
	<i>Phormidium</i>	フォルミジウム				
	<i>Oscillatoria</i>	オシラトリア				
	<i>Aphanocapsa</i>	アファノカプサ				
	その他(藍藻類)					
その他	<i>Cryptomonas</i>	クリプトモナス				
	<i>Dinobryon</i>	ジノブリオン		12		
	<i>Mallomonas</i>	マロモナス		2		
	<i>Uroglena</i>	ウログレナ				
	<i>Euglena</i>	ユウグレナ				
	<i>Phacus</i>	ファクス				
	<i>Trachelomonas</i>	トラケロモナス				
	<i>Ceratium</i>	ケラチウム				
<i>Peridinium</i>	ペリジニウム					

## 2. 3 水質事故発生状況（利根川水系・荒川水系）

当局浄水場に関わる水源河川等において、平成28年度に発生した水質事故件数は186件であった。

このうち、浄水場の取水・浄水処理に影響を及ぼす可能性が考えられた32件については、水質管理センター及び浄水場が事故現場や有害物質の流下が想定された河川地点、浄水場原水等の調査を実施した。

過去10年における水質事故件数の推移を図2.3.1に、平成28年度における分類別水質事故発生状況を図2.3.2及び表2.3.1に、水質事故発生状況を表2.3.2に示す。事故発生件数としては概ね例年並みであった。また、水系別では利根川水系における水質事故が大半を占めていた。事故分類別では油流出事故が最も多く、次いで魚のへい死事故が多かった。

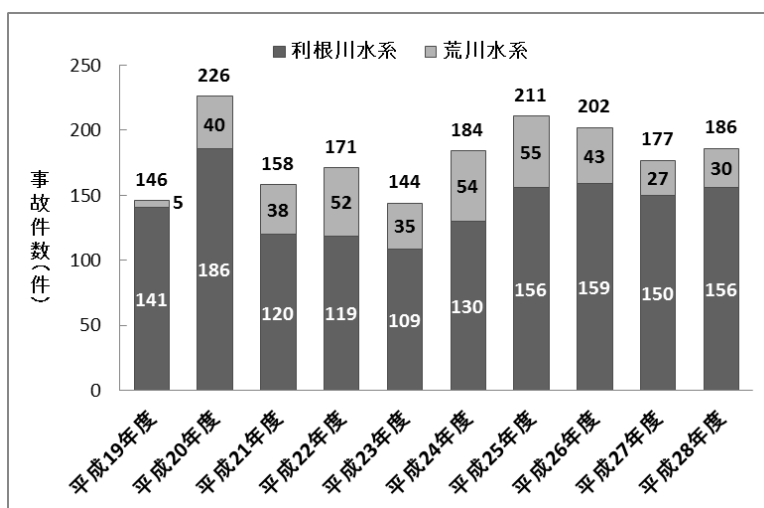
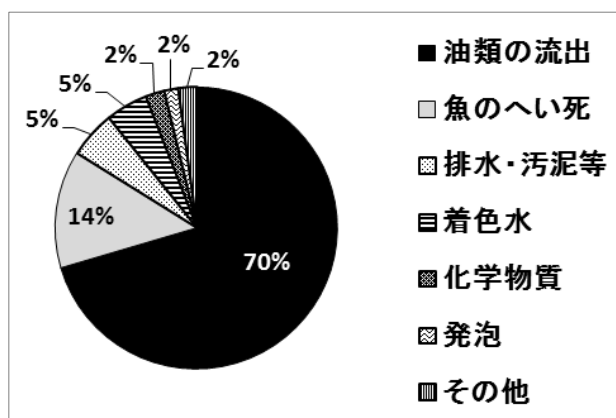


図2.3.1 利根川・荒川水系水質事故件数の推移



事故分類	件数(件)
油類の流出	131
魚のへい死	25
排水・汚泥等	10
着色水	9
発泡	3
化学物質	4
その他	4
計	186

図2.3.2 分類別水質事故発生状況 表2.3.1 分類別水質事故発生状況

表2.3.2 平成28年度水質事故発生状況

No.	発生日	河川水系	発生場所	発生状況 汚染物質等	原因	事故概要
1	4/4	大場川→中川	埼玉県三郷市	油	不明	埼玉県三郷市の茂田井下橋上流の樋管から油が流れているとの情報。越谷県土整備事務所が対策工を設置。4/26同樋管から油が流出しているとの情報。越谷環境が現地を確認したところ油は生物膜と推定された。4/4に見られた油も生物膜である可能性があり自然現象であることから、後日、対策工を撤去し対応終了。
2	4/4	側溝→桃ノ木川→広瀬川→利根川	群馬県前橋市	油	交通事故	群馬県前橋市端気町の桃ノ木川で油膜がみられるとの情報。原因は交通事故による油の流出。前橋消防が対策工を設置し、その後の巡視で異常は確認されなかったため、対策工をすべて撤去。再度発見現場周辺の巡視で油膜・油臭等異常が確認されなかったことから対応終了。
3	4/4	杉井木川→永野川→巴波川→渡良瀬川→利根川	栃木県小山市	油	不明	栃木県小山市下泉の桃井木川に油が浮いているとの通報。原因は不法投棄されたドラム缶からの流出であった。下流に消防が対策工を設置し、発生源であったドラム缶については栃木土木が撤去した。下流側では油膜等なかったため対応終了。
4	4/4	大落古利根川→中川	埼玉県北葛飾郡松伏町	油	操作ミス	埼玉県北葛飾郡松伏町松伏の大落古利根川で油が流れているとの通報。関係機関が現地を調査した結果、堂面橋の上流側の両岸に油膜が見られた。原因は事業所の排水処理施設を設置する前に溜まった油が排水とともに流れたものと判明。原因者が油の清掃を実施、関係機関も堂面橋付近に対策工を設置した。河川が原状を回復し、原因者が対応を完了したことから対応終了。
5	4/6	坂川放水路→江戸川	千葉県松戸市	油	不明	千葉県松戸市の坂川放水路で油が流れているとの情報。江戸川河川事務所松戸出張所職員が現場を確認し、オイルマットを設置。その後現場を確認し、周辺で油が見られなかったことから対策工をすべて撤去し、対応終了。
6	4/8	水路→元荒川→中川	埼玉県越谷市	油	交通事故	埼玉県越谷市の増森第一樋管へ流れる水路に軽油が流出したとの情報。原因は交通事故によるもの。越谷市が現場確認をし、水路で油膜が見られたことから増森第一樋管にオイルマットを設置。その後合流地点である元荒川で油膜が見られないことから対応終了。
7	4/8	下川→溜沢川→鑓川→烏川→利根川	群馬県甘楽郡甘楽町	排水・汚泥等	操作ミス	群馬県甘楽町の下川で白濁が見られるとの情報。原因は井戸水につながる配管が破損し、家畜の糞尿を含む汚水が一部河川に流出したことによるもの。群馬県西部環境事務所が現地を調査したところ、白濁水は下流で薄まっており、斃死魚等の異常が見られないことを確認。新たな流出も見られないことから対応終了。
8	4/9	早川→利根川	群馬県伊勢崎市東町	油	交通事故	群馬県伊勢崎市の早川にトラックが転落、油が流出した。消防が下流にオイルフェンスを設置した。その後下流で油は見られず、対策工も撤去し対応終了。
9	4/13	新方川→中川	埼玉県越谷市	油	不明	埼玉県越谷市花田の樋門から新方川に油が流入しているとの情報。越谷市と越谷県土が現地確認を実施。樋門の上流側水路で油が一面に滞留していることを確認、樋門にオイルマットを設置した。河川等において異常は見られず、対策工が撤去されたことから対応終了。
10	4/16	水路→小山川→利根川	埼玉県深谷市	油	交通事故	埼玉県深谷市石塚の交差点で交通事故が発生し道路側溝へ軽油100Lが流出したとの情報。深谷市消防でオイルマットを設置し、油を回収した。北部環境管理事務所が水路下流を調査したが油は見られなかった。対策工を撤去し、対応終了。
11	4/18	槻川→都幾川→越辺川→入間川→荒川	埼玉県小川町	魚のへい死	不明	埼玉県小川町の槻川でどじょうやエビがへい死しているとの情報。東松山県土及び東松山環境が現場で浮いていたどじょうやエビを確認、回収した。東松山環境が上流の水質検査を行った。その後生きているエビを確認し、検査結果に異常もないことから対応終了。
12	4/19	越辺川→入間川→荒川	埼玉県東松山市	油	交通事故	埼玉県東松山市田木の関越自動車道でトラックの火災事故があり、油が越辺川に流出したとの情報。東松山環境が道路直下の水路で油臭及び油膜を確認した。荒川上流河川事務所が樋の口橋付近にオイルフェンスを設置。新たな油の流出はなく、河川が原状を回復したことから対応終了。
13	4/22	水路→大落古利根川→中川	埼玉県杉戸町	油	不明	埼玉県杉戸町清地の大落古利根川に水路を通じて油が流入しているとの情報。東部環境が水路上流にオイルマットを設置。現場を確認し、残った油については杉戸町が回収。その後油等の異常は見られず、河川の原状も回復したことから対応終了。
14	4/27	農業用水路→向堀川→利根川	栃木県下都賀郡野木町	油	操作ミス	栃木県下都賀郡野木町の用水路で油漏れがあるとの情報。原因は水門に潤滑油をさし、それが流出したとのこと。小山市消防でオイルフェンス、野木町でオイルフラッグを設置し対策を講じた。水門から油の新たな流出は見られなく、下流にも影響がないため対応終了。
15	4/28	水路→温井川→烏川→利根川	群馬県藤岡市	化学物質	操作ミス	群馬県藤岡市下栗須の温井川で発泡及びへい死魚が確認されたとの情報。原因は事業所が清掃作業中に塗料を含む水を未処理で側溝に排出したことによるもの。水質管理センターが出動し、坂東大橋、温井川の新たな橋を確認。簡易検査を行ったところ異常がないことを確認した。藤岡土木が温井川から烏川合流点を巡視し、発泡とへい死魚を確認。下流の烏川では異常は見られなかった。その後の水質検査で事業所の排水口で基準を超過する物質を確認した。原因者から再発防止報告が提出され、新たな排水の流出もないことから対応終了。
16	4/28	雄川→鑓川→烏川→利根川	群馬県富岡市	油	操作ミス	群馬県富岡市雄川の天王橋で油膜が見られるとの情報。原因は事業所の実施したエアコンのフィルター洗浄により場内に滞留した油が、降雨の影響で場外に流出したというもの。流出した油はスピンドル油であった。富岡土木が雄川を巡視したところ油膜を確認したため、富岡消防がオイルフェンスを設置した。油は場内にたまっていったものの一部であり、下流で油が見られないことから対策工を撤去し、対応終了。
17	4/28	見城川→温川→吾妻川→利根川	群馬県吾妻郡東吾妻町	排水・汚泥等	原因不明	群馬県吾妻郡で降雨により畜産糞尿が流出したとの情報。吾妻漁協が見城川を確認したところ、河川水質が回復していく様子を確認。周辺事業者へ立入調査を実施したが原因事業者は特定できなかった。あわせて見城川を巡視したが異常は見られず、新たな汚水の流入もないことから対応終了。

※No.欄が網掛けとなっている案件は、水質管理センター・浄水場への影響が想定されると判断し、事故発見現場での調査等を行ったもの

表2.3.2 平成28年度水質事故発生状況

No.	発生日	河川水系	発生場所	発生状況 汚染物質等	原因	事故概要
18	5/2	二本木川→鳴沢川→荒砥川→ 広瀬川→利根川	群馬県前橋市	油	交通事故	群馬県前橋市の二本木川に車が滑落、ブレーキオイル1Lが流出した。消防が対策工を設置し、下流の荒砥川合流点を巡視したが油膜は見られなかった。前橋消防が事故車両を撤去、二本木川に流出した油も大部分を回収した。流出量も少なく、対策工も設置され、油膜・油臭等の異常もないことから対応終了。
19	5/10	思川→渡良瀬川→利根川	栃木県下都賀郡野木町	油	不明	栃木県下都賀郡野木町の思川にかかる友沼橋を境に油が広がっているとの情報。水質管理センターが緊急出動し、下流の三国橋及び思川の状況確認をしたが、油膜・油臭がなかったため対応を終了。直轄職員が下流に万国旗型の対策工を設置。油分は排出基準以下で、油も現地で確認されなかったことから対応終了。
20	5/10	側溝→村松沢→桐生川→渡良 瀬川→利根川	群馬県桐生市宮本町	油	不明	群馬県桐生市宮本町の村松沢で油が見られるとの通報。桐生市が現地確認したところ、発見現場直上の空き家からの側溝から油が流出した痕跡が見られたため、側溝に対策工を設置した。空き家敷地の土への浸透の可能性があるため、土の撤去を行った。公共用水域に異常がなく、対策工も撤去されたことから対応終了。
21	5/11	和田堀→今上落→江戸川	千葉県流山市	油	不明	千葉県流山市三輪野山付近で油臭がするとの通報。流山市が現地調査したところ、今上落に油が流出していることを確認した。流山市が対策工を設置したが、松戸出張所が現地を確認したところ、今上落には流入しておらず、今上落に合流する和田堀で発生していることを確認し、今上落に合流後に対策工が設置されていることを確認。その後、油膜油臭もなく対策工が撤去されたことから対応終了。
22	5/13	大芦川→思川→渡良瀬川→利 根川	栃木県鹿沼市	油	機械の故障	栃木県鹿沼市の大芦川で油が浮いているとの情報。原因は土木事務所の重機の油圧ホース破損による約20Lのオイル漏れ。油は付近の砂利と河川に流れた。鹿沼市及び土木事務所が砂利と河川に対策工を設置。砂利を撤去し、河川の巡視を行い油が見られなかったことから対応終了。
23	5/18	水路→利根川	茨城県古河市	油	交通事故	茨城県古河市高野の国道4号の交差点でトラックの燃料タンクが破損し、軽油最大100Lが道路上と水路に流出した。道路上と側溝の軽油は回収し、消防が水路下流にオイルマットを設置した。古河市が下流を確認し、現場から約600m先まで油膜は見られたが、その先の堀で油膜は確認されなかった。新たな油の流出はなく、水路に異常が見られないことから対応終了。
24	5/22	泉野川→板倉川→谷田川→渡 良瀬川→利根川	群馬県邑楽郡板倉町	魚のへい死	自然現象	群馬県邑楽郡板倉町泉野の板倉ニュータウンの池で魚がへい死しているとの情報。へい死魚の魚病検査を実施したところ運動性エロモナス症の可能性があると判明した。発生現場は通常、池への水の流入はなく、たまり水で水質が悪化したものと考えられる。池の流出付近にある排水機場は停止しており、池から下流への流出がなく、公共用水域に異常が確認されないことから対応終了。
25	5/23	霞川→入間川→荒川	東京都青梅市	着色水	操作ミス	東京都青梅市東青梅で水道工事中誤って水道管を切断し、多量の水水道が流出、茶色の着色水が霞川に流入した。多摩環境管理事務所が現地を確認したところ、霞橋で茶色の着色が見られた。工事現場の着色水はバキュームで回収し、青梅市と県境の霞川で濁りは確認されず、荒川が現状を回復したことから対応終了。
26	5/27	水路→黒川→思川→渡良瀬川 →利根川	栃木県下都賀郡壬生町	魚のへい死	不明	栃木県下都賀郡壬生町上稲葉地先の水路で魚類のへい死を確認。へい死魚はコイ20匹、ドジョウ、フナ等200匹おり、壬生町が魚を回収、バックテストを実施したが水質に異常はなく、生魚も確認できることから対応終了。
27	5/27	市野川→荒川	埼玉県川島町	油	自然現象	埼玉県川島町鳥羽井新田の市野川にかかる大塚橋の左岸で油膜見られるとの情報。水質管理センターが緊急出動し、市野川の下流から大塚橋、徒歩橋を調査したが油膜等は確認されなかった。東松山県土、東松山環境が現場で生物膜を確認したが、油は見られなかった。自然現象であるとして、対応終了。
28	5/31	新堀川→谷田川→渡良瀬川→ 利根川	群馬県館林市	油	機械の故障	群馬県館林市上三林町の駐車場から軽油が流れているとの情報。原因は車の燃料タンクに供給するホースが外れたことで、10Lの軽油が側溝に流出したためと考えられる。新堀川でわずかに油膜は見られたが、谷田川合流点では油は見られなかった。館林消防で対策工が設置され、発生源の事故車両も撤去されたことから対応終了。
29	6/6	荒川	埼玉県桶川市	その他	自然現象	埼玉県桶川市大字川田谷の旧荒川において油膜が発見されたとの情報。西浦和出張所が現地調査を実施、河川に油臭は確認されず、荒川本川にかかる樋の詰りでも油膜は見られなかった。西浦和出張所が荒川本川への流出を防止するため吸着型マットを設置した。新たな発生源はなく下流への油流出が防止されていることや発見された油膜に臭気がなく自然由来によるものであると思われることから対応終了。
30	6/8	粕川→井野川→烏川→利根川	群馬県高崎市	油	交通事故	群馬県高崎市岩鼻町で車同士の交通事故が発生し、エンジンオイルが付近の粕川に流出したとの情報。オイルの公共用水域への流出量は2～3L程度。消防が側溝と粕川合流部、粕川に対策工を設置。粕川(井野川との合流部)、井野川(烏川との合流部)を巡視して異常がないことを確認。公共用水域に異常はなく、対策工も撤去されたことから対応終了。
31	6/9	水路→大場川→中川	埼玉県三郷市	油	不明	埼玉県三郷市新和の水路で油が見られるとの情報。現場を確認したところ、大場川橋上流にある常設のゴミ除去用オイルフェンスに少量の油を確認。大場川橋下流と人道橋にオイルマットを設置した。江戸川で異常は見られず、大場川上流は暗渠になっているため発生源も特定できなかった。その後新たな油の流出は見られず、三郷市が対策工を撤去し対応終了。
32	6/9	飯盛川→越辺川→入間川→荒 川	埼玉県坂戸市	油	交通事故	埼玉県坂戸市泉の県道川越坂戸毛呂山線の坂戸中央交差点において発生した交通事故に伴い、道路側溝へ油が流出したとの情報。坂戸市が事故現場近くのグレーチングにオイルマット、東松山環境管理事務所が飯盛川の水路合流地点にオイルフェンスを設置した。新たな油の流出はなく、オイルマット及びオイルフェンスも撤去したことから対応終了。
33	6/9	和田堀→今上落→江戸川	千葉県流山市	油	不明	千葉県流山市三輪野の和田堀周辺で油膜が浮遊しているとの情報。暗渠に滞留した生活雑排水が降雨により流出したと思われる。流山市が今上落の富士橋と今上落樋管にオイルブロックを設置。その後油膜は確認できなかったため、対策工を撤去した。油膜もなく河川が現状回復していることから対応終了。

※No.欄が網掛けとなっている案件は、水質管理センター・浄水場への影響が想定されると判断し、事故発見現場での調査等を行ったもの

表2.3.2 平成28年度水質事故発生状況

No.	発生日	河川水系	発生場所	発生状況 汚染物質等	原因	事故概要
34	6/9	側溝→聖川→石田川→利根川	群馬県太田市	油	操作ミス	群馬県太田市新道町の聖川で油膜が見られるとの情報。水質管理センターから緊急車が出動し、油の発現場付近及び聖川と石田川の合流点において油膜・油臭の確認をしたが、異常が見られなかった。原因は事業者の作業ミスにより防錆油(有害物質を含まない)が流出したことによるものと判明。油は最大60Lで、一部が公共用水路に流出。太田土木が聖川を確認したところ、対策工の下流で油膜は見られなかった。また消防が対策工を設置し、原因者が敷地内の油と側溝に残った汚泥を回収した。聖川の対策工上流の一部で油が滞留しているのを確認。その後、巡視で油膜は見られず、対策工も撤去されたため対応終了。
35	6/9	排水路→鬼怒川→利根川	栃木県真岡市	油	不法投棄	栃木県真岡市河川敷のゴルフ場の池より流出する排水路に油が浮かんでいるとの情報。現場を確認したところ、油の入った缶が捨てられており回収をした。栃木県東環境管理事務所が排水路の鬼怒川合流口に万国旗型オイルマットを設置。油はゴルフ場が回収し、下流への流下は防止されているため対応終了。
36	6/13	利根川	群馬県邑楽郡千代田町	油	不法投棄	群馬県邑楽郡千代田町の利根大堰で油膜が確認されたとの情報。原因は利根大堰左岸にバイクのエンジンオイル缶(4L)が放置されており、そこから漏れたもよう。オイルマットで対策を行い、原因のオイル缶を撤去。油の回収も済み、下流への油の流出もなく対策工も撤去されたことから対応終了。
37	6/14	高麗川→越辺川→人間川→荒川	埼玉県日高市	排水・汚泥等	操作ミス	埼玉県日高市田波目の工場から茶色い水が放流されているとの情報。食品製造用タンクを洗浄した水が処理施設でうまく処理されず流出した可能性。茶色い水はアンモニア臭を有しており、市が放流水の簡易検査をしたところCOD100以上であることを確認。飯能県土、西部環境が高麗川を確認し、異常が見られず河川が原状を回復したことから対応終了。
38	6/14	新方川→中川	埼玉県越谷市	化学物質	車両事故	埼玉県越谷市大沢の事業所で次亜塩素酸の入ったタンクにトラックが衝突し、次亜塩素酸500Lが場外流出した。事業者が水道水を放流し希釈を行った。越谷市が新方川で簡易試験を行い、異常がないことを確認。下流には生魚もおり異常は見られず、再発防止策も設置したため対応終了。
39	6/13	水路→吾妻川→利根川	群馬県東吾妻町	油	機械の故障	群馬県東吾妻町小泉の水田に油膜が見られるとの通報。原因はボイラーが故障し、公共用水域に重油が最大十数L流出したことによるもの。原因者が水路を清掃し、配管を新設した。新たな油の流出はなく、公共用水域に異常はないことから対応終了。
40	6/18	渡良瀬川→利根川	栃木県足利市	魚のへい死	不明	栃木県足利市福富町の福猿橋下流でへい死魚があるとの通報。へい死魚は漁協及び河川事務所が回収、足利市が処分した。発生現場より上流では生魚が見られた。その後、生魚が確認され、水質に異常が見られないことから対応終了。
41	6/20	水路→矢場川→渡良瀬川→利根川	栃木県足利市	油	不明	栃木県足利市藤本町の矢場川の両毛橋から上流100mに油膜が見られるとの情報。現場を確認したところ、矢場川の支川の水路に油膜が滞留しているが、矢場川への流出はしていない。関係機関が水路に対策工を設置した。新たな油の流出はなく対策工も撤去したことから対応終了。
42	6/20	釜川→思川→渡良瀬川→利根川	栃木県下野市	油	不法投棄	栃木県下野市下大領の上川原橋で油膜があるとの情報。原因は投棄されたエンジンオイルの2L缶から油が流出したもの。消防が投棄された缶を回収、上川原橋下流50mに万国旗型オイルマットを設置した。新たな油の流出もなく、対策工を撤去されたことから対応終了。
43	6/21	水路→邑楽用水→谷田川→渡良瀬川→利根川	群馬県明和町	その他	自然現象	群馬県明和町千津井の邑楽用水で油膜が見られるとの情報。水質管理センターが発生現場及び谷田川排水機場を現地調査を実施、河川に油がないことを確認。通報者、明和町、館林土木及び群馬県東部環境事務所が合同調査した結果、油臭がないことが確認され、油膜も性状から生物膜と判断した。公共用水域に影響がないため対応終了。
44	6/21	水路→大場川→中川	埼玉県三郷市	油	不明	埼玉県三郷市新和の水路で越谷環境管理事務所の職員が油を発見した。油の一部が大場川に流出しているが、量はごく少量であり下流の大場川橋では油は見られなかった。6月9日に発生した油事故周辺であるため、油の残りが降雨により流出した可能性がある。新たな油の流出もなく、河川が原状を回復したことから対応終了。
45	6/22	水路→石田川→利根川	群馬県太田市	油	不法投棄	群馬県太田市高林西町の水路で油膜が見られるとの情報。原因は発生現場の上流で住民がトラクターのエンジンオイル2Lを流出させたことによるもの。太田消防及び太田土木が対策工を設置、太田市が原因者に対し再発防止を指導。新たな油の流出はなく、対策工により下流への油流下は防がれていることから対応終了。
46	6/22	樋管→大場川→中川	埼玉県吉川市	油	不明	埼玉県吉川市中井の中井橋付近の水路で油が多く流れているとの情報。越谷県土が現場調査を実施し、右岸下流側の樋管から油が出ており、中井橋付近では川幅一面に油が広がっていることを確認。越谷環境が樋管上流を調査したが原因は不明であった。越谷県土が三吉橋に対策工を設置した。その後、油等の異常はなかったため対策工を撤去。河川の原状を回復したことから対応終了。
47	6/23	水路→荒砥川→広瀬川→利根川	群馬県前橋市	油	交通事故	群馬県前橋市二之宮町で車の追突事故が発生し水路に1Lエンジンオイルが流出したとの情報。前橋消防が道路上のオイルを砂及びオイルマットで回収。前橋市が水路に対策工を設置し、対策工下流に油膜等異常がないことを確認。事故車両は撤去され、流出した量も1Lと少なく新たな油の流出もないことから対応終了。
48	6/23	側溝→矢場川→渡良瀬川→利根川	栃木県足利市	油	不明	栃木県足利市島田町の後河原橋付近の道路上及び矢場川に油膜が見られるとの情報。土木事務所が側溝及び矢場川に対策工を設置。その後、安足土木が現場を確認したが油膜は見られなかったことから対策工を撤去した。新たな油の流出もなく、公共用水域に影響がないことから対応終了。
49	6/24	鬼怒川→利根川	栃木県河内郡上三川町	油	不明	栃木県河内郡上三川町の勝瓜頭首工付近で油が見られるとの情報。関係機関が現場を確認したところ、勝瓜頭首工付近に油膜が少量見られる程度であり、勝瓜頭首工取水口付近に万国旗型オイルマットを設置した。新たな油の流出はなく、対策工により下流への影響は防がれている。その後、河川水の油分が水質汚濁に係る排水基準の定量下限以下になり、水質に異常は見られないことから対応終了。

※No.欄が網掛けとなっている案件は、水質管理センター・浄水場への影響が想定されると判断し、事故発現場での調査等を行ったもの

表2.3.2 平成28年度水質事故発生状況

No.	発生日	河川水系	発生場所	発生状況 汚染物質等	原因	事故概要
50	6/24	江戸川	埼玉県三郷市三郷浄水場	その他	自然現象	東京都三郷浄水場で原水を採水したところホルムアルデヒド生成能0.055mg/L検出したとの連絡があった。埼玉県では全浄水場で14:00の原水及び浄水の検査を行い、結果は全検体不検出であった。また大久保浄水場が西野橋を確認したところ、不検出であった。群馬県企業局、千葉県企業局、茨城県企業局の検査結果も不検出であった。東京都が浄水処理対応困難物質(7項目)の測定及び6/24の検体の再検査を実施したが、結果は不検出であった。これらの結果からホルムアルデヒド及びホルムアルデヒド前駆体物質の流下はなかったものと判断。原因は分析方法が簡易法のため、濁水による原水水質の悪化が分析誤差を大きくしたものと考えられる。測定結果に異常がないため対応終了。
51	6/27	水路→午王川→利根川	群馬県渋川市	油	不法投棄	群馬県渋川市有馬の農業用水路に油が投棄された痕跡があり、水田に油が流入しているとの情報。油種は鉱物系と考えられるが流出量は不明で、また原因者の特定は困難状況であった。水田の出入口付近及び午王川合流手前にオイルマットを設置、その後の現地確認で異常が見られなかったことから対策工を撤去した。新たな油の流出はなく、公共用水域に影響がないことから対応終了。
52	6/28	道路側溝→尾名川→旗川→渡良瀬川→利根川	栃木県足利市	油	交通事故	栃木県足利市川崎町の道路側溝に油膜が見られるとの情報。原因は交通事故により道路側溝にエンジンオイル約2Lが流出したことによるもの。消防が側溝にオイルマットを設置、道路表面にも砂及びオイルフェンスを設置した。道路側溝に油膜が見られるが尾名川へは流出していない。新たな油の流出はなく、公共用水域に影響がないことから対応終了。
53	6/29	新河岸川放水路→びん沼川→荒川	埼玉県富士見市	油	自然現象	埼玉県富士見市東大久保の東大久保橋で油が確認されたとの通報。また魚も浮いているようであるとのこと。関係機関が現地調査を実施、びん沼川船渡橋から新河岸川放水路立堀橋にかけて油が見られたため対策工を設置。同区間では死魚は見られなかった。立堀橋油膜の種類を確認したところ、生物膜であることが判明。簡易水質検査も異常は見られなかった。生物膜であることが判明したため、対応終了。
54	5/11	馬場川→端気川→利根川	群馬県前橋市	油	機械の故障	群馬県前橋市本町のビルにおいて、灯油タンクから漏出した灯油が雨水とともに敷地外に流出したとのこと。灯油は少量であると思われる。前橋消防が馬場川に対策工を設置し、前橋市が馬場川と端気川との合流点で油膜等の異常がないことを確認した。また原因者へ流出防止策を講じるよう指導した。公共用水域に異常はなく、対策工も撤去していることから対応終了。
55	6/29	水路→中川	埼玉県三郷市	油	交通事故	埼玉県三郷市彦江の中川にかかる共和橋付近左岸側の樋管から油が流出しているとの情報。原因は首都圏高速道路が発生し、流出した軽油が降雨により地上に排水されたものと推測される。三郷市が樋管の出口にオイルマットを設置し、首都圏高速道路(株)が道路上の油を回収した。新たな油の流出はなく、河川も原状を回復したことから対応終了。
56	7/1	越辺川→入間川→荒川	埼玉県坂戸市	その他	自然現象	埼玉県坂戸市小沼の越辺川にかかる八幡橋で油が滞留しているとの情報。東松山環境が現場を調査、八幡橋の上流100m～200mの間に白い膜状のものが見られたとのこと。油試験紙には反応せず、生魚もおり油臭も確認されなかった。荒川上流河川事務所が現場調査を実施したが異常は見られず、自然現象であると判断。水質管理センターも出動し、越辺川下流及び現場調査を実施したが、油膜・油臭が確認されなかったことから対応終了。
57	7/1	水路→永野川→巴波川→渡良瀬川→利根川	栃木県栃木市	油	交通事故	栃木県栃木市宮町で10t車が横転し、燃料の軽油約150Lが水路に流出したとの情報。土木事務所及び消防が対策工を設置。事故車両は撤去されたが、油はすべてに全量流出した。油が付着した水路の土壌は撤去及び入替えが済んでおり、新たな油の流出がないことから対応終了。
58	7/4	水路→逆川→新堀川→谷田川→渡良瀬川→利根川	群馬県邑楽郡邑楽町	油	その他	群馬県邑楽郡邑楽町新中野の水路で油が見られ、水田に流入しているとの通報。油種は切削油で有害物質は含まれていないとのこと。降雨によりスクラップ置き場から油を含む水が流れたことが原因である。原因者が対策工を設置し、水路への新たな油の流出はないことを確認した。公共用水域に異常がなく、対策工も撤去されたことから対応終了。
59	7/6	長野藩→野通川→元荒川→中川	埼玉県久喜市	油	機械の故障	埼玉県久喜市菖蒲町柴山の野通川に油があるとの情報。関係機関が現場を確認したところ、油は野通川から元荒川の城北橋付近まで広範囲に確認されたため対策工を設置した。環境科学国際センターで油の分析を実施し、フル酸ジ(2-エチルヘキシル)であることが判明。工場の浄化槽に溜まった油が排水ポンプによって工場外に排出されたことが原因。水質管理センターが現場を確認し、常福寺橋、東宮歩道橋で採水した検体を検査した。検査結果から希釈効果で浄水場に影響がないと判断し対応終了。その後の現場確認、水の検査を実施したが検出されず、原因工場から新たな油の流出がないことから対応終了。
60	7/9	浜尻川→井野川→烏川→利根川	群馬県高崎市	油	不明	群馬県高崎市貝沢町の井野川に油が浮いているとの通報。関係機関が井野川と合流点及び現場上流の水路に対策工を設置した。発生現場において油膜・油臭は沈静化されたことが確認でき、また対策工により下流への流下は防がれている。その後、公共用水域に異常がなく対策工も撤去されたことから対応終了。
61	7/11	鎭川→烏川→利根川	群馬県富岡市	着色水	不明	群馬県富岡市小林の水田で青い着色水が確認されたとの通報。関係機関の巡視で異常は確認されず、簡易水質検査も異常は見られなかった。消毒液(ボルドー液)が周辺の畑で使用されていることから、それらが流出した可能性が考えられる。その後、青い水の消失を確認し、公共用水域に異常が確認されないことから対応終了。
62	7/13	排水路→静戸川→赤津川→渡良瀬川→利根川	栃木県栃木市	油	交通事故	栃木県栃木市岩舟町静戸の国道50号交差点で交通事故が発生し、油が排水路に流出したとの通報。消防及び栃木市が対策工を設置、対策工下流で油がないことを確認した。事故車両は撤去され、公共用水域に異常がないことから対応終了。
63	7/13	側溝→姿の池→大堀川→横瀬川→荒川	埼玉県秩父郡横瀬町	油	機械の故障	埼玉県秩父郡横瀬町の道路側溝にPCB含有の油が流れたとの情報。原因は電柱のトランスが破損し、中の油が側溝に流出したことによるもの。油は電柱下の草むら、道路側溝及び道路上に流出し、道路側溝の油は堆積物に付着した。下流の姿の池には油は流下していない。秩父農林振興センターから事故付近の農家が農業用水の取水を停止したとの連絡があった。流出した油は除去・回収された。秩父環境が姿の池と側溝の水の水質検査を分析業者に依頼した結果はいずれも不検出であった。また油のPCB含有量検査を実施し、結果は1.4mg/kgであった。油の新たな流出はなく、汚染源の除去対策が完了していることから対応終了。
64	7/14	水路→名草川→袋川→渡良瀬川→利根川	栃木県足利市	油	不明	栃木県足利市名草下町の水路に油膜が見られるとの情報。市がオイルマット及びオイルフェンスを設置し、土木事務所が道路路面と側溝の油を回収した。新たな油の流出はなく、原因は不明であるが対応終了。

※No.欄が網掛けとなっている案件は、水質管理センター・浄水場への影響が想定されると判断し、事故発見現場での調査等を行ったもの



表2.3.2 平成28年度水質事故発生状況

No.	発生日	河川水系	発生場所	発生状況 汚染物質等	原因	事故概要
65	7/14	大場川→中川	埼玉県三郷市	油	不明	埼玉県三郷市早稲田の仁蔵橋左岸の樋管から油のようなものが流れているとの情報。三郷市が現場を確認したが、油ではないことが判明。丹後橋及び茂田井橋にオイルマットを設置した。三郷市と越谷環境が油の簡易検査を行い、油でないことを再確認した。新たな油の流出はなく、対策工も設置されていることから対応終了。
66	7/15	道路側溝→秋津川→入間川→荒川	埼玉県入間市	油	交通事故	埼玉県入間市鎌山で交通事故が発生し、流出した油が道路側溝を通過して秋津川に流入しているとの情報。飯能県土が入間川に油が見られないことを確認。事故車両から流出した油は消防が回収した。入間市環境が側溝にオイルマットを設置した。油の量が少量であり、対策工の設置により下流への流下が防止されているため、対応終了。
67	7/14	利根運河→江戸川	千葉県流山市	油	不明	千葉県流山市西深井の利根運河の水辺公園周辺で油のようなものが大量に流れているとの通報。流山消防、流山警察及び江戸川河川事務所が現場で少量の油は浮いていることを確認、更なる流入はなかった。消防が発生源周辺の浮き橋にオイルマットを設置。その後の油は確認されず、運河出張所が対策工を撤去して対応終了。
68	7/16	小敷川→思川→渡良瀬川→利根川	栃木県鹿沼市	油	不明	栃木県鹿沼市西鹿沼町の小敷川において、油膜が見られるとの通報。消防、土木事務所が対策工を設置。その後、小敷川及び側溝に油が見られなく、対策工が撤去されたことから対応終了。
69	7/19	中川	埼玉県幸手市	発泡	自然現象	埼玉県幸手市権現堂の権現堂公園の調整池に浮いている泡周辺から臭いがするとの情報。東部環境及び幸手市が行幸水門橋を確認したところ、藻がたまっており臭いの原因はこの藻であると推定した。また杉戸県土が上船渡橋で白い泡が川幅1/2に渡り広がっているのを確認した。今回の臭いは藻(アオコ等)による自然現象であり、死魚等の異常も見られないため対応終了。
70	7/20	矢場川→渡良瀬川→利根川	群馬県邑楽郡邑楽町	油	交通事故	群馬県邑楽郡邑楽町秋妻で交通事故が発生し、エンジンオイルが矢場川に流出したとの情報。流出した油は自動車用エンジンオイル未満。館林消防が事故現場上流及び下流に万国旗型オイルマットを設置。事故車両は撤去され新たな油の流出は見られず、公共用水域への影響がないことから対応終了。
71	7/21	小敷川→思川→渡良瀬川→利根川	栃木県鹿沼市	油	機械の故障	栃木県鹿沼市縦山町の小敷川及び発生現場付近の田んぼに油が見られるとの情報。原因はビニールハウスの重油2000Lの理設管が破損し、重油(200~最大1000L)が流出した。土木事務所、消防が対策工を設置した。公共用水域に異常はなく、対策工も撤去されたことから対応終了。
72	7/23	水路→福川→利根川	埼玉県深谷市	油	操作ミス	埼玉県深谷市大塚島のビニールハウスでトラクターがボイラー管に接触し、配管から重油100~200Lが流れたとの情報。消防が水路にオイルマットを設置した。新たな油の流出はなく、水路が原状を回復したことから対応終了。
73	7/25	霞川→入間川→荒川	東京都青梅市	油	操作ミス	東京都青梅市師岡町の霞川で油が流れているとの通報。青梅市が現場を確認したところ、霞川の公礼橋で水道工事が行われており、当該工事による濁水が少量流れ出したこと。市職員の指示で工事業者が油を回収した。新たな油流出はなく、河川の原状が回復したことから対応終了。
74	7/25	側溝→水路→谷田川→渡良瀬川→利根川	群馬県館林市	油	交通事故	群馬県館林市近藤町で発生した交通事故により、トラックの燃料が側溝へ流出したとの通報。燃料タンクから漏出した軽油は50L程度で漏出後、油は路面に広がり一部が側溝に流出した。館林消防、館林市が対策工を設置した。事故車両が撤去され、新たな油の流出はなく、対策工下流で油臭がないことから対応終了。
75	7/28	坂川→江戸川	千葉県松戸市	油	不明	千葉県松戸市大金平の坂川で油が流出しているとの通報。松戸出張所が現場を確認、油が見られたため、対策工を設置。その後、油が確認されず、対策工が撤去され、河川は現状回復したことから対応終了。
76	8/10	蓮台寺川→渡良瀬川→利根川	栃木県足利市	魚のへい死	不明	栃木県足利市今福町の蓮台寺川においてへい死魚があるとの情報。現場ではへい死魚が約100匹程度確認された。足利市が簡易水質検査を実施したが、水質に異常は見られなかった。栃木県及び足利市が死魚を全て回収した。新たなへい死魚は見られず、水質に異常はなく、生魚も確認できることから対応終了。
77	8/10	柳原用水→袋川→渡良瀬川→利根川	栃木県足利市	魚のへい死	自然災害	栃木県足利市本城の柳原用水で魚類のへい死が見られるとの情報。本件は「H28渡良瀬019蓮台寺川のへい死魚(No. 77)」と連携した事業であると判断(栃木県)。死魚を全て回収し、No. 77の収束に伴い対応終了。
78	8/11	水路→石田川→利根川	群馬県太田市	油	操作ミス	群馬県太田市粕川町の石田川に油が見られるとの通報。事業所の油水分離槽から、切削油を含む水が分離槽を超えて排水路に流出した痕跡を確認。設備能力不足が原因であると考えられる。太田市と消防が対策工を設置した。水質管理センターが石田川及び利根川刀水橋にて状況確認を行ったが、異常は見られなかった。排出事業者が口頭指導が実施され、流出した油も微量で新たな油の流出もないことから対応終了。
79	8/12	菊沢川→渡良瀬川→利根川	栃木県佐野市	油	機械の故障	栃木県佐野市赤坂町の菊沢川で油膜があるとの情報。原因は事業所のオイルクーラーの油が流出したもの。関係機関が対策工を設置した。原因のオイルクーラーの部品交換を実施し、新たな油の流出がないことを確認した。対策工は撤去され、公共用水域に影響がないことから対応終了。
80	8/12	染谷川及び都市下水路→利根川	茨城県猿島郡境町	魚のへい死	不明	茨城県猿島郡境町大字下小橋の染谷川で魚が100匹以上へい死しているとの情報。現場で簡易水質試験を実施し、また霞ヶ浦環境科学センターで染谷川の水質検査(農業及び金属類)を実施したがいずれも異常はなかった。へい死魚は塚町で回収した。新たなへい死魚はなく、公共用水域に異常は見られないことから対応終了。
81	8/15	道路側溝→思川→渡良瀬川→利根川	栃木県下都賀郡野木町	油	機械の故障	栃木県下都賀郡野木町友沼で車の油圧ポンプのホースが破損し、油が漏れたとの情報。野木町、小山環境管理事務所が現場を確認したところ、道路側溝に油が流出した痕跡はなく、全量が道路上に漏れたとのこと。道路上の油は処理され、側溝に油が見られないことから対応終了。
82	8/16	霞川→入間川→荒川	埼玉県入間市	魚のへい死	不明	埼玉県入間市南峯の霞川でコイがへい死しているとの通報。水質管理センターが緊急出動し、現場で簡易水質検査を実施したが異常は見られなかった。関係機関が現場確認を実施し、入間市が八幡堀でエビ、カニ及びミズが死んでことを確認した。また霞川の八幡堀の合流点でコイと小魚のへい死を確認した。八幡堀で簡易水質検査を実施したが異常なし。死魚は回収され、環境科学国際センターで農薬類の検査を実施したが不検出。民間業者で死魚の金属類の検査も実施したが不検出であった。有害物質も検出されず、河川が原状を回復したことから対応終了。

※No.欄が網掛けとなっている案件は、水質管理センター・浄水場への影響が想定されると判断し、事故発見現場での調査等を行ったもの

表2.3.2 平成28年度水質事故発生状況

No.	発生日	河川水系	発生場所	発生状況 汚染物質等	原因	事故概要
83	8/18	大場川→中川	埼玉県吉川市	油	不明	埼玉県吉川市中井の大場川で油が流れているとの情報。越谷環境及び越谷県土が対策工を設置した。また区画の角に設置してある弁にある程度油がたまっていたため、吉川市が回収作業を実施した。新たな油の流出もなく河川が原状を回復したことから対応終了。
84	8/20	水路→井野川→烏川→利根川	群馬県高崎市	油	操作ミス	群馬県高崎市中尾町の水路で油膜が見られるとの通報。高崎市が通報地点上流を巡視し、油膜を確認した。事業所において、屋外保管中の金属切り子及びスプレー缶に付着していた切削油が降雨により場外へ排出されたことが原因と推察される。高崎市、前橋市が対策工を設置した。その後の巡視で油膜は発見されず、対策工も撤去された。新たな油の流出がないことから対応終了。
85	8/22	水路→清水川→広瀬川→利根川	群馬県前橋市	油	機械の故障	群馬県前橋市東片貝町の駐車場で油の流出事故との通報。原因は駐車中のトラックの燃料タンクに亀裂が入り、軽油が推定20L水路に流入したものの。油は発生現場下流の堰で止まっており、回収作業を実施。新たな油の流出がなく、公共用水域に影響がないことから対応終了。
86	8/23	坂川→江戸川	千葉県流山市	油	不明	千葉県流山市野々下の長崎樋管から下流の富士見橋からさらに下流100mの左右岸で油が見られるとの情報。関係機関が坂川の富士見橋及び御體橋にオイルマットを設置した。樋管から新たな油の流出もなく対策工も撤去されたことから対応終了。
87	8/25	水路・側溝→近藤川→谷田川→渡良瀬川→利根川	群馬県邑楽郡邑楽町	油	不明	群馬県邑楽郡邑楽町赤堀の自動車等保管場所から油類が流出し、隣接する水田に流入したとの通報。水田において自動車の燃料系の油臭を確認。邑楽町が水田の排水口にオイルマットを設置した。新たな油の流出はなく、公共用水域への影響がないことから対応終了。
88	8/25	水路→蕪川→広瀬川→利根川	群馬県伊勢崎市	着色水	操作ミス	群馬県伊勢崎市長沼町の事業所排水口から水路に白濁した水が流れているとの通報。原因はステンレス製酸エステルの共重合体を含む器具洗浄废水を誤って約10L流したことによるもの。原因事業所が敷地内の汚濁物質の回収作業を実施した。新たな原因物質の排出もなく、公共用水域に異常もないことから対応終了。
89	8/30	坂川→江戸川	千葉県松戸市	油	不明	千葉県松戸市の坂川で住民から臭いのある油があるとの通報。江戸川河川事務所松戸出張所、松戸市及び流山市が現場を調査を実施。横須賀第四樋管から坂川に油が流出していて、坂川が逆流し新坂川分流地点に達していること、ラバーゲート堰は超えていないことを確認した。各事業体が対策工を設置。新たな油の流失もなく河川が原状を回復したことから対応終了。
90	8/30	水路→小畔川→入間川→荒川	埼玉県川越市	油	不明	埼玉県川越市下小坂の天の川排水機場に油膜があることを巡視していた職員が発見した。上流の道路側溝に油の痕跡が見られるためオイルフェンスを設置。現場水路では油はほとんど見られなかった。新たな油の流出がないことから対応終了。
91	9/1	水路→石田川→利根川	群馬県太田市	魚のへい死	不明	群馬県太田市新田大根町の石田川でへい死魚が確認されたとの通報。太田市が発見現場で簡易検査を実施したが異常は確認できなかった。水質管理センターが緊急出動し、利根大堰、小島橋及び屋敷敷で簡易検査を実施し異常がないことを確認。さらに石田川の新田橋で生魚を確認した。太田市が水質検査を実施、有害物質では硝酸態窒素のみ検出されその他は異常な数値は確認されなかった。新たなへい死魚は確認されず、下流に生魚もいることから対応終了。
92	9/2	中川→温井川→烏川→利根川	群馬県藤岡市	着色水	操作ミス	群馬県藤岡市小林の中川が赤くなっているとの通報。群馬県西部環境事務所が中川の稲荷前橋で簡易検査を実施し、異常がないことを確認した。原因者を聴取したところ11時から13時まで誤って染料を洗い流してしまったとのこと。公共用水域に着色水やへい死魚等異常が確認されないことから対応終了。
93	9/9	小畔川→越辺川→入間川→荒川	埼玉県川越市	着色水	不明	埼玉県川越市笠幡の小畔川に赤茶色の水が流れているとの通報。飯能県土が小畔川を確認したが着色等異常は見られなかった。川越市が通報者を聴取したところ、2～3日前に日高市内から流れてきたとのこと。新たな流出はなく、河川が原状を回復したことから対応終了。
94	9/4	千俣川→吾妻川→利根川	群馬県吾妻郡嬭恋村	魚のへい死	不明	群馬県嬭恋村千俣の千俣川でへい死魚が見られるとの通報。吾妻環境森林が現場と千俣川で簡易検査を実施したが異常はなく、上流等の巡視の結果もへい死魚がたまっているところ以外異常はなかった。へい死魚の内部所見の結果、魚病の可能性は低いとのこと。9/4の16時40分ごろ採水された水の検査結果では有機リン系の殺菌剤トリクロホスメチルが0.00041mg/L検出された。新たなへい死魚の発生もなく、河川に異常がないことから、原因は不明であるが対応終了。
95	9/13	側溝→西仁連川→飯沼川→利根川	茨城県結城市	油	その他	茨城県結城市小田林にある事業所駐車場から道路側溝に油が流出したとの情報。事業所で使用した油が場内の側溝に溜まっており、降雨により水路に流出したとのこと。水路の流れは止まっており、西仁連川には流入していない。結城市消防が水路下流にオイルマットを設置した。新たな油の流出はなく、対策工も撤去され、公共用水域に影響がないことから対応終了。
96	9/13	水路→谷田川→渡良瀬川→利根川	群馬県邑楽郡明和町	油	不明	群馬県邑楽郡明和町上江黒の農業用水路で油膜が確認されたとの通報。現場周辺の事業者が油臭を確認し、水路にオイルフェンスを設置した。東部環境が現場で鉱物系の油臭及び油膜を確認し、館林消防は水路にオイルマットを設置し、下流で異常がないことを確認。新たな油の流出はなく公共用水域に影響がないことから、原因は不明であるが対応終了。
97	9/16	神流川→小畔川→越辺川→入間川→荒川	埼玉県日高市	着色水	その他	埼玉県日高市高萩の小畔川田島橋地点で川越市環境対策課職員が赤い着色水を確認した。上流の神流川から着色水は流れており、川越市環境対策課が簡易検査を実施し、異常がないことを確認した。神流川上流では護岸工事を行っており、そこで使用された赤土が河川に着色させたと推定。工事業者に着色水を流出させないように注意した。新たな着色水の流出はなく、河川も原状を回復したことから対応終了。
98	9/18	水路→新谷田川→谷田川→渡良瀬川→利根川	群馬県館林市	油	操作ミス	群馬県館林市上三林の水路で油が見られるとの通報。原因は屋根付き屋外作業場に雨が吹き込み作業床に飛散していたコンクリート型枠の離型剤が雨とともに最大5L流出したことによるもの。関係機関が対策工を水路に設置した。原因者が現場付近の油を回収し、新たな油の流出もないことから対応終了。
99	9/19	水路→姥川→矢場川→渡良瀬川→利根川	栃木県足利市	油	機械の故障	栃木県足利市上洪垂町の水路及び姥川に油膜が見られるとの情報。原因はビニールハウスのボイラー用燃料タンクのバルブが緩み、重油約200Lが農地及び水路に流出したことによるもの。発生源からの漏出しは止まっており、御厨土地改良区が水路に対策工を設置した。新たな油の流出はなく公共用水域への影響もないことから対応終了。

※No.欄が網掛けとなっている案件は、水質管理センター・浄水場への影響が想定されると判断し、事故発見現場での調査等を行ったもの

表2.3.2 平成28年度水質事故発生状況

No.	発生日	河川水系	発生場所	発生状況 汚染物質等	原因	事故概要
100	9/22	谷田川→渡良瀬川→利根川	群馬県邑楽郡千代田町	油	不明	群馬県邑楽郡千代田町萱野の谷田川で油が見られるとの通報。館林土木が丑起橋に万国旗型オイルマットを設置した。丑起橋上流を調査したが油膜等は確認できなかった。公共用水域に異常がなく、対策工も撤去されたことから対応終了。
101	9/25	水路→中川	埼玉県八潮市	魚のへい死	不明	埼玉県八潮市八條の水路で魚のへい死が約100匹見られるとの情報。越谷環境が簡易検査を実施し、各項目不検出であることを確認した。また水は濁っているが生魚が確認された。八潮市がへい死魚を全て回収した。河川が原状を回復したことから対応終了。
102	9/26	水路→和田吉野川→荒川	埼玉県熊谷市	魚のへい死	自然現象	埼玉県熊谷市玉作の水路で魚がへい死しているとの情報。水質管理センターが緊急出動し簡易検査を実施したが、異常がないことから対応終了。死魚はフナやタモロコ等約100匹で原因は水路の水位が低下し、水深がある部分に魚が集まり溶存酸素が低下したと推定される。へい死魚の回収は完了し、生魚も確認されていることから対応終了。
103	9/27	水路→尾名川→旗川→渡良瀬川→利根川	栃木県足利市	魚のへい死	不明	栃木県足利市八們町の水路で魚類がへい死しているとの通報。関係機関が現場確認したところ魚100匹がへい死し、水路水は青色に着色していた。簡易水質検査を実施したが、異常は見られなかった。水路の上流及び下流の尾名川に生魚が確認され、公共用水域への影響がないことから対応終了。
104	9/27	霞川→入間川→荒川	東京都青梅市	発泡	不明	東京都青梅市今井の霞川で泡が見られたとの通報。関係機関が金子橋及び柱源橋で現地調査を実施。泡はなく、生魚を確認された。また金子橋で簡易検査を実施したが異常は見られなかった。河川に発泡等は見られず、原状を回復したことから対応終了。
105	9/30	神明堀→坂川放水路→江戸川	千葉県松戸市	油	不明	千葉県松戸市小金の神明堀で油膜が流下しているとの情報。油は既設のオイルフェンスで止められており、流山市がオイルマットを追加設置した。対策工は撤去され、河川が原状を回復したことから対応終了。
106	10/3	中川	埼玉県三郷市	油	交通事故	埼玉県三郷市天神町で燃料を積んだトラックが事故を起こし、燃料150L程度が中川に流出したとの情報。関係機関が周辺を調査したが油膜等は見られなかった。経過観察を行った結果も河川に異常は見られないことから対応終了。
107	10/3	鑓川→烏川→利根川	群馬県富岡市	油	交通事故	群馬県富岡市曾木でトラックがガードレールに衝突し、エンジンオイルが鑓川に流出したとの通報。流出したオイルは約30Lとのこと。消防が水路と鑓川の合流地点に吹き流し型のオイルマットを設置した。富岡土木が事故車両を撤去した。水路をしたところ、油膜等の異常はなく、対策工も撤去されたことから対応終了。
108	10/3	大川→石田川→利根川	群馬県太田市	油	操作ミス	群馬県太田市新田野井の事業場で誤って油を含んだ排水を大川へ放流してしまったとの通報。原因者が流出現場にオイルマットを設置した。油は有害物質は含まない機械油とのこと。油分分離槽を増設し、油の流出を防止した。公共用水域に異常がなく、対策工も撤去されたことから対応終了。
109	10/5	水路→足立北部排水路→荒川	埼玉県鴻巣市	魚のへい死	不明	埼玉県鴻巣市前砂の水路で魚のへい死があるとの情報。鴻巣市及び水質管理センターが小谷橋下流で簡易検査を実施して異常は見られなく、中央環境が水路上流で簡易検査を実施した結果、残留塩素0.4mg/Lを確認した。水路の水量は浄化槽のある施設の排水量が支配的であり、その排水は残留塩素を含んでいるが本川に影響がないレベルとなっている。死魚は近隣住民が回収済みである。生魚が確認され、新たな死魚の発生がないことから対応終了。
110	10/5	姥川→矢場川→渡良瀬川→利根川	栃木県足利市	油	不明	栃木県足利市久保田町の姥川に油膜が見られるとの情報。関係機関が現場調査を実施し、付近の調整池から暗渠への流出口に油がたまっていることを確認した。土木事務所がオイルフェンスを設置。新たな油の流出はなく対策工も撤去され、公共用水域に影響がないことから対応終了。
111	10/5	利根川	埼玉県行田市	油	自然現象	埼玉県行田市大字須加の利根大堰で油膜らしきものが確認されたとの情報。水質管理センターが緊急出動をし、臭気検査は濃臭で、油試験紙にも反応はなかった。行田浄水場が確認したところ生物(植物)性のものであるとのこと。油分濃度計で計測した結果、検知がなかった。公共用水域に影響がないため対応終了。
112	10/6	蛇川→石田川→利根川	群馬県太田市	油	不明	群馬県太田市牛沢町の蛇川と石田川の合流付近で油が見られるとの通報。水質管理センターが緊急出動し牛沢橋、石田川の鳥橋および古利根橋を確認したが、油臭・油膜はなく、油試験紙に反応がないことから対応終了。
113	10/7	霞川→入間川→荒川	埼玉県入間市	魚のへい死	水質悪化	埼玉県入間市新久の霞川でコイがへい死しているとの通報。へい死魚は蛇籠によって水が部分的にせき止められており、たまり水の水質が局所的に悪化したことが原因であると考えられる。水質管理センターも緊急出動したが、続報から浄水場への影響がないことと判断。その後、河川が原状を回復したことから対応終了。
114	10/7	渡良瀬川→利根川	栃木県栃木市	油	不明	栃木県栃木市藤岡町赤麻西において油膜らしきものが見られるとの通報。利根川上流河川事務所藤岡出張所が下流にオイルフェンスを設置。原因は増水時に上流から流れてきた油缶が橋げたに引っかかり、そこから流出していることであった。缶を回収し、対策工も撤去されたことから対応終了。
115	10/10	水路→星川→鑓川→烏川→利根川	群馬県富岡市	魚のへい死	不明	群馬県富岡市下黒岩のため池でコイを含む魚200匹程度がへい死しているとの通報。群馬県西部環境事務所が現場確認したところ、ブルーギル約50匹、コイ2匹がへい死していたが、生魚も確認。簡易水質試験の結果、異常なし。下流においても生魚がおり、新たなへい死魚はなく、公共用水域での異常も確認されないことから、対応終了。
116	10/12	道閑堀→福川→利根川	埼玉県熊谷市	油	不明	埼玉県熊谷市上須戸の道閑堀で油のようなものが見られるとの通報。関係機関が現場調査をした結果、排水機場の出口で点々と油が確認され、対策工を設置した。新たな油の流出はなく、河川が原状を回復したことから対応終了。
117	10/14	利根運河→江戸川	千葉県野田市	魚のへい死	不明	千葉県野田市の利根運河流入立山排水で魚のへい死が見られるとの情報。北千葉広域水道が現場調査を行った結果、現場から200mの間で多数のへい死魚と弱った生魚がいることを確認した。簡易検査及びバイオアッセイの結果は異状は認められない(DO不足が原因であると考えられる)。原因と思われる水の流出は一時的で、新たな流出もなく異常もないことから対応終了。

※No.欄が網掛けとなっている案件は、水質管理センター・浄水場への影響が想定されると判断し、事故発見現場での調査等を行ったもの

表2.3.2 平成28年度水質事故発生状況

No.	発生日	河川水系	発生場所	発生状況 汚染物質等	原因	事故概要
118	10/14	西沢川→名久田川→吾妻川→利根川	群馬県高山村	油	交通事故	群馬県高山村中山で交通事故によりバイクが西沢川に落下し、オイルが流出したとの通報。流出量はギアオイル1L。消防が落下現場の直下流にオイルフェンスを設置。中之条土木が西沢川を巡視して油膜等異常は確認されなかった。流出元のバイクは撤去され、公共用水域にも異常が見られないことから対応終了。
119	10/17	利根加用水→五箇川→谷田川→渡良瀬川→利根川	群馬県邑楽郡千代田町	魚のへい死	不明	群馬県邑楽郡千代田町上五箇の旧利根加用水で多数のへい死魚が見られるとの通報。東部環境が簡易検査の実施したところ異常は確認されず、旧利根加用水から五箇川への流入点まで巡視したが異常は確認されなかった。新たなへい死魚はなく、下流で生存魚も確認できることから対応終了。
120	10/17	水路→菊沢川→渡良瀬川→利根川	栃木県佐野市	油	操作ミス	栃木県佐野市船津川町の菊沢川に油膜が見られるとの情報。ビニールハウスのボイラーを試運転しようとしたところ、操作ミスによって重油が流出してしまったことが原因。水路に油膜が見られたため、佐野市及び安足土木事務所が対策工を設置。新たな油の流出がなく、公共用水域への影響がないことから対応終了。
121	10/19	蚊沼川→鎗川→烏川→利根川	群馬県富岡市	油	不明	群馬県富岡市神成の蚊沼川が白濁しているとの情報。富岡市が現地を確認したところ、生魚が確認され、白濁は植物系の油と推測された。消防が下流に2箇所オイルマットを設置した。公共用水域に異常は無く対策工も撤去されたため対応終了。
122	10/21	水路→大場川	埼玉県三郷市	油	火災	埼玉県三郷市後谷の事業所の倉庫で火災が発生し、保管していた機械油が側溝から水路へ流出したとの情報。三郷市が水路に対策工を設置した。この水路は現在流れがほとんどなく、油は流出場所に滞留しており、流下はしていない。異常は見られず、河川が原状を回復したことから対応終了。
123	10/24	水路→矢場川→渡良瀬川→利根川	栃木県足利市	魚のへい死	不明	栃木県足利市野田町の水路でコイ、ナマズ20～30匹がへい死しているとの情報。県南環境森林事務所が簡易検査を実施し、異常がないことを確認した。発見場所付近は水の流れがほとんどなく、へい死魚は発見場所に集中していた。へい死魚は足利市が回収した。生魚が確認されること、水質に異常がないことから対応終了。
124	10/24	三栗谷導水路→渡良瀬川→利根川	群馬県太田市	着色水	機械の故障	群馬県太田市市場町の三栗谷導水路において白濁水が確認されたとの通報。原因は浄化槽のプロワーが停止し、水処理が不十分だったことによるもの。太田市が放流地点から渡良瀬川合流点まで巡視をしたが、白濁水は見られなかった。公共用水域に異常が見られないことから対応終了。
125	10/26	彦成川→大場川→中川	埼玉県三郷市	油	不明	埼玉県三郷市半田の彦成川で三郷市が白い膜を発見したとの情報。白い膜から油臭があり、オイル試験紙に反応があることを確認した。三郷市がオイルマットを設置した。大場川本川合流点付近では油膜等の異常は見られなかった。対策工は撤去され、河川が原状を回復したことから対応終了。
126	10/27	側溝→聖川→石田川→利根川	群馬県太田市	油	その他	群馬県太田市新道町の聖川で油膜が見られるとの通報。原因は事業所から食用油を含む汚水が浄化槽から越流したことによるもの。太田土木が側溝及び聖川流入地点にオイルマットを設置した。水質管理センターからも緊急車が出勤し、聖川及び石田川と聖川の合流点を確認したが、異常はなかった。原因者が浄化槽の保守、清掃を実施。公共用水域に異常がなく、対策工も撤去されたことから対応終了。
127	11/9	一貫堀川→井野川→烏川→利根川	群馬県高崎市	魚のへい死	不明	群馬県高崎市日光町の一貫堀川で魚が大量に死んでいるとの通報。魚種はナマズ10匹、ハヤ50匹程度。一貫堀川の水量は深さ数センチで幅1m程度と少なく、流れもないとのこと。高崎市が簡易検査を行ったが異常は見られなかった。新たなへい死魚はなく、一貫堀川には生魚も見られ、公共用水域に異常が確認されないことから対応終了。
128	11/11	道路側溝→入間川→荒川	埼玉県狭山市	油	操作ミス	埼玉県狭山市廣瀬台の事業所で廃油を積んだトレーラーのバルブが緩んでいたことにより、道路上に油が流出したとの通報。油種はコンデンサーに使われる廃油でPCBは含まれておらず、流出量は約5L。道路上の油については事業所がオイルマットで回収した。水質管理センターが緊急出勤し、入間川を調査したが異常は見られなかった。狭山市が雨水幹線から入間川への流入点等にオイルマットを設置した。河川に異常は見られず、原状を回復したことから対応終了。
129	11/14	坂川→江戸川	千葉県松戸市	油	不明	千葉県松戸市旭町の坂川で灯油らしきものが浮遊しているとの情報。松戸出張所が現場調査をし、江戸川に流入していないことを確認し、坂川にオイルマットを設置した。松戸出張所がオイルマットを撤去し、河川が原状を回復したことから対応終了。
130	11/14	利根川	群馬県利根郡みなかみ町	油	機械の故障	群馬県利根郡みなかみ町藤原原字矢木沢の矢木沢発電所の放流底に油のような浮遊物あるとの情報。浮遊物は鉱物油であり、利水放流バルブの油圧動作油が漏れたことが原因であった。矢木沢橋付近にオイルフェンスを設置した。漏油箇所を受け及び飛散防止措置を設置した。新たな油の流出はないことから対応終了。
131	11/18	利根川	群馬県利根郡みなかみ町	油	不明	群馬県利根郡みなかみ町大字幸知字利根向の利根川に油が浮いているとの情報。小松発電所利根川取水口から100m程上流右岸へ流入している沢から油様物質が膜状に広がっていることを確認。沼田土木が発見現場にオイルマットを設置した。油様物質を分析した結果、鉱物性の成分及び魚への影響がある成分は確認できなかった。公共用水域に異常がないことから対応終了。
132	11/18	七か村堰→休泊川→利根川	群馬県太田市	魚のへい死	不明	群馬県太田市飯塚町の七か村堰で魚が10匹程度へい死しているとの通報。太田土木が七か村堰で生魚と200匹のへい死魚を確認。下流の休泊川ではへい死魚は確認されなかった。水質管理センターが緊急出勤し、簡易検査を実施したが異常は確認できなかった。水路は堰止まっており、小魚、ザリガニの生存を確認した。太田市が簡易検査を実施したが、異常は見られなかった。へい死魚は回収終了。七か村堰は水量は少なく、流れもほとんどないことから酸欠が考えられる。新たなへい死魚なく、公共用水域に異常がないことから対応終了。
133	11/21	藤木川→星川→鎗川→烏川→利根川	群馬県富岡市	油	機械の故障	群馬県富岡市相野田の施設の重油タンクから重油が流出したとの通報。タンクのボイラー工事を実施したが、設備の不具合により重油が漏出した。関係機関が対策工を設置。鎗川では油膜等の異常は確認できなかった。原因者によって敷地内に油水分離槽が設置され、新たな油の流出がなく、対策工によって流下が防止されていることから対応終了。

※No.欄が網掛けとなっている案件は、水質管理センター・浄水場への影響が想定されると判断し、事故発見現場での調査等を行ったもの

表2.3.2 平成28年度水質事故発生状況

No.	発生日	河川水系	発生場所	発生状況 汚染物質等	原因	事故概要
134	11/25	水路→蓮台寺川→渡良瀬川→利根川	栃木県足利市	油	操作ミス	栃木県足利市五十部町の事業所が誤って灯油約36Lを水路に流出させたとの情報。原因場所の下流数か所で油膜、油臭が確認された。関係機関が対策工を設置した。新たな油の流出はなく、対策工もその後撤去され、公共用水域への影響がないことから対応終了。
135	11/25	側溝→農業用水路→谷田川→渡良瀬川→利根川	群馬県邑楽郡明和町	油	操作ミス	群馬県邑楽郡明和町矢島の住宅から灯油が流出したとの情報。灯油タンクへの給油中に灯油がオーバーフローしてしまったことが原因。流出は最大100L。明和消防が農業用水路にオイルマットを敷設。その後、油膜が見られなくなり、対策工を撤去したため、対応終了。
136	11/30	農業用水路→中野沼→多々良沼→多々良川→矢場川→渡良瀬川→利根川	群馬県邑楽郡邑楽町	油	交通事故	群馬県邑楽郡邑楽町明野で交通事故が発生し、事故車両のエンジンオイル2Lが水路へ流出したとの情報。邑楽町、館林消防が水路の事故発生現場下流側へオイルマットを設置した。中野沼流入口では油膜等の異常は確認されなかった。事故車両は撤去され、公共用水域に影響がないことから対応終了。
137	12/1	水路→近藤川→谷田川→渡良瀬川→利根川	群馬県館林市	油	交通事故	群馬県館林市下三林町で発生した交通事故により、事故車両の燃料(軽油)が水路に流れたとの通報。車のタンクから流出した油は約10L。水路下流、近藤川流入地点及び近藤第一号橋に対策工を設置した。事故車は撤去され、公共用水域に異常がないことから対応終了。
138	12/4	坂川→江戸川	千葉県松戸市	油	不明	千葉県松戸市主水新田の坂川で神明大橋から上流の中道橋に向かって油が流れているとの情報。松戸出張所が現場を確認したところ油が点々とみられたため、稲荷大橋及び主水大橋に万国旗型オイルマットを設置した。河川が原状回復して、新たな油も見られないことから対応終了。
139	12/7	高麗川→越辺川→入間川→荒川	埼玉県坂戸市	魚のへい死	不明	埼玉県坂戸市戸口の高麗川の北坂戸橋で魚が大量にへい死しているとの情報。坂戸保健所が北坂戸橋を確認したが、へい死魚はなく、生魚を確認した。水質管理センターが緊急出動し、簡易水質検査を実施したが異常は見られなかった。また現場付近及び下流を調査したがへい死魚は確認できなかった。へい死魚は見られなかったことから対応終了。
140	12/7	荒川	埼玉県上尾市	油	不法投棄	埼玉県上尾市平方の荒川開平橋上流で不法投棄されたオイル缶を荒上河川事務所巡視員が発見した。開平橋より下流に油が見られなく、投棄されたエンジンオイルは4L以下。発生源周辺に対策工を設置した。水質管理センターからも緊急車が出動し、開平橋及び上江橋で油膜・油臭が無いことを確認。新たな油の流出がなく、河川が原状を回復したことから対応終了。
141	12/12	和田掘→今上落→江戸川	千葉県流山市	油	不明	千葉県流山市桐ヶ谷の北千葉浄水場正門前上流200m付近で油類が流出しているとの情報。流山市が今上落の合流点及び樋管にオイルブロックを設置した。江戸川への流入はないことから対応終了。
142	12/12	水路→大川→石田川→利根川	群馬県太田市	油	交通事故	群馬県太田市新田金井町で交通事故が発生したとの通報。トラックの燃料最大25L漏出し、このうち一部が側溝に流出したとのこと。道路上の油は消防が砂とオイルマットを設置し、下流では油膜等の異常は見られない。事故車両は撤去され、新たな油の流出はなく、油膜等の異常も見られないことから対応終了。
143	12/13	水路→都幾川→越辺川→入間川→荒川	埼玉県東松山市	油	交通事故	埼玉県東松山市下唐子で交通事故により、ガソリン約10Lが水路に流出したとの情報。消防がオイルマットを設置した。水路にはなく、下流への影響は見られない。事故車両は撤去され、河川が原状を回復したことから対応終了。
144	12/13	深沢川→渡良瀬川→利根川	群馬県桐生市	油	交通事故	群馬県桐生市黒根町宿廻の深沢川に乗用車が転落し、車両撤去時にエンジンオイルが最大4Lが流出したとの通報。桐生土木が現場直下にオイルフェンスを設置した。現場付近には油膜が確認されたが、対策工により下流へは流出しておらず、下流の新栄橋まで異常は見られない。新たな油の流出はなく対策工も撤去され、公共用水域に異常がないことから対応終了。
145	12/13	側溝→調整池→蛇川→石田川→利根川	群馬県太田市	着色水	操作ミス	群馬県太田市西長岡町の調整池で白濁水が見られるとの通報。原因事業所から発生する汚水(食品系)が無処理で側溝に流れているとのこと。現状排水の改善は見込めず、油類を含む白濁水は連日排出されている。白濁水は蛇川の調整池から下流約2.5km地点まで確認されている。太田市は水質汚濁防止法に基づく指導を実施していく。本件は水質汚濁事故としての伝達を終了。事業所からの排水に有害物質は含まれておらず、太田市が引き続き指導を継続することから対応終了。
146	12/19	水路→井野川→烏川→利根川	群馬県高崎市	油	交通事故	群馬県高崎市江木町の上江木橋に車が転落し、油が流出するおそれがあるとの通報。関係機関が事故車両を撤去及び発生現場にオイルマットを設置した。下流のえんどう分水堰でわずかに油膜が見られたことから対策工を設置した。公共用水域に異常がなく、対策工も撤去されたことから対応終了。
147	12/21	四万川→吾妻川→利根川	群馬県吾妻郡中之条町	油	不明	群馬県吾妻郡中之条町四万殿界戸の中の袋ダム湖面に油膜が見られるとの通報。吾妻発電事務所がダム取水口及び水路にオイルフェンスを設置、湖面の油膜も回収した。その後の巡視を実施したが、公共用水域に油膜等の異常は見られないため対応終了。
148	12/22	側溝→大川→石田川→利根川	群馬県太田市	油	交通事故	群馬県太田市新田金井町で交通事故が発生したとの通報。トラックの軽油が最大200L漏出し、側溝に流出したとのこと。関係機関が道路上、側溝に対策工を設置した。太田消防が事故車両から軽油を抜き取り新たな油の流出を防止した。水質管理センターが緊急出動し、現場及びその下流の側溝を調査したところ、油膜・油臭が確認された。側溝と大川の合流点において対策工が設置されており、合流後の下流では油膜・油臭等の異常はなかった。新たな油の流出はなく、下流では油膜等の異常が見られないことから対応終了。
149	12/22	大川→広瀬川→利根川	群馬県伊勢崎市	油	不明	群馬県伊勢崎市ひろせ町の大川で油膜が見られるとの通報。現場付近では油膜等の異常はなかったが、上流の新大川橋で油の痕跡が確認されたため、万国旗型オイルマットを設置した。水質管理センターも緊急出動したが、油膜等の異常は発見できなかった。公共用水域に異常はなく、対策工も撤去されたことから対応終了。
150	12/22	牛池川→染谷川→井野川→烏川→利根川	群馬県北群馬郡榛東村	排水・汚泥等	操作ミス	群馬県北群馬郡榛東村広馬場の泉第一水道事務所から牛池川に汚泥を流出させたとの通報。汚泥は浄水処理工程で発生した凝集剤(PAC)を含む濁質を濃縮したもので、1.2%濃度で35m <sup>3</sup> 程度。事業所は外部流出防止の改修を行うとのこと。新たな汚泥の流出はなく、下流で異常がないことから対応終了。

※No.欄が網掛けとなっている案件は、水質管理センター・浄水場への影響が想定されると判断し、事故発見現場での調査等を行ったもの

表2.3.2 平成28年度水質事故発生状況

No.	発生日	河川水系	発生場所	発生状況 汚染物質等	原因	事故概要
151	12/31	入間川→荒川	埼玉県狭山市	魚のへい死	不明	埼玉県狭山市入間川の下河原水幹線のはけ口及び水路で魚がへい死しているとの情報。水路はその後入間川へ合流するが、へい死魚は本川に流出していない。簡易水質検査を実施したが、異常は確認されなかった。へい死魚は回収済み。河川が原状を回復したことから対応終了。
152	1/2	沢→法師ノ沢→西川→赤谷川→利根川	群馬県利根郡みなかみ町	油	交通事故	群馬県みなかみ町で交通事故が発生し、車が沢に転落し油が流出したとの通報。沼田土木が現場を確認し、油膜等の異常は確認されなかったが念のため対策工を設置した。新たな油の流出はなく、公共用水域に異常がないことから対応終了。
153	1/5	神明堀→坂川→江戸川	千葉県流山市	排水・汚泥等	操作ミス	千葉県流山市流山の事業所の排水処理施設から食品由来の白濁水約1トンを雨水排水口を通じ、側溝に流してしまったとの情報。雨水排水管内に溜まっている白濁水を放流しつつ、下流水路でバキューム処理を行っている。江戸川及び神明堀への流出はないため対応終了。
154	1/5	都幾川→越辺川→入間川→荒川	埼玉県嵐山町	油	交通事故	埼玉県嵐山町大字鎌形の千騎沢橋付近で交通事故が発生し、油が流出したとの情報。事故車両は都幾川東側水路に2台転落した。消防が水路にオイルマットを設置した。事故車両は撤去され、新たな油の流出なく、河川が原状を回復したことから対応終了。
155	1/6	鍋川→烏川→利根川	群馬県甘楽郡下仁田町	油	機械の故障	群馬県甘楽郡下仁田町の鍋川で油膜が見られるとの通報。原因はボイラー燃料タンク配管が腐食し、漏れ出した灯油が側溝を経て鍋川に流出したことによるもの。流出量は100L程度。発見現場付近の頭首工で油が滞留していることを確認されたため、対策工を設置した。鍋川と支川の合流点では異常は見られなかった。新たな油の流出はなく、公共用水域に異常がないことから対応終了。
156	1/10	荒川	埼玉県深谷市	油	不明	埼玉県深谷市田中の川本浄水場で油検知器が発報し、職員が現場を確認したところ取水口付近に油膜が見られたため、川本浄水場は取水停止を実施した。油の確認できた地点は取水口付近から上流50mと蟹沢排水路合流点であり、排水路から白っぽい膜が流入していることを確認した。川本浄水場ではバイオアッセイに異常はなく、のちの水質検査で異常がないことを確認した。水質管理センターからも緊急車が出勤し、六堰及びその下流で異常がないことを確認。河川が原状を回復したことから対応終了。
157	1/12	天神川→八幡橋→滝川→烏川	群馬県北群馬郡榛東村	排水・汚泥等	機械の故障	群馬県北群馬郡榛東村大字新井のマンホールから汚水があふれ、天神川に流出したとの通報。原因は下水管内に異物がつまり閉塞したため、汚水が溢れ出したこと。関係機関により汚水は回収された。天神川を巡視した結果、汚泥やにおいの異常は見られなかった。新たな汚水流出はなく、公共用水域に異常が確認されないことから対応終了。
158	1/15	水路→広桃用水→広瀬川→利根川	群馬県前橋市	油	不明	群馬県前橋市関根町の水路から広桃用水へ油が流出しているとの通報。関係機関が現場周辺を巡視し、放流口から少量の油様物質を含む水が広桃用水に流入していることを確認。油臭はない。下流の発電所の貯水槽にも油様物質が確認されたが下流への流下は防がれており、その後貯水槽の油の回収作業が完了した。新たな油様物質の流入はなく、公共用水域に異常がないことから対応終了。
159	1/21	側溝→水路→温井川→烏川→利根川	群馬県藤岡市	油	交通事故	群馬県藤岡市森で交通事故があり、油が側溝に流出しているとの情報。流出した油は約150L程度で、温井川の虚空蔵橋で油膜を確認した。関係機関が温井川に対策工を設置し、路面の油は回収した。公共用水域に異常がないことから対応終了。
160	1/23	側溝→渡良瀬川→利根川	群馬県みどり市	着色水	その他	群馬県みどり市大間々町塩原の渡良瀬川左岸側河川敷に白濁水が流れ込んでいるとの通報。原因は団地にある浄化槽の汚泥量が多く、不調になってしまったことによるもの。白濁水の渡良瀬川への流入量はわずかであり、本川では白濁が確認されなかった。その後、みどり市が浄化槽の汚泥引き抜きを実施。新たな白濁水の流入はなく、公共用水域に異常がないことから対応終了。
161	1/25	荒川	東京都板橋区 埼玉県朝霞市	化学物質	不明	東京都三園浄水場及び朝霞浄水場の原水で臭素酸が0.002mg/L、0.001mg/Lそれぞれ検出された。東京都水道局が1/24～1/26の3時間ごとの原水を検査した結果0.001～0.002mg/Lの濃度を確認した。大久保浄水場が1/26、27の上流検査及び原水を調査したが異常は確認されなかった。水質管理センターでも1/26、27の行田浄水場原水を検査したが不検出であった。関係機関が臭素化合物取扱い事業所に対して問い合わせ及び立ち入り検査を実施したが異常は見られなかった。公共用水域への影響はなくなったため対応終了。
162	1/31	道路側溝→江川→荒川	埼玉県桶川市	油	不明	埼玉県桶川市大字川田谷の江川の滝の宮橋下流の樋管から油が流出しているとの情報。北本県土が滝の宮橋下流にオイルマットを設置したが油流出量は少量であるとのこと。水質管理センターでも現場確認を行ったが、対策工下流に油は見られなかった。新たな油の流出はなく、河川が原状を回復したことから対応終了。
163	2/1	和田堀→今上落川→江戸川	千葉県流山市	油	不明	千葉県流山市三輪野山の和田堀で油が見られるとの通報。油は白く濁っており、石油系特有の光沢はない。流山市がオイルプロッターを設置。その後、油が見られなくなったことから、オイルプロッターを撤去。河川が原状回復したことから対応終了。
164	2/2	水路→桂川→粕川→広瀬川→利根川	群馬県前橋市	排水・汚泥等	機械の故障	群馬県前橋市粕川町稲里の事業所から汚泥が流出したとの情報。排水汚泥は活性汚泥で排水処理施設から最大24m <sup>3</sup> 桂川に流出した。前橋市が前橋市大空公園付近まで汚泥を確認。原因者が施設から桂川まで残っている汚泥を回収した。新たな汚泥の流出はなく、公共用水域に影響がないことから対応終了。
165	2/3	利根運河→江戸川	千葉県流山市	排水・汚泥等	不明	千葉県流山市西深井の利根運河の運河樋管から茶色い水が流れているとの情報。その後、関係機関が現場確認を実施したが異常及び原因は確認できなかった。茶色い汚水は流れておらず、河川が原状を回復したことから対応終了。
166	2/6	水路→八瀬川→石田川→利根川	群馬県太田市	油	交通事故	群馬県太田市新井町で自動車の事故により油が水路に流出したとの通報。事故現場近くの水路にエンジンオイル1～2L流出したが、水路に水が流れておらず、太田市が回収した。水質管理センターが緊急出勤し、事故現場及び八瀬川を巡視したが異常は確認されなかった。事故車両は撤去され、公共用水域に影響がないことから対応終了。

※No.欄が網掛けとなっている案件は、水質管理センター・浄水場への影響が想定されると判断し、事故発見現場での調査等を行ったもの

表2.3.2 平成28年度水質事故発生状況

No.	発生日	河川水系	発生場所	発生状況 汚染物質等	原因	事故概要
167	2/17	鶴生田川→谷田川→渡良瀬川 →利根川	群馬県館林市	魚のへい死	不明	群馬県館林市富士見町の鶴生田川でへい死魚が見られるとの通報。館林土木が現場を調査を実施したところ川べりに20匹程度のへい死魚がいるが、生魚も確認された。また、上流での工事のために川が堰どまっており、鶴生田川の流量は少なくなっている。発見現場で簡易検査を実施したが、異常は見られなかった。新たなへい死魚はなく、下流での利水障害もないことから対応終了。
168	2/20	側溝→高田川→鍋川→烏川→ 利根川	群馬県富岡市	油	交通事故	群馬県富岡市富岡の交差点で交通事故が発生し、側溝を経て高田川に油が流出しているとの通報。流出した油はエンジンオイル3L程度で、道路上の油は富岡土木が吸着剤で回収した。高田川合流点下約100mの堰に滞留しており、関係機関が対策工を設置した。鍋川付近では油は確認されなかった。新たな油の流出はなく、公共用水域に異常がないことから対応終了。
169	2/20	二郷半用水路→中川	埼玉県吉川市	油	交通事故	埼玉県吉川市上内川の金野井(二郷半)用水路にトラックが転落したことにより油が流出したとの通報。葛西用水路土地改良区が現場にオイルマットを設置。中川本川には油は確認できなかった。その後、新たな油の流出がなく、河川が原状を回復したことから対応終了。
170	2/20	利根運河→江戸川	千葉県流山市	魚のへい死	不明	千葉県流山市深井新田の利根運河の運河大橋周辺で魚がへい死しているとの情報。関係機関が現場を調査したが、へい死魚はほとんど確認されなかった。簡易水質検査で異常は確認されなかった。へい死魚も少なく、水質に異常もないことから対応終了。
171	2/22	中川	埼玉県三郷市	油	不明	埼玉県三郷市戸ヶ崎の中川の中川流域下水道放流樋管付近で油が見られるとの情報。現場は護岸工事を行っており、窪地に油がたまっている状況である。窪地にはオイルマットが設置されている。後日、現場を確認したが油は見られなかったことからオイルマットを撤去した。新たな油の流出はなく河川が原状を回復したことから対応終了。
172	3/2	大場川→中川	埼玉県三郷市	油	不明	埼玉県三郷市茂田井の大場川上流排水機場から新三郷橋付近まで広がる川幅全面の油を北千葉広域水道企業団が発見した。越谷環境が仁蔵橋下流左岸側の樋管から油が流出していることを確認、三郷市が樋管出口に対策工を設置した。また関係機関が仁蔵橋、茂田井橋、大場川上流排水機場の流入口そば及び幸房橋に対策工を設置し、その後必要に応じて張替、新設、撤去した。新たな油の流出はなく、河川が原状を回復したことから対応終了。
173	3/6	水路→矢場川→渡良瀬川→利 根川	栃木県足利市	油	不明	栃木県足利市堀込町の矢場川で上流の水路から油が流出しているとの情報。関係機関が矢場川合流点前に対策工を設置した。へい死魚は見られず、新たな油の流出もないことから対応終了。
174	3/9	染谷川→井野川→烏川→利根 川	群馬県榛東村	排水・汚泥等	機械の故障	群馬県榛東村広馬場の染谷川が濁っているとの通報。事業場の排水処理施設が機能せず、白濁した処理水を流出させたことが原因。中部環境が排水口で簡易水質検査を実施したが、有害物質は検出されなかった。新たな白濁水の流出はなく、公共用水域で異常がないことから対応終了。
175	3/12	槻川→都幾川→越辺川→入間 川→荒川	埼玉県秩父郡東秩父村	発泡	不明	埼玉県秩父郡東秩父村の槻川で泡が見られるとの情報。現場では死魚は見られず、簡易水質検査も異常はなかった。槻川から取水している3浄水場の取水口で泡等異常がないことを確認した。河川が原状を回復したことから対応終了。
176	3/14	利根川	埼玉県行田市	化学物質	その他	埼玉県行田市大字須加の利根大堰須加樋管ゲート建屋から白濁した雨水が須加樋管に流入していると事業者からの情報。原因は屋根の防水工事で水性エマルジョン塗料が雨水に溶け出し、流出したものと考えられる。行田浄水場が荒勢手水ポンプ場の沈砂池の確認したが、異常は見られなかった。水資源機構が見沼代用水路、武蔵水路、埼玉用水路を確認したが異常は見られなかった。発生源に残った雨水は回収、また降雨で白濁水が流入しないよう応急対策も講じた。塗料は完全に硬化し、新たな白濁水の流出がなくなったことから対応終了。
177	3/21	水路→大川→石田川→利根川	群馬県太田市	油	不明	群馬県太田市新田赤堀町の水路で油膜が確認されとの通報。太田土木が発見現場付近にオイルマットを設置。現場下流約1.8kmの水路でも油膜を確認した。発生現場上流にも対策工を設置し、下流を防止した。水質管理センターが緊急出動したが、河川に異常は確認されなかった。油流量がごく少量であることから水路に残存していた油が降雨により洗い出されたものと推察される。新たな油に流出はなく、公共用水域で異常が確認されなかったことから対応終了。
178	3/21	谷津川→利根川烏川→利根川	群馬県高崎市	排水・汚泥等	操作ミス	群馬県高崎市神戸町の谷津川の谷津橋付近で泡が見られるとの通報。高崎市が簡易水質検査を谷津橋で実施したが、有害物質は検出されなかった。烏川で泡は見られず、異臭やへい死魚も見られない。原因は事業所から洗浄液を含む水を流出させたことによるもの。新たな泡の発生はなく、公共用水域に異常は見られなかったことから対応終了。
179	3/21	側溝→休泊堀用水路→休泊川 →利根川	群馬県太田市	油	機械の故障	群馬県太田市丸山町で油が路上に広がっているとの通報。原因は煙突に付帯するタール状油類をためる回収ダクト先の回収液容器の破損により流出したものの。流出量は0.1L程度と推察される。休泊川用水路では油膜は確認されない。関係機関が路上及び水路に対策工を設置した。容器は新しいものに替えられ、新たな油の流出もないことから対応終了。
180	3/21	利根川	群馬県利根郡みなかみ町	油	機械の故障	群馬県利根郡みなかみ町上牧字勝浜の小松発電所の放水庭に油膜が確認されとの情報。放水庭の下流にオイルフェンスを設置した。油は発電所内から漏出しており、補修工を実施した。油膜は鉱物油であることが判明し、回収作業も完了した。公共用水域に影響がないことから対応終了。
181	3/24	女沼川→利根川	茨城県古河市	油	交通事故	茨城県古河市砂井新田の女沼川に車が転落し、油が流出したとの情報。油の量は少量で、落下地点から下流200mの範囲で広がっている。関係機関がオイルフェンスを設置した。新たな油の流出はなく、下流への下流も防止させているため対応終了。
182	3/27	藤川→烏川→利根川	群馬県高崎市	油	操作ミス	群馬県高崎市上豊岡町の藤川で油膜が確認されとの通報。原因は事業場から降雨で油水分離槽に溜まっていた切削油を含む水が側溝から藤川に流出したとのこと。水質管理センターが現場調査し、異常は確認できなかった。原因事業場が排出口等に対策工を設置した。新たな油の流出はなく、公共用水域に影響がないことから対応終了。

※No.欄が網掛けとなっている案件は、水質管理センター・浄水場への影響が想定されると判断し、事故発見現場での調査等を行ったもの

表2.3.2 平成28年度水質事故発生状況

No.	発生日	河川水系	発生場所	発生状況 汚染物質等	原因	事故概要
183	3/27	利根川	埼玉県行田市	油	交通事故	埼玉県行田市大字須加の利根大堰上流左岸側で車輦が転落しているとの情報。水資源機構が利根大堰取水口で油がないことを確認した。また、関係機関が転落現場で油が流出していないことを確認した。車輦は撤去され、撤去後油は確認されないことから対応終了。
184	3/30	大場川→中川	埼玉県吉川市	油	不明	埼玉県吉川市本吉新田の大場川にかかる三吉橋で油が見られるとの情報。三吉橋下流600m付近では濃く油が見られる。中井橋上流右岸側の樋管から少量の油が流出していることを確認した。関係機関が樋管出口と大場川と東大場川合流点上流約400mの橋に対策工を設置した。新たな油の流出がないことから対応終了。
185	3/31	側溝→西桂川→粕川→広瀬川→利根川	群馬県伊勢崎市	油	機械の故障	群馬県伊勢崎市下触町の西桂川で油膜が見られるとの通報。原因は施設のボイラー配管の亀裂破損により重油が200L程度流出したことによるもの。西桂川と粕川の合流点で油膜が確認されたが、粕川では見られないとのこと。水質管理センターが緊急出動し、粕川及び広瀬川で油臭を確認したが、利根川合流後の希釈により下流に影響は少ないと判断し対応終了。関係機関が対策工を設置し、原因者が敷地内の油を回収した。新たな油の流出はなく、公共用水域に異常がないことから対応終了。
186	3/31	大場川→中川	埼玉県三郷市	油	不明	埼玉県三郷市茂田井の大場川で都職員が油を発見したとの通報。茂田井下橋の上流側20mほどの樋管からうっすらした油膜状のものが出ていることを確認したため、三郷市が樋管出口にオイルマットを設置した。本川下流を確認したが、大きな影響が見られない。新たな油の流出もないことから対応終了。

※No.欄が網掛けとなっている案件は、水質管理センター・浄水場への影響が想定されると判断し、事故発見現場での調査等を行ったもの



## 2.4 原虫類（クリプトスポリジウム等）の監視状況

クリプトスポリジウム及びジアルジア（以下「原虫類」という）は、主に人や家畜の糞便を介して感染し、下痢、腹痛、発熱を起こす病原性微生物である。これらの原虫類は、塩素に対する抵抗性が高いが、適正な浄水処理（凝集沈殿及び急速ろ過）が実施されていれば取り除くことが可能である。

平成 28 年度、水質管理センターは、各浄水場の原水及び上流の河川 3 地点（図 2. 4. 1 の利根大堰、大芦橋、関宿橋）を各 2 回検査した。その検査結果を表 2. 4. 1 に示す。

平成 28 年度の河川及び原水での検出率（〔検出回数〕 / 〔検査回数〕）は、クリプトスポリジウム、ジアルジアともに 43.8%であった。クリプトスポリジウム、ジアルジアともに平成 27 年度と同様の検出率となった。（図 2. 4. 2）。依然として原虫類は毎年河川で検出されており、汚染の常態化が示唆される。

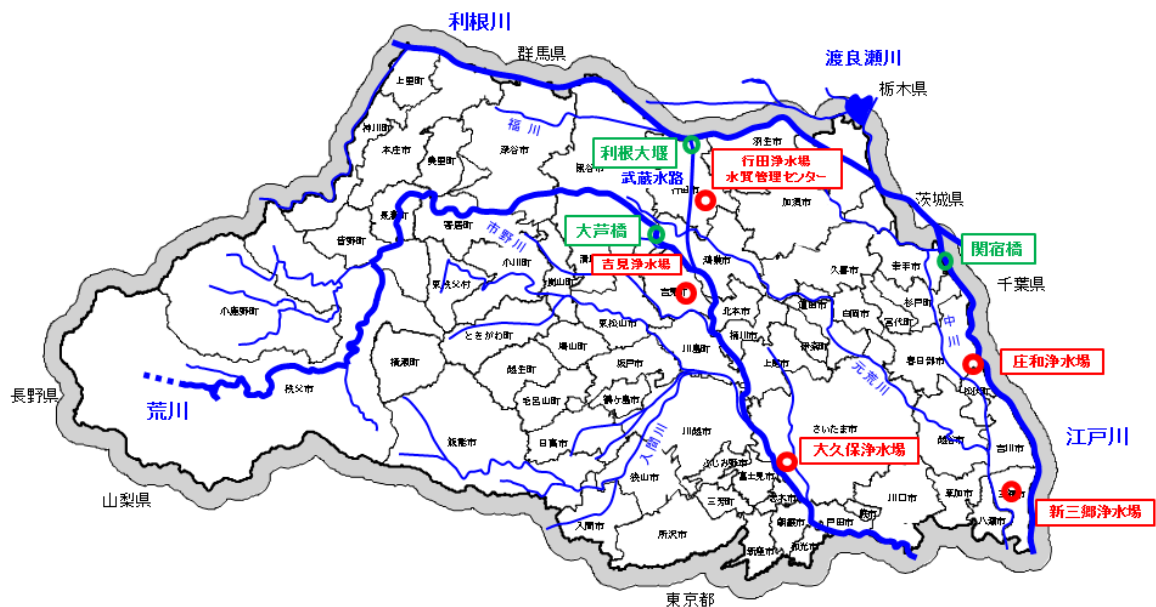


図 2. 4. 1 原虫類検査の採水箇所（浄水場 5 地点、河川 3 地点）

表2. 4. 1 原虫類の検出状況

採水地点	採水月日	濁度 (度)	クリプトスポリジウム	ジアルジア
			個/10L	個/10L
大久保浄水場 原水	10月5日	6.1	0	0
	1月11日	4.0	2	4
庄和浄水場 原水	10月5日	6.5	0	0
	1月11日	6.9	2	1
行田浄水場 原水	10月12日	3.3	0	0
	1月25日	3.7	1	1
新三郷浄水場 原水	10月12日	6.5	0	0
	1月25日	3.6	5	2
吉見浄水場 原水	10月5日	2.3	0	1
	1月25日	7.7	0	3
利根大堰	11月14日	3.0	4	0
	2月13日	3.5	0	0
大芦橋	11月14日	1.2	0	0
	2月13日	1.6	1	0
関宿橋	11月14日	3.3	3	2
	2月13日	4.1	0	0

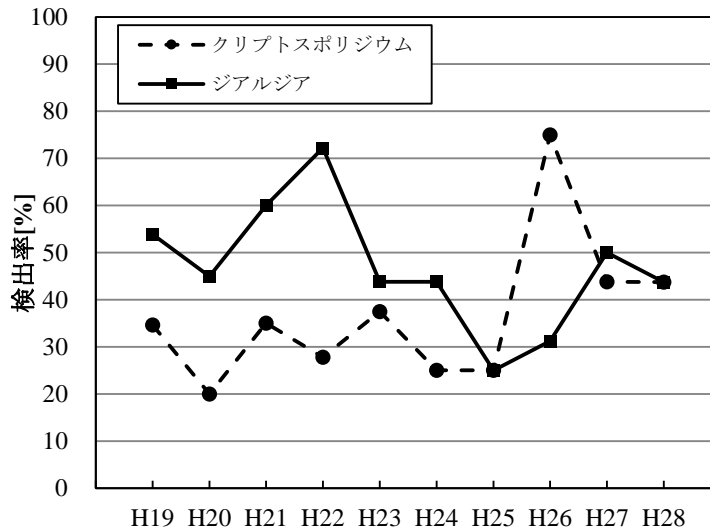


図2. 4. 2 原虫類検出率の推移 (河川及び原水)

### 3. 浄水場の水質

#### 3.1 大久保浄水場

##### 3.1.1 概要

大久保浄水場は荒川水系の荒川から取水している。荒川には、大久保浄水場の取水地点に至るまでに、利根川（武蔵水路より）、市野川、入間川などの水が流れ込む。そのため、原水水質は荒川上流域だけでなく、流入河川の影響を受ける。特に降雨により市野川や入間川の流入量が増加した際や冬季に本川の流量が減少した際には、その影響が顕著にみられる。

大久保浄水場の浄水処理施設は、県南中央部に送水する”中央系”と、県南西部に送水する”西部系”に分かれている。それぞれの処理フローを図3. 1. 1に示す。

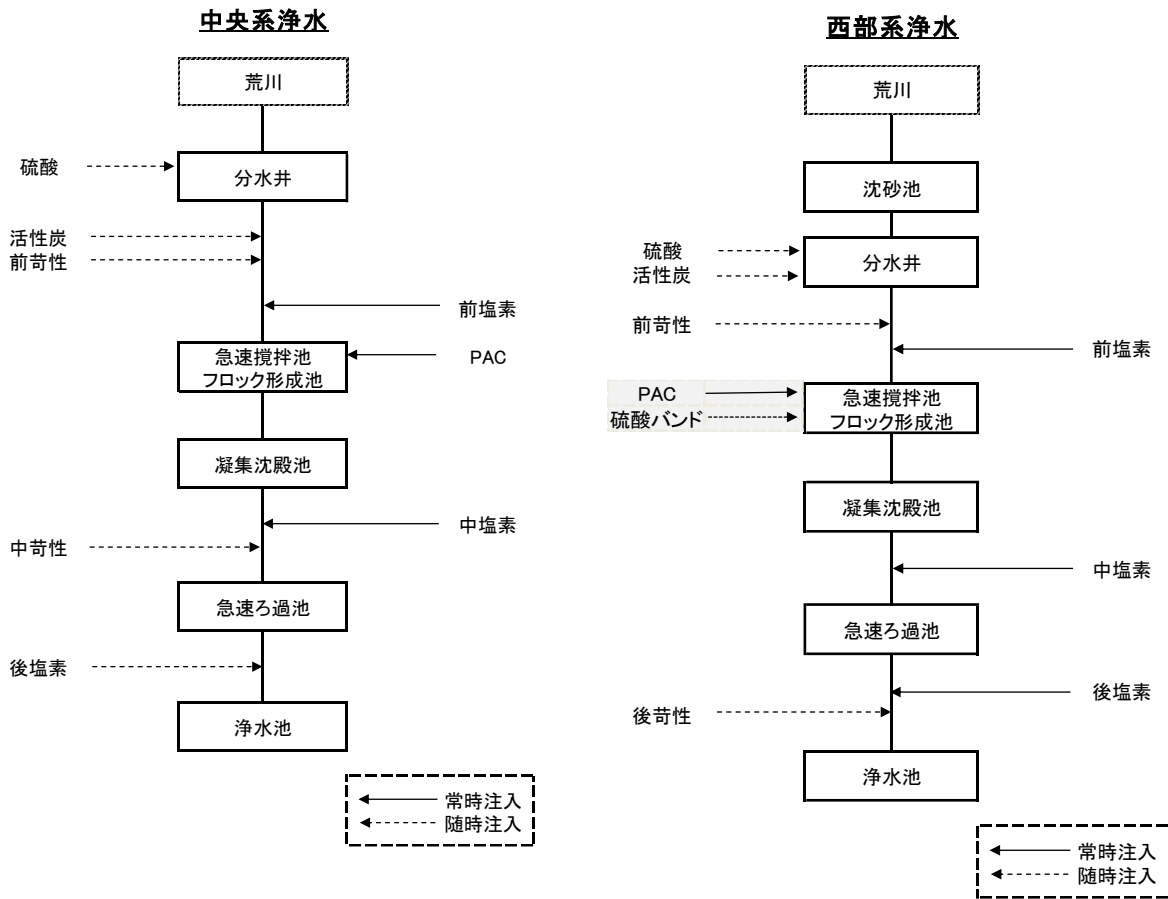


図3. 1. 1 大久保浄水場2系統の処理フロー

### 3.1.2 原水水質

原水水質の年度平均値は、濁度が 15 度（最高値 490 度）、pH 値 7.6（同 8.4）、アルカリ度 49.5mg/L（同 69.3mg/L）、アンモニア態窒素 0.12mg/L（同 0.40mg/L）、有機物等が 6.9mg/L（同 69.4mg/L）であった。

過去 10 年の年度平均値の経年変化をみると、濁度は 11～21 度、有機物等は 6.4～7.4mg/L であり、pH 値及びアルカリ度はほぼ横ばい、アンモニア態窒素に関してはやや減少傾向にある（表 3. 1. 1、図 3. 1. 2）。

表 3. 1. 1 大久保浄水場原水水質経年変化（年度平均値）

年 度		H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
アンモニア態窒素	mg/L	0.16	0.13	0.14	0.14	0.14	0.15	0.14	0.14	0.12	0.12
有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量)	mg/L	7.0	6.4	6.7	7.4	7.3	6.3	6.6	6.6	6.2	6.9
塩化物イオン	mg/L	16.8	13.1	14.9	16.5	14.1	15.6	14.9	13.2	14.4	16.7
濁度	度	21	16	11	12	20	12	13	14	11	15
pH 値		7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6
アルカリ度	mg/L	45.4	48.3	48.5	49.6	48.7	49.0	47.0	48.2	47.9	49.5
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	75.4	77.6	75.9	78.7	73.0	75.8	78.4	74.1	76.5	81.1

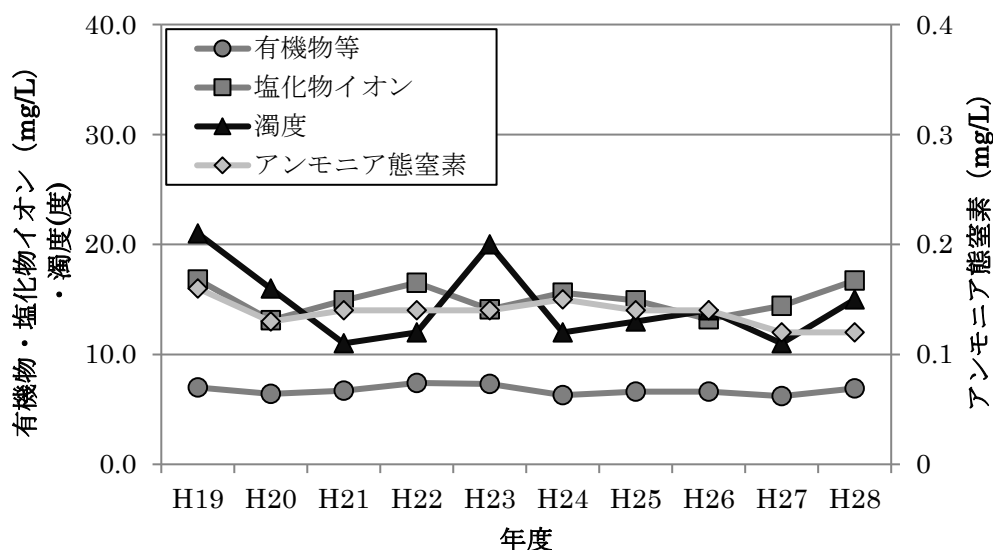


図 3. 1. 2 大久保浄水場原水水質経年変化（年度平均値）

#### (1) かび臭物質発生状況

平成 28 年 1 月中旬から、荒川上・中流域や市野川等の支川を発生源とするかび臭物質の流下により原水のかび臭物質濃度が高い状況が継続し、平成 28 年度に入っても 4 月から 5 月中旬まで、原水のかび臭物質濃度が上昇した（2-MIB 最高濃度 14ng/L）。7 月上旬以降、濁水の影響もあり、原水のかび臭物質濃度が再び上昇した。7 月 17 日には市野川由来のジェオスミンの流下により原水ジェオスミン濃度が最高 25ng/L まで、また 8 月 3 日には荒川上流域への局所的降雨の影響で、原水 2-MIB 濃度

が最高 55ng/L まで上昇した。その後、2度の台風を経て、荒川上流域のかび臭物質濃度が低下したため、原水においても9月以降かび臭物質濃度が低下した。翌年2月中旬から、荒川上流域でかび臭物質が再び上昇し、原水のかび臭物質濃度も上昇した(最大 2-MIB 濃度 6ng/L、最大ジェオスミン濃度 7ng/L)。

【各発生源における状況】

ア 市野川の 2-MIB 最高濃度は徒歩橋：130ng/L(8月15日)、ジェオスミン最高濃度は大塚橋：64ng/L(7月19日)であり、降雨により大久保浄水場原水のかび臭物質濃度に度々影響を与えた。

イ 川越調整池の 2-MIB 濃度は年間を通して 2ng/L 未満、ジェオスミン濃度は最高 9ng/L(10月20日)であった。調整池にソーラーパネルが設置されて以降、かび臭物質濃度が低い状況が継続している。

ウ 入間川(入間大橋及び上江橋)における 2-MIB 最高濃度は 7ng/L、ジェオスミン最高濃度は 9ng/L であり、例年並であった。

エ 荒川(上江橋及び西野橋)における 2-MIB 最高濃度は 70ng/L、ジェオスミン最高濃度は 14ng/L であり、降雨等により大久保浄水場原水のかび臭物質濃度に度々影響を与えた。

(2) 原水高濁度処理(200度以上)

原水濁度が 200 度以上の高濁度は以下の 3 回発生し、以下のとおり対応した。

表 3. 1. 2 原水高濁度処理状況

	発生日	最大濁度 (度)	最大薬品注入率 (g/m <sup>3</sup> )				備考
			塩素	凝集剤 (PAC)	苛性 ソーダ	活性炭	
1 回目	8月22日 ～24日	777 (8/22 19:00)	5.4	120.7	10	30	台風 9 号降雨
2 回目	8月30日 ～9月2日	1183 (8/30 1:00)	3.8	130.1	10	22	台風 10 号降雨
3 回目	9月20日 ～22日	579 (9/21 11:00)	3.6	100.6	5	15	台風 16 号降雨

(濁度：水質計器による瞬時値)

### 3.1.3 浄水処理

#### (1) 水処理薬品の使用状況

平成 28 年度の水処理薬品の年度平均注入率及び最大注入率について下表に示す。

表 3. 1. 3 水処理薬品の年度平均・最大注入率

水処理薬品	平均注入率	最大注入率
PAC	30.5g/m <sup>3</sup>	130.1g/m <sup>3</sup>
硫酸バンド	0.5g/m <sup>3</sup>	57.6g/m <sup>3</sup>
苛性ソーダ	0.3g/m <sup>3</sup>	15.0g/m <sup>3</sup>
塩素	3.3g/m <sup>3</sup>	6.9g/m <sup>3</sup>
濃硫酸	0.7g/m <sup>3</sup>	6.0g/m <sup>3</sup>
ドライ活性炭	3.8g/m <sup>3</sup>	45g/m <sup>3</sup>
ウェット活性炭	1.4g/m <sup>3</sup>	20g/m <sup>3</sup>

#### (2) 活性炭の使用状況

活性炭使用量及び注入日数の内訳は、かび臭等異臭味対策で 1588.1t、187 日間、消毒副生成物対策で 80.0t、9 日間、水質事故対策で 4.0t、3 日間であり、合計で 1672.0t、199 日間活性炭を使用した。

表 3. 1. 4 大久保浄水場における活性炭使用状況

年度	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
使用量 (t(dry))	80	42	14	301	764	571	798	895	1304	1672
注入日数 (日)	31	18	7	57	247	120	182	200	235	199

### 3.1.4 水質事故

原水水質に影響を及ぼす可能性のある地点での水質事故発生件数は、荒川水系において 28 件、利根川水系において 58 件、その他 0 件の計 85 件であった。荒川水系における水質事故の内訳は、油流出 14 件、その他 14 件であり、利根川水系においては、油流出 41 件、その他 17 件であった。いずれも原水水質に影響しないことを確認した。

### 3.1.5 その他

受水団体への水質情報提供は、原水かび臭について 5 件及び塩素処理の変更について 3 件の合計 8 件であった。

## 3.2 庄和浄水場

### 3.2.1 概要

庄和浄水場は、利根川の分岐点から約 17km 下流の江戸川右岸から取水し、埼玉県南東部地域の 7 団体（7 市 1 町）に給水している。

水処理に影響を及ぼす事項としては、利根川や渡良瀬川流域の降雨、渡良瀬貯水池や渡良瀬川上流のダム等の放流によるピコプランクトンの流下、さらに、夏季には河川水 pH の上昇や、増水時のハクレン類の産卵等がある。

処理フローは図 3. 2. 1 のとおりである。

平成 27 年 11 月より消毒剤を塩素から次亜塩素酸ナトリウムに変更している。

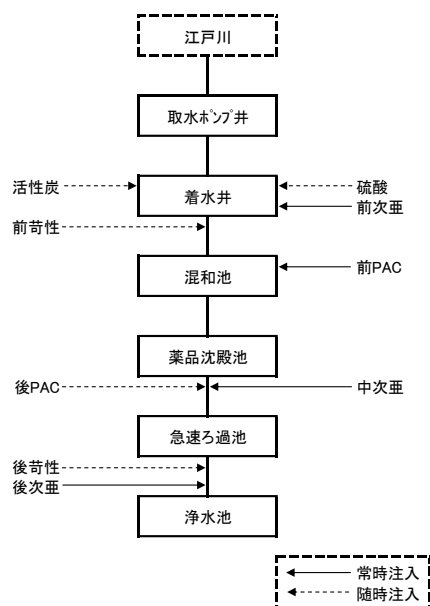


図 3. 2. 1 庄和浄水場の処理フロー

### 3.2.2 原水水質

原水の水質の年度平均値は、濁度 16 度（最高値 310 度）、pH 値 7.6（最高値 8.5）、アルカリ度 36.2mg/L（最高値 58.5mg/L）、アンモニア態窒素 0.03mg/L（最高値 0.17mg/L）、有機物等 7.4mg/L（最高値 59.9mg/L）で、例年から大きな変動はなかった。

平成 28 年度は 5～7 月の降水量が少なく、6/16 から 9/2 までの間、10%の取水制限が行われた。また、渇水により原水水質が悪化すると共に、河川でピコプランクトンの発生があった。

表 3. 2. 1 庄和浄水場原水水質経年変化（年度平均値）

年 度		H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.02	0.02	0.01	0.01	0.03
有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量)	mg/L	6.7	8.1	6.4	7.9	7.4	6.4	7.2	6.5	6.8	7.4
塩化物イオン	mg/L	17.7	15.0	17.3	18.2	16.5	16.4	18.0	15.5	17.3	17.4
濁度	度	13	18	12	18	20	13	16	13	16	16
pH 値		7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6
アルカリ度	mg/L	35.6	35.2	36.1	35.9	33.9	36.7	34.8	32.8	33.8	36.2
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	68.1	67.0	67.0	70.1	64.6	65.6	69.4	65.7	69.7	67.8

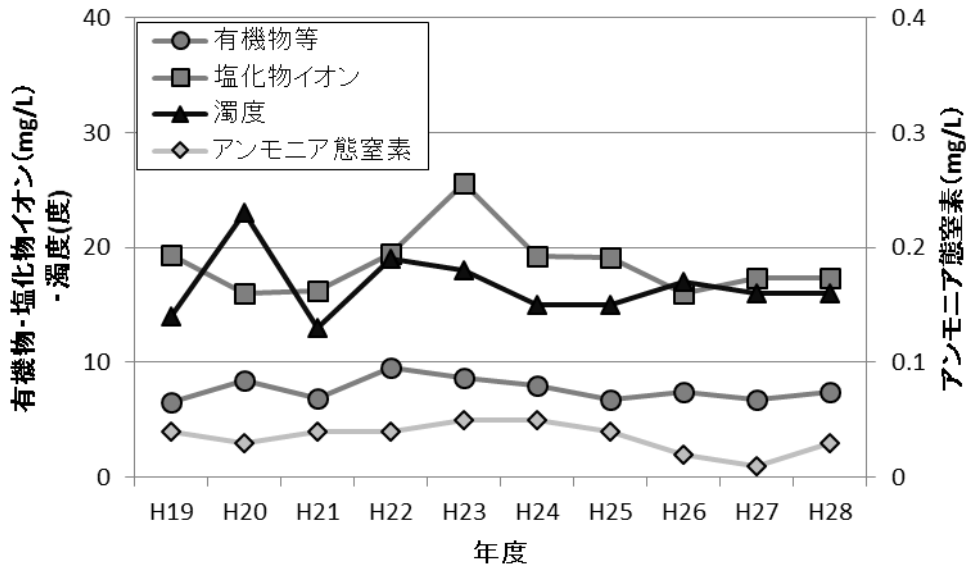


図3. 2. 2 庄和浄水場原水の水質経年変化 (年度平均値)

(1) かび臭物質発生状況

原水のかび臭物質濃度の最高値は、2-MIBが5ng/L、ジェオスミンが6ng/Lであった。浄水では2-MIBが3ng/L、ジェオスミンが3ng/Lであった。

(2) 原水高濁度処理(200度以上)

表3. 2. 2 原水高濁度処理状況

発生日時	最高濁度(発生時間)	PAC最大注入率	備考
8月31日～9月1日	268度(8/31 9:10)	95 g/m <sup>3</sup>	台風10号

(濁度:水質計器による瞬時値)

(3) 魚卵流下対応

平成28年度の魚卵の流下は2回確認され、前次亜、活性炭注入及びPAC注入の増量で対応した。魚卵流下時のトリハロメタン類濃度の最大値は、クロロホルムが0.028mg/L(8/4)、0.025mg/L(8/23)となり管理目標値(0.021mg/L)を超過した。ハロ酢酸類の最大値はジクロロ酢酸が0.023mg/L、トリクロロ酢酸が0.021mg/L(8/23)で、管理目標値(ジクロロ酢酸0.013mg/L、トリクロロ酢酸0.013mg/L)を超過した。

表3. 2. 3 魚卵流下対応状況

流下が確認された日	最大魚卵数	最大薬品注入率		
		活性炭	PAC	前次亜
8月3日～4日	25個/L	70 g/m <sup>3</sup>	120 g/m <sup>3</sup>	25 g/m <sup>3</sup>
8月23日～24日	5個/L	35 g/m <sup>3</sup>	88 g/m <sup>3</sup>	12 g/m <sup>3</sup>



(4) 原水 pH 上昇 (原水 pH の日最高値が 8.0 以上) について

平成 28 年度は、計 35 日 (6 月:6 日間、7 月:16 日間、8 月:12 日間、10 月:1 日間) 発生した。原水 pH の日最高値は 9.3 (8/12) であった (水質計器の毎正時データによる)。

(5) 放流水等の影響について

ア 首都圏外郭放水路

2 回放流があったが、水処理への影響はなかった。

イ 中川上流排水機場(幸手)及び川妻給排水機場(栗橋)

中川上流排水機場 3 回、川妻給排水機場 5 回あったが、水処理への影響はなかった。

ウ 渡良瀬貯水池

22 回放流があったが、かび臭による水処理への影響はなかった。

エ 田代湖

かび臭物質最高濃度は、2-MIB が 6 ng/L(8/9)、ジェオスミンが 3ng/L(6/7)で、水処理に影響はなかった。

オ 城沼

かび臭物質最高濃度が、尾曳橋で 2-MIB が 12ng/L(8/16)、ジェオスミンが 14ng/L(8/16)、つつじ橋で 2-MIB が 170ng/L(4/27)、ジェオスミンが 33ng/L(4/27)まで上昇したが、かび臭物質による水処理への影響はなかった。

### 3.2.3 浄水処理

表 3. 2. 4 平成 28 年度における水処理薬品の年平均・最大注入率

水処理薬品	平均注入率 (g/m <sup>3</sup> )	最大注入率 (g/m <sup>3</sup> )
PAC	29.7	120
苛性ソーダ	0.7	5(後苛性)
次亜塩素酸ナトリウム	16.8(2.0)	208(25)(前)
濃硫酸	7.6	18
ウェット活性炭	1.5	70

※ 次亜塩素酸ナトリウムの注入率 (12.0%) 括弧内は塩素換算注入率

(1) 水処理薬品 (活性炭以外) の使用状況

ア PAC は、ピコプランクトンや夏季の濁水による水質悪化の対応のため、注入率を上乗せする状態が続いたこともあり、平均注入率は平成 27 年度の 25.6 g/m<sup>3</sup> に対して平成 28 年度は 29.7g/m<sup>3</sup> と増加した。最大注入率は、8 月の魚卵対応によるもので 120g/m<sup>3</sup> であった。

イ 次亜塩素酸ナトリウムの平均注入率の合計は 16.8g/m<sup>3</sup> (塩素換算 2.0 g/m<sup>3</sup>) で、例年から大きな変動はなかった。前次亜の最大注入率は、8 月の魚卵対応によるも

ので 208g/m<sup>3</sup> (塩素換算 25 g/m<sup>3</sup>) であった。

ウ 濃硫酸は、消毒剤を塩素から次亜塩素酸ナトリウムに変更した影響で、平均注入率が増加し 7.6 g/m<sup>3</sup> であった。

エ 苛性ソーダは、消毒剤を塩素から次亜塩素酸ナトリウムに変更した影響で、平均注入率が 0.7g/m<sup>3</sup> であった。

## (2) 活性炭の使用状況

平成28年度の活性炭使用量は99.4 t、使用日数は121日であった。

内訳は、消毒副生成物対応で 79.1 t (延べ 94 日)、異臭味対応で 5.4 t (延べ 23 日)、魚卵対応で 14.9 t (延べ 4 日)であった。

表 3. 2. 5 庄和浄水場における活性炭使用状況

年度	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
使用量 (t (dry))	12	8	8	30	154 [141]	52	77	35	43	99
注入日数 (日)	15	11	12	26	219 [216]	52	97	68	71	121

[ ]内は、放射性物質対応で、他目的との併用使用有

## 3.2.4 水質事故

水質事故情報の連絡は 95 件あり、内訳は、油流出 65 件、魚のへい死 12 件、汚泥等の流出 8 件、その他 10 件であった。水処理に影響を及ぼす事故はなかった。

### 3.3 行田浄水場

#### 3.3.1 概要

行田浄水場は、利根川中流域となる利根大堰地点から取水しており、降雨時には、利根大堰地点から約 2.7km 上流で流入する福川等の水質の影響を受ける。

処理フローは図 3. 3. 1 のとおりである。

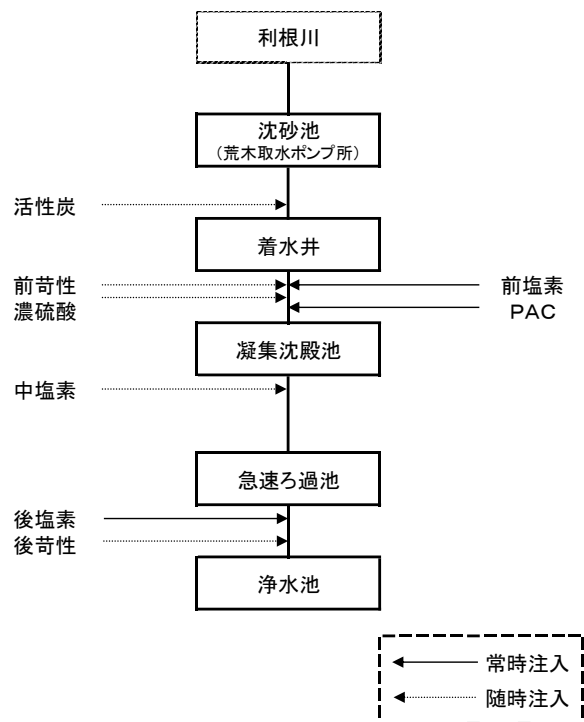


図 3. 3. 1 行田浄水場の処理フロー

#### 3.3.2 原水水質

原水水質年度平均値の経年変化を表 3. 3. 1、グラフを図 3. 3. 2 に示す。

平成 28 年度の年度平均値は、アンモニア態窒素が 0.08mg/L、有機物等が 6.3mg/L、塩化物イオンが 16.5mg/L、濁度が 11 度、pH 値が 7.6、アルカリ度が 32.3 度、カルシウム、マグネシウム等が 68.1mg/L であった。

平成 28 年度の各項目の結果は、平成 27 年度に過去 10 年間の最低値であったアンモニア態窒素、アルカリ度についてはやや上昇したものの、すべての項目において過去 10 年間と比較すると、ほぼ平均的な値であった。

表 3. 3. 1 行田浄水場原水水質経年変化(年度平均値)

年 度		H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
アンモニア態窒素	mg/L	0.07	0.11	0.10	0.11	0.10	0.09	0.09	0.13	0.06	0.08
有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量)	mg/L	6.6	6.9	5.9	7.5	7.7	6.3	5.8	5.9	6.7	6.3
塩化物イオン	mg/L	15.8	15.0	15.9	17.2	15.8	15.2	15.8	14.2	14.9	16.5
濁度	度	15	16	9.6	16	19	14	13	14	12	11
pH値		7.4	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
アルカリ度	mg/L	32.9	33.6	34.2	35.0	32.1	34.3	33.2	32.5	30.4	32.3
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	65.8	68.7	65.1	69.9	65.1	63.0	66.6	62.9	62.9	68.1

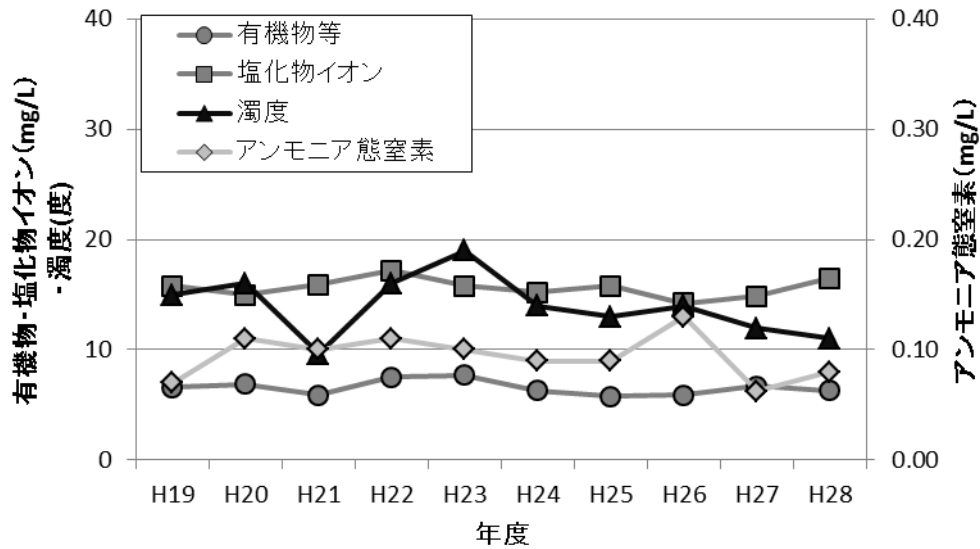


図 3. 3. 2 行田浄水場原水水質経年変化(年度平均値)

(1) かび臭物質発生状況

浄水場原水のかび臭物質濃度の最高値は 2-MIB が 6ng/L、ジェオスミンが 9ng/L であった。浄水では 2-MIB、ジェオスミンともに 4ng/L であった。

利根大堰地点より上流域のかび臭発生地点である福川水門での最高値は、2-MIB が 7ng/L、ジェオスミンが 6ng/L となった。また、福川浅間橋では、2-MIB が 5ng/L、ジェオスミンが 12ng/L となった。

(2) 原水高濁度処理(200 度以上)

平成 28 年度は高濁度(200 度以上)発生が 2 回確認された。うち、最高濁度が記録されたのは 8 月 3 日で、群馬県内での局地的な豪雨によるものであった。この時の原水濁度は 240 度、荒木取水ポンプ所における取水濁度は 420 度(いずれも水質計器による瞬時値)であった。水処理薬品を適正量注入して対応を行ったため、浄水の水質に問題はなかった。このときの水処理薬品の最大注入率は、PAC 82.6g/m<sup>3</sup>、後苛性 10g/m<sup>3</sup>、前塩素 0.5g/m<sup>3</sup>、中塩素 3.3g/m<sup>3</sup>、後塩素 0.85g/m<sup>3</sup>、活性炭 15g/m<sup>3</sup> であった。

3.3.3 浄水処理

(1) 水処理薬品(活性炭以外)の使用状況

水処理薬品の年度平均注入率を表 3. 3. 2 に示す。

表 3. 3. 2 水処理薬品の年度平均・最大注入率

水処理薬品	H28 年度 平均注入率 (g/m <sup>3</sup> )	H28 年度 最大注入率 (g/m <sup>3</sup> )
PAC	25.9	—
前PAC	—	82.6
苛性ソーダ	0.4	—
前苛性ソーダ	—	2.0
後苛性ソーダ	—	10.0
塩素	2.8	—
前塩素	—	5.1
中塩素	—	4.2
後塩素	—	0.9
濃硫酸	2.1	10.0
ウェット活性炭	0.3	15

(2) 活性炭の使用状況

活性炭使用状況を表 3. 3. 3 に示す。

使用量と注入日数の内訳は、かび臭対応として17.9t、29日間、原水の高濁度対応として2.3t、6日間であった。

表 3. 3. 3 行田浄水場における活性炭使用状況

年度	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
使用量(t(dry))	6	4	6	26	192	13	52	32	35	20
注入日数(日)	5	4	5	16	216	12	40	33	34	35

3.3.4 水質事故

原水水質に影響を及ぼす可能性がある地点での水質事故数は66件発生し、のうち16件は現地調査対応(行田浄水場2件、水質管理センター14件)、残りは情報収集を行った。いずれも原水水質に影響を及ぼす事故はなかった。水質事故の内訳は油流出46件、魚へい死5件、化学物質4件、その他11件であった。

### 3.4 新三郷浄水場

#### 3.4.1 概要

新三郷浄水場は関宿分岐点から約 35km 下流（庄和浄水場から約 19km 下流、河口から約 24km 上流）の江戸川右岸から、東京都三郷浄水場と共同取水しており、沈砂池及び都三郷浄水場内の原水ポンプ所を経て場内へ導水される。

原水水質はおおむね良好であるが、降雨増水による大場川放流、夏季渇水時の pH 上昇や中江戸導水、また夏季増水時のハクレン類の産卵では水質が大きく変動し、水処理に影響を及ぼす要因となっている。

#### 3.4.2 原水水質

原水（導水）水質の年度平均値は、濁度 15 度（最高値 220 度）、pH 値 7.6（最高値 8.6）、アルカリ度 37.6 mg/L（最高値 61.7 mg/L）、アンモニア態窒素 0.03 mg/L（最高値 0.25 mg/L）、有機物等 6.4 mg/L（最高値 52.9 mg/L）であった。

##### （1）かび臭物質発生状況

原水のかび臭物質濃度の最高値は 2-MIB が 6 ng/L で、ジェオスミンが 4 ng/L であった。浄水においては、かび臭物質は不検出であった。

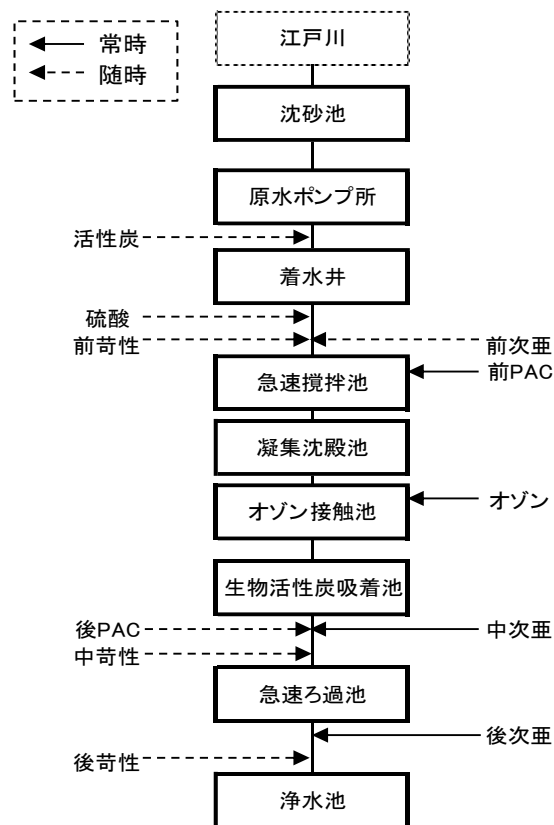


図 3. 4. 1 新三郷浄水場の処理フロー

表 3. 4. 1 新三郷浄水場原水水質経年変化（年度平均値）

年 度		H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.02	0.02	0.03
有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量)	mg/L	6.6	8.4	6.9	9.5	8.7	8.0	6.8	7.4	5.9	6.4
塩化物イオン	mg/L	19.4	16.0	16.2	19.5	25.6	19.2	19.1	16.0	18.8	19.0
濁度	度	14	23	13	19	18	15	15	17	14	15
pH 値	-	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6
アルカリ度	mg/L	36.1	35.5	38.1	37.0	35.0	37.5	36.6	34.2	35.2	37.6
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	70.0	67.7	66.4	71.0	70.3	66.9	68.4	65.8	71.5	70.6

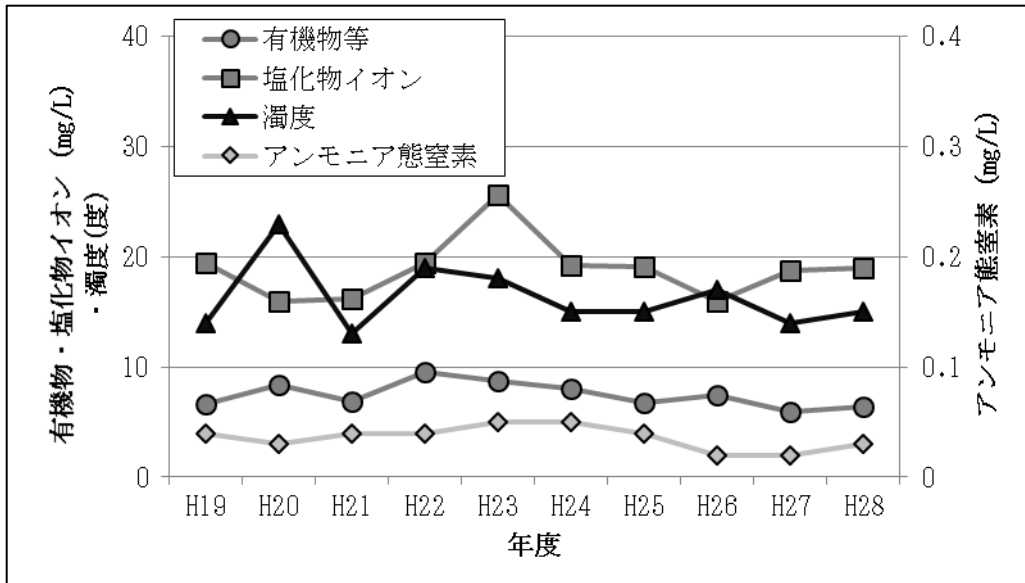


図3. 4. 2 新三郷浄水場原水水質経年変化 (年度平均値)

(2) 高濁処理

原水 (着水井) 濁度が 200 度を超える高濁は、8 月に 2 回 (平成 27 年度は 1 回) 発生した。最高濁度は 8 月 31 日の 304 度 (水質計器での瞬時値) であり、この際における水処理薬品の最大注入率は、PAC 67.5 g/m<sup>3</sup>、前次亜 0 g/m<sup>3</sup>、中次亜 1.0 g/m<sup>3</sup>、後次亜 0.12 g/m<sup>3</sup>、オゾン 0.66 g/m<sup>3</sup>であった。

(3) 原水 pH の上昇

原水 pH は夏季の水温上昇と河川流量の減少により、7 月上旬から日周変動を伴って上昇するようになり、8 月中旬まで続いた。最大値は 8 月 1 日に記録した、9.4 (水質計器による瞬時値) であった。

pH 上昇時は凝集性を改善するため硫酸注入及び PAC の増量を行い対応した。

(4) 魚卵の流下

平成 28 年度は 8 月に 1 回魚卵流下があり、最高値は 8 月 4 日に記録した、1 L 当たり 9.9 個 (着水井) であった。

凝集剤の増量、前次亜の注入及びオゾン注入率の増加を行い対応した。結果として、浄水水質に問題はなかった。

(5) 大場川放流状況

大場川上流排水機場の放流回数は 19 回 (平成 27 年度は 21 回) で、凝集剤の増量、前次亜の注入及びオゾン注入率の増加を行い対応した。前次亜の最大注入率は 5.0 g/m<sup>3</sup>であった。

(6) 中江戸導水の影響

夏季渇水により江戸川の流量が低下した際、取水口下流側から中江戸導水が取水口に引き込まれる事象が発生した。中江戸導水の影響により、原水水質における有機物等やアンモニア態窒素濃度の急激な上昇が見られ、5 月から 7 月における原水水質は例年と比較して悪化した。

凝集剤の増量、前次亜の注入及びオゾン注入率の増加を行ったが、トリハロメタンや TOC 濃度の上昇が見られたため、一時的に粉末活性炭を 5 g/m<sup>3</sup> 注入し対応した。

### 3.4.3 浄水処理

表 3. 4. 2 水処理薬品の注入率

水処理薬品	平均注入率 (g/m <sup>3</sup> )	最大注入率 (g/m <sup>3</sup> )
PAC	25.9	
前 PAC	25.8	67.5
後 PAC	0.1	2.0
苛性ソーダ	0.0	
前苛性ソーダ	0.0	0.0
中苛性ソーダ	0.0	0.0
後苛性ソーダ	0.0	7.0
次亜塩素酸 Na *	8.6(1.0)	
前次亜	0.8(0.1)	42.5(5.1)
中次亜	6.9(0.8)	12.8(1.5)
後次亜	0.9(0.1)	2.5(0.3)
濃硫酸	4.1	22.1
ドライ活性炭	—	—
ウェット活性炭	0.0	5.0

\* 12.0%次亜塩素酸 Na の注入率。( )内は塩素換算注入率

#### (1) 水処理薬品（活性炭以外）の使用状況

PACは夏季濁水並びに中江戸導水の対応において注入を強化したため、例年より高い注入率であった。苛性ソーダは、高濁対応時や雪解け水流入による低アルカリ度対策において使用した。硫酸は原水高 pH 対策及び臭素酸抑制対策として、夏季に最大で 22.1g/m<sup>3</sup> 注入した。

オゾンについてはオゾン接触池出口での溶存オゾン濃度目標値を 0.03~0.15mg/L として注入制御を行った。

#### (2) 活性炭の使用状況

平成 28 年度は中江戸導水の対応として活性炭を 0.89t（2 日間）使用した。

表 3. 4. 3 新三郷浄水場における活性炭使用状況

年度	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
使用量(t(dry))	22	18	13	25	44	0	13.7	0.58	0.62	0.89
注入日数(日)	23	32	23	9	214	0	7	1	2	2

### 3.4.4 水質事故

取水口上流の流域全体では 134 件の事故が発生し、その内訳は油類の流出が 102 件、魚類のへい死が 14 件、その他の事故が 18 件であり、水処理に影響のある水質事故は発生しなかった。



### 3.5 吉見浄水場

#### 3.5.1 概要

吉見浄水場は、荒川の武蔵水路合流点から2.3km下流、荒川御成橋から200m下流の地点の右岸側から取水している。水道用水の安定供給の確保や危機管理機能の強化などを目的として、県営水道では初めて荒川の右岸側に建設され、平成17年7月から県西部地域の11市町（10団体）へ水道用水を供給している。

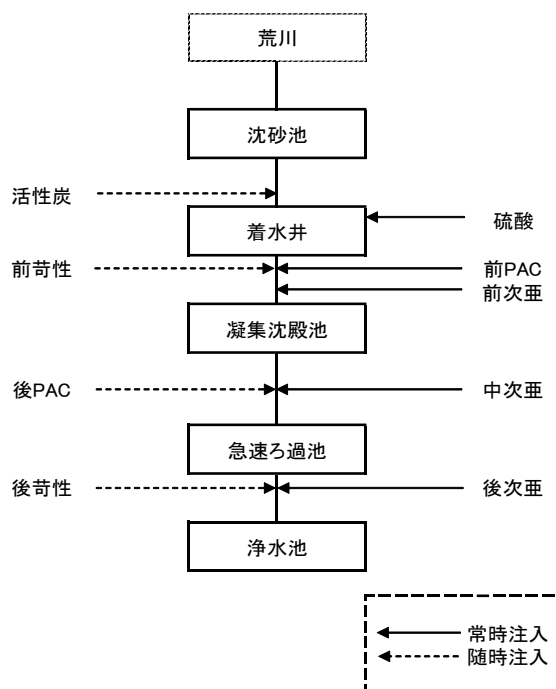


図3.5.1 吉見浄水場の処理フロー

#### 3.5.2 原水水質

通常、武蔵水路より導入された利根川の水（利根導水）の占める割合が荒川自流水より大きい。そのため、吉見浄水場原水は荒川・利根川両方の影響を受ける。

平成28年度における原水水質は、年平均値として濁度が20度（最高値760度）、pH値が7.6（最高値8.0）、アルカリ度が42.6mg/L（最高値57.0mg/L）、アンモニア態窒素が0.06mg/L（最高値0.30mg/L）、有機物等が6.5mg/L（最高値88.0mg/L）であった。

表3.5.1 吉見浄水場原水水質経年変化（年度別平均値）

年度		H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
アンモニア態窒素	mg/L	0.06	0.07	0.06	0.07	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06
有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量)	mg/L	5.4	5.1	5.6	6.8	6.3	5.9	5.7	6.5	6.5
塩化物イオン	mg/L	11.9	13.1	14.2	12.9	12.9	13.2	10.8	15.7	13.4
濁度	度	14	7.6	10	23	15	13	13	15	20
pH値		7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6
アルカリ度	mg/L	42.8	41.6	42.2	41.5	42.0	40.5	41.3	41.0	42.6
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	74.5	71.6	74.8	70.8	70.7	70.2	69.8	78.8	74.9

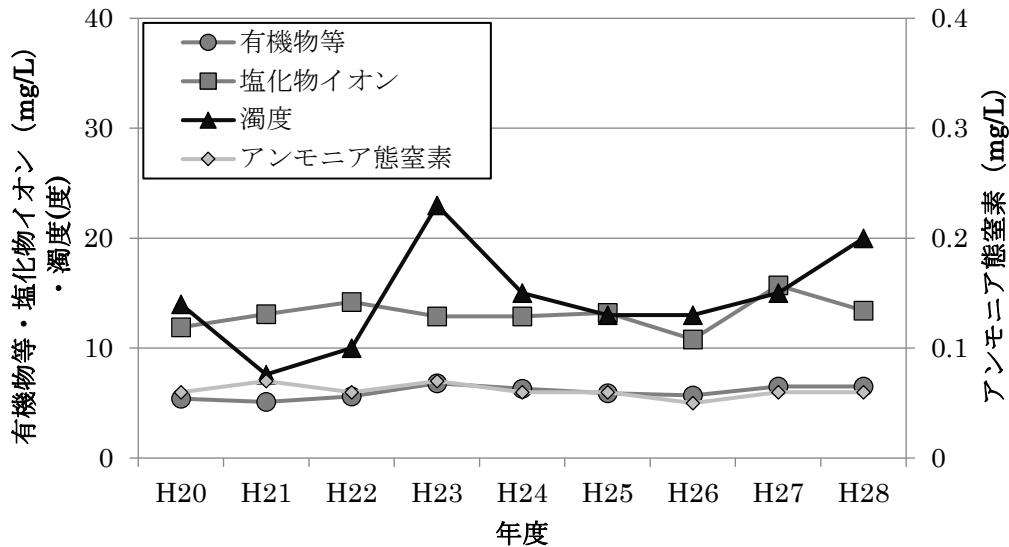


図3. 5. 2 吉見浄水場原水水質経年変化（年度平均値）

(1) かび臭物質発生状況

平成28年度も平成27年度と同様に、かび臭物質(2-MIB)を産生する河床付着藻類が、秩父地域の荒川上流及び荒川中流域(荒川大橋付近)で確認された。

大芦橋において4月20日に42 ng/L、3月9日に27 ng/Lと2-MIBが高濃度で検出された。原水のかび臭濃度も、4月(最高値2-MIB: 13ng/L、ジェオスミン: 0ng/L)及び3月(最高値2-MIB: 9ng/L、ジェオスミン: 5ng/L)に上昇した。

また8月3日には荒川上流域への局所的降雨の影響で、原水2-MIB濃度が最高65ng/Lまで上昇した。8月22日の台風9号による高濁発生時に原水2-MIB濃度が最高14ng/Lとなったが、その後の台風10号、16号による高濁発生時にはかび臭濃度の上昇はみられなかった。

定点観測を実施している村岡樋管のジェオスミン濃度の最高値は50ng/L(6月9日)であったが、荒川本川に比べ流量が少ないため浄水場への影響は軽微であった。

(2) 原水高濁度処理(200度以上)

原水濁度200度以上の高濁度は3回であった。うち、原水濁度が最高となったのは8月30日の台風10号の影響によるもので、最高濁度1600度(水質計器による瞬時値)であった。この時の水処理薬品の最大注入率は、PAC168.4g/m<sup>3</sup>、次亜塩素酸ナトリウムが塩素換算で2.9g/m<sup>3</sup>であった。活性炭は原水のかび臭濃度が上昇したため、最高10g/m<sup>3</sup>注入した。

(3) 原水pH上昇

原水pH値が8.0以上(水質計器による瞬時値)となった日は年間63日あった。最高は10月12日のpH8.4であり、硫酸を増量することで対応した。

### 3.5.3 浄水処理

#### (1) 水処理薬品（活性炭以外）の使用状況

年度平均注入率はPACが24.6g/m<sup>3</sup>（昨年度24.1g/m<sup>3</sup>）、次亜塩素酸ナトリウムは塩素換算で2.3g/m<sup>3</sup>（昨年度2.2g/m<sup>3</sup>）、硫酸は8.9g/m<sup>3</sup>（昨年度9.4g/m<sup>3</sup>）であった。苛性ソーダの注入はなかった。

表3.5.2 水処理薬品の年平均・最大注入率

水処理薬品	H28年度 平均注入率 (g/m <sup>3</sup> )	H28年度 最大注入率 (g/m <sup>3</sup> )
PAC	24.6	—
前 PAC	—	168
後 PAC	—	3.0
苛性ソーダ	0.0	—
前 苛性ソーダ	—	0.0
後 苛性ソーダ	—	0.0
塩素※ <sup>1</sup>	17.8 (2.3)	—
前 塩素	—	7.7(1.0)
中 塩素	—	37.7(4.9)
後 塩素	—	6.1(0.8)
濃硫酸※ <sup>2</sup>	8.9	18.3
ドライ活性炭	3.9	74.4

※1 次亜塩素酸 Na の注入率（有効塩素 13.0%、比重 1.12）  
括弧内は塩素換算注入率

※2 比重 1.84

#### (2) 活性炭の使用状況

平成28年度の活性炭の使用量は167tであり、使用目的はかび臭対応が161t、異臭味対応が6tであった。

表3.5.3 吉見浄水場における活性炭使用状況

年度	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
使用量 (t(dry))	2	2	10	81	12	26	25	103	167
注入日数(日)	6	7	19	235	34	56	52	113	212

### 3.5.4 水質事故

原水水質に影響を及ぼす可能性がある地点での水質事故は 66 件発生し、情報収集を行った。いずれも水処理に影響しないことを確認した。

表 3. 5. 4 水質事故の内訳

	油流出	魚へい死	薬品流出	その他	計
利根川系	43	5	3	11	62
荒川系	2	2	0	0	4
合計					66

単位：件



## 水質検査結果 大久保浄水場 (中央浄水)

試験項目	単位	平成28年										平成29年			年間			回数
		4月12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	11月8日	12月6日	1月10日	2月7日	3月7日	最高	最低	平均		
気温	°C																	
水温	°C	13.9	19.2	20.6	26.1	27.7	24.7	21.8	13.3	10.9	6.0	6.5	9.2	27.7	6.0	16.7	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				12	
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12
水銀及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4
セレン及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12
鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12
六価クロム化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12
亜硝酸態窒素	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.41	1.39	0.97	1.50	1.37	1.97	2.43	2.66	2.41	2.95	2.18	2.24	2.95	0.97	1.96	12	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.11	0.13	0.15	0.09	0.10	0.12	0.14	0.12	0.12	0.10	0.13	0.15	0.09	0.12	12	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.02	0.03	0.07	0.05	0.07	0.06	0.07	0.07	0.02	0.05	12	
四塩化炭素	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
(シストランソ)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ジクロロメタン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
トリクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ベンゼン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
塩素酸	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	
クロロ酢酸	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
クロホルム	mg/L	0.005	0.003	0.006	0.006	0.004	0.005	0.005	0.002	0.006	0.002	0.003	0.004	0.006	0.002	0.004	12	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.004	0.003	0.008	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.008	0.003	0.004	12	
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.005	0.002	0.003	12	
臭素酸	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
総トリハロメタン	mg/L	0.011	0.009	0.013	0.017	0.015	0.015	0.015	0.008	0.013	0.007	0.008	0.012	0.017	0.007	0.012	12	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.004	0.000	0.004	0.003	0.000	0.002	0.000	0.000	0.003	0.005	0.004	0.006	0.006	0.000	0.003	12	
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.004	0.004	0.005	0.007	0.006	0.006	0.006	0.003	0.004	0.003	0.003	0.005	0.007	0.003	0.005	12	
ブロモホルム	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.00	0.02	12	
鉄及びその化合物	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	
銅及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ナトリウム及びその化合物	mg/L		13.0			16.2			17.1			18.7		18.7	13.0	16.2	4	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
塩化物イオン	mg/L	18.5	19.4	18.0	21.9	23.3	13.2	14.2	25.1	23.9	31.1	27.8	30.3	31.1	13.2	22.2	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		65.1			90.4			93.0			79.5		93.0	65.1	82.0	4	
蒸発残留物	mg/L	138	145	132	223	219	145	140	187	190	185	161	151	223	132	168	12	
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.00			0.00			0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	4	
ジェオスミン	mg/L	0.000000	0.000000	0.000002	0.000000	0.000000	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000004	0.000002	0.000003	0.000004	0.000000	0.000002	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000003	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	0.000000	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	0.000003	0.000000	0.000002	12	
非イオン界面活性剤	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
フェノール類	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7	0.8	0.9	1.0	0.7	0.6	0.8	0.8	0.8	1.0	0.9	1.2	1.2	0.6	0.8	12	
pH値		7.2	7.2	7.2	7.1	7.0	7.3	7.3	7.0	7.2	7.0	7.0	7.1	7.3	7.0	7.1	12	
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				12	
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				12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4	
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.001		0.001	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L		0.00			0.00			0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L		0.001			0.000			0.000			0.000		0.001	0.000	0.000	4	
抱水クロラール	mg/L		0.002			0.002			0.000			0.001		0.002	0.000	0.001	4	
農薬類	mg/L		0.01	0.01	0.00	0.00	0.02							0.02	0.00	0.00	5	
残留塩素	mg/L	0.8	0.8	0.8	0.9	1.0	0.9	0.9	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	1.0	0.7	0.8	12	
遊離炭酸	mg/L		4.2			6.6			5.2			5.8		6.6	4.2	5.5	4	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	2.4	1.7	2.1	2.7	1.8	1.7	1.6	2.2	1.7	2.8	2.2	2.3	2.8	1.6	2.1	12	
臭気強度(TON)			2			2			2			2		2	2	2	4	
腐食性(ランゲリア指数)			-1.5			-1.3			-1.5			-1.8		-1.3	-1.8	-1.5	4	
従属栄養細菌	個/mL		0			0			0			0		0	0	0	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	

## 水質検査結果 大久保浄水場 (西部浄水)

試験項目	単位	平成28年										平成29年			年間			回数
		4月12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	11月8日	12月6日	1月10日	2月7日	3月7日	最高	最低	平均		
気温	℃																	
水温	℃	14.0	19.2	20.5	25.6	27.1	24.6	21.7	13.7	11.2	6.4	6.8	9.8	27.1	6.4	16.7	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				12	
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12	
水銀及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
セレン及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
六価クロム化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	12	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.40	1.38	0.98	1.51	1.38	1.97	2.43	2.66	2.40	2.95	2.19	2.23	2.95	0.98	1.96	12	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.11	0.13	0.15	0.09	0.10	0.12	0.13	0.12	0.12	0.09	0.13	0.15	0.09	0.12	12	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.02	0.03	0.07	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.02	0.05	12	
四塩化炭素	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
(シストランズ)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ジクロロメタン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
トリクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ベンゼン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
塩素酸	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	
クロロ酢酸	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
クロホルム	mg/L	0.004	0.003	0.007	0.007	0.005	0.006	0.004	0.002	0.004	0.002	0.003	0.004	0.007	0.002	0.004	12	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.003	0.003	0.008	0.004	0.004	0.004	0.004	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.008	0.002	0.004	12	
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.003	0.003	0.005	0.006	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.006	0.002	0.003	12	
臭素酸	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
総トリハロメタン	mg/L	0.010	0.011	0.016	0.020	0.018	0.016	0.014	0.008	0.010	0.007	0.008	0.012	0.020	0.007	0.012	12	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.003	0.000	0.005	0.004	0.000	0.002	0.002	0.000	0.003	0.005	0.004	0.005	0.005	0.000	0.003	12	
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.004	0.005	0.006	0.008	0.007	0.006	0.006	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.008	0.003	0.005	12	
ブロモホルム	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00	0.02	12	
鉄及びその化合物	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	
銅及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ナトリウム及びその化合物	mg/L		13.0			16.1			17.1			18.6		18.6	13.0	16.2	4	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
塩化物イオン	mg/L	18.8	20.1	18.2	22.4	23.9	13.5	14.1	25.6	24.3	31.1	28.2	29.9	31.1	13.5	22.5	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		65.2			90.7			93.6			78.9		93.6	65.2	82.1	4	
蒸発残留物	mg/L	141	136	135	230	202	113	147	198	188	184	166	172	230	113	168	12	
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.00			0.00			0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	4	
ジェオスミン	mg/L	0.000000	0.000000	0.000002	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000000	0.000002	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000003	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000000	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000000	0.000002	12	
非イオン界面活性剤	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
フェノール類	mg/L	0.0000	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7	0.8	0.9	0.9	0.8	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	0.9	1.1	1.1	0.6	0.8	12	
pH値		7.0	7.2	7.2	7.0	7.0	7.2	7.2	7.0	7.1	6.9	7.0	7.1	7.2	6.9	7.1	12	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4	
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.001		0.001	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L		0.00			0.00			0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
抱水クロラール	mg/L		0.002			0.002			0.000			0.001		0.002	0.000	0.001	4	
農薬類	mg/L		0.00	0.02	0.00	0.00	0.05							0.05	0.00	0.01	5	
残留塩素	mg/L	0.7	0.7	0.9	0.9	1.1	1.0	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	1.1	0.7	0.8	12	
遊離炭酸	mg/L		3.7			6.2			4.6			3.6		6.2	3.6	4.5	4	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	2.8	1.6	2.4	2.7	1.5	1.8	1.4	2.2	1.7	2.9	2.3	2.2	2.9	1.4	2.1	12	
臭気強度(TON)			1			2			2			2		2	1	2	4	
腐食性(ランゲリア指数)			-1.5			-1.3			-1.5			-1.8		-1.3	-1.8	-1.5	4	
従属栄養細菌	個/mL		0			0			0			0		0	0	0	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	





水質検査結果 庄和浄水場 (浄水)

試験項目	単位	平成28年										平成29年			年間			回数
		4月12日	5月17日	6月14日	7月12日	8月9日	9月13日	10月18日	11月15日	12月13日	1月17日	2月14日	3月14日	最高	最低	平均		
気温	°C																	
水温	°C	12.7	18.5	20.7	27.5	27.1	24.1	17.4	13.8	6.8	4.2	5.4	9.1	27.5	4.2	15.6	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				12	
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12	
水銀及びその化合物	mg/L		0.00000							0.00000			0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
六価クロム化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.29	1.23	1.23	1.69	1.71	2.16	2.85	2.54	2.53	2.34	1.86	1.99	2.85	1.23	1.95	12	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.11	0.09	0.08	0.11	0.11	0.11	0.14	0.13	0.14	0.13	0.11	0.13	0.14	0.08	0.12	12	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.07	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.04	0.06	12	
四塩化炭素	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
(シストランズ)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ジクロロメタン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
トリクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ベンゼン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
塩素酸	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	
クロロ酢酸	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
クロホルム	mg/L	0.004	0.007	0.007	0.008	0.013	0.008	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.013	0.002	0.005	12	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.004	0.004	0.004	0.006	0.010	0.007	0.000	0.003	0.002	0.000	0.002	0.000	0.010	0.000	0.004	12	
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.004	0.002	0.007	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.007	0.002	0.003	12	
臭素酸	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
総トリハロメタン	mg/L	0.011	0.019	0.015	0.025	0.026	0.018	0.011	0.011	0.008	0.007	0.007	0.008	0.026	0.007	0.014	12	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.004	0.000	0.003	0.000	0.003	0.002	0.003	0.005	0.000	0.003	12	
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.004	0.008	0.006	0.009	0.009	0.006	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.009	0.003	0.005	12	
ブロモホルム	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	12	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	12	
鉄及びその化合物	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	
銅及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ナトリウム及びその化合物	mg/L		13.2			12.9			16.1			15.2		16.1	12.9	14.4	4	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
塩化物イオン	mg/L	16.1	18.5	20.2	22.2	15.9	14.7	22.0	23.1	26.4	25.9	25.5	24.6	26.4	14.7	21.3	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		50.4			70.1			83.9			68.7		83.9	50.4	68.3	4	
蒸発残留物	mg/L	132	124	143	211	165	175	177	178	167	178	155	152	211	124	163	12	
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.00			0.00			0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	4	
ジェオスミン	mg/L	0.000001	0.000001	0.000001	0.000000	0.000000	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000001	0.000001	0.000003	0.000000	0.000001	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	12	
非イオン界面活性剤	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
フェノール類	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.6	0.6	0.6	1.0	0.9	0.7	0.6	0.6	0.7	1.0	0.7	0.7	1.0	0.6	0.7	12	
pH値		7.1	6.9	7.0	7.0	6.9	6.8	7.0	7.0	6.9	7.0	7.3	7.0	7.3	6.8	7.0	12	
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				12	
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				12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4	
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.001		0.001	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L		0.00			0.00			0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L		0.001			0.002			0.000			0.000		0.002	0.000	0.000	4	
抱水クロラール	mg/L		0.002			0.004			0.001			0.000		0.004	0.000	0.002	4	
農薬類	mg/L		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					0.00		0.00	0.00	0.00	5	
残留塩素	mg/L	0.8	0.8	0.9	1.1	1.1	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	1.1	0.8	0.9	12	
遊離炭酸	mg/L		4.8			6.8			5.1			5.8		6.8	4.8	5.6	4	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	1.0	1.4	1.3	2.2	2.2	1.7	1.4	1.6	1.6	1.8	1.5	1.6	2.2	1.0	1.6	12	
臭気強度(TON)			2			1			2			2		2	1	2	4	
腐食性(ランゲリア指数)			-2.1			-1.7			-1.7			-1.8		-1.7	-2.1	-1.8	4	
従属栄養細菌	個/mL		0			0			0			0		0	0	0	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	

水質検査結果 行田浄水場 (原水)

試験項目	単位	平成28年										平成29年			年間			回数
		4月12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	11月8日	12月6日	1月10日	2月7日	3月7日	最高	最低	平均		
気温	°C	4.8	18.7	17.6	20.6	26.5	28.7	25.9	8.2	12.1	5.7	5.3	6.0	28.7	4.8	15.0	12	
水温	°C	10.8	16.0	18.8	25.9	26.1	25.1	20.7	12.9	11.5	6.9	6.1	9.0	26.1	6.1	15.8	12	
一般細菌	個/mL	2100	2600	2100	130000	67000	9600	7700	2600	1400	5900	1300	1700	130000	1300	20000	12	
大腸菌	MPN/100mL	13	410	17	910	3300	110	340	50	47	1100	23	42	3300	13	530	12	
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12	
水銀及びその化合物	mg/L	0.00000			0.00000			0.00000			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	12	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	12	
六価クロム化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.018	0.014	0.010	0.026	0.026	0.012	0.015	0.028	0.048	0.074	0.062	0.079	0.079	0.010	0.034	12	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.22	1.10	1.09	1.85	1.58	2.31	3.01	2.57	2.44	2.37	1.90	2.01	3.01	1.09	1.95	12	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.12	0.12	0.11	0.14	0.12	0.13	0.11	0.16	0.16	0.13	0.14	0.16	0.16	0.11	0.13	12	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.08	0.07	0.08	0.07	0.08	0.08	0.05	0.06	12	
四塩化炭素	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
(シストランズ)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ジクロロメタン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
トリクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ベンゼン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
塩素酸	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	
クロロ酢酸	mg/L																	
クロロホルム	mg/L																	
ジクロロ酢酸	mg/L																	
ジブロモクロロメタン	mg/L																	
臭素酸	mg/L																	
総トリハロメタン	mg/L																	
トリクロロ酢酸	mg/L																	
ブロモジクロロメタン	mg/L																	
ブロモホルム	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.006	0.005	0.011	0.013	0.007	0.000	0.000	0.007	0.010	0.005	0.006	0.013	0.000	0.006	12	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.38	0.64	0.52	1.01	1.02	0.65	0.53	0.50	0.32	0.34	0.34	0.43	1.02	0.32	0.56	12	
鉄及びその化合物	mg/L	0.24	0.40	0.32	0.75	0.65	0.54	0.34	0.34	0.22	0.25	0.23	0.28	0.75	0.22	0.38	12	
銅及びその化合物	mg/L	0.000	0.006	0.006	0.008	0.010	0.007	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	12	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	9.6			12.6			11.9			15.4			15.4	9.6	12.4	4	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.042	0.042	0.030	0.053	0.074	0.036	0.027	0.035	0.048	0.042	0.042	0.060	0.074	0.027	0.044	12	
塩化物イオン	mg/L	12.8	13.5	11.7	16.5	12.7	13.5	13.8	20.7	21.8	20.4	19.0	21.5	21.8	11.7	16.5	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	50.0			67.5			78.5			76.3			78.5	50.0	68.1	4	
蒸発残留物	mg/L	130	128	128	228	199	186	150	191	198	153	156	155	228	128	167	12	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.00			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	4	
ジェオスミン	mg/L	0.000003	0.000002	0.000002	0.000005	0.000006	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000005	0.000003	0.000003	0.000006	0.000002	0.000003	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001	0.000001	0.000000	0.000004	0.000004	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000000	0.000001	0.000004	0.000000	0.000002	12	
非イオン界面活性剤	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
フェノール類	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.9	1.0	1.0	1.8	1.8	1.0	0.8	0.9	0.9	1.4	1.0	1.1	1.8	0.8	1.1	12	
pH値		7.5	7.4	7.7	7.5	7.4	7.6	7.6	7.7	7.7	7.5	7.6	7.6	7.7	7.4	7.6	12	
味			藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭				12	
臭気			4	6	5	10	13	6	5	7	6	7	5	6	4	7	12	
色度	度		4	6	5	10	13	6	5	7	6	7	5	6	4	7	12	
濁度	度	5.4	7.6	6.3	20	24	15	6.1	5.4	5.2	5.2	5.8	6.0	24	5.2	9.3	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12	
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12	
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.000	0.001	12	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12	
トルエン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L																	
ジクロロアセトニトリル	mg/L																	
抱水クロラール	mg/L																	
農薬類	mg/L		0.00	0.02	0.01	0.01	0.02							0.02	0.00	0.01	5	
残留塩素	mg/L																	
遊離炭酸	mg/L																	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	3.4	5.0	4.4	7.7	13.3	7.2	4.4	4.4	4.9	5.3	4.5	6.0	13.3	3.4	5.9	12	
臭気強度(TON)																		
腐食性(ランゲリア指数)																		
従属栄養細菌	個/mL	12000			20000			6800			60000			60000	6800	25000	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	

水質検査結果 行田浄水場 (浄水)

試験項目	単位	平成28年										平成29年			年間			回数
		4月12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	11月8日	12月6日	1月10日	2月7日	3月7日	最高	最低	平均		
気温	°C																	
水温	°C	12.1	16.4	18.7	25.6	26.8	25.0	20.5	13.1	11.1	6.6	6.5	9.4	26.8	6.5	16.0	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				12	
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12	
水銀及びその化合物	mg/L	0.00000			0.00000						0.00000			0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
六価クロム化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.19	1.09	1.06	1.84	1.60	2.21	2.94	2.67	2.39	2.53	1.87	1.99	2.94	1.06	1.95	12	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.11	0.11	0.13	0.16	0.11	0.13	0.13	0.16	0.15	0.13	0.11	0.13	0.16	0.11	0.13	12	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05	0.05	0.05	0.07	0.06	0.05	0.05	0.07	0.07	0.08	0.07	0.08	0.08	0.05	0.06	12	
四塩化炭素	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
(シストランソ)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ジクロロメタン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
トリクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ベンゼン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
塩素酸	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	
クロロ酢酸	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
クロロホルム	mg/L	0.005	0.006	0.005	0.009	0.009	0.008	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.009	0.002	0.005	12	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.004	0.005	0.007	0.006	0.009	0.006	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.009	0.003	0.005	12	
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.001	0.001	0.002	0.005	0.001	0.003	12	
臭素酸	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
総トリハロメタン	mg/L	0.011	0.013	0.012	0.021	0.023	0.021	0.012	0.011	0.010	0.005	0.005	0.009	0.023	0.005	0.013	12	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.004	0.005	0.004	0.006	0.006	0.004	0.002	0.003	0.003	0.005	0.004	0.005	0.006	0.002	0.004	12	
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.004	0.005	0.005	0.008	0.009	0.008	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.004	0.009	0.002	0.005	12	
ブロモホルム	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.005	0.006	0.000	0.000	12	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	12	
鉄及びその化合物	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	
銅及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	9.6			14.2			11.4			17.6			17.6	9.6	13.2	4	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
塩化物イオン	mg/L	15.5	14.9	15.6	22.0	20.3	16.8	16.8	24.8	25.0	28.9	24.6	26.4	28.9	14.9	21.0	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	45.3			74.4			77.3			81.1			81.1	45.3	69.5	4	
蒸発残留物	mg/L	118	117	130	216	195	155	162	194	170	175	147	163	216	117	162	12	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.00			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	4	
ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000002	0.000001	0.000002	0.000003	0.000004	0.000002	0.000003	0.000004	0.000001	0.000002	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001	0.000000	0.000000	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000000	0.000001	0.000003	0.000000	0.000001	12	
非イオン界面活性剤	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
フェノール類	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.6	0.6	0.7	1.0	1.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	0.7	0.8	1.0	0.6	0.8	12	
pH値		7.1	7.1	7.0	7.0	6.9	7.1	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	6.9	7.0	12	
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				12	
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				12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4	
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.001			0.001	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L	0.00			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.000			0.001			0.000			0.000			0.001	0.000	0.000	4	
抱水コロラール	mg/L	0.001			0.002			0.001			0.001			0.002	0.001	0.001	4	
農薬類	mg/L		0.00	0.01	0.00	0.00	0.00							0.01	0.00	0.00	5	
残留塩素	mg/L	0.8	0.8	0.9	1.0	1.1	1.0	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	1.1	0.7	0.9	12	
遊離炭酸	mg/L	3.6			5.8			8.6			4.6			8.6	3.6	5.7	4	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	1.0	1.9	1.9	2.0	2.1	1.9	1.8	1.7	1.8	1.3	1.9	2.3	2.3	1.0	1.8	12	
臭気強度(TON)		2			2			2			1			2	1	2	4	
腐食性(ランゲリア指数)		-2.1			-1.7			-1.7			-1.9			-1.7	-2.1	-1.8	4	
従属栄養細菌	個/mL	0			0			0			0			0	0	0	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	

## 水質検査結果 新三郷浄水場 (原水)

試験項目	単位	平成28年										平成29年			年間			回数
		4月12日	5月17日	6月14日	7月12日	8月9日	9月13日	10月18日	11月15日	12月13日	1月17日	2月14日	3月14日	最高	最低	平均		
気温	℃	9.4	19.6	23.2	26.5	33.7	21.6	21.6	15.1	4.3	5.4	4.5	6.9	33.7	4.3	16.0	12	
水温	℃	12.0	19.4	21.3	29.1	27.4	23.9	17.0	13.7	6.5	3.4	5.0	9.8	29.1	3.4	15.7	12	
一般細菌	個/mL	2200	4800	13000	9400	6800	8800	45000	6000	3600	1900	1000	2400	45000	1000	8700	12	
大腸菌	MPN/100mL	28	93	230	46	57	180	99	76	66	53	36	26	230	26	83	12	
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
水銀及びその化合物	mg/L			0.00000			0.00000			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
鉛及びその化合物	mg/L			0.005			0.000			0.000			0.000	0.005	0.000	0.001	4	
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.004			0.002			0.002			0.002	0.004	0.002	0.002	4	
六価クロム化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.007	0.009	0.010	0.021	0.007	0.007	0.007	0.009	0.015	0.034	0.036	0.033	0.036	0.007	0.016	12	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.27	1.21	1.26	1.47	1.65	2.17	2.88	2.50	2.49	2.42	1.94	2.04	2.88	1.21	1.94	12	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.11	0.12	0.15	0.12	0.10	0.13	0.12	0.13	0.13	0.13	0.14	0.15	0.10	0.12	12	
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.05			0.04			0.07			0.07	0.07	0.04	0.06	4	
四塩化炭素	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
1,4-ジオキサン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
(シストランズ)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ジクロロメタン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
テトラクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
トリクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ベンゼン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
塩素酸	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	
クロロ酢酸	mg/L																	
クロロホルム	mg/L																	
ジクロロ酢酸	mg/L																	
ジブromクロロメタン	mg/L																	
臭素酸	mg/L																	
総トリハロメタン	mg/L																	
トリクロロ酢酸	mg/L																	
ブromジクロロメタン	mg/L																	
ブromホルム	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.046			0.007			0.000			0.000	0.046	0.000	0.013	4	
アルミニウム及びその化合物	mg/L			13.1			1.27			0.25			0.33	13.1	0.25	3.74	4	
鉄及びその化合物	mg/L			4.76			0.91			0.30			0.30	4.76	0.30	1.57	4	
銅及びその化合物	mg/L			0.011			0.000			0.000			0.000	0.011	0.000	0.000	4	
ナトリウム及びその化合物	mg/L			11.4			10.3			17.8			16.7	17.8	10.3	14.0	4	
マンガン及びその化合物	mg/L			0.289			0.072			0.019			0.024	0.289	0.019	0.101	4	
塩化物イオン	mg/L	12.9	16.4	15.6	21.9	13.8	11.9	20.0	21.1	25.2	24.5	21.1	23.4	25.2	11.9	19.0	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			58.7			71.3			85.5			66.9	85.5	58.7	70.6	4	
蒸発残留物	mg/L			357			184			169			160	357	160	218	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000001	0.000002	0.000003	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000003	0.000001	0.000002	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001	0.000000	0.000001	0.000003	0.000001	0.000000	0.000000	0.000001	0.000001	0.000001	0.000000	0.000000	0.000003	0.000000	0.000000	12	
非イオン界面活性剤	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	12	
フェノール類	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.9	1.3	2.7	2.1	1.7	1.3	0.9	1.1	1.0	1.2	1.0	1.1	2.7	0.9	1.4	12	
pH値		7.6	7.5	7.4	7.9	7.7	7.5	7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.9	7.4	7.6	12	
味																		
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭				12	
色度	度	7	8	13	16	12	7	6	8	7	8	6	6	16	6	9	12	
濁度	度	9.0	12	110	20	14	19	8.4	4.9	3.2	4.0	4.1	7.3	110	3.2	18	4	
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0002			0.0000			0.0000			0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.004			0.001			0.001			0.001	0.004	0.001	0.002	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L																	
ジクロロアセトニトリル	mg/L																	
抱水クロラール	mg/L																	
農薬類	mg/L		0.02	0.05	0.03	0.02	0.01							0.05	0.01	0.03	5	
残留塩素	mg/L																	
遊離炭酸	mg/L																	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	3.9	4.5	27.8	8.3	6.3	7.7	3.8	3.8	3.3	4.2	3.6	4.3	27.8	3.3	6.8	12	
臭気強度(TON)																		
腐食性(ランゲリア指数)																		
従属栄養細菌	個/mL			19000			22000			15000			16000	22000	15000	18000	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	

# 水質検査結果 新三郷浄水場 (浄水)

試験項目	単位	平成28年										平成29年			年間			回数
		4月12日	5月17日	6月14日	7月12日	8月9日	9月13日	10月18日	11月15日	12月13日	1月17日	2月14日	3月14日	最高	最低	平均		
気温	°C													28.9	4.7	16.7	12	
水温	°C	13.8	20.8	22.9	28.9	28.8	24.3	18.1	13.7	7.4	4.7	6.3	10.3	28.9	4.7	16.7	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				12	
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
水銀及びその化合物	mg/L			0.00000			0.00000			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
鉛及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
六価クロム化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.26	1.33	1.17	1.72	1.75	2.09	2.98	2.42	2.64	2.57	2.00	2.19	2.98	1.17	2.01	12	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.12	0.14	0.13	0.12	0.11	0.15	0.13	0.14	0.14	0.12	0.14	0.15	0.10	0.13	12	
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.04			0.04			0.07			0.07	0.07	0.04	0.06	4	
四塩化炭素	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
1,4-ジオキサン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
(シストランズ)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ジクロロメタン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
テトラクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
トリクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ベンゼン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
塩素酸	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	
クロロ酢酸	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
クロロホルム	mg/L			0.005			0.000			0.000			0.000	0.005	0.000	0.001	4	
ジクロロ酢酸	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ジブロモクロロメタン	mg/L			0.004			0.003			0.001			0.001	0.004	0.001	0.002	4	
臭素酸	mg/L	0.000	0.002	0.000	0.004	0.003	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.001	12	
総トリハロメタン	mg/L			0.014			0.006			0.002			0.001	0.014	0.001	0.006	4	
トリクロロ酢酸	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ブロモジクロロメタン	mg/L			0.004			0.002			0.000			0.000	0.004	0.000	0.002	4	
ブロモホルム	mg/L			0.001			0.001			0.001			0.000	0.001	0.000	0.000	4	
ホルムアルデヒド	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.02			0.01			0.00			0.01	0.02	0.00	0.01	4	
鉄及びその化合物	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
銅及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ナトリウム及びその化合物	mg/L			16.4			10.5			18.7			18.2	18.7	10.5	16.0	4	
マンガン及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
塩化物イオン	mg/L	15.0	19.1	24.2	25.8	16.0	14.2	23.2	22.9	27.8	27.8	24.5	28.3	28.3	14.2	22.4	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			61.0			67.7			85.1			71.7	85.1	61.0	71.4	4	
蒸発残留物	mg/L			145			173			176			174	176	145	167	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジェオスミン	mg/L	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	12	
非イオン界面活性剤	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
フェノール類	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.5	0.8	0.8	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.8	0.4	0.6	12	
pH値		7.2	7.0	7.2	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.2	7.2	7.2	7.2	7.0	7.1	12	
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				12	
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				12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4	
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
抱水クロラール	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
農薬類	mg/L		0.00	0.00	0.00	0.01	0.01							0.01	0.00	0.00	5	
残留塩素	mg/L	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	0.7	12	
遊離炭酸	mg/L			5.0			5.3			4.6			4.1	5.3	4.1	4.8	4	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	0.6	0.7	1.1	0.9	0.9	0.8	0.6	0.7	1.0	1.2	1.1	0.9	1.2	0.6	0.9	12	
臭気強度(TON)				1			1			1			1	1	1	1	4	
腐食性(ランゲリア指数)				-1.4			-1.5			-1.8			-1.7	-1.4	-1.8	-1.6	4	
従属栄養細菌	個/mL			1			2			0			0	2	0	0	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	

水質検査結果 吉見浄水場 (原水)

試験項目	単位	平成28年										平成29年			年間			回数
		4月12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	11月8日	12月6日	1月10日	2月7日	3月7日	最高	最低	平均		
気温	°C	8.6	18.9	17.9	21.2	27.6	27.6	26.7	8.2	13.5	8.2	5.8	6.2	27.6	5.8	15.9	12	
水温	°C	10.6	17.1	18.8	24.8	26.4	22.5	20.5	12.2	10.5	5.6	5.7	7.1	26.4	5.6	15.2	12	
一般細菌	個/mL	1000	1800	1000	1600	2200	3300	2500	1900	1100	7700	790	1600	7700	790	2200	12	
大腸菌	MPN/100mL	13	120	10	36	34	340	110	50	44	930	15	32	930	10	140	12	
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12	
水銀及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
セレン及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	12	
六価クロム化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.015	0.015	0.008	0.007	0.010	0.006	0.008	0.022	0.035	0.069	0.050	0.058	0.069	0.006	0.025	12	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.22	1.13	0.96	1.38	1.50	1.74	2.09	2.47	2.16	2.30	1.87	1.82	2.47	0.96	1.72	12	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.10	0.10	0.11	0.13	0.09	0.08	0.14	0.13	0.11	0.14	0.14	0.14	0.08	0.11	12	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.03	0.03	0.07	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.03	0.05	12	
四塩化炭素	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
(シストランズ)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ジクロロメタン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
トリクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ベンゼン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
塩素酸	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	
クロロ酢酸	mg/L																	
クロロホルム	mg/L																	
ジクロロ酢酸	mg/L																	
ジブロモクロロメタン	mg/L																	
臭素酸	mg/L																	
総トリハロメタン	mg/L																	
トリクロロ酢酸	mg/L																	
ブロモジクロロメタン	mg/L																	
ブロモホルム	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.006	0.006	0.005	0.005	0.007	0.005	0.000	0.000	0.007	0.009	0.006	0.007	0.009	0.000	0.005	12	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.32	0.50	0.59	0.44	0.46	1.03	0.56	0.49	0.23	0.28	0.30	0.39	1.03	0.23	0.47	12	
鉄及びその化合物	mg/L	0.27	0.46	0.37	0.39	0.42	0.96	0.56	0.40	0.22	0.28	0.25	0.32	0.96	0.22	0.41	12	
銅及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ナトリウム及びその化合物	mg/L			9.0			7.1			13.7		13.7	13.7	13.7	7.1	10.9	4	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.043	0.046	0.032	0.044	0.058	0.048	0.035	0.042	0.040	0.047	0.043	0.053	0.058	0.032	0.044	12	
塩化物イオン	mg/L	11.2	11.4	10.3	11.1	13.5	6.2	7.6	18.2	17.8	18.2	18.1	18.2	18.2	6.2	13.4	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			59.2			77.0			86.1		77.3	86.1	86.1	59.2	74.9	4	
蒸発残留物	mg/L	134	143	140	223	196	145	161	191	184	152	157	172	223	134	166	12	
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.00			0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000002	0.000001	0.000003	0.000004	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000004	0.000003	0.000004	0.000004	0.000001	0.000003	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000005	0.000006	0.000005	0.000006	0.000004	0.000000	0.000001	0.000002	0.000002	0.000005	0.000003	0.000008	0.000008	0.000000	0.000004	12	
非イオン界面活性剤	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
フェノール類	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.0	1.0	0.9	1.2	1.3	0.9	0.7	0.9	0.9	1.3	1.0	1.2	1.3	0.7	1.0	12	
pH値		7.5	7.5	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.5	7.7	7.5	7.6	12	
味																		
臭気		藻臭	藻臭	藻臭、かび臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭、土臭	藻臭	藻臭					
色度	度	7	6	7	7	11	8	6	5	6	7	5	6	11	5	7	12	
濁度	度	6.0	9.0	7.2	9.6	13	22	7.9	5.3	6	4.5	3.8	5.5	22	3.5	8.1	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12	
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12	
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.000	0.000	12	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12	
トルエン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L																	
ジクロロアセトニトリル	mg/L																	
抱水クロラール	mg/L																	
農薬類	mg/L		0.00	0.01	0.01	0.01	0.01							0.01	0.00	0.00	5	
残留塩素	mg/L																	
遊離炭酸	mg/L																	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	4.7	5.3	4.4	5.3	5.5	5.1	4.7	4.3	4.3	5.0	4.0	5.0	5.5	4.0	4.8	12	
臭気強度(TON)																		
腐食性(ランゲリア指数)																		
従属栄養細菌	個/mL			9000			7400			10000		44000	44000	44000	7400	18000	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	

## 水質検査結果 吉見浄水場 (浄水)

試験項目	単位	平成28年										平成29年			年間			回数
		4月12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	11月8日	12月6日	1月10日	2月7日	3月7日	最高	最低	平均		
気温	℃													27.4	6.0	16.0	12	
水温	℃	12.0	17.5	19.5	25.5	27.4	24.0	21.1	12.6	10.9	6.1	6.0	9.0	27.4	6.0	16.0	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				12	
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12	
水銀及びその化合物	mg/L			0.0000				0.0000					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
セレン及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
六価クロム化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	12	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.22	1.11	0.97	1.41	1.42	1.61	1.99	2.43	2.08	2.24	1.90	1.87	2.43	0.97	1.69	12	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.11	0.12	0.13	0.10	0.11	0.10	0.14	0.13	0.12	0.10	0.12	0.14	0.10	0.12	12	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05	0.04	0.05	0.05	0.06	0.02	0.03	0.07	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.02	0.05	12	
四塩化炭素	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
(シストランソ)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ジクロロメタン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
トリクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ベンゼン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
塩素酸	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	12	
クロロ酢酸	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
クロロホルム	mg/L	0.002	0.003	0.005	0.010	0.007	0.011	0.004	0.002	0.002	0.000	0.001	0.001	0.011	0.000	0.004	12	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.003	0.003	0.007	0.006	0.005	0.008	0.005	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.003	12	
ジブromクロロメタン	mg/L	0.002	0.002	0.003	0.004	0.006	0.003	0.003	0.003	0.003	0.001	0.001	0.002	0.006	0.001	0.003	12	
臭素酸	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
総トリハロメタン	mg/L	0.007	0.008	0.014	0.022	0.021	0.020	0.011	0.008	0.007	0.002	0.004	0.005	0.022	0.002	0.011	12	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.000	0.000	0.004	0.005	0.003	0.006	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.002	12	
ブromジクロロメタン	mg/L	0.003	0.003	0.006	0.008	0.008	0.006	0.004	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.008	0.001	0.004	12	
ブromホルム	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	12	
鉄及びその化合物	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	
銅及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ナトリウム及びその化合物	mg/L			10.5			7.5			14.8			16.1	16.1	7.5	12.2	4	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
塩化物イオン	mg/L	13.5	13.4	14.7	15.5	17.1	9.7	10.3	21.8	19.8	22.2	21.7	22.3	22.3	9.7	16.8	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			58.7			76.5			82.5			75.1	82.5	58.7	73.2	4	
蒸発残留物	mg/L	132	125	137	190	218	125	139	170	198	163	168	158	218	125	160	12	
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジェオスミン	mg/L	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000000	0.000000	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000004	0.000003	0.000002	0.000003	0.000002	0.000000	0.000000	0.000001	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	0.000004	0.000000	0.000002	12	
非イオン界面活性剤	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
フェノール類	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7	0.5	0.5	0.7	0.6	0.7	0.5	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.5	0.6	12	
pH値		7.2	7.3	7.2	7.1	7.2	7.4	7.1	6.9	7.2	7.1	7.1	7.2	7.4	6.9	7.2	12	
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				12	
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				12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4	
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.001	0.001	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.000			0.001			0.000			0.000	0.001	0.000	0.000	4	
抱水クロラール	mg/L			0.002			0.002			0.000			0.000	0.002	0.000	0.001	4	
農薬類	mg/L		0.01	0.00	0.00	0.00	0.00						0.01	0.00	0.00	0.00	5	
残留塩素	mg/L	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.9	0.7	0.8	12	
遊離炭酸	mg/L			3.5			3.8			3.3			4.6	4.6	3.3	3.8	4	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	1.9	2.0	1.4	2.3	1.5	1.8	1.7										

## 浄水場日常試験項目 検査結果一覧

### 大久保浄水場(原水)

試験項目	単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温(9時)	℃	18.4	8.8	14.3	23.8	15.0	19.7	26.6	17.3	22.3	28.6	20.6	25.1	31.7	21.5	27.0	29.3	19.0	24.1
水温	℃	18.2	13.1	15.3	21.5	17.2	19.4	25.7	19.8	22.4	27.8	23.7	26.0	28.1	20.0	25.7	25.5	19.0	22.5
濁度	度	10	5.7	6.6	9.3	5.4	7.4	20	6.9	8.9	12	5.6	8.0	380	6.2	58	490	9.0	57
色度	度	14	7	10	14	7	10	18	8	11	16	9	13	48	9	16	60	6	13
pH値		7.7	7.4	7.6	7.7	7.4	7.6	7.6	7.4	7.5	8.4	7.4	7.7	7.9	7.4	7.6	7.7	7.5	7.6
アルカリ度	mg/L	50.3	38.5	43.3	42.3	32.0	38.0	60.0	37.5	47.8	69.3	53.8	59.4	59.0	41.0	51.7	57.5	42.1	54.1
臭気				+			+			+			+			+			+
アンモニア態窒素	mg/L	0.40	0.05	0.13	0.14	0.00	0.06	0.21	0.04	0.10	0.12	0.02	0.06	0.35	0.03	0.09	0.07	0.02	0.05
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	7.6	5.1	6.0	7.0	5.0	5.9	12.6	5.3	7.2	8.6	6.0	7.2	69.4	5.5	14.8	62.7	4.0	11.6
電気伝導率	μ S/cm	240	182	206	205	167	186	276	166	218	291	233	254	258	138	212	219	139	191
一般細菌	個/mL	5200	300	1800	3800	420	1400	24000	440	3000	3800	520	1700	78000	700	14000	55000	1200	10000
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.014	0.004	#VALUE!	0.009	0.002	0.005	0.007	0.003	0.004	0.010	0.004	0.007	0.041	0.000	0.009	0.003	0.000	0.000
ジェオスミン	μ g/L	0.003	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.012	0.000	0.003	0.018	0.000	0.003	0.006	0.000	0.000
浮遊物質(SS)	mg/L			4			12			9			21		35				16

### 大久保浄水場(中央浄水)

試験項目	単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温(9時)	℃	18.4	8.8	14.3	23.8	15.0	19.7	26.6	17.3	22.3	28.6	20.6	25.1	31.7	21.5	27.0	29.3	19.0	24.1
水温	℃	18.0	13.3	15.3	20.9	16.9	19.3	25.4	20.3	22.5	27.6	23.7	25.8	28.5	20.8	25.9	24.8	19.3	22.5
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
pH値		7.2	7.0	7.1	7.2	7.0	7.1	7.2	6.9	7.0	7.1	7.0	7.0	7.2	6.9	7.1	7.4	7.0	7.1
アルカリ度	mg/L	38.2	32.1	35.2	37.2	27.2	32.8	48.5	29.1	39.3	52.2	43.0	47.6	47.0	32.8	41.4	51.0	34.0	45.8
残留塩素	mg/L	0.8	0.7	0.7	0.9	0.7	0.8	1.0	0.8	0.9	1.1	0.9	0.9	1.2	0.9	1.0	1.1	0.8	1.0
臭気				-			-			-			-			-			-
味				-			-			-			-			-			-
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	2.7	1.2	2.0	2.5	1.5	2.0	3.2	2.1	2.4	3.2	1.5	2.2	2.7	1.4	1.9	2.9	1.1	2.0
電気伝導率	μ S/cm	248	195	214	212	171	193	276	183	224	285	235	262	268	156	226	223	163	198
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌				-			-			-			-			-			-
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.005	0.003	0.004	0.004	0.002	0.003	0.004	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000
ジェオスミン	μ g/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000

### 大久保浄水場(西部浄水)

試験項目	単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温(9時)	℃	18.4	8.8	14.3	23.8	15.0	19.7	26.6	17.3	22.3	28.6	20.6	25.1	31.7	21.5	27.0	29.3	19.0	24.1
水温	℃	17.6	13.3	15.2	20.5	16.8	19.1	25.3	20.1	22.3	27.1	23.3	25.3	27.9	20.6	25.5	24.9	19.6	22.5
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
pH値		7.2	6.9	7.0	7.3	7.0	7.1	7.1	6.9	7.0	7.1	6.9	7.0	7.1	6.9	7.0	7.3	6.9	7.1
アルカリ度	mg/L	40.0	32.2	35.4	37.1	27.4	32.4	49.0	30.8	39.3	51.8	43.0	47.1	46.5	27.9	40.7	52.1	33.1	45.6
残留塩素	mg/L	0.7	0.6	0.7	0.8	0.7	0.8	1.0	0.8	0.9	1.1	0.9	1.0	1.3	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1
臭気				-			-			-			-			-			-
味				-			-			-			-			-			-
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	2.8	1.1	1.8	2.4	1.6	2.0	3.0	1.8	2.3	3.2	1.4	2.2	2.9	1.1	1.8	2.9	1.0	2.0
電気伝導率	μ S/cm	248	195	214	216	172	194	275	183	223	285	225	259	268	162	227	223	162	199
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌				-			-			-			-			-			-
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.005	0.002	0.003	0.004	0.000	0.003	0.004	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000
ジェオスミン	μ g/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000



10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間			回数		
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均		最高	最低
26.5	10.8	17.7	17.3	0.6	9.3	12.3	-0.6	5.1	7.2	-1.0	2.7	7.2	0.0	4.0	10.9	3.1	6.9	31.7	-1.0	14.9	365		
21.6	14.8	18.5	14.1	9.8	12.1	10.8	6.1	8.2	7.3	3.9	5.5	8.6	5.1	6.3	11.6	7.9	9.3	28.1	3.9	16.0	253		
6.5	3.5	5.0	6.7	3.7	4.6	11	2.8	4.2	4.8	2.1	3.0	5.6	3.2	4.1	13	5.1	7.4	490	2.1	15	253		
8	5	7	10	7	8	9	6	8	10	5	8	10	8	9	15	8	11	60	5	10	253		
7.8	7.5	7.6	7.7	7.5	7.6	7.7	7.4	7.5	7.7	7.4	7.6	7.7	7.5	7.6	7.8	7.5	7.7	8.4	7.4	7.6	253		
61.2	52.0	57.7	55.3	50.0	52.6	55.0	48.1	51.4	51.0	44.6	49.0	46.0	42.1	43.9	48.8	42.8	44.9	69.3	32.0	49.5	253		
		+			+			+			+			+			+			+	253		
0.10	0.04	0.07	0.15	0.06	0.09	0.23	0.09	0.15	0.37	0.19	0.25	0.27	0.18	0.22	0.34	0.03	0.14	0.40	0.00	0.12	249		
4.8	3.4	4.0	6.7	3.6	5.0	7.6	3.6	4.9	6.6	4.0	4.6	6.7	4.5	5.5	8.1	5.2	6.6	69.4	3.4	7.0	243		
277	218	248	286	224	260	274	222	258	288	230	263	258	228	246	268	216	248	291	138	232	243		
7200	1000	2700	7500	1400	3600	16000	1400	4700	14000	1000	3100	4200	650	2100	6300	280	1800	78000	280	4200	243		
0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.003	0.000	0.002	0.005	0.002	0.003	0.006	0.002	0.004	0.041	0.000	0.004	196		
0.002	0.000	0.000	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.005	0.002	0.003	0.018	0.000	0.002	196		
		9			13			9			4			9			10	35	4	9	12		

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間			回数		
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均		最高	最低
26.5	10.8	17.7	17.3	0.6	9.3	12.3	-0.6	5.1	7.2	-1.0	2.7	7.2	0.0	4.0	10.9	3.1	6.9	31.7	-1.0	14.9	365		
22.0	14.9	18.8	14.5	9.7	12.2	10.9	6.7	8.3	7.1	3.8	5.6	8.5	5.6	6.6	11.1	8.2	9.4	28.5	3.8	16.1	253		
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	253		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	253		
7.3	7.1	7.2	7.3	7.1	7.2	7.2	6.9	7.1	7.2	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	6.9	7.0	7.4	6.9	7.1	253		
56.0	47.2	51.9	49.4	42.1	45.7	47.1	36.8	43.2	42.4	34.6	39.9	37.0	33.4	35.4	39.0	32.2	35.5	56.0	27.2	41.1	253		
1.0	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	1.2	0.6	0.8	253		
		-			-			-			-			-			-			-	253		
		-			-			-			-			-			-			-	253		
2.2	1.4	1.8	2.8	1.8	2.1	3.3	1.6	2.2	2.8	1.3	1.9	2.7	1.4	2.2	2.6	1.5	2.0	3.3	1.1	2.1	243		
290	226	256	279	225	262	279	232	258	278	240	262	266	240	250	271	227	254	290	156	238	243		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	241		
		-			-			-			-			-			-			-	253		
0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.002	0.004	0.000	0.003	0.004	0.000	0.003	0.005	0.000	0.000	194		
0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003	0.002	0.002	0.004	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	194		

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間			回数		
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均		最高	最低
26.5	10.8	17.7	17.3	0.6	9.3	12.3	-0.6	5.1	7.2	-1.0	2.7	7.2	0.0	4.0	10.9	3.1	6.9	31.7	-1.0	14.9	365		
21.9	15.2	18.9	14.9	10.0	12.6	11.2	6.8	8.7	7.4	4.2	5.9	8.8	5.9	6.9	11.4	8.1	9.5	27.9	4.2	16.1	253		
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	253		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	253		
7.3	7.1	7.2	7.2	7.0	7.1	7.1	6.9	7.0	7.2	6.9	7.0	7.1	7.0	7.0	7.1	6.9	7.0	7.3	6.9	7.0	253		
56.9	46.2	52.0	49.2	42.1	44.9	47.3	36.4	43.0	41.9	35.1	39.4	36.5	33.5	35.0	38.0	32.0	35.0	56.9	27.4	40.8	253		
1.0	0.8	0.9	0.9	0.6	0.8	0.8	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	1.3	0.6	0.8	253		
		-			-			-			-			-			-			-	253		
		-			-			-			-			-			-			-	253		
2.2	1.4	1.8	2.9	1.7	2.2	3.4	1.4	2.1	2.9	1.4	2.0	2.7	1.6	2.2	2.9	1.4	1.9	3.4	1.0	2.0	243		
287	222	254	291	224	264	280	230	259	289	242	265	260	229	249	270	221	254	291	162	238	243		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	242		
		-			-			-			-			-			-			-	253		
0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.003	0.000	0.002	0.004	0.000	0.002	0.004	0.000	0.003	0.005	0.000	0.000	194		
0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.003	0.000	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	194		

庄和浄水場(原水)

試験項目	単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温(9時)	℃	19.6	8.8	14.5	24.7	15.1	20.2	27.8	17.7	22.6	29.7	20.4	25.6	33.0	21.9	27.6	29.9	18.6	24.2
水温	℃	19.9	12.7	15.9	23.0	17.3	20.2	26.2	20.9	22.9	29.0	24.2	26.5	29.2	21.9	26.3	26.9	19.1	22.7
濁度	度	19	5.7	8.1	17	8.7	12	47	11	17	30	9.1	15	313	8.3	51	150	13	45
色度	度	9	6	7	9	6	8	24	8	12	18	10	13	60	10	18	32	6	14
pH値		7.6	7.4	7.5	7.7	7.4	7.6	7.8	7.2	7.6	8.3	7.4	7.8	8.5	7.1	7.7	7.8	7.3	7.6
アルカリ度	mg/L	32.3	20.9	25.8	30.0	21.2	25.6	56.7	24.0	38.1	58.5	36.3	46.6	56.0	26.5	42.0	43.9	29.2	37.1
臭気				+			+			+			+			+			+
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.12	0.00	0.02	0.03	0.00	0.00
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	6.0	3.7	4.7	7.8	5.0	5.9	18.0	6.6	8.6	12.0	5.9	8.2	59.9	6.4	17.2	57.2	5.7	16.0
電気伝導率	μS/cm	215	152	178	179	128	164	271	134	210	270	190	232	254	131	195	213	136	175
一般細菌	個/mL	3500	280	830	2200	330	900	25000	700	3300	20000	1600	5600	88000	1300	14000	36000	2300	11000
2-メチルインボルネオール	μg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004	0.000	0.002	0.006	0.000	0.002	0.005	0.000	0.000
ジエオスミン	μg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.006	0.000	0.002	0.006	0.000	0.000
浮遊物質(SS)	mg/L			4			12			9			21			35			16

庄和浄水場(浄水)

試験項目	単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温(9時)	℃	19.6	8.8	14.5	24.7	15.1	20.2	27.8	17.7	22.6	29.7	20.4	25.6	33.0	21.9	27.6	29.9	18.6	24.2
水温	℃	18.4	12.7	15.1	21.3	16.7	19.3	26.7	20.0	22.6	28.1	23.3	25.9	28.3	22.3	26.1	27.0	18.9	22.8
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
pH値		7.1	6.9	7.0	7.2	6.8	7.0	7.2	6.8	7.0	7.2	6.9	7.0	7.1	6.8	7.0	7.0	6.8	6.9
アルカリ度	mg/L	24.5	16.8	19.8	22.5	13.5	18.8	37.6	20.7	27.2	38.1	26.5	32.2	35.4	20.4	28.1	30.1	20.9	25.8
残留塩素	mg/L	0.9	0.8	0.8	0.9	0.7	0.8	1.1	0.8	1.0	1.1	1.0	1.1	1.2	1.0	1.1	1.1	0.9	1.0
臭気				-			-			-			-			-			-
味				-			-			-			-			-			-
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	1.7	1.0	1.4	1.8	1.2	1.5	2.5	1.3	1.9	2.4	1.7	2.2	2.6	1.8	2.1	2.0	1.3	1.6
電気伝導率	μS/cm	232	156	183	204	147	180	278	188	228	284	199	249	269	170	214	228	152	192
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌				-			-			-			-			-			-
2-メチルインボルネオール	μg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジエオスミン	μg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

行田浄水場(原水)

試験項目	単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温(9時)	℃	19.8	8.8	14.6	24.8	14.0	19.9	27.7	17.1	22.4	29.6	19.9	25.0	32.3	21.0	27.0	28.7	18.8	23.9
水温	℃	16.8	10.8	13.8	19.2	15.0	17.0	25.4	17.8	21.1	28.0	22.4	25.2	28.0	20.9	25.4	26.0	19.2	22.3
濁度	度	26	4.4	7.3	15	6.8	8.3	18	5.9	10	20	4.9	8.3	169	4.9	37	190	10	37
色度	度	10	4	6	7	3	6	14	5	7	12	6	9	40	5	14	36	5	12
pH値		7.7	7.2	7.5	7.6	7.3	7.4	7.7	7.5	7.6	8.0	7.5	7.7	7.8	7.3	7.6	7.7	7.4	7.5
アルカリ度	mg/L	28.6	19.5	23.6	25.5	17.5	20.6	39.8	25.6	31.1	45.8	33.5	39.6	43.5	24.0	37.7	44.6	28.8	37.8
臭気				+			+			+			+			+			+
アンモニア態窒素	mg/L	0.12	0.02	0.04	0.07	0.00	0.04	0.13	0.02	0.05	0.15	0.00	0.04	0.27	0.00	0.06	0.12	0.00	0.04
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	6.1	3.4	4.9	6.5	3.9	5.2	12.9	4.2	6.6	8.5	4.8	6.1	38.0	4.8	11.3	63.6	5.7	12.4
電気伝導率	μS/cm	195	143	170	168	132	150	272	152	195	280	197	242	240	133	205	249	131	197
一般細菌	個/mL	22000	1200	4000	8000	2100	3900	61000	2100	21000	130000	3000	20000	360000	5200	55000	98000	5600	28000
2-メチルインボルネオール	μg/L	0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.004	0.000	0.002	0.006	0.000	0.003	0.006	0.000	0.003	0.004	0.000	0.002
ジエオスミン	μg/L	0.003	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.004	0.002	0.003	0.005	0.000	0.003	0.009	0.000	0.004	0.004	0.000	0.000
浮遊物質(SS)	mg/L			4			12			9			21			35			16

行田浄水場(浄水)

試験項目	単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温(9時)	℃	19.8	8.8	14.6	24.8	14.0	19.9	27.7	17.1	22.4	29.6	19.9	25.0	32.3	21.0	27.0	28.7	18.8	23.9
水温	℃	16.5	11.8	13.8	18.8	15.3	17.1	24.4	17.8	20.9	27.2	21.8	24.8	27.2	22.4	25.4	25.6	19.6	22.5
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
pH値		7.2	7.0	7.1	7.1	6.9	7.0	7.1	6.9	7.0	7.1	6.8	7.0	7.2	6.8	7.0	7.2	6.8	7.1
アルカリ度	mg/L	23.1	14.6	18.2	20.0	13.0	15.4	31.2	17.8	22.5	32.3	21.1	27.5	33.0	18.8	26.0	33.0	23.1	28.6
残留塩素	mg/L	0.9	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8	1.0	0.7	0.9	1.1	0.9	1.0	1.1	0.9	1.0	1.1	0.9	1.0
臭気				-			-			-			-			-			-
味				-			-			-			-			-			-
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	2.4	1.0	1.8	2.2	0.8	1.6	2.9	1.6	2.1	2.5	1.8	2.2	2.8	1.5	2.1	2.5	1.6	2.0
電気伝導率	μS/cm	212	144	171	166	126	143	276	157	202	291	201	250	257	161	212	241	173	200
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌				-			-			-			-			-			-
2-メチルインボルネオール	μg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000
ジエオスミン	μg/L	0.003	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間			回数
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	
28.4	11.0	17.8	17.2	0.4	9.5	14.5	0.2	6.2	7.9	-0.1	3.4	10.8	0.9	4.8	12.2	3.4	7.5	33.0	-0.1	15.4	365
21.7	14.9	18.7	15.3	7.7	12.2	11.3	6.0	8.4	7.6	3.0	5.4	9.3	4.5	6.2	12.9	7.2	9.5	29.2	3.0	16.3	254
10	4.1	6.4	12	5.1	6.7	16	3.7	6.3	7.5	3.4	5.0	8.9	4.1	5.8	14	4.8	6.8	313	3.4	15	254
8	5	7	9	5	8	9	6	7	9	5	7	8	5	6	9	5	7	60	5	9	254
7.8	7.6	7.7	7.8	7.5	7.7	7.7	7.5	7.6	7.7	7.5	7.6	7.7	7.5	7.6	7.7	7.4	7.5	8.5	7.1	7.6	254
45.5	35.0	39.9	44.2	37.8	41.5	42.2	31.8	38.1	43.1	31.1	36.8	33.9	28.1	30.2	35.5	29.6	31.8	58.5	20.9	36.2	254
		+			+			+			+			+			+			+	254
0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.08	0.02	0.04	0.17	0.04	0.09	0.08	0.04	0.06	0.14	0.02	0.06	0.17	0.00	0.03	243
5.7	3.3	4.3	6.2	3.8	4.6	8.0	3.9	4.7	5.2	3.9	4.4	5.1	3.4	4.2	7.5	4.1	5.1	59.9	3.3	7.4	243
267	212	244	277	237	262	283	213	257	284	228	250	242	203	221	266	202	241	284	128	219	243
7200	580	1700	3700	720	2000	5500	340	1500	950	120	350	950	150	390	2200	200	790	88000	120	3600	243
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	67
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.002	0.002	0.003	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	67
		9			13			9			4			9			10			35	12

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間			回数
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	
28.4	11.0	17.8	17.2	0.4	9.5	14.5	0.2	6.2	7.9	-0.1	3.4	10.8	0.9	4.8	12.2	3.4	7.5	33.0	-0.1	15.4	365
21.9	14.6	18.6	14.9	8.5	12.3	11.4	5.6	8.4	7.0	3.7	5.5	8.7	4.7	6.2	12.5	7.7	9.3	28.3	3.7	16.0	254
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	254
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	254
7.0	6.8	6.9	7.0	6.8	6.9	7.1	6.9	7.0	7.1	6.9	7.0	7.1	6.9	7.0	7.2	6.9	7.0	7.2	6.8	7.0	254
30.3	25.1	27.3	32.8	26.6	29.1	32.0	24.5	28.7	32.0	24.3	28.2	27.2	20.7	23.8	27.7	21.8	24.1	38.1	13.5	26.1	254
0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8	0.9	0.8	0.9	1.2	0.7	0.9	254
		-			-			-			-			-			-			-	254
		-			-			-			-			-			-			-	254
1.6	1.1	1.4	1.8	1.4	1.5	1.9	1.4	1.7	2.0	1.5	1.8	1.6	1.1	1.3	2.0	1.3	1.6	2.6	1.0	1.7	243
279	217	251	284	250	268	285	224	264	286	235	258	251	218	234	269	221	250	286	147	231	243
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	243
		-			-			-			-			-			-			-	254
0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	67
0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	67

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間			回数
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	
27.3	11.2	17.7	17.9	0.5	9.7	15.2	-0.3	5.7	7.7	-0.8	3.4	10.8	1.2	5.3	12.8	3.8	7.9	32.3	-0.8	15.3	365
20.9	14.5	18.0	14.5	8.6	12.1	11.5	6.5	8.8	7.6	3.8	6.0	8.8	5.0	6.4	12.6	8.0	9.4	28.0	3.8	15.5	253
10	3.3	6.1	8.7	3.9	5.7	12	2.5	4.6	6.9	2.0	3.5	8.2	3.1	4.7	10	4.3	5.6	190	2.0	12	253
7	4	5	8	5	7	9	5	6	7	4	5	6	4	5	10	5	6	40	3	7	253
7.8	7.5	7.6	7.9	7.6	7.7	7.7	7.5	7.6	7.7	7.5	7.6	7.7	7.5	7.6	7.7	7.4	7.6	8.0	7.2	7.6	253
39.9	35.5	37.7	39.5	32.4	35.4	36.5	28.0	33.2	36.9	29.0	32.2	30.9	26.8	28.4	35.0	27.0	30.8	45.8	17.5	32.4	253
		+			+			+			+			+			+			+	253
0.07	0.00	0.00	0.10	0.00	0.05	0.16	0.06	0.10	0.31	0.13	0.18	0.20	0.14	0.18	0.31	0.12	0.18	0.31	0.00	0.08	243
6.9	3.6	4.8	7.1	4.1	4.9	8.1	3.6	4.9	5.8	3.7	4.4	5.5	4.0	4.7	7.8	3.9	5.5	63.6	3.4	6.4	243
273	208	247	279	232	257	258	201	243	270	217	241	236	199	217	255	196	227	280	131	216	243
27000	3000	10000	11000	2200	4400	22000	1300	3800	5900	840	2000	2200	360	1200	12000	710	2700	360000	360	13000	243
0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	59
0.002	0.000	0.000	0.003	0.000	0.002	0.004	0.003	0.003	0.005	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000	0.003	0.003	0.003	0.009	0.000	0.002	59
		9			13			9			4			9			10			35	12

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間			回数
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	
27.3	11.2	17.7	17.9	0.5	9.7	15.2	-0.3	5.7	7.7	-0.8	3.4	10.8	1.2	5.3	12.8	3.8	7.9	32.3	-0.8	15.3	365
21.1	14.7	18.1	14.7	9.8	12.3	11.1	6.8	8.8	8.0	4.5	6.3	8.5	5.5	6.5	11.8	7.9	9.2	27.2	4.5	15.5	253
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	253
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	253
7.3	6.9	7.1	7.2	6.9	7.1	7.1	6.9	7.0	7.1	6.9	7.0	7.1	7.0	7.0	7.1	6.9	7.0	7.3	6.8	7.0	253
31.0	26.1	28.4	31.3	24.8	27.6	29.5	18.0	24.7	28.0	20.6	23.9	23.5	18.0	21.3	27.1	20.6	23.2	33.0	13.0	24.0	253
0.9	0.8	0.9	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	1.1	0.7	0.8	253
		-			-			-			-			-			-			-	253
		-			-			-			-			-			-			-	253
2.5	1.0	2.0	2.7	1.4	2.0	2.9	1.4	2.1	2.0	1.3	1.7	2.2	1.0	1.9	2.8	1.4	2.2	2.9	0.8	2.0	243
292	218	251	298	245	267	273	220	248	278	226	248	236	209	225	258	198	233	298	126	221	243
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	243
		-			-			-			-			-			-			-	253
0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	59
0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.003	0.002	0.003	0.004	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.003	0.002	0.003	0.004	0.000	0.000	59

新三郷浄水場(原水)

試験項目	単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温(9時)	℃	19.9	8.8	15.0	25.8	14.9	20.6	27.7	17.4	22.9	31.4	21.0	26.1	33.7	22.1	27.9	30.3	18.8	24.7
水温	℃	18.7	12.0	15.0	22.6	16.6	20.0	26.9	21.3	23.2	29.5	23.9	26.7	28.9	22.1	26.3	26.9	18.6	22.7
濁度	度	14	5.4	7.6	21	9.0	14	110	15	26	44	11	20	220	12	40	120	15	37
色度	度	8	6	7	13	5	9	18	6	12	24	9	13	36	9	16	24	6	11
pH値		7.7	7.4	7.5	7.6	7.3	7.4	7.8	7.3	7.5	7.9	7.3	7.6	8.6	7.2	7.6	7.7	7.3	7.5
アルカリ度	mg/L	35.7	23.0	28.5	37.7	23.0	30.4	54.2	30.0	40.0	58.0	34.7	45.3	61.7	31.0	41.9	45.4	29.9	38.3
臭気				+			+			+			+			+			+
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.25	0.00	0.04	0.12	0.00	0.04	0.19	0.00	0.04	0.10	0.00	0.03	0.07	0.00	0.00
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	5.6	2.9	3.9	7.8	4.2	5.5	27.8	5.7	9.4	15.2	5.6	8.3	52.9	6.3	13.1	36.6	5.2	11.1
電気伝導率	μS/cm	220	143	178	232	148	183	325	163	226	294	191	244	287	150	210	240	144	189
一般細菌	個/mL	5000	1400	2600	8900	2900	5100	33000	3800	12000	59000	4400	17000	95000	6800	38000	120000	3300	31000
2-メチルインボルネオール	μg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.006	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジエオスミン	μg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.003	0.003	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
浮遊物質(SS)	mg/L			6			11			12			13		19				26

新三郷浄水場(浄水)

試験項目	単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温(9時)	℃	19.9	8.8	15.0	25.8	14.9	20.6	27.7	17.4	22.9	31.4	21.0	26.1	33.7	22.1	27.9	30.3	18.8	24.7
水温	℃	20.2	13.8	16.3	23.4	17.5	21.0	26.4	21.3	23.5	29.8	23.9	27.1	29.8	23.3	27.3	27.1	19.7	23.3
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
pH値		7.4	7.2	7.3	7.3	7.0	7.2	7.3	7.1	7.2	7.2	7.0	7.1	7.2	7.0	7.1	7.2	7.0	7.1
アルカリ度	mg/L	34.4	19.1	25.3	31.1	20.0	26.9	44.6	26.2	34.7	39.9	26.0	33.3	45.2	26.5	33.2	33.6	26.8	30.8
残留塩素	mg/L	0.7	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8
臭気				-			-			-			-			-			-
味				-			-			-			-			-			-
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	0.8	0.6	0.7	0.9	0.6	0.7	1.3	0.6	1.0	1.1	0.8	0.9	1.2	0.9	1.1	1.2	0.7	0.9
電気伝導率	μS/cm	229	144	183	223	159	193	318	164	233	309	209	255	302	172	224	235	156	194
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌				-			-			-			-			-			-
2-メチルインボルネオール	μg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジエオスミン	μg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

吉見浄水場(原水)

試験項目	単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温(9時)	℃	19.1	8.6	14.6	25.0	14.8	20.1	28.1	17.3	22.3	29.7	20.2	25.1	34.1	21.5	27.2	29.1	18.6	24.1
水温	℃	17.2	10.6	14.1	19.7	15.8	17.6	24.5	18.0	20.8	26.5	22.2	24.6	27.3	18.8	24.4	24.2	18.5	21.1
濁度	度	19	4.8	6.9	10	7.3	8.7	30	5.3	12	16	7.4	10	760	6.4	91	670	14	75
色度	度	10	7	8	10	6	7	12	6	9	11	7	9	52	8	14	17	7	9
pH値		7.5	7.3	7.4	7.5	7.3	7.4	7.7	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	8.0	7.5	7.6	8.0	7.6	7.7
アルカリ度	mg/L	37.5	30.0	33.9	36.5	27.0	31.4	56.0	32.0	42.5	57.0	46.5	51.8	52.0	42.0	47.3	53.5	45.0	50.5
臭気				+			+			+			+			+			+
アンモニア態窒素	mg/L	0.07	0.02	0.04	0.06	0.02	0.03	0.10	0.03	0.05	0.06	0.02	0.04	0.30	0.03	0.06	0.07	0.02	0.04
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	7.0	4.3	5.1	6.3	4.7	5.3	12.2	4.2	6.3	8.0	4.8	6.0	88.0	5.1	14.2	63.0	4.1	11.4
電気伝導率	μS/cm	213	160	181	183	146	162	248	163	204	260	206	232	239	147	198	207	141	176
一般細菌	個/mL	6100	220	1700	3100	700	1500	15000	760	2600	6400	620	2300	32000	1200	8300	56000	1300	9500
2-メチルインボルネオール	μg/L	0.013	0.005	0.008	0.007	0.000	0.004	0.012	0.000	0.004	0.016	0.003	0.006	0.041	0.000	0.005	0.000	0.000	0.000
ジエオスミン	μg/L	0.003	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000
浮遊物質(SS)	mg/L			6			11			12			13		19				26

吉見浄水場(浄水)

試験項目	単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温(9時)	℃	19.1	8.6	14.6	25.0	14.8	20.1	28.1	17.3	22.3	29.7	20.2	25.1	34.1	21.5	27.2	29.1	18.6	24.1
水温	℃	17.0	12.0	14.4	19.4	16.1	18.1	24.8	18.1	21.5	27.2	22.9	25.5	27.7	21.5	25.6	24.5	19.6	22.2
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
pH値		7.2	7.0	7.1	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.0	7.2	7.3	7.1	7.2
アルカリ度	mg/L	28.0	23.2	25.7	28.5	21.0	24.1	37.0	24.0	29.7	38.5	31.5	34.9	36.2	21.5	32.9	41.0	35.0	37.1
残留塩素	mg/L	0.8	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7	0.9	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	0.7	0.8
臭気				-			-			-			-			-			-
味				-			-			-			-			-			-
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	1.9	1.2	1.5	2.1	1.0	1.6	2.4	1.2	1.7	2.3	1.0	1.6	2.1	1.1	1.7	2.1	1.0	1.5
電気伝導率	μS/cm	231	172	196	188	159	171	254	182	213	260	231	243	246	182	219	211	177	194
一般細菌	個/mL	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌				-			-			-			-			-			-
2-メチルインボルネオール	μg/L	0.004	0.000	0.003	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.004	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジエオスミン	μg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間			回数
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	
28.8	11.6	18.7	18.0	0.7	10.7	15.2	0.9	7.4	9.1	0.6	4.4	11.6	1.6	5.8	13.1	3.8	8.2	33.7	0.6	16.1	365
21.8	13.7	18.0	14.2	8.1	11.7	11.5	5.0	7.9	7.2	2.4	4.8	9.3	3.9	5.9	13.6	7.4	9.8	29.5	2.4	16.0	254
14	4.4	7.5	8.9	4.0	5.2	20	2.8	5.6	7.7	2.9	4.6	10	3.6	5.9	16	5.4	8.0	220	2.8	15	254
10	5	6	8	5	6	9	5	7	8	5	6	8	5	6	9	6	7	36	5	9	254
7.8	7.5	7.6	7.7	7.5	7.6	7.7	7.4	7.6	7.7	7.5	7.6	7.6	7.4	7.5	7.6	7.4	7.5	8.6	7.2	7.6	254
45.8	36.0	40.5	45.3	39.2	43.0	43.9	34.0	40.0	44.0	31.6	37.8	34.7	28.9	31.6	37.5	30.4	33.7	61.7	23.0	37.6	254
		+			+			+			+			+			+			+	254
0.04	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.06	0.00	0.02	0.10	0.00	0.06	0.08	0.00	0.05	0.10	0.00	0.06	0.25	0.00	0.03	243
5.4	3.0	4.0	4.8	3.2	3.7	8.0	3.0	3.9	4.8	2.2	3.6	5.3	3.4	4.1	7.5	4.1	5.3	52.9	2.2	6.4	243
276	211	247	281	232	267	284	227	261	290	226	255	253	213	227	281	224	250	325	143	228	243
130000	1800	25000	13000	4100	7500	32000	2800	7100	7300	1100	2500	9400	860	2700	9800	1300	4700	130000	860	13000	243
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	41
0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.003	0.002	0.002	0.004	0.000	0.000	41
		15			11			10			7			6			9		6	10	12

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間			回数
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	
28.8	11.6	18.7	18.0	0.7	10.7	15.2	0.9	7.4	9.1	0.6	4.4	11.6	1.6	5.8	13.1	3.8	8.2	33.7	0.6	16.1	365
22.1	15.2	19.1	15.4	9.9	12.8	11.8	6.5	8.8	8.6	4.2	6.1	9.9	5.2	7.2	13.6	7.9	10.4	29.8	4.2	16.9	254
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	254
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	254
7.3	7.0	7.1	7.3	7.1	7.2	7.3	7.1	7.3	7.3	7.1	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.0	7.2	254
32.9	27.3	30.3	34.8	29.0	32.1	35.8	28.8	32.2	37.0	26.6	32.4	29.4	24.5	27.0	30.4	26.5	28.7	45.2	19.1	30.6	254
0.8	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	0.7	254
		-			-			-			-			-			-			-	254
		-			-			-			-			-			-			-	254
1.0	0.5	0.7	1.0	0.6	0.8	1.1	0.7	1.0	1.2	0.9	1.1	1.2	0.8	1.1	1.2	0.8	1.0	1.3	0.5	0.9	243
291	215	254	296	242	277	299	253	273	296	235	263	263	218	234	281	227	258	318	144	237	243
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	243
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	41
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	41

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間			回数
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	
28.5	11.7	18.4	17.7	0.5	10.0	16.2	-0.1	6.1	8.4	-0.9	3.8	10.6	2.2	5.5	12.7	4.1	8.0	34.1	-0.9	15.5	365
20.7	14.3	17.8	14.6	7.9	11.6	10.5	5.5	8.1	7.4	3.4	5.5	8.2	4.5	6.1	11.9	7.0	8.9	27.3	3.4	15.1	253
12	3.7	6.1	15	4.1	5.9	17	2.5	4.6	4.6	2.3	3.1	5.5	2.7	3.9	15	4.1	5.6	760	2.3	20	253
7	5	6	8	5	7	9	4	6	7	5	6	7	5	6	9	6	6	52	4	8	253
7.8	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	8.0	7.3	7.6	253
54.0	45.0	50.6	48.5	43.0	45.3	45.5	40.5	42.9	45.5	37.0	40.2	40.5	33.5	36.1	44.0	35.0	38.3	57.0	27.0	42.6	253
		+			+			+			+			+			+			+	253
0.05	0.00	0.02	0.08	0.02	0.04	0.11	0.03	0.07	0.21	0.08	0.12	0.15	0.10	0.12	0.20	0.08	0.12	0.30	0.00	0.06	243
6.4	3.4	4.6	6.5	4.2	4.7	7.6	3.7	4.5	5.1	4.0	4.6	5.4	3.9	4.6	8.1	4.6	5.6	88.0	3.4	6.5	243
258	200	231	267	224	249	262	205	234	260	211	238	231	203	219	258	205	227	267	141	212	243
12000	740	3700	3800	840	2300	15000	1100	3200	7700	520	1700	2000	310	1000	9800	690	2300	56000	220	3400	243
0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.005	0.003	0.003	0.006	0.002	0.004	0.009	0.003	0.006	0.041	0.000	0.004	201
0.002	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.002	0.004	0.000	0.002	0.005	0.002	0.003	0.005	0.002	0.003	0.006	0.000	0.000	201
		15			11			10			7			6			9		6	10	12

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間			回数
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	
28.5	11.7	18.4	17.7	0.5	10.0	16.2	-0.1	6.1	8.4	-0.9	3.8	10.6	2.2	5.5	12.7	4.1	8.0	34.1	-0.9	15.5	365
21.7	14.9	18.6	14.7	9.5	12.2	10.9	6.5	8.6	7.2	4.1	5.9	9.0	5.2	6.4	12.1	8.1	9.3	27.7	4.1	15.8	253
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	253
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	253
7.3	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.0	7.2	7.2	7.0	7.1	7.2	7.0	7.1	7.2	7.1	7.1	7.3	7.0	7.2	253
38.5	32.0	36.1	38.0	33.0	35.7	36.5	27.8	33.8	32.0	29.0	30.7	29.5	26.0	27.0	31.5	27.0	29.0	41.0	21.0	31.4	253
0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8	0.9	0.6	0.8	253
		-			-			-			-			-			-			-	252
		-			-			-			-			-			-			-	252
1.9	1.3	1.6	2.2	1.4	1.8	1.9	1.3	1.7	2.5	1.4	1.9	2.3	1.3	1.8	2.1	1.4	1.7	2.5	1.0	1.7	243
277	209	241	276	245	260	256	221	244	269	225	248	234	217	227	264	217	233	277	159	224	243
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	243
0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004	0.000	0.003	0.004	0.000	0.000	198
0.002	0.000	0.000	0.003	0.000	0.002	0.003	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	198



## 4. 給水先の水質

平成 28 年度末現在、埼玉県の水道用水供給事業では県の 5 つの浄水場で処理を行った浄水を 58 市町(55 団体)へ給水している。供給水の安全性を確認するため、給水区域内の 14 か所を選定し、3 か月に 1 回以上水質基準項目等の検査を実施している。また、15 か所に自動水質計器を設置し、濁度・色度・残留塩素について毎日検査を実施している(図 4. 1)。

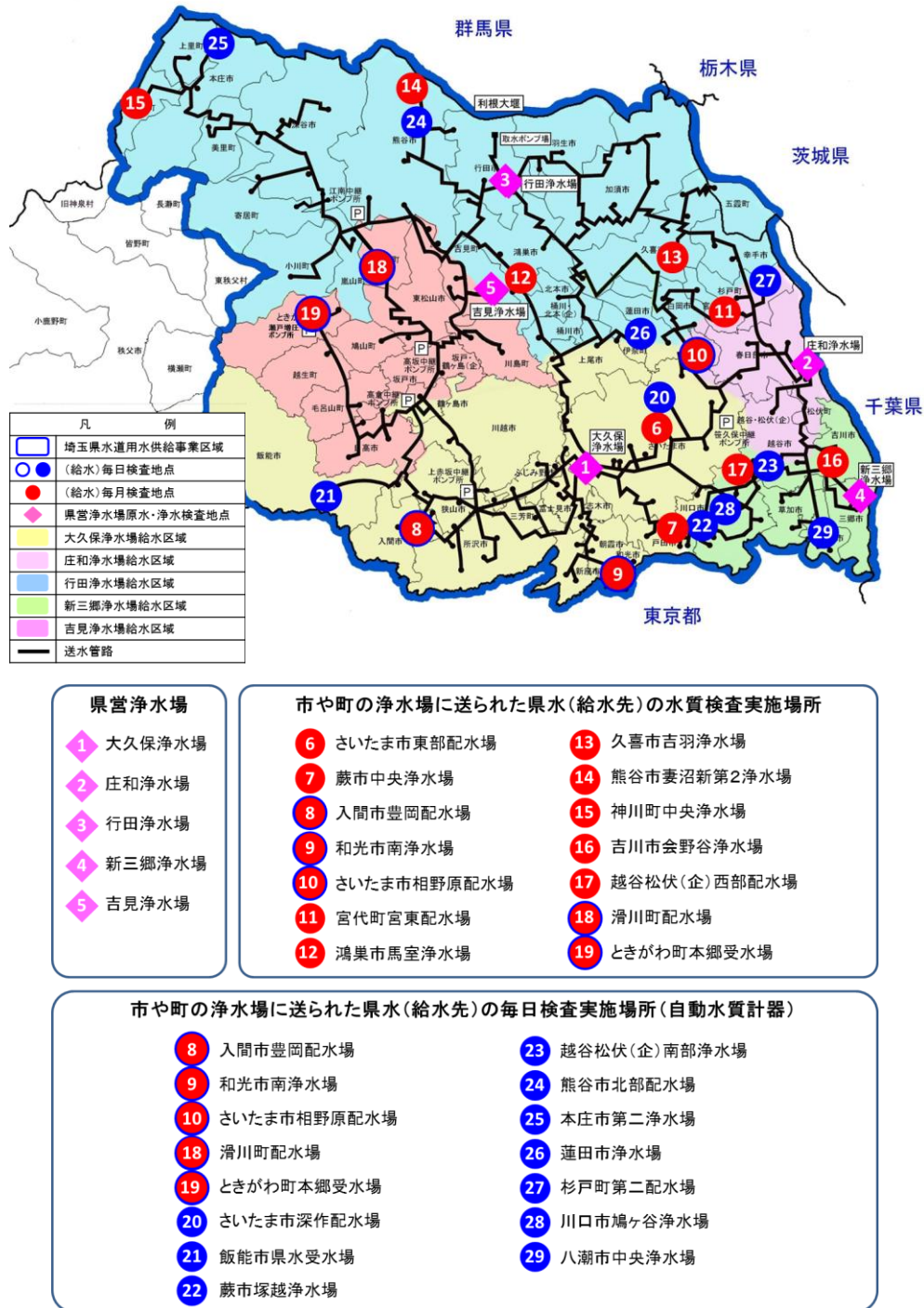


図 4. 1 浄水場・給水先水質検査地点と配管図

水質検査結果一覧

⑥さいたま市東部配水場

試験項目	単位	平成28年										平成29年			年間			回数
		4月14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	11月8日	12月6日	1月10日	2月7日	3月7日	最高	最低	平均		
気温	°C																	
水温	°C	13.1	18.8	20.3	26.1	27.1	24.3	23.5	14.1	11.5	6.4	6.5	8.2	27.1	6.4	16.7	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				12	
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
水銀及びその化合物	mg/L			0.00000			0.00000			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
鉛及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
六価クロム化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜硝酸態窒素	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			0.97			1.95			2.41			2.26	2.41	0.97	1.90	4	
フッ素及びその化合物	mg/L			0.13			0.12			0.14			0.13	0.14	0.12	0.13	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.05			0.02			0.05			0.07	0.07	0.02	0.05	4	
四塩化炭素	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
1,4-ジオキサン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
(シストランズ)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ジクロロメタン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
テトラクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
トリクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ベンゼン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
塩素酸	mg/L		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	7	
クロロ酢酸	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	7	
クロロホルム	mg/L		0.004	0.008	0.008	0.006	0.007			0.005			0.004	0.008	0.004	0.006	7	
ジクロロ酢酸	mg/L		0.004	0.008	0.006	0.004	0.005			0.003			0.004	0.008	0.003	0.005	7	
ジブロモクロロメタン	mg/L		0.003	0.003	0.005	0.006	0.004			0.005			0.003	0.006	0.003	0.004	7	
臭素酸	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
総トリハロメタン	mg/L		0.012	0.017	0.022	0.019	0.018			0.014			0.012	0.022	0.012	0.016	7	
トリクロロ酢酸	mg/L		0.000	0.005	0.005	0.002	0.003			0.003			0.005	0.005	0.000	0.003	7	
ブロモジクロロメタン	mg/L		0.005	0.006	0.009	0.007	0.007			0.004			0.005	0.009	0.004	0.006	7	
ブロモホルム	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	7	
ホルムアルデヒド	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.02			0.03			0.01			0.02	0.03	0.01	0.02	4	
鉄及びその化合物	mg/L			0.00			0.01			0.00			0.00	0.01	0.00	0.00	4	
銅及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ナトリウム及びその化合物	mg/L			11.4			8.2			15.9			19.4	19.4	8.2	13.7	4	
マンガン及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
塩化物イオン	mg/L	19.5	19.6	18.0	22.4	23.5	13.0	14.0	25.4	24.1	31.1	28.4	30.8	31.1	13.0	22.5	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			57.4			80.7			89.3			82.4	89.3	57.4	77.4	4	
蒸発残留物	mg/L			132			129			188			166	188	129	154	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジェオスミン	mg/L	0.000000	0.000000	0.000002	0.000000	0.000000	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000004	0.000003	0.000003	0.000004	0.000000	0.000002	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000003	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	0.000000	0.000001	0.000002	0.000002	0.000004	0.000003	0.000003	0.000004	0.000000	0.000002	12	
非イオン界面活性剤	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7	0.7	0.9	1.0	0.8	0.6	0.7	0.8	0.8	1.0	1.0	1.2	1.2	0.6	0.8	12	
pH値		7.0	7.2	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.0	7.2	7.0	7.0	7.0	7.2	7.0	7.1	12	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.002	0.002	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.001			0.000			0.000			0.001	0.001	0.000	0.000	4	
抱水クロラール	mg/L			0.002			0.001			0.001			0.003	0.003	0.001	0.002	4	
残留塩素	mg/L	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.8	0.5	0.7	12	
遊離炭酸	mg/L			4.6			7.2			5.1			5.6	7.2	4.6	5.6	4	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
臭気強度(TON)				2			2			2			2	2	2	2	4	
腐食性(ランゲリア指数)				-1.8			-1.2			-1.4			-1.8	-1.2	-1.8	-1.6	4	
従属栄養細菌	個/mL			0			0			0			0	0	0	0	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	



⑦蕨市中央浄水場

試験項目	単位	平成28年										平成29年			年間			回数
		4月12日	5月17日	6月14日	7月12日	8月9日	9月13日	10月18日	11月15日	12月13日	1月17日	2月14日	3月14日	最高	最低	平均		
気温	℃																	
水温	℃	14.6	20.1	22.2	25.9	28.0	24.0	18.2	13.2	8.3	6.5	6.6	10.0	28.0	6.5	16.5	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				12	
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
水銀及びその化合物	mg/L	0.00000			0.00000			0.00000			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
鉛及びその化合物	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
六価クロム化合物	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.40			1.46			2.63			2.61			2.63	1.40	2.02	4	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.10			0.12			0.12			0.14			0.14	0.10	0.12	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.04			0.06			0.05			0.08			0.08	0.04	0.06	4	
四塩化炭素	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
(シストランズ)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
ジクロロメタン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
トリクロロエチレン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
ベンゼン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
塩素酸	mg/L	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	7	
クロロ酢酸	mg/L	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	7	
クロロホルム	mg/L	0.005		0.010	0.011	0.010	0.012	0.005			0.004			0.012	0.004	0.008	7	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.004		0.006	0.007	0.008	0.007	0.003			0.002			0.008	0.002	0.005	7	
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002		0.004	0.006	0.006	0.005	0.006			0.003			0.006	0.002	0.005	7	
臭素酸	mg/L	0.000			0.001			0.000			0.000			0.001	0.000	0.000	4	
総トリハロメタン	mg/L	0.012		0.023	0.028	0.026	0.026	0.018			0.011			0.028	0.011	0.021	7	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.004		0.005	0.006	0.003	0.005	0.002			0.004			0.006	0.002	0.004	7	
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.005		0.009	0.011	0.010	0.009	0.007			0.004			0.011	0.004	0.008	7	
ブロモホルム	mg/L	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	7	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01			0.03			0.02			0.00			0.03	0.00	0.02	4	
鉄及びその化合物	mg/L	0.00			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	4	
銅及びその化合物	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	11.3			16.9			14.8			18.9			18.9	11.3	15.5	4	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
塩化物イオン	mg/L	18.6	19.4	22.1	25.7	19.9	13.9	20.7	22.3	25.0	29.6	29.8	27.0	29.8	13.9	22.8	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	62.7			92.4			95.9			91.9			95.9	62.7	85.7	4	
蒸発残留物	mg/L	141			221			176			184			221	141	180	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.00			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	4	
ジェオスミン	mg/L	0.000000	0.000000	0.000002	0.000000	0.000000	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000000	0.000003	0.000000	0.000001	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000000	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000000	0.000002	12	
非イオン界面活性剤	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7	0.8	1.1	1.1	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	1.0	0.9	1.1	0.7	0.9	12	
pH値		7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	7.2	7.0	7.1	12	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.001			0.001	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L	0.00			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.001			0.001			0.001			0.001			0.001	0.001	0.000	4	
抱水クロラール	mg/L	0.002			0.004			0.002			0.002			0.004	0.002	0.002	4	
残留塩素	mg/L	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.5	0.6	12	
遊離炭酸	mg/L	6.2			7.3			5.3			3.4			7.3	3.4	5.6	4	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
臭気強度(TON)		2			1			2			2			2	1	2	4	
腐食性(ランゲリア指数)		-1.7			-1.3			-1.2			-1.6			-1.2	-1.7	-1.4	4	
従属栄養細菌	個/mL	0			0			0			0			0	0	0	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	

⑧入間市豊岡配水場

試験項目	単位	平成28年										平成29年			年間			回数
		4月14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	11月8日	12月6日	1月10日	2月7日	3月7日	最高	最低	平均		
気温	℃																	
水温	℃	14.9	20.1	21.6	25.5	27.0	24.9	22.7	15.6	11.7	8.2	13.4	10.3	27.0	8.2	18.0	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				12	
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0000		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
水銀及びその化合物	mg/L		0.00000		0.00000			0.00000			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
鉛及びその化合物	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
六価クロム化合物	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
亜硝酸態窒素	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		1.36		1.60			2.38			2.65			2.65	1.36	2.00	4	
フッ素及びその化合物	mg/L		0.10		0.17			0.11			0.12			0.17	0.10	0.12	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.05		0.05			0.03			0.07			0.07	0.03	0.05	4	
四塩化炭素	mg/L		0.0000		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
1,4-ジオキサン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
(シストランズ)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
ジクロロメタン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
テトラクロロエチレン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
トリクロロエチレン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
ベンゼン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
塩素酸	mg/L		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	7	
クロロ酢酸	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	7	
クロホルム	mg/L		0.006	0.007	0.010	0.009	0.008	0.008			0.003			0.010	0.003	0.007	7	
ジクロロ酢酸	mg/L		0.005	0.010	0.008	0.007	0.005	0.007			0.004			0.010	0.004	0.007	7	
ジブロモクロロメタン	mg/L		0.004	0.004	0.007	0.008	0.005	0.006			0.003			0.008	0.003	0.005	7	
臭素酸	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
総トリハロメタン	mg/L		0.017	0.018	0.027	0.027	0.021	0.022			0.010			0.027	0.010	0.020	7	
トリクロロ酢酸	mg/L		0.003	0.008	0.008	0.004	0.004	0.004			0.005			0.008	0.003	0.005	7	
ブロモジクロロメタン	mg/L		0.007	0.007	0.010	0.010	0.008	0.008			0.004			0.010	0.004	0.008	7	
ブロモホルム	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	7	
ホルムアルデヒド	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.02		0.02			0.03			0.00			0.03	0.00	0.02	4	
鉄及びその化合物	mg/L		0.00		0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	4	
銅及びその化合物	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
ナトリウム及びその化合物	mg/L		12.4		15.1			9.7			18.1			18.1	9.7	13.8	4	
マンガン及びその化合物	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
塩化物イオン	mg/L	19.4	19.2	18.6	22.1	23.5	13.4	13.8	25.9	25.0	29.0	28.8	29.3	29.3	13.4	22.3	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		64.1		85.2			87.6			89.6			89.6	64.1	81.6	4	
蒸発残留物	mg/L		131		188			133			175			188	131	157	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.00		0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	4	
ジェオスミン	mg/L	0.000000	0.000000	0.000002	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000003	0.000000	0.000001	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000003	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	0.000000	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000000	0.000002	12	
非イオン界面活性剤	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L		0.0000		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7	0.7	0.9	1.0	0.8	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0	1.1	1.1	0.6	0.8	12	
pH値		6.9	7.1	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	6.9	7.0	7.0	7.1	6.9	7.0	12	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.0000		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0000		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0000		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L		0.00		0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L		0.002		0.001			0.000			0.000			0.002	0.000	0.000	4	
抱水クロラール	mg/L		0.003		0.003			0.002			0.002			0.003	0.002	0.002	4	
残留塩素	mg/L	0.5	0.7	0.6	0.7	0.9	0.8	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.9	0.5	0.6	12	
遊離炭酸	mg/L		4.6		9.9			10.0			4.4			10.0	4.4	7.2	4	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
臭気強度(TON)			1		1			2			2			2	1	2	4	
腐食性(ランゲリア指数)			-1.6		-1.5			-1.3			-1.8			-1.3	-1.8	-1.6	4	
従属栄養細菌	個/mL		0		0			0			0			0	0	0	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	

⑨和光市南浄水場

試験項目	単位	平成28年										平成29年			年間			回数
		4月12日	5月17日	6月14日	7月12日	8月9日	9月13日	10月18日	11月15日	12月13日	1月17日	2月14日	3月14日	最高	最低	平均		
気温	℃																	
水温	℃	15.5	20.0	22.2	27.2	27.8	24.3	19.4	13.2	8.6	11.7	7.5	10.0	27.8	7.5	17.3	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				12	
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
水銀及びその化合物	mg/L	0.00000			0.00000			0.00000			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
鉛及びその化合物	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
六価クロム化合物	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.42			1.47			2.61			2.62			2.62	1.42	2.03	4	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.10			0.11			0.12			0.14			0.14	0.10	0.12	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.04			0.06			0.05			0.08			0.08	0.04	0.06	4	
四塩化炭素	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
(シストランズ)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
ジクロロメタン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
トリクロロエチレン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
ベンゼン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
塩素酸	mg/L	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	7	
クロロ酢酸	mg/L	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	7	
クロロホルム	mg/L	0.005		0.011	0.010	0.010	0.011	0.005			0.003			0.011	0.003	0.008	7	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.004		0.006	0.007	0.008	0.007	0.003			0.002			0.008	0.002	0.005	7	
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002		0.004	0.007	0.007	0.005	0.006			0.003			0.007	0.002	0.005	7	
臭素酸	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
総トリハロメタン	mg/L	0.012		0.024	0.028	0.027	0.026	0.019			0.010			0.028	0.010	0.021	7	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.003		0.006	0.006	0.004	0.005	0.003			0.004			0.006	0.003	0.004	7	
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.005		0.009	0.011	0.010	0.010	0.008			0.004			0.011	0.004	0.008	7	
ブロモホルム	mg/L	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	7	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01			0.02			0.02			0.00			0.02	0.00	0.01	4	
鉄及びその化合物	mg/L	0.00			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	4	
銅及びその化合物	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	11.5			16.9			14.8			18.9			18.9	11.5	15.5	4	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.001			0.001	0.000	0.000	4	
塩化物イオン	mg/L	19.1	19.5	21.6	25.9	19.7	14.1	20.6	22.4	25.2	29.8	29.5	26.6	29.8	14.1	22.8	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	63.2			92.5			96.7			91.8			96.7	63.2	86.0	4	
蒸発残留物	mg/L	139			220			165			181			220	139	176	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.00			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	4	
ジェオスミン	mg/L	0.000000	0.000000	0.000002	0.000000	0.000000	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000000	0.000002	0.000000	0.000001	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000000	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	0.000003	0.000000	0.000002	12	
非イオン界面活性剤	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7	0.8	1.1	1.1	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	1.0	0.9	1.1	0.7	0.9	12	
pH値		7.0	7.1	7.0	6.9	7.0	7.2	7.2	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	6.9	7.0	12	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001			0.000			0.000			0.001			0.001	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L	0.00			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.000			0.001			0.001			0.001			0.001	0.000	0.000	4	
抱水クロラール	mg/L	0.002			0.004			0.002			0.002			0.004	0.002	0.002	4	
残留塩素	mg/L	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.8	0.5	0.6	12	
遊離炭酸	mg/L	5.9			6.8			5.3			3.6			6.8	3.6	5.4	4	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
臭気強度(TON)		1			1			2			1			2	1	1	4	
腐食性(ランゲリア指数)		-1.8			-1.4			-1.1			-1.6			-1.1	-1.8	-1.5	4	
従属栄養細菌	個/mL	0			0			0			0			0	0	0	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	

⑩さいたま市相野原配水場

試験項目	単位	平成28年										平成29年			年間			回数
		4月14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	11月8日	12月6日	1月10日	2月7日	3月7日	最高	最低	平均		
気温	℃																	
水温	℃	15.3	19.1	20.3	25.4	26.8	24.3	21.3	15.0	11.6	7.4	7.3	9.7	26.8	7.3	17.0	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				12	
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
水銀及びその化合物	mg/L		0.00000			0.00000			0.00000			0.00000		0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
鉛及びその化合物	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
六価クロム化合物	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
亜硝酸態窒素	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		1.31			1.47			2.82			2.03		2.82	1.31	1.91	4	
フッ素及びその化合物	mg/L		0.12			0.10			0.15			0.10		0.15	0.10	0.12	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.05			0.06			0.07			0.07		0.07	0.05	0.06	4	
四塩化炭素	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
1,4-ジオキサン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
(シストランズ)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
ジクロロメタン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
テトラクロロエチレン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
トリクロロエチレン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
ベンゼン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
塩素酸	mg/L		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	7	
クロロ酢酸	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	7	
クロロホルム	mg/L		0.009	0.007	0.014	0.016	0.013		0.004			0.004		0.016	0.004	0.010	7	
ジクロロ酢酸	mg/L		0.006	0.006	0.007	0.006	0.008		0.003			0.004		0.008	0.003	0.006	7	
ジブロモクロロメタン	mg/L		0.004	0.005	0.008	0.008	0.006		0.006			0.003		0.008	0.003	0.006	7	
臭素酸	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
総トリハロメタン	mg/L		0.021	0.022	0.034	0.037	0.029		0.018			0.012		0.037	0.012	0.025	7	
トリクロロ酢酸	mg/L		0.005	0.007	0.012	0.007	0.008		0.004			0.005		0.012	0.004	0.007	7	
ブロモジクロロメタン	mg/L		0.008	0.010	0.012	0.013	0.010		0.007			0.005		0.013	0.005	0.009	7	
ブロモホルム	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.001			0.000		0.001	0.000	0.000	7	
ホルムアルデヒド	mg/L		0.000			0.005			0.000			0.000		0.005	0.000	0.000	4	
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.000			0.006			0.000			0.000		0.006	0.000	0.000	4	
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.01			0.02			0.01			0.00		0.02	0.00	0.01	4	
鉄及びその化合物	mg/L		0.00			0.00			0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	4	
銅及びその化合物	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
ナトリウム及びその化合物	mg/L		12.2			16.2			17.9			17.3		17.9	12.2	15.9	4	
マンガン及びその化合物	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
塩化物イオン	mg/L	16.7	18.4	19.5	23.5	22.0	15.5	15.8	27.2	25.3	27.1	27.2	29.0	29.0	15.5	22.3	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		53.9			81.5			89.9			73.2		89.9	53.9	74.6	4	
蒸発残留物	mg/L		139			229			187			175		229	139	182	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.00			0.00			0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	4	
ジェオスミン	mg/L	0.000001	0.000000	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000003	0.000000	0.000001	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000000	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000000	0.000001	12	
非イオン界面活性剤	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7	0.7	0.7	1.0	1.1	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.9	1.1	0.7	0.8	12	
pH値		6.9	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.0	7.2	7.0	7.0	7.0	7.2	6.9	7.1	12	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.000			0.000			0.001			0.001		0.001	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L		0.000			0.001			0.000			0.000		0.001	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L		0.00			0.00			0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L		0.002			0.002			0.000			0.001		0.002	0.000	0.000	4	
抱水クロラール	mg/L		0.004			0.005			0.002			0.002		0.005	0.002	0.003	4	
残留塩素	mg/L	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.5	0.6	12	
遊離炭酸	mg/L		6.3			5.8			5.8			2.6		6.3	2.6	5.1	4	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
臭気強度(TON)			2			1			1			1		2	1	1	4	
腐食性(ランゲリア指数)			-1.8			-1.3			-1.6			-1.9		-1.3	-1.9	-1.6	4	
従属栄養細菌	個/mL		4			0			0			0		4	0	1	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	

⑪宮代町宮東配水場

試験項目	単位	平成28年										平成29年			年間			回数
		4月14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	11月8日	12月6日	1月10日	2月7日	3月7日	最高	最低	平均		
気温	℃																	
水温	℃	15.1	19.8	20.5	27.9	28.4	25.8	21.3	14.7	12.4	7.4	7.2	9.7	28.4	7.2	17.5	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				12	
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
水銀及びその化合物	mg/L			0.00000			0.00000			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
鉛及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
六価クロム化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜硝酸態窒素	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			1.12			2.16			2.40			2.06	2.40	1.12	1.94	4	
フッ素及びその化合物	mg/L			0.11			0.13			0.14			0.14	0.14	0.11	0.13	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.05			0.05			0.06			0.08	0.08	0.05	0.06	4	
四塩化炭素	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
1,4-ジオキサン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
(シストランズ)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ジクロロメタン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
テトラクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
トリクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ベンゼン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
塩素酸	mg/L		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	7	
クロロ酢酸	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	7	
クロロホルム	mg/L		0.008	0.006	0.013	0.014	0.011			0.004			0.005	0.014	0.004	0.009	7	
ジクロロ酢酸	mg/L		0.007	0.008	0.009	0.009	0.007			0.003			0.004	0.009	0.003	0.007	7	
ジブロモクロロメタン	mg/L		0.004	0.005	0.007	0.009	0.007			0.005			0.004	0.009	0.004	0.006	7	
臭素酸	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
総トリハロメタン	mg/L		0.020	0.021	0.031	0.037	0.029			0.012			0.015	0.037	0.012	0.024	7	
トリクロロ酢酸	mg/L		0.005	0.007	0.010	0.006	0.006			0.002			0.006	0.010	0.002	0.006	7	
ブロモジクロロメタン	mg/L		0.008	0.010	0.011	0.014	0.011			0.003			0.006	0.014	0.003	0.009	7	
ブロモホルム	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	7	
ホルムアルデヒド	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.00			0.02			0.00			0.01	0.02	0.00	0.00	4	
鉄及びその化合物	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
銅及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ナトリウム及びその化合物	mg/L			13.9			12.0			16.6			16.4	16.6	12.0	14.7	4	
マンガン及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
塩化物イオン	mg/L	16.7	18.6	20.1	23.8	21.5	15.3	15.7	26.0	24.9	27.1	25.1	28.0	28.0	15.3	21.9	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			53.8			76.2			82.1			74.6	82.1	53.8	71.7	4	
蒸発残留物	mg/L			137			153			194			164	194	137	162	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジェオスミン	mg/L	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000003	0.000000	0.000001	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	12	
非イオン界面活性剤	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.6	0.7	0.6	1.1	1.4	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	1.4	0.6	0.8	12	
pH値		6.9	7.0	7.1	7.2	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2	6.9	7.0	12	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.001			0.002	0.002	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.001			0.001			0.000			0.002	0.002	0.000	0.000	4	
抱水クロラール	mg/L			0.003			0.003			0.001			0.003	0.003	0.001	0.002	4	
残留塩素	mg/L	0.7	0.6	0.6	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.7	0.7	0.8	0.5	0.7	12	
遊離炭酸	mg/L			4.2			6.8			4.6			4.7	6.8	4.2	5.1	4	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
臭気強度(TON)				2			2			2			2	2	2	2	4	
腐食性(ランゲリア指数)				-1.8			-1.6			-1.8			-1.9	-1.6	-1.9	-1.8	4	
従属栄養細菌	個/mL			0			0			0			1	1	0	0	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	

⑫鴻巣市馬室浄水場

試験項目	単位	平成28年										平成29年			年間			回数
		4月12日	5月17日	6月14日	7月12日	8月9日	9月13日	10月18日	11月15日	12月13日	1月17日	2月14日	3月14日	最高	最低	平均		
気温	℃																	
水温	℃	13.2	18.0	21.3	22.8	26.9	23.7	18.2	14.0	8.4	5.8	6.2	9.1	26.9	5.8	15.6	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				12	
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
水銀及びその化合物	mg/L	0.00000			0.00000			0.00000			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
鉛及びその化合物	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
六価クロム化合物	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.18			1.92			2.87			2.39			2.87	1.18	2.09	4	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.11			0.13			0.15			0.16			0.16	0.11	0.14	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05			0.08			0.07			0.09			0.09	0.05	0.07	4	
四塩化炭素	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
(シストランズ)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
ジクロロメタン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
トリクロロエチレン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
ベンゼン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
塩素酸	mg/L	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	7	
クロロ酢酸	mg/L	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	7	
クロロホルム	mg/L	0.005		0.010	0.012	0.013	0.009	0.004			0.002			0.013	0.002	0.008	7	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.005		0.006	0.009	0.010	0.007	0.002			0.000			0.010	0.000	0.006	7	
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002		0.003	0.006	0.005	0.005	0.006			0.003			0.006	0.002	0.004	7	
臭素酸	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
総トリハロメタン	mg/L	0.012		0.021	0.029	0.028	0.023	0.016			0.009			0.029	0.009	0.020	7	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.004		0.005	0.008	0.006	0.005	0.002			0.003			0.008	0.002	0.005	7	
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.005		0.008	0.011	0.010	0.009	0.006			0.004			0.011	0.004	0.008	7	
ブロモホルム	mg/L	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	7	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.00			0.02			0.02			0.01			0.02	0.00	0.01	4	
鉄及びその化合物	mg/L	0.00			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	4	
銅及びその化合物	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	9.9			14.9			14.6			17.3			17.3	9.9	14.2	4	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
塩化物イオン	mg/L	15.9	14.5	16.9	22.9	18.6	16.1	21.8	26.6	25.9	28.1	23.5	22.8	28.1	14.5	21.1	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	46.7			83.1			85.9			81.5			85.9	46.7	74.3	4	
蒸発残留物	mg/L	125			196			187			181			196	125	172	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.00			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	4	
ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000001	0.000003	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000003	0.000001	0.000002	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001	0.000000	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002	0.000000	0.000000	12	
非イオン界面活性剤	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7	0.6	1.0	1.1	0.9	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	1.1	0.6	0.8	12	
pH値		7.2	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2	7.3	7.1	6.9	7.2	7.2	7.0	7.3	6.9	7.1	12	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.001			0.001	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L	0.00			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.001			0.002			0.000			0.001			0.002	0.000	0.000	4	
抱水クロラール	mg/L	0.002			0.004			0.001			0.001			0.004	0.001	0.002	4	
残留塩素	mg/L	0.8	0.8	0.8	1.0	0.9	1.0	0.9	0.8	0.8	0.6	0.7	0.8	1.0	0.6	0.8	12	
遊離炭酸	mg/L	3.5			5.8			4.9			3.1			5.8	3.1	4.3	4	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
臭気強度(TON)		1			2			2			1			2	1	2	4	
腐食性(ランゲリア指数)		-2.0			-1.7			-1.3			-1.7			-1.3	-2.0	-1.7	4	
従属栄養細菌	個/mL	0			1			0			0			1	0	0	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	

### ⑬久喜市吉羽浄水場

試験項目	単位	平成28年										平成29年			年間			回数
		4月12日	5月17日	6月14日	7月12日	8月9日	9月13日	10月18日	11月15日	12月13日	1月17日	2月14日	3月14日	最高	最低	平均		
気温	℃																	
水温	℃	12.7	17.8	20.7	25.4	27.2	23.4	17.5	13.4	8.0	5.1	5.4	8.9	27.2	5.1	15.5	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				12	
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0000				0.0000			0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
水銀及びその化合物	mg/L	0.00000				0.00000			0.00000				0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
鉛及びその化合物	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
六価クロム化合物	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.15				1.99			2.64				1.75	2.64	1.15	1.88	4	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.11				0.13			0.15				0.11	0.15	0.11	0.12	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05				0.06			0.08				0.07	0.08	0.05	0.06	4	
四塩化炭素	mg/L	0.0000				0.0000			0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ジクロロメタン	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
トリクロロエチレン	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ベンゼン	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
塩素酸	mg/L	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00		0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	7	
クロロ酢酸	mg/L	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	7	
クロロホルム	mg/L	0.006		0.010	0.013	0.014	0.012		0.006				0.004	0.014	0.004	0.009	7	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.005		0.006	0.010	0.011	0.008		0.003				0.003	0.011	0.003	0.007	7	
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003		0.004	0.007	0.006	0.005		0.007				0.003	0.007	0.003	0.005	7	
臭素酸	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
総トリハロメタン	mg/L	0.014		0.022	0.032	0.031	0.027		0.022				0.011	0.032	0.011	0.023	7	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.005		0.005	0.009	0.007	0.006		0.005				0.004	0.009	0.004	0.006	7	
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.005		0.008	0.012	0.011	0.010		0.008				0.004	0.012	0.004	0.008	7	
ブロモホルム	mg/L	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.001				0.000	0.001	0.000	0.000	7	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01				0.02			0.02				0.00	0.02	0.00	0.01	4	
鉄及びその化合物	mg/L	0.00				0.00			0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	4	
銅及びその化合物	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	9.6				12.9			16.5				14.2	16.5	9.6	13.3	4	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
塩化物イオン	mg/L	16.0	15.1	17.2	23.1	18.8	16.1	22.2	26.8	25.6	28.5	23.2	23.1	28.5	15.1	21.3	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	46.3				74.6			87.1				62.7	87.1	46.3	67.7	4	
蒸発残留物	mg/L	118				160			193				134	193	118	151	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.00				0.00			0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000000	0.000003	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000003	0.000000	0.000002	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001	0.000000	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002	0.000000	0.000000	12	
非イオン界面活性剤	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L	0.0000				0.0000			0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.6	0.6	0.9	1.1	0.9	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	1.1	0.6	0.8	12	
pH値		7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2	7.1	7.1	6.8	7.1	7.2	7.0	7.2	6.8	7.0	12	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.0000				0.0000			0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0000				0.0000			0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.000				0.000			0.001				0.001	0.001	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0000				0.0000			0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L	0.00				0.00			0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.001				0.002			0.001				0.000	0.002	0.000	0.000	4	
抱水クロラール	mg/L	0.002				0.004			0.002				0.002	0.004	0.002	0.002	4	
残留塩素	mg/L	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.8	0.8	0.6	0.7	12	
遊離炭酸	mg/L	3.3				5.5			4.9				6.0	6.0	3.3	4.9	4	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
臭気強度(TON)		1				1			2				1	2	1	1	4	
腐食性(ランゲリア指数)		-2.1				-1.6			-1.6				-1.9	-1.6	-2.1	-1.8	4	
従属栄養細菌	個/mL	0				0			0				0	0	0	0	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	

⑭熊谷市妻沼新第2浄水場

試験項目	単位	平成28年										平成29年			年間			回数
		4月14日	5月17日	6月14日	7月12日	8月9日	9月13日	10月18日	11月15日	12月13日	1月17日	2月14日	3月14日	最高	最低	平均		
気温	℃																	
水温	℃	15.6	21.8	22.4	25.1	20.8	25.3	20.0	15.8	11.7	8.6	13.5	11.7	25.3	8.6	17.7	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				12	
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
水銀及びその化合物	mg/L			0.00000			0.00000			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
鉛及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
六価クロム化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜硝酸態窒素	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			1.16			2.21			2.31			1.79	2.31	1.16	1.87	4	
フッ素及びその化合物	mg/L			0.12			0.11			0.14			0.13	0.14	0.11	0.12	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.05			0.04			0.08			0.07	0.08	0.04	0.06	4	
四塩化炭素	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
1,4-ジオキサン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
(シストランズ)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ジクロロメタン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
テトラクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
トリクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ベンゼン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
塩素酸	mg/L		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	7	
クロロ酢酸	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	7	
クロロホルム	mg/L		0.011	0.012	0.015	0.019	0.016			0.003			0.005	0.019	0.003	0.012	7	
ジクロロ酢酸	mg/L		0.006	0.008	0.011	0.013	0.011			0.003			0.003	0.013	0.003	0.008	7	
ジブロモクロロメタン	mg/L		0.003	0.004	0.007	0.006	0.004			0.004			0.003	0.007	0.003	0.004	7	
臭素酸	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
総トリハロメタン	mg/L		0.022	0.026	0.034	0.037	0.030			0.012			0.014	0.037	0.012	0.025	7	
トリクロロ酢酸	mg/L		0.009	0.006	0.010	0.009	0.008			0.004			0.005	0.010	0.004	0.007	7	
ブロモジクロロメタン	mg/L		0.008	0.010	0.012	0.012	0.010			0.005			0.006	0.012	0.005	0.009	7	
ブロモホルム	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	7	
ホルムアルデヒド	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.02			0.02			0.01			0.00	0.02	0.00	0.01	4	
鉄及びその化合物	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
銅及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ナトリウム及びその化合物	mg/L			10.8			10.5			16.4			14.2	16.4	10.5	13.0	4	
マンガン及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
塩化物イオン	mg/L	16.2	14.2	17.1	23.0	18.0	15.8	22.8	25.9	25.3	29.6	25.2	24.1	29.6	14.2	21.4	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			54.7			70.6			78.5			63.1	78.5	54.7	66.7	4	
蒸発残留物	mg/L			184			186			164			150	186	150	171	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001	0.000000	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002	0.000000	0.000000	12	
非イオン界面活性剤	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.6	0.6	0.7	1.1	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	0.9	0.9	0.9	1.1	0.6	0.9	12	
pH値		7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	7.2	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2	6.9	7.0	12	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.002			0.001	0.002	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L			0.002			0.000			0.000			0.000	0.002	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.002			0.002			0.001			0.001	0.002	0.001	0.000	4	
抱水クロラール	mg/L			0.003			0.004			0.002			0.002	0.004	0.002	0.003	4	
残留塩素	mg/L	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	12	
遊離炭酸	mg/L			4.9			4.8			4.5			3.9	4.9	3.9	4.5	4	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
臭気強度(TON)				2			2			2			2	2	2	2	4	
腐食性(ランゲリア指数)				-1.9			-1.6			-1.8			-2.0	-1.6	-2.0	-1.8	4	
従属栄養細菌	個/mL			0			1			1			0	1	0	0	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	



### ⑮神川町中央浄水場

試験項目	単位	平成28年										平成29年			年間			回数
		4月14日	5月17日	6月14日	7月12日	8月9日	9月13日	10月18日	11月15日	12月13日	1月17日	2月14日	3月14日	最高	最低	平均		
気温	℃																	
水温	℃	15.8	19.9	22.3	26.9	22.2	24.9	20.1	15.8	13.4	7.6	12.7	11.3	26.9	7.6	17.7	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				12	
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
水銀及びその化合物	mg/L		0.00000			0.00000			0.00000			0.00000		0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
鉛及びその化合物	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
六価クロム化合物	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
亜硝酸態窒素	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		1.01			1.95			2.49			1.78		2.49	1.01	1.81	4	
フッ素及びその化合物	mg/L		0.11			0.13			0.14			0.11		0.14	0.11	0.12	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.05			0.06			0.07			0.07		0.07	0.05	0.06	4	
四塩化炭素	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
1,4-ジオキサン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
(シストランズ)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
ジクロロメタン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
テトラクロロエチレン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
トリクロロエチレン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
ベンゼン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
塩素酸	mg/L		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	7	
クロロ酢酸	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	7	
クロロホルム	mg/L		0.013	0.014	0.016	0.023	0.019		0.010			0.006		0.023	0.006	0.014	7	
ジクロロ酢酸	mg/L		0.007	0.009	0.011	0.009	0.011		0.005			0.004		0.011	0.004	0.008	7	
ジブロモクロロメタン	mg/L		0.003	0.005	0.007	0.006	0.005		0.006			0.004		0.007	0.003	0.005	7	
臭素酸	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
総トリハロメタン	mg/L		0.025	0.029	0.036	0.043	0.035		0.026			0.016		0.043	0.016	0.030	7	
トリクロロ酢酸	mg/L		0.009	0.007	0.010	0.010	0.010		0.007			0.005		0.010	0.005	0.008	7	
ブロモジクロロメタン	mg/L		0.009	0.010	0.013	0.014	0.011		0.010			0.006		0.014	0.006	0.010	7	
ブロモホルム	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	7	
ホルムアルデヒド	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.01			0.02			0.01			0.00		0.02	0.00	0.01	4	
鉄及びその化合物	mg/L		0.00			0.00			0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	4	
銅及びその化合物	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
ナトリウム及びその化合物	mg/L		9.2			12.4			16.3			15.2		16.3	9.2	13.3	4	
マンガン及びその化合物	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
塩化物イオン	mg/L	16.4	15.5	18.1	23.3	18.4	16.1	23.9	25.4	25.1	29.2	25.4	24.5	29.2	15.5	21.8	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		43.7			73.1			78.9			65.0		78.9	43.7	65.2	4	
蒸発残留物	mg/L		109			163			177			134		177	109	146	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.00			0.00			0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	4	
ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001	0.000000	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002	0.000000	0.000000	12	
非イオン界面活性剤	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7	0.6	0.8	1.1	0.9	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	1.1	0.6	0.8	12	
pH値		7.0	7.0	7.0	6.9	7.1	7.2	7.2	7.0	7.1	7.2	7.0	7.0	7.2	6.9	7.1	12	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.000			0.000			0.001			0.001		0.001	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L		0.000			0.001			0.000			0.000		0.001	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L		0.00			0.00			0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L		0.002			0.003			0.002			0.001		0.003	0.001	0.000	4	
抱水クロラール	mg/L		0.004			0.007			0.003			0.002		0.007	0.002	0.004	4	
残留塩素	mg/L	0.5	0.6	0.6	0.7	0.4	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.7	0.7	0.4	0.6	12	
遊離炭酸	mg/L		3.8			4.4			4.4			4.7		4.7	3.8	4.3	4	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
臭気強度(TON)			2			2			1			2		2	1	2	4	
腐食性(ランゲリア指数)			-2.1			-1.5			-1.7			-1.9		-1.5	-2.1	-1.8	4	
従属栄養細菌	個/mL		0			0			0			0		0	0	0	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	

⑩吉川市会野谷浄水場

試験項目	単位	平成28年										平成29年			年間			回数
		4月14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	11月8日	12月6日	1月10日	2月7日	3月7日	最高	最低	平均		
気温	℃																	
水温	℃	13.8	19.3	21.6	27.2	28.1	26.8	21.9	14.7	11.6	7.3	6.9	10.1	28.1	6.9	17.4	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				12	
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0000		0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
水銀及びその化合物	mg/L			0.00000		0.00000			0.00000			0.00000		0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
鉛及びその化合物	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
六価クロム化合物	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
亜硝酸態窒素	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			1.21		1.31			2.82			2.05		2.82	1.21	1.85	4	
フッ素及びその化合物	mg/L			0.13		0.11			0.14			0.11		0.14	0.11	0.12	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.05		0.05			0.07			0.07		0.07	0.05	0.06	4	
四塩化炭素	mg/L			0.0000		0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
1,4-ジオキサン	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
(シストランズ)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
ジクロロメタン	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
テトラクロロエチレン	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
トリクロロエチレン	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
ベンゼン	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
塩素酸	mg/L		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	7	
クロロ酢酸	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	7	
クロロホルム	mg/L		0.005	0.006	0.009	0.009	0.008		0.001			0.001		0.009	0.001	0.006	7	
ジクロロ酢酸	mg/L		0.004	0.005	0.006	0.006	0.005		0.000			0.000		0.006	0.000	0.004	7	
ジブロモクロロメタン	mg/L		0.004	0.006	0.008	0.008	0.006		0.005			0.002		0.008	0.002	0.006	7	
臭素酸	mg/L			0.001		0.002			0.000			0.000		0.002	0.000	0.000	4	
総トリハロメタン	mg/L		0.015	0.021	0.028	0.029	0.023		0.011			0.005		0.029	0.005	0.019	7	
トリクロロ酢酸	mg/L		0.002	0.004	0.006	0.003	0.004		0.000			0.000		0.006	0.000	0.003	7	
ブロモジクロロメタン	mg/L		0.005	0.008	0.009	0.010	0.008		0.003			0.002		0.010	0.002	0.006	7	
ブロモホルム	mg/L		0.001	0.001	0.002	0.002	0.001		0.002			0.000		0.002	0.000	0.001	7	
ホルムアルデヒド	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.01		0.02			0.00			0.01		0.02	0.00	0.01	4	
鉄及びその化合物	mg/L			0.00		0.00			0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	4	
銅及びその化合物	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
ナトリウム及びその化合物	mg/L			15.4		17.2			18.2			16.8		18.2	15.4	16.9	4	
マンガン及びその化合物	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
塩化物イオン	mg/L	16.7	20.0	21.9	23.9	21.6	15.5	16.1	27.1	24.7	25.1	24.8	29.3	29.3	15.5	22.2	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			57.6		79.9			89.6			70.9		89.6	57.6	74.5	4	
蒸発残留物	mg/L			150		219			213			168		219	150	188	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.00		0.00			0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	4	
ジェオスミン	mg/L	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000000	0.000000	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	12	
非イオン界面活性剤	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L			0.0000		0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.8	0.7	0.6	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.8	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7	12	
pH値		7.1	7.2	7.1	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	6.9	7.1	12	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.0000		0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0000		0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.001		0.001	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0000		0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L			0.00		0.00			0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
抱水クロラール	mg/L			0.002		0.003			0.000			0.000		0.003	0.000	0.001	4	
残留塩素	mg/L	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.7	0.5	0.6	12	
遊離炭酸	mg/L			3.6		5.3			5.3			2.7		5.3	2.7	4.2	4	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
臭気強度(TON)				1		2			1			1		2	1	1	4	
腐食性(ランゲリア指数)				-1.7		-1.5			-1.7			-1.9		-1.5	-1.9	-1.7	4	
従属栄養細菌	個/mL			22		2			2			0		22	0	6	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	

⑰越谷松伏（企）西部配水場

試験項目	単位	平成28年										平成29年			年間			回数
		4月14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	11月8日	12月6日	1月10日	2月7日	3月7日	最高	最低	平均		
気温	℃																	
水温	℃	14.0	19.8	21.6	28.2	28.6	26.2	21.2	14.4	11.6	7.1	7.5	10.3	28.6	7.1	17.5	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				12	
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0000		0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
水銀及びその化合物	mg/L		0.00000		0.00000			0.00000			0.00000		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	4	
鉛及びその化合物	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	4	
六価クロム化合物	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜硝酸態窒素	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		1.71		1.66			2.79			2.44		2.79	1.66	2.15	4		
フッ素及びその化合物	mg/L		0.12		0.16			0.11			0.13		0.16	0.11	0.13	4		
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.05		0.06			0.04			0.07		0.07	0.04	0.06	4		
四塩化炭素	mg/L		0.0000		0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4		
1,4-ジオキサン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4		
(シストランズ)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4		
ジクロロメタン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4		
テトラクロロエチレン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4		
トリクロロエチレン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4		
ベンゼン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4		
塩素酸	mg/L		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	7		
クロロ酢酸	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	7		
クロホルム	mg/L		0.000	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000			0.000		0.002	0.000	0.000	7		
ジクロロ酢酸	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	7		
ジブロモクロロメタン	mg/L		0.004	0.004	0.007	0.007	0.004	0.003			0.001		0.007	0.001	0.004	7		
臭素酸	mg/L		0.002		0.002			0.002			0.000		0.002	0.000	0.002	4		
総トリハロメタン	mg/L		0.008	0.007	0.015	0.016	0.008	0.005			0.001		0.016	0.001	0.009	7		
トリクロロ酢酸	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	7		
ブロモジクロロメタン	mg/L		0.002	0.002	0.004	0.004	0.003	0.001			0.000		0.004	0.000	0.002	7		
ブロモホルム	mg/L		0.002	0.001	0.002	0.003	0.001	0.001			0.000		0.003	0.000	0.001	7		
ホルムアルデヒド	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4		
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4		
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.02		0.02			0.01			0.01		0.02	0.01	0.02	4		
鉄及びその化合物	mg/L		0.00		0.00			0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	4		
銅及びその化合物	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4		
ナトリウム及びその化合物	mg/L		16.6		17.9			11.2			17.8		17.9	11.2	15.9	4		
マンガン及びその化合物	mg/L		0.001		0.000			0.000			0.000		0.001	0.000	0.000	4		
塩化物イオン	mg/L	17.2	23.7	21.8	24.2	22.2	15.2	15.4	27.4	26.8	24.9	25.6	31.0	31.0	15.2	23.0	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		60.3		79.6			73.2			82.6		82.6	60.3	73.9	4		
蒸発残留物	mg/L		150		208			127			184		208	127	167	4		
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.00		0.00			0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	4		
ジェオスミン	mg/L	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	12	
非イオン界面活性剤	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4		
フェノール類	mg/L		0.0000		0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.6	0.5	0.9	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.9	0.5	0.6	12	
pH値		7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.0	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.0	7.2	12	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.0000		0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0000		0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.001		0.001	0.000	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0000		0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L		0.00		0.00			0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	4	
抱水クロラール	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	4	
残留塩素	mg/L	0.7	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.8	0.5	0.6	12	
遊離炭酸	mg/L		5.4		6.0			7.6			3.5		7.6	3.5	5.6	4		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	4	
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	4	
臭気強度(TON)			1		1			1			2		2	1	1	4		
腐食性(ランゲリア指数)			-1.6		-1.3			-1.5			-1.6		-1.3	-1.6	-1.5	4		
従属栄養細菌	個/mL		0		0			0			0		0	0	0	4		
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4		

⑱滑川町配水場

試験項目	単位	平成28年										平成29年			年間			回数
		4月14日	5月17日	6月14日	7月12日	8月9日	9月13日	10月18日	11月15日	12月13日	1月17日	2月14日	3月14日	最高	最低	平均		
気温	°C																	
水温	°C	12.8	17.8	21.5	24.0	27.0	23.6	18.5	14.1	9.0	5.8	6.0	9.1	27.0	5.8	15.8	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				12	
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
水銀及びその化合物	mg/L			0.00000			0.00000			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
鉛及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
六価クロム化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜硝酸態窒素	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			1.04			1.88			2.08			1.65	2.08	1.04	1.66	4	
フッ素及びその化合物	mg/L			0.11			0.09			0.13			0.13	0.13	0.09	0.12	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.05			0.03			0.06			0.06	0.06	0.03	0.05	4	
四塩化炭素	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
1,4-ジオキサン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
(シストランズ)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ジクロロメタン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
テトラクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
トリクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ベンゼン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
塩素酸	mg/L		0.00	0.00	0.08	0.07	0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	7	
クロロ酢酸	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	7	
クロロホルム	mg/L		0.006	0.009	0.011	0.016	0.012			0.002			0.003	0.016	0.002	0.008	7	
ジクロロ酢酸	mg/L		0.004	0.005	0.008	0.011	0.009			0.002			0.000	0.011	0.000	0.006	7	
ジブロモクロロメタン	mg/L		0.003	0.005	0.007	0.006	0.003			0.004			0.003	0.007	0.003	0.004	7	
臭素酸	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
総トリハロメタン	mg/L		0.015	0.023	0.028	0.033	0.025			0.010			0.010	0.033	0.010	0.021	7	
トリクロロ酢酸	mg/L		0.003	0.003	0.006	0.006	0.006			0.002			0.002	0.006	0.002	0.004	7	
ブロモジクロロメタン	mg/L		0.006	0.009	0.010	0.011	0.010			0.004			0.004	0.011	0.004	0.008	7	
ブロモホルム	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	7	
ホルムアルデヒド	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.02			0.02			0.00			0.00	0.02	0.00	0.01	4	
鉄及びその化合物	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
銅及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ナトリウム及びその化合物	mg/L			11.3			8.7			15.4			14.0	15.4	8.7	12.4	4	
マンガン及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
塩化物イオン	mg/L	14.6	13.7	15.3	17.5	15.4	10.9	17.0	20.0	20.7	25.7	22.1	19.7	25.7	10.9	17.7	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			61.6			76.3			80.3			69.1	80.3	61.6	71.8	4	
蒸発残留物	mg/L			139			171			163			153	171	139	156	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジェオスミン	mg/L	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000000	0.000002	0.000000	0.000000	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000004	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000000	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000004	0.000000	0.000002	12	
非イオン界面活性剤	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.8	0.5	0.7	12	
pH値		7.3	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.0	7.1	7.1	7.2	7.3	7.0	7.2	12	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.001			0.001	0.001	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.002			0.001			0.000			0.000	0.002	0.000	0.000	4	
抱水クロラール	mg/L			0.005			0.004			0.001			0.001	0.005	0.001	0.003	4	
残留塩素	mg/L	0.5	0.5	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.5	0.6	12	
遊離炭酸	mg/L			3.6			3.8			4.9			4.2	4.9	3.6	4.1	4	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
臭気強度(TON)				2			2			2			2	2	2	2	4	
腐食性(ランゲリア指数)				-1.6			-1.3			-1.8			-1.7	-1.3	-1.8	-1.6	4	
従属栄養細菌	個/mL			0			0			0			0	0	0	0	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	

⑱ときがわ町本郷受水場

試験項目	単位	平成28年										平成29年			年間			回数
		4月14日	5月17日	6月14日	7月12日	8月9日	9月13日	10月18日	11月15日	12月13日	1月17日	2月14日	3月14日	最高	最低	平均		
気温	℃																	
水温	℃	14.2	19.1	21.6	25.2	27.2	24.6	20.0	15.3	11.6	8.6	8.4	10.9	27.2	8.4	17.2	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				12	
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0000	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
水銀及びその化合物	mg/L			0.00000	0.00000			0.00000			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
鉛及びその化合物	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
六価クロム化合物	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
亜硝酸態窒素	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			1.14	1.62			2.24			2.38			2.38	1.14	1.84	4	
フッ素及びその化合物	mg/L			0.12	0.10			0.12			0.15			0.15	0.10	0.12	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.05	0.05			0.05			0.08			0.08	0.05	0.06	4	
四塩化炭素	mg/L			0.0000	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
1,4-ジオキサン	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
(シストランズ)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
ジクロロメタン	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
テトラクロロエチレン	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
トリクロロエチレン	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
ベンゼン	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
塩素酸	mg/L		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	7	
クロロ酢酸	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	7	
クロロホルム	mg/L		0.008	0.015	0.014	0.017	0.018	0.008			0.003			0.018	0.003	0.012	7	
ジクロロ酢酸	mg/L		0.004	0.005	0.006	0.014	0.012	0.003			0.002			0.014	0.002	0.007	7	
ジブロモクロロメタン	mg/L		0.005	0.007	0.009	0.007	0.004	0.007			0.004			0.009	0.004	0.006	7	
臭素酸	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
総トリハロメタン	mg/L		0.021	0.035	0.037	0.036	0.032	0.025			0.012			0.037	0.012	0.028	7	
トリクロロ酢酸	mg/L		0.003	0.006	0.007	0.007	0.008	0.004			0.003			0.008	0.003	0.005	7	
ブロモジクロロメタン	mg/L		0.008	0.013	0.013	0.012	0.010	0.009			0.005			0.013	0.005	0.010	7	
ブロモホルム	mg/L		0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001			0.000			0.001	0.000	0.000	7	
ホルムアルデヒド	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.02	0.02			0.02			0.00			0.02	0.00	0.02	4	
鉄及びその化合物	mg/L			0.00	0.01			0.00			0.00			0.01	0.00	0.00	4	
銅及びその化合物	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
ナトリウム及びその化合物	mg/L			12.9	15.8			13.4			17.9			17.9	12.9	15.0	4	
マンガン及びその化合物	mg/L			0.000	0.002			0.000			0.000			0.002	0.000	0.000	4	
塩化物イオン	mg/L	15.5	15.6	20.2	23.9	18.3	11.4	17.7	20.8	22.4	25.7	24.0	22.0	25.7	11.4	19.8	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			66.1	91.5			91.1			86.2			91.5	66.1	83.7	4	
蒸発残留物	mg/L			151	185			176			171			185	151	171	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.00	0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	4	
ジェオスミン	mg/L	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000000	0.000002	0.000000	0.000000	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000000	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000000	0.000002	12	
非イオン界面活性剤	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L			0.0000	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.6	0.6	0.9	0.9	0.9	0.8	0.6	0.8	0.7	0.7	0.9	0.7	0.9	0.6	0.8	12	
pH値		7.3	7.2	7.2	7.0	7.2	7.2	7.3	7.2	7.0	7.2	7.1	7.2	7.3	7.0	7.2	12	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.0000	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0000	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.001			0.001	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0000	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L			0.000	0.002			0.000			0.000			0.002	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L			0.00	0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.000	0.002			0.001			0.001			0.002	0.000	0.000	4	
抱水クロラール	mg/L			0.002	0.005			0.003			0.002			0.005	0.002	0.003	4	
残留塩素	mg/L	0.5	0.6	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	12	
遊離炭酸	mg/L			3.8	6.0			4.6			3.1			6.0	3.1	4.4	4	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
臭気強度(TON)				2	2			1			1			2	1	2	4	
腐食性(ランゲリア指数)				-1.4	-1.4			-1.1			-1.5			-1.1	-1.5	-1.4	4	
従属栄養細菌	個/mL			0	0			0			0			0	0	0	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	

## 水質検査結果一覧(自動水質計器測定)

### ⑧入間市豊岡配水場

試験項目	月 単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
色度	度	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1
残留塩素	mg/L	0.55	0.51	0.53	0.65	0.55	0.59	0.76	0.60	0.66	0.86	0.67	0.77	0.92	0.66	0.80	0.89	0.68	0.77

### ⑨和光市南浄水場

試験項目	月 単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
色度	度	0.2	0.0	0.1	0.2	0.1	0.2	0.4	0.1	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.4	0.1	0.2
残留塩素	mg/L	0.80	0.64	0.68	0.83	0.70	0.75	0.86	0.70	0.77	0.98	0.80	0.86	1.07	0.76	0.87	0.97	0.75	0.82

### ⑩さいたま市相野原配水場

試験項目	月 単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
色度	度	0.2	0.0	0.2	0.2	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2	0.3	0.0	0.2	0.3	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2
残留塩素	mg/L	0.51	0.43	0.48	0.60	0.43	0.51	0.57	0.39	0.50	0.61	0.47	0.56	0.62	0.48	0.54	0.71	0.53	0.63

### ⑪滑川町配水場

試験項目	月 単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
色度	度	0.3	0.0	0.2	0.3	0.1	0.2	0.4	0.2	0.3	0.6	0.2	0.3	0.5	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3
残留塩素	mg/L	0.65	0.45	0.57	0.69	0.52	0.58	0.73	0.53	0.66	0.73	0.61	0.68	0.73	0.56	0.63	0.84	0.60	0.71

### ⑫ときがわ町本郷受水場

試験項目	月 単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
色度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
残留塩素	mg/L	0.59	0.41	0.51	0.67	0.47	0.56	0.52	0.25	0.40	0.64	0.41	0.55	0.71	0.47	0.59	0.76	0.43	0.59

### ⑬さいたま市深作配水場

試験項目	月 単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
色度	度	0.4	0.1	0.3	0.5	0.2	0.3	0.6	0.3	0.5	0.5	0.3	0.4	0.6	0.1	0.3	0.5	0.2	0.3
残留塩素	mg/L	0.71	0.52	0.59	0.68	0.53	0.62	0.79	0.55	0.70	0.90	0.73	0.81	1.03	0.69	0.87	1.03	0.80	0.88

### ⑭飯能市県水受水場

試験項目	月 単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
色度	度	0.3	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.5	0.2	0.3	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
残留塩素	mg/L	0.52	0.44	0.47	0.61	0.43	0.51	0.51	0.30	0.40	0.71	0.42	0.49	0.73	0.51	0.62	0.73	0.55	0.64

### ⑮蕨市塚越浄水場

試験項目	月 単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
色度	度	0.3	0.0	0.1	0.5	0.1	0.2	0.7	0.3	0.6	0.5	0.2	0.4	0.4	0.1	0.2	0.5	0.2	0.3
残留塩素	mg/L	0.77	0.61	0.65	0.76	0.59	0.67	0.91	0.72	0.84	0.92	0.78	0.84	0.89	0.74	0.81	1.00	0.71	0.78

### ⑯越谷松伏(企)南部浄水場

試験項目	月 単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
色度	度	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
残留塩素	mg/L	0.64	0.52	0.58	0.82	0.35	0.52	0.93	0.40	0.60	0.77	0.49	0.60	0.51	0.25	0.39	0.75	0.35	0.53

### ⑰熊谷市北部配水場

試験項目	月 単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
色度	度	0.4	0.0	0.3	0.9	0.3	0.6	1.2	0.9	1.0	1.1	0.9	1.0	1.0	0.1	0.8	0.8	0.2	0.3
残留塩素	mg/L	0.72	0.54	0.64	0.89	0.58	0.70	0.88	0.53	0.75	0.80	0.51	0.63	0.69	0.48	0.57	0.87	0.61	0.72

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間		
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.2	0.1	0.1	0.4	0.1	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.4	0.0	0.2
0.80	0.60	0.67	0.64	0.51	0.58	0.65	0.54	0.60	0.73	0.61	0.68	0.61	0.55	0.58	0.57	0.50	0.54	0.92	0.50	0.65

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間		
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4	0.1	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.5	0.0	0.3
0.91	0.73	0.79	0.79	0.63	0.73	0.78	0.70	0.74	0.91	0.68	0.81	0.69	0.59	0.64	0.66	0.54	0.60	1.07	0.54	0.76

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間		
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.4	0.0	0.2
0.60	0.45	0.52	0.65	0.49	0.58	0.65	0.59	0.62	0.68	0.59	0.62	0.65	0.59	0.61	0.64	0.54	0.60	0.71	0.39	0.56

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間		
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.4	0.2	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.6	0.0	0.3
0.82	0.60	0.72	0.72	0.55	0.64	0.75	0.53	0.66	0.80	0.58	0.72	0.80	0.60	0.71	0.75	0.56	0.67	0.84	0.45	0.66

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間		
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
0.86	0.54	0.63	0.72	0.48	0.58	0.67	0.52	0.58	0.67	0.54	0.60	0.61	0.50	0.58	0.64	0.50	0.57	0.86	0.25	0.56

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間		
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.7	0.2	0.4	0.5	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.0	0.2	0.3	0.1	0.2	0.4	0.0	0.3	0.7	0.0	0.3
0.87	0.63	0.74	0.79	0.53	0.69	0.81	0.66	0.73	0.86	0.69	0.77	0.71	0.58	0.67	0.69	0.59	0.64	1.03	0.52	0.73

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間		
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.5	0.0	0.1
0.67	0.48	0.55	0.50	0.39	0.44	0.45	0.35	0.39	0.56	0.36	0.42	0.53	0.39	0.49	0.51	0.42	0.47	0.73	0.30	0.49

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間		
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.1	0.7	0.0	0.3
0.97	0.83	0.87	0.84	0.63	0.71	0.68	0.61	0.64	0.73	0.64	0.68	0.65	0.57	0.62	0.66	0.58	0.63	1.00	0.57	0.73

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間		
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
0.51	0.41	0.46	0.60	0.43	0.50	0.62	0.54	0.56	0.63	0.49	0.54	0.60	0.52	0.56	0.60	0.50	0.56	0.93	0.25	0.53

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間		
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.5	0.2	0.4	1.2	0.0	0.5
0.75	0.56	0.66	0.79	0.60	0.69	0.77	0.61	0.69	0.79	0.57	0.66	0.66	0.53	0.62	0.85	0.61	0.76	0.89	0.48	0.67

## 水質検査結果一覧(自動水質計器測定)

### ㊸本庄市第二浄水場

試験項目	月	4月			5月			6月			7月			8月			9月			
		単位	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
色度	度	0.2	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
残留塩素	mg/L	0.61	0.47	0.55	0.62	0.48	0.55	0.68	0.35	0.57	0.66	0.45	0.52	0.61	0.33	0.47	0.78	0.54	0.64	

### ㊹蓮田市浄水場

試験項目	月	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		単位	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
色度	度	0.4	0.2	0.3	0.3	0.0	0.2	0.7	0.3	0.5	0.6	0.2	0.4	0.5	0.3	0.4	0.8	0.3	0.4
残留塩素	mg/L	0.69	0.51	0.62	0.81	0.60	0.69	0.92	0.68	0.79	0.88	0.68	0.77	0.87	0.65	0.76	0.95	0.72	0.81

### ㊺杉戸町第二配水場

試験項目	月	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		単位	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
色度	度	0.5	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.6	0.3	0.4	0.6	0.2	0.4	0.5	0.2	0.3	0.5	0.2	0.4
残留塩素	mg/L	0.64	0.46	0.57	0.76	0.52	0.66	0.80	0.51	0.68	0.79	0.54	0.67	0.65	0.49	0.57	0.72	0.47	0.60

### ㊻川口市鳩ヶ谷浄水場

試験項目	月	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		単位	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
色度	度	0.3	0.0	0.2	0.3	0.0	0.2	0.4	0.1	0.3	0.7	0.1	0.3	0.8	0.3	0.5	0.3	0.2	0.3
残留塩素	mg/L	0.51	0.42	0.46	0.70	0.42	0.50	0.72	0.57	0.64	0.71	0.62	0.66	0.75	0.62	0.67	0.70	0.62	0.66

### ㊼八潮市中央浄水場

試験項目	月	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		単位	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
色度	度	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1
残留塩素	mg/L	0.62	0.52	0.57	0.69	0.51	0.59	0.80	0.64	0.71	0.75	0.66	0.70	0.75	0.63	0.69	0.76	0.66	0.70



10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間		
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.3	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.5	0.1	0.2
0.66	0.43	0.56	0.65	0.47	0.55	0.70	0.51	0.63	0.73	0.51	0.61	0.63	0.52	0.59	0.65	0.55	0.60	0.78	0.33	0.57

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間		
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.4	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.4	0.1	0.3	0.8	0.0	0.3
0.76	0.54	0.69	0.84	0.64	0.71	0.85	0.66	0.77	0.90	0.65	0.76	0.79	0.70	0.76	0.82	0.69	0.76	0.95	0.51	0.74

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間		
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.3	0.6	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.6	0.2	0.4
0.57	0.46	0.52	0.71	0.48	0.62	0.83	0.56	0.67	0.89	0.51	0.68	0.67	0.51	0.60	0.76	0.61	0.68	0.89	0.46	0.63

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間		
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.4	0.0	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.8	0.0	0.3
0.67	0.59	0.62	0.66	0.54	0.60	0.61	0.53	0.58	0.62	0.54	0.57	0.57	0.53	0.55	0.55	0.50	0.53	0.75	0.42	0.59

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間		
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1
0.66	0.58	0.61	0.65	0.44	0.56	0.59	0.53	0.56	0.59	0.52	0.54	0.61	0.59	0.60	0.65	0.56	0.62	0.80	0.44	0.62

## 5. 工業用水の水質

### 5.1 大久保浄水場

#### 5.1.1 概要

大久保浄水場は荒川水系の荒川から取水しているが、冬期は武蔵水路により導水された利根川水系の水の占める割合が高い。また、原水水質は荒川の上流域、降雨時や冬期には市野川及び入間川流域の影響を受ける。

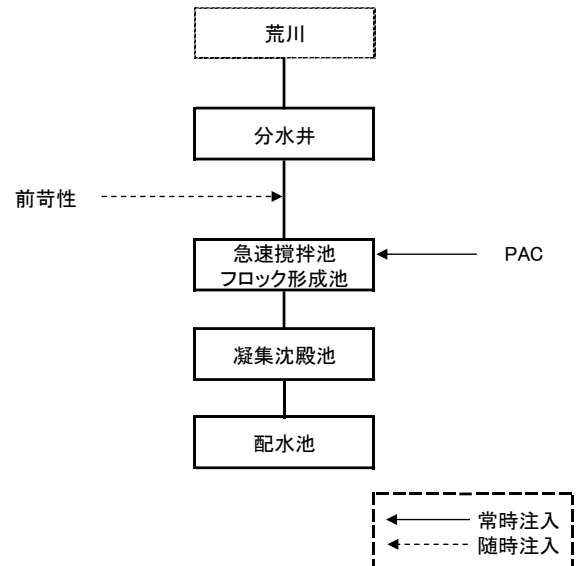


図5. 1. 1 大久保浄水場の処理フロー図

#### 5.1.2 原水水質

原水水質の年度平均値は、濁度が15度（最高値490度）、pH値7.6（同8.4）、アルカリ度49.5mg/L（同69.3mg/L）、アンモニア態窒素0.12mg/L（同0.40mg/L）、有機物等が6.9mg/L（同69.4mg/L）であった。過去10年の年度平均値の経年変化をみると、濁度は11～21度、有機物等は6.4～7.6mg/Lであり、pH値はほぼ横ばい、アルカリ度は緩やかに上昇、アンモニア態窒素に関してはやや減少傾向にある。

表5. 1. 1 大久保浄水場原水の水質経年変化(平均値)

年 度		H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
アンモニア態窒素	mg/L	0.16	0.13	0.14	0.14	0.14	0.15	0.14	0.14	0.12	0.12
有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量)	mg/L	7.0	6.4	6.7	7.4	7.3	6.3	6.6	6.6	6.2	6.9
塩化物イオン	mg/L	16.8	13.1	14.9	16.5	14.1	15.6	14.9	13.2	14.4	16.7
濁度	度	21	16	11	12	20	12	13	14	11	15
pH値		7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6
アルカリ度	mg/L	45.4	48.3	48.5	49.6	48.7	49.0	47.0	48.2	47.9	49.5
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	75.4	77.6	75.9	78.7	73.0	75.8	78.4	74.1	76.5	81.1

#### 5.1.3 水処理薬品

凝集剤（PAC）の平均注入率は23.7g/m<sup>3</sup>（最高注入率98.0g/m<sup>3</sup>）であった。

#### 5.1.4 配水水質

配水水質の年度平均値は、濁度が 0.8 度、pH 値 7.3、水温 15.9℃（最高値 28.1℃）で全般的に前年度と同程度であった。水質は埼玉県工業用水道事業給水規程の全ての項目に適合していた。

## 5.2 柿木浄水場

### 1 概要

原水は河口から約 28km 上流、八条橋から約 1.8km 上流の中川右岸から取水し、浄水場内へ導水される。

中川は古利根川、新方川、元荒川が合流しており、都市排水の流入増加により一時期水質が悪化していたが、ここ十年程は改善の傾向がみられる。しかし、農業用水が流入しない非灌漑期（10 月～4 月）には、pH、アルカリ度及びアンモニア態窒素濃度が上昇するなど水質の悪化が顕著であり、水処理に大きな影響を与える。

また、取水口下流に河口堰がないため、潮の干満の影響を受けるのも特徴と言える。

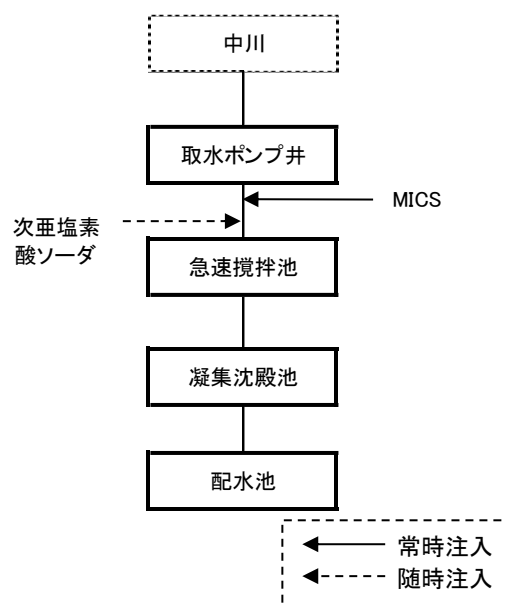


図 5. 2. 1 柿木浄水場の処理フロー

### 2 原水水質

原水水質の年度平均値は、濁度 16 度（最高値 49 度）、pH 値 7.4（最高値 8.8）、アルカリ度 68.0 mg/L（最高値 93.5 mg/L）、アンモニア態窒素 0.39 mg/L（最高値 1.07 mg/L）、塩化物イオン 36.9 mg/L（最高値 84.6 mg/L）、鉄 0.98 mg/L（最高値 1.52 mg/L）、マンガン 0.12 mg/L（最高値 0.20 mg/L）であった。

原水水質はここ数年横ばい傾向で推移している。（表 5. 2. 2、図 5. 2. 2）

表 5. 2. 1 柿木浄水場の原水水質（H28 年度）

原水水質	H28 年度平均値	H28 年度最高値
濁度（度）	16	49
pH	7.4	8.8
アルカリ度（mg/L）	68.0	93.5
アンモニア態窒素（mg/L）	0.39	1.07
塩化物イオン（mg/L）	36.9	84.6
鉄（mg/L）	0.98	1.52
マンガン（mg/L）	0.12	0.20

表5. 2. 2 柿木浄水場原水の水質経年変化（平均値）

年 度		H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
アンモニア態窒素	mg/L	0.28	0.33	0.40	0.31	0.74	0.60	0.43	0.43	0.39	0.39
塩化物イオン	mg/L	38.0	33.3	35.1	33.4	34.7	40.3	32.5	32.5	34.8	36.9
濁度	度	12	12	13	14	14	14	15	15	14	16
pH値		7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4
アルカリ度	mg/L	69.6	68.4	67.9	67.2	71.6	74.2	65.7	65.7	66.2	68.0
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	95.0	88.9	89.9	94.8	81.3	94.9	86.6	86.6	89.4	85.3
鉄	mg/L	0.96	1.16	1.10	0.97	1.06	1.13	1.01	1.01	1.04	0.98
マンガン	mg/L	0.19	0.16	0.15	0.15	0.18	0.23	0.13	0.13	0.14	0.12

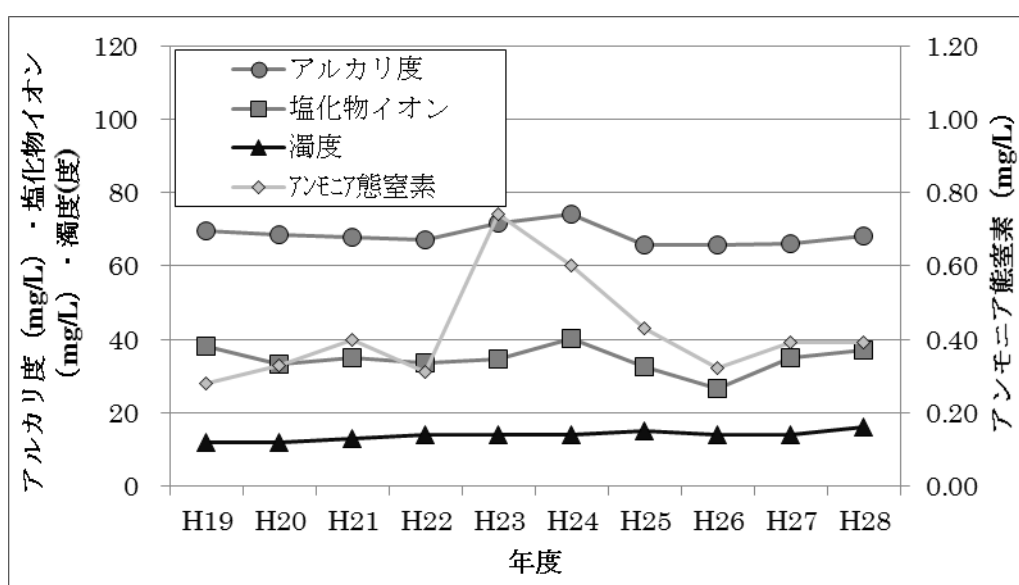


図5. 2. 2 柿木浄水場原水の水質経年変化

### 3 水処理

凝集剤（MICS）の平均注入率は、平成27年度の $53.5 \text{ g/m}^3$ より約17%増加し、 $62.8 \text{ g/m}^3$ となった。これは、非灌漑期における原水pHが例年より高めに推移したため、凝集効率の低下を補う目的で注入率を上げたことによる。

表5. 2. 3 水処理薬品の注入率（H28年度）

水処理薬品	H28年度	
	平均注入率 ( $\text{g/m}^3$ )	月平均注入率最高値
MICS	62.8	107.4 (2月)
次亜塩素酸ナトリウム	0.4	0.4 (4月, 3月)

### 4 配水水質

配水水質の年度平均値は、濁度が1.5度（最高値2.6度）、pH値7.0、水温 $17.1^\circ\text{C}$ （最高値 $30.0^\circ\text{C}$ ）で全般的に平成27年度と同程度であった。

水質検査結果一覧

大久保浄水場 原水

試験項目	月 単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温(9時)	℃	18.4	8.8	14.3	23.8	15.0	19.7	26.6	17.3	22.3	28.6	20.6	25.1	31.7	21.5	27.0	29.3	19.0	24.1
水温	℃	18.2	13.1	15.3	21.5	17.2	19.4	25.7	19.8	22.4	27.8	23.7	26.0	28.1	20.0	25.7	25.5	19.0	22.5
濁度	度	10	5.7	6.6	9.3	5.4	7.4	20	6.9	8.9	12	5.6	8.0	380	6.2	58	490	9.0	57
色度	度	14	7	10	14	7	10	18	8	11	16	9	13	48	9	16	60	6	13
pH値		7.7	7.4	7.6	7.7	7.4	7.6	7.6	7.4	7.5	8.4	7.4	7.7	7.9	7.4	7.6	7.7	7.5	7.6
アルカリ度	mg/L	50.3	38.5	43.3	42.3	32.0	38.0	60.0	37.5	47.8	69.3	53.8	59.4	59.0	41.0	51.7	57.5	42.1	54.1
アンモニア態窒素	mg/L	0.40	0.05	0.13	0.14	0.00	0.06	0.21	0.04	0.10	0.12	0.02	0.06	0.35	0.03	0.09	0.07	0.02	0.05
COD	mg/L																		
塩化物イオン	mg/L			12.8			14.1			13.2			17.0			17.3			7.8
鉄	mg/L			0.45			0.45			0.41			0.29			0.25			0.83
マンガン	mg/L			0.072			0.097			0.066			0.052			0.057			0.049
亜鉛	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			0.000
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						62.7									89.9			
蒸発残留物	mg/L			144			148			137			226			201			143
電気伝導度	μ S/cm	240	182	206	205	167	186	276	166	218	291	233	254	258	138	212	219	139	191
陰イオン界面活性剤	mg/L						0.00									0.00			
溶存酸素	mg/L																		
BOD	mg/L																		
浮遊物質	mg/L																		

大久保浄水場 配水

試験項目	月 単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温(9時)	℃																		
水温	℃	17.9	13.3	15.3	20.7	16.9	19.3	25.4	20.1	22.4	27.5	23.6	25.8	28.5	20.3	25.7	24.6	19.1	22.3
濁度	度	1.2	0.6	0.9	1.8	0.6	0.9	1.2	0.5	0.8	1.3	0.6	0.9	1.4	0.3	0.9	1.1	0.4	0.6
色度	度	7	3	5	8	4	5	7	4	6	8	4	7	7	3	6	5	2	4
pH値		7.5	7.3	7.4	7.5	7.2	7.4	7.5	7.0	7.3	7.5	7.1	7.2	7.4	7.0	7.2	7.4	7.1	7.3
アルカリ度	mg/L	43.7	37.0	40.0	40.2	29.5	35.7	54.0	35.0	42.9	54.5	44.0	50.0	48.2	29.6	43.9	53.3	38.0	47.9
アンモニア態窒素	mg/L																		
COD	mg/L																		
塩化物イオン	mg/L			14.5			17.5			15.9			19.4			19.9			11.6
鉄	mg/L			0.03			0.02			0.03			0.02			0.02			0.02
マンガン	mg/L			0.008			0.022			0.019			0.011			0.013			0.016
亜鉛	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			0.000
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			62.6			64.6			59.2			86.3			89.6			80.0
蒸発残留物	mg/L			133			151			134			209			218			123
電気伝導度	μ S/cm			198			202			188			261			264			201
陰イオン界面活性剤	mg/L																		
溶存酸素	mg/L																		
BOD	mg/L																		
浮遊物質	mg/L																		

※ 試験項目の名称は、水道用水の表記に合わせている。

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間					
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	回数		
26.5	10.8	17.7	17.3	0.6	9.3	12.3	-0.6	5.1	7.2	-1.0	2.7	7.2	0.0	4.0	10.9	3.1	6.9	31.7	-1.0	14.9	365		
21.6	14.8	18.5	14.1	9.8	12.1	10.8	6.1	8.2	7.3	3.9	5.5	8.6	5.1	6.3	11.6	7.9	9.3	28.1	3.9	16.0	253		
6.5	3.5	5.0	6.7	3.7	4.6	11	2.8	4.2	4.8	2.1	3.0	5.6	3.2	4.1	13	5.1	7.4	490	2.1	15	253		
8	5	7	10	7	8	9	6	8	10	5	8	10	8	9	15	8	11	60	5	10	253		
7.8	7.5	7.6	7.7	7.5	7.6	7.7	7.4	7.5	7.7	7.4	7.6	7.7	7.5	7.6	7.8	7.5	7.7	8.4	7.4	7.6	253		
61.2	52.0	57.7	55.3	50.0	52.6	55.0	48.1	51.4	51.0	44.6	49.0	46.0	42.1	43.9	48.8	42.8	44.9	69.3	32.0	49.5	253		
0.10	0.04	0.07	0.15	0.06	0.09	0.23	0.09	0.15	0.37	0.19	0.25	0.27	0.18	0.22	0.34	0.03	0.14	0.40	0.00	0.12	249		
		10.1			21.1			19.8			22.8			21.7			22.4	22.8	7.8	16.7	12		
		0.46			0.46			0.39			0.43			0.44			0.44	0.83	0.25	0.44	12		
		0.049			0.062			0.069			0.072			0.084			0.098	0.098	0.049	0.069	12		
		0.000			0.000			0.008			0.010			0.007			0.006	0.010	0.000	0.003	12		
					92.8												78.9			92.8	62.7	81.1	4
		136			195			192			179			160			190	226	136	171	12		
277	218	248	286	224	260	274	222	258	288	230	263	258	228	246	268	216	248	291	138	232	243		
				0.00										0.00				0.00	0.00	0.00	4		

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間				
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	回数	
22.1	15.0	18.8	14.7	9.7	12.3	10.8	6.6	8.5	7.1	4.4	5.8	8.6	5.8	6.8	11.2	8.4	9.5	28.5	4.4	16.1	253	
0.6	0.3	0.5	0.7	0.4	0.5	0.6	0.2	0.4	0.5	0.2	0.4	1.0	0.5	0.7	2.7	0.4	1.5	2.7	0.2	0.7	253	
6	2	4	6	3	4	5	3	4	6	3	4	6	4	5	12	3	7	12	2	5	253	
7.5	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5	7.2	7.3	7.5	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5	7.3	7.4	7.5	7.0	7.3	253	
59.1	47.8	54.4	52.0	46.0	48.9	51.3	43.8	47.3	46.5	39.9	44.9	41.7	37.1	40.0	44.6	37.4	41.3	59.1	29.5	44.8	253	
		12.6			23.5			21.6			26.0			25.1			27.0	27.0	11.6	19.6	12	
		0.02			0.03			0.03			0.04			0.05			0.08	0.08	0.02	0.03	12	
		0.022			0.031			0.045			0.068			0.061			0.060	0.068	0.008	0.031	12	
		0.000			0.000			0.005			0.000			0.000			0.000	0.005	0.000	0.000	12	
		87.4			93.3			89.5			91.3			79.8			81.2	93.3	59.2	80.4	12	
		114			182			199			175			167			162	218	114	164	12	
		224			256			261			272			258			273	273	188	238	12	

柿木浄水場 原水

試験項目	月 単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温(9時)	℃	20.4	9.3	15.2	25.3	15.2	20.7	27.4	17.6	22.8	31.4	20.9	26.1	33.5	22.3	27.9	30.5	18.9	24.6
水温	℃	20.6	13.7	16.6	22.9	16.7	20.3	25.9	21.0	23.2	28.3	24.0	26.1	29.7	24.4	27.4	27.8	21.4	24.8
濁度	度	21	11	15	29	12	19	26	12	17	38	9.8	18	49	7.8	20	38	8.4	18
色度	度			14			20			20			30			24			28
pH値		8.2	7.0	7.7	7.2	6.9	7.1	7.4	7.0	7.2	8.0	6.9	7.3	7.4	6.8	7.2	7.4	7.0	7.2
アルカリ度	mg/L	83.6	45.1	65.0	47.2	37.9	42.8	60.0	40.2	50.2	72.0	45.3	59.7	67.3	35.0	56.4	84.8	48.4	66.6
アンモニア態窒素	mg/L																		
COD	mg/L			6.4			5.2			5.7			6.0			6.3			6.7
塩化物イオン	mg/L			43.3			22.2			25.5			19.8			19.9			17.6
鉄	mg/L			0.89			0.98			1.01			1.09			1.52			0.64
マンガン	mg/L			0.120			0.110			0.140			0.100			0.110			0.070
亜鉛	mg/L																		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			80.1			57.1			63.9			78.1			65.2			79.7
蒸発残留物	mg/L			239			180			204			222			198			199
電気伝導度	μ S/cm	413	252	316	265	218	241	294	226	268	324	188	282	316	149	256	337	182	273
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.04			0.00			0.02			0.02			0.02			0.03
溶存酸素	mg/L			9.1			6.7			7.6			6.7			6.2			5.8
BOD	mg/L			5.2			3.1			5.7			1.9			5.1			1.5
浮遊物質	mg/L															21			

柿木浄水場 配水

試験項目	月 単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温(9時)	℃																		
水温	℃	20.4	14.0	16.8	23.0	17.0	20.7	26.3	21.3	23.5	28.8	24.2	26.4	30.0	24.8	27.8	27.9	21.7	25.0
濁度	度	1.9	1.0	1.5	1.8	1.0	1.3	2.1	1.2	1.6	1.9	1.0	1.6	1.9	1.2	1.6	1.9	1.1	1.5
色度	度			6			6			6			6			6			6
pH値		7.1	6.7	7.0	7.0	6.6	6.8	7.0	6.8	6.9	7.0	6.7	6.9	7.0	6.6	6.9	7.1	6.8	7.0
アルカリ度	mg/L	65.9	34.2	50.6	37.5	27.5	33.1	48.2	30.8	41.6	60.5	40.8	49.8	54.6	29.0	47.4	76.0	41.8	57.2
アンモニア態窒素	mg/L																		
COD	mg/L			3.0			2.9			2.9			3.8			3.5			5.6
塩化物イオン	mg/L			37.1			23.7			24.8			20.2			22.2			15.8
鉄	mg/L			0.20			0.14			0.14			0.16			0.14			0.11
マンガン	mg/L			0.080			0.080			0.050			0.040			0.040			0.030
亜鉛	mg/L																		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			80.5			60.6			63.4			78.7			74.9			80.7
蒸発残留物	mg/L			211			173			175			211			204			190
電気伝導度	μ S/cm	412	257	322	271	211	250	305	227	273	323	204	288	315	164	265	335	195	275
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.03			0.00			0.00			0.00			0.00			0.00
溶存酸素	mg/L			9.5			7.7			8.3			6.7			6.6			6.6
BOD	mg/L			1.3			0.9			1.9			1.0			3.9			1.5
浮遊物質	mg/L															2			



10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間			
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	回数
29.2	11.7	18.9	17.9	1.0	10.7	14.9	1.4	7.5	9.5	1.4	4.8	11.8	1.8	6.0	13.5	4.0	8.5	33.5	1.0	16.2	365
24.3	15.0	19.7	15.3	7.6	12.4	12.1	5.8	8.5	7.9	3.7	5.6	9.8	4.9	6.8	12.7	7.9	10.0	29.7	3.7	16.8	364
24	8.0	13	31	7.4	14	38	6.1	13	20	5.3	11	20	7.3	15	32	12	18	49	5.3	16	364
		20			24			20			16			16			20	30	14	21	12
7.9	7.1	7.4	8.2	7.0	7.4	8.1	7.1	7.4	8.0	7.1	7.5	8.6	7.1	7.9	8.8	7.3	7.8	8.8	6.8	7.4	364
86.0	63.0	76.4	79.8	55.2	71.5	89.2	55.9	78.6	87.9	68.9	80.0	93.5	77.4	86.8	90.3	52.1	82.3	93.5	35.0	68.0	364
		4.6			6.2			6.2			6.3			8.2			10.0	10.0	4.6	6.5	12
		28.8			46.0			32.6			40.9			61.1			84.6	84.6	17.6	36.9	12
		0.59			1.09			0.79			1.04			1.01			1.16	1.52	0.59	0.98	12
		0.070			0.110			0.090			0.120			0.160			0.200	0.200	0.070	0.117	12
		100.0			100.7			107.4			82.0			100.3			108.8	108.8	57.1	85.3	12
		251			292			247			231			272			331	331	180	239	12
415	321	374	428	219	362	436	252	387	496	339	435	560	446	505	563	239	479	563	149	348	364
		0.00			0.05			0.00			0.02			0.03			0.03	0.05	0.00	0.02	12
		5.9			9.4			9.3			9.5			11.3			11.3	11.3	5.8	8.2	12
		1.4			2.1			2.8			2.5			4.1			7.4	7.4	1.4	3.6	12
																		21	13	17	2

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間			
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	回数
24.3	15.4	20.1	15.8	8.7	12.8	12.3	6.1	8.9	8.0	4.3	6.0	10.3	4.8	7.3	12.9	8.2	10.4	30.0	4.3	17.2	364
2.1	1.1	1.6	2.3	1.1	1.4	2.3	1.2	1.5	2.6	1.1	1.4	2.1	1.1	1.6	1.9	1.0	1.5	2.6	1.0	1.5	364
		6			5			5			5			5			5	6	5	6	12
7.2	6.8	7.1	7.3	6.8	7.1	7.3	7.0	7.1	7.2	6.8	7.1	7.2	6.9	7.1	7.2	6.8	7.0	7.3	6.6	7.0	364
73.9	55.0	67.5	68.2	42.2	62.6	73.2	44.7	65.5	70.9	57.3	64.8	74.7	60.9	66.9	69.4	40.3	60.6	76.0	27.5	55.6	364
		2.5			3.1			3.7			3.9			4.5			4.9	5.6	2.5	3.7	12
		21.9			51.3			34.1			37.6			62.7			82.5	82.5	15.8	36.2	12
		0.15			0.19			0.21			0.22			0.16			0.14	0.22	0.11	0.16	12
		0.070			0.070			0.070			0.100			0.140			0.140	0.140	0.030	0.076	12
		98.3			95.6			101.8			91.7			104.5			108.3	108.3	60.6	86.6	12
		234			277			259			222			266			302	302	173	227	12
424	322	377	431	239	373	440	274	390	501	350	445	589	459	522	572	268	483	589	164	355	364
		0.00			0.00			0.00			0.03			0.03			0.02	0.03	0.00	0.00	12
		7.3			10.2			9.5			10.7			11.8			12.6	12.6	6.6	9.0	12
		1.1			1.7			2.3			1.1			1.7			2.3	3.9	0.9	1.7	12
														2				2	2	2	2



## 6. 水道用薬品試験

埼玉県企業局では、各浄水場で使用する水道用薬品の品質を確保するため、年に2回最大注入率試験を行っている。最大注入率試験の評価基準は、水道施設の技術的基準を定める省令別表第一の評価基準に基づく。

平成28年度においても最大注入率試験を2回（6～9月、11～1月）実施したところ、いずれの回においても、使用する全ての薬品が測定した項目において技術的基準に適合していることが確認された（表6.1～表6.2）。

表6. 1 平成28年度 第1回 水道用薬品 最大注入率試験結果表

薬品名及び最大注入率		PAC 300mg/L	苛性ソーダ 100mg/L	濃硫酸 50mg/L	活性炭(ウェット)50mg/L	活性炭(ドライ)50mg/L	次亜塩素酸Na 100mg/L	次亜塩素酸Na 10mg/L	次亜塩素酸Na 10mg/L
試験採取浄水場・中継ポンプ所		行田	行田	吉見	大久保	大久保	吉見	高倉	江南
評価項目	評価基準								
カドミウム及びその化合物	0.0003mg/L以下	0.00003mg/L未満	0.00003mg/L未満	0.00003mg/L未満	0.00003mg/L未満	0.00003mg/L未満	0.00003mg/L未満	0.00003mg/L未満	0.00003mg/L未満
水銀及びその化合物	0.00005mg/L以下	0.000005mg/L未満	0.000005mg/L未満	0.000005mg/L未満	0.000005mg/L未満	0.000005mg/L未満	0.000005mg/L未満	0.000005mg/L未満	0.000005mg/L未満
セレン及びその化合物	0.001mg/L以下	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満
鉛及びその化合物	0.001mg/L以下	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0002mg/L	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満
ヒ素及びその化合物	0.001mg/L以下	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満
六価クロム化合物	0.005mg/L以下	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満
亜硝酸態窒素	0.004mg/L以下	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001mg/L以下	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.0006mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.0mg/L以下	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満
ホウ素及びその化合物	0.1mg/L以下	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
四塩化炭素	0.0002mg/L以下	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満
1,4-ジオキサソ	0.005mg/L以下	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満
1,2-ジクロロエタン	0.0004mg/L以下	0.00004mg/L未満	0.00004mg/L未満	0.00004mg/L未満	0.00004mg/L未満	0.00004mg/L未満	0.00004mg/L未満	0.00004mg/L未満	0.00004mg/L未満
(シストランズ)-1,2-ジクロロエチレン	0.004mg/L以下	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満
ジクロロメタン	0.002mg/L以下	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満
テトラクロロエチレン	0.001mg/L以下	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満
トリクロロエチレン	0.001mg/L以下	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満
ベンゼン	0.001mg/L以下	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満
臭素酸	0.005mg/L以下	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満
亜鉛及びその化合物	0.1mg/L以下	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
鉄及びその化合物	0.03mg/L以下	0.003mg/L未満	0.003mg/L未満	0.003mg/L未満	0.003mg/L未満	0.003mg/L未満	0.003mg/L未満	0.003mg/L未満	0.003mg/L未満
銅及びその化合物	0.1mg/L以下	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
マンガン及びその化合物	0.005mg/L以下	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満
陰イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
非イオン界面活性剤	0.005mg/L以下	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満
フェノール類	0.0005mg/L以下	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00011mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3mg/L以下	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	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	異常でないこと	異常なし	異常なし	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	0.5度以下	0	0	0	0	0	0	0	0
ニッケル及びその化合物	0.002mg/L以下	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満
アンチモン及びその化合物	0.002mg/L以下	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満
モリブデン及びその化合物	0.007mg/L以下	0.0007mg/L未満	0.0007mg/L未満	0.0007mg/L未満	0.0007mg/L未満	0.0007mg/L未満	0.0007mg/L未満	0.0007mg/L未満	0.0007mg/L未満
ウラン及びその化合物	0.0002mg/L以下	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満
バリウム及びその化合物	0.07mg/L以下	0.007mg/L未満	0.007mg/L未満	0.007mg/L未満	0.007mg/L未満	0.007mg/L未満	0.007mg/L未満	0.007mg/L未満	0.007mg/L未満
銀及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
亜塩素酸	0.6mg/L以下	0.06mg/L未満	0.06mg/L未満	0.06mg/L未満	0.06mg/L未満	0.06mg/L未満	0.06mg/L未満	0.06mg/L未満	0.06mg/L未満
塩素酸	0.4mg/L以下	0.04mg/L未満	0.04mg/L未満	0.04mg/L未満	0.04mg/L未満	0.04mg/L未満	0.04mg/L未満	0.04mg/L未満	0.04mg/L未満

※1 最大注入率は、各浄水場の使用実績を考慮し設定した。  
 2 評価項目及び評価基準は、平成12年2月23日付け厚生省令第15号「水道施設の技術的基準を定める省令」(最終改正平成26年2月28日付け厚生労働省令第15号)によった。  
 3 試験方法は、「水道用薬品の評価のための試験方法ガイドライン 平成16年3月」(最終改正平成24年2月)によった。  
 4 測定値が評価基準の10分の1に満たない場合、評価基準の10分の1未満と表記した。  
 5 アクリルアミドおよび二酸化塩素は、起因する薬品の使用がないため分析を省略した。

表6. 2 平成28年度 第2回 水道用薬品 最大注入率試験結果表

薬品名及び最大注入率		硫酸ばんど 300mg/L	P A C 300mg/L	活性炭(ウェット)50mg/L	活性炭(ドライ)50mg/L	次亜塩素酸Na 100mg/L
試料採取浄水場・中継ポンプ所		大久保	行田	行田	大久保	吉見
評価項目	評価基準					
カドミウム及びその化合物	0.0003mg/L以下	0.00003mg/L未満	0.00003mg/L未満	0.00003mg/L未満	0.00003mg/L未満	0.00003mg/L未満
水銀及びその化合物	0.00005mg/L以下	0.000005mg/L未満	0.000005mg/L未満	0.000005mg/L未満	0.000005mg/L未満	0.000005mg/L未満
セレン及びその化合物	0.001mg/L以下	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満
鉛及びその化合物	0.001mg/L以下	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満
ヒ素及びその化合物	0.001mg/L以下	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0003mg/L	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満
六価クロム化合物	0.005mg/L以下	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満
亜硝酸態窒素	0.004mg/L以下	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001mg/L以下	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.0mg/L以下	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満
ホウ素及びその化合物	0.1mg/L以下	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
四塩化炭素	0.0002mg/L以下	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満
1,4-ジオキサン	0.005mg/L以下	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満
1,2-ジクロロエタン	0.0004mg/L以下	0.00004mg/L未満	0.00004mg/L未満	0.00004mg/L未満	0.00004mg/L未満	0.00004mg/L未満
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	0.004mg/L以下	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満
ジクロロメタン	0.002mg/L以下	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満
テトラクロロエチレン	0.001mg/L以下	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満
トリクロロエチレン	0.001mg/L以下	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満
ベンゼン	0.001mg/L以下	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満
臭素酸	0.005mg/L以下	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満
亜鉛及びその化合物	0.1mg/L以下	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
鉄及びその化合物	0.03mg/L以下	0.003mg/L未満	0.003mg/L未満	0.003mg/L未満	0.003mg/L未満	0.003mg/L未満
銅及びその化合物	0.1mg/L以下	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
マンガン及びその化合物	0.005mg/L以下	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満
陰イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
非イオン界面活性剤	0.005mg/L以下	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満
フェノール類	0.0005mg/L以下	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3mg/L以下	0.03	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	0.5度以下	0	0	0	0	0
ニッケル及びその化合物	0.002mg/L以下	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満
アンチモン及びその化合物	0.002mg/L以下	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満
モリブデン及びその化合物	0.007mg/L以下	0.0007mg/L未満	0.0007mg/L未満	0.0007mg/L未満	0.0007mg/L未満	0.0007mg/L未満
ウラン及びその化合物	0.0002mg/L以下	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満
バリウム及びその化合物	0.07mg/L以下	0.007mg/L未満	0.007mg/L未満	0.007mg/L未満	0.007mg/L未満	0.007mg/L未満
銀及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
亜塩素酸	0.6mg/L以下	0.06mg/L未満	0.06mg/L未満	0.06mg/L未満	0.06mg/L未満	0.06mg/L未満
塩素酸	0.4mg/L以下	0.04mg/L未満	0.04mg/L未満	0.04mg/L未満	0.04mg/L未満	0.04mg/L未満

※ 同左

## 7. 給水開始前検査

水道法第31条において準用する第13条第1項の規定に基づき、新たな施設の使用開始前には水質検査を実施している。平成28年度に対象となったものは以下の18件であった。

その給水開始前検査の結果は、すべての検査項目において水質基準に適合していた(表7.1～表7.18)。

### 平成28年度給水開始前検査対象一覧

1. 行田浄水場 RC 浄水池(1号池)
2. 大久保浄水場西部系 12号 PC 浄水池
3. 江南中継ポンプ所送水調整池 (3号池)
4. 江南中継ポンプ所送水調製池(4号池)
5. さいたま東部線(1)
6. さいたま東部線(2)
7. 浄水サンプリング管 (庄和浄水場)
8. 浄水サンプリング管 (新三郷浄水場)
9. 浄水サンプリング管 (庄和浄水場)
10. 大久保浄水場中央系 2号 RC 浄水池
11. 行田浄水場 Bブロックろ過池排水渠
12. 高坂中継ポンプ所 3号送水調整池
13. 大久保場素性西部系 8号 PC 浄水池
14. さいたま東部線(1)
15. さいたま東部線(2)
16. 大久保浄水場西部系 10号 PC 浄水池
17. 江南中継ポンプ所 2号 RC 送水調整池
18. 大久保浄水場中央系浄水 3号 RC 浄水池

表7.1 行田浄水場RC浄水池(1号池)  
水質検査結果書

採水年月日	平成28年4月12日		
採水箇所	行田浄水場RC 浄水池 (1号池)		
採水者	宮内裕紀 守屋和美 (所属) 埼玉県行田浄水場		
気温	9.3 °C	水温	11.5 °C
一般細菌	0 個/mL	トリクロロ酢酸	0.009 mg/L
大腸菌(原水はMPN)	不検出	ブロモジクロロメタン	0.009 mg/L
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	ブロモホルム	0.001 mg/L未満
水銀及びその化合物	0.00005 mg/L未満	ホルムアルデヒド	0.005 mg/L未満
セレン及びその化合物	0.001 mg/L未満	亜鉛及びその化合物	0.009 mg/L
鉛及びその化合物	0.001 mg/L未満	アルミニウム及びその化合物	0.01 mg/L
ヒ素及びその化合物	0.001 mg/L未満	鉄及びその化合物	0.01 mg/L未満
六価クロム化合物	0.005 mg/L未満	銅及びその化合物	0.005 mg/L未満
亜硝酸態窒素	0.004 mg/L未満	ナトリウム及びその化合物	13.7 mg/L
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001 mg/L未満	マンガン及びその化合物	0.001 mg/L
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.47 mg/L	塩化物イオン	20.3 mg/L
フッ素及びその化合物	0.11 mg/L	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	55.4 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.06 mg/L	蒸発残留物	145 mg/L
四塩化炭素	0.0002 mg/L未満	陰イオン界面活性剤	0.02 mg/L未満
1,4-ジオキサン	0.005 mg/L未満	ジオスミン	0.000002 mg/L
シス-1,2-ジクロロエチン及び トランス-1,2-ジクロロエチン	0.001 mg/L未満	2-メチルイソボルネオール	0.000002 mg/L
ジクロロメタン	0.001 mg/L未満	非イオン界面活性剤	0.005 mg/L未満
テトラクロロエチレン	0.001 mg/L未満	フェノール類	0.0005 mg/L未満
トリクロロエチレン	0.001 mg/L未満	有機物(TOC)	0.8 mg/L
ベンゼン	0.001 mg/L未満	pH値	7.3
塩素酸	0.06 mg/L未満	味	異常なし
クロロ酢酸	0.002 mg/L未満	臭気	異常なし
クロロホルム	0.011 mg/L	色度	1 度未満
ジクロロ酢酸	0.009 mg/L	濁度	0.1 度未満
ジブロモクロロメタン	0.004 mg/L	残留塩素	0.4 mg/L
臭素酸	0.001 mg/L未満		
総トリハロメタン	0.024 mg/L		
判定	上記水質項目については水質基準に適合		
検査期日	平成28年4月12日 ~ 平成28年4月22日		
検査機関	埼玉県水質管理センター(行田市小針1632) 埼玉県行田浄水場(行田市小針1632)		
水質検査責任者	埼玉県水質管理センター所長 福島 久		
水道技術管理者	埼玉県企業局水道部長 松本 稔		

表7.2 大久保浄水場西部系12号PC浄水池  
水質検査結果書

採水年月日	平成28年5月10日		
採水箇所	大久保浄水場西部系12号PC浄水池		
採水者	高橋学 (所属) 埼玉県大久保浄水場		
気温	17.3 °C	水温	19.2 °C
一般細菌	0 個/mL	トリクロロ酢酸	0.002 mg/L未満
大腸菌(原水はMPN)	不検出	ブロモジクロロメタン	0.005 mg/L
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	ブロモホルム	0.001 mg/L未満
水銀及びその化合物	0.00005 mg/L未満	ホルムアルデヒド	0.005 mg/L未満
セレン及びその化合物	0.001 mg/L未満	亜鉛及びその化合物	0.005 mg/L未満
鉛及びその化合物	0.001 mg/L未満	アルミニウム及びその化合物	0.02 mg/L
ヒ素及びその化合物	0.001 mg/L未満	鉄及びその化合物	0.01 mg/L未満
六価クロム化合物	0.005 mg/L未満	銅及びその化合物	0.005 mg/L未満
亜硝酸態窒素	0.004 mg/L未満	ナトリウム及びその化合物	12.8 mg/L
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001 mg/L未満	マンガン及びその化合物	0.001 mg/L未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.37 mg/L	塩化物イオン	19.8 mg/L
フッ素及びその化合物	0.12 mg/L	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	64.9 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.05 mg/L	蒸発残留物	143 mg/L
四塩化炭素	0.0002 mg/L未満	陰イオン界面活性剤	0.02 mg/L未満
1,4-ジオキサン	0.005 mg/L未満	ジェオスミン	0.000001 mg/L未満
シス-1,2-ジクロロエチン及び トランス-1,2-ジクロロエチン	0.001 mg/L未満	2-メチルイソボルネオール	0.000002 mg/L
ジクロロメタン	0.001 mg/L未満	非イオン界面活性剤	0.005 mg/L未満
テトラクロロエチレン	0.001 mg/L未満	フェノール類	0.0005 mg/L未満
トリクロロエチレン	0.001 mg/L未満	有機物(TOC)	0.8 mg/L
ベンゼン	0.001 mg/L未満	pH値	7.2
塩素酸	0.06 mg/L未満	味	異常なし
クロロ酢酸	0.002 mg/L未満	臭気	異常なし
クロロホルム	0.003 mg/L	色度	1 度未満
ジクロロ酢酸	0.005 mg/L	濁度	0.1 度未満
ジブロモクロロメタン	0.003 mg/L	残留塩素	0.6 mg/L
臭素酸	0.001 mg/L未満		
総トリハロメタン	0.011 mg/L		
判定	上記水質項目については水質基準に適合		
検査期日	平成28年5月10日 ~ 平成28年5月24日		
検査機関	埼玉県水質管理センター(行田市小針1632) 埼玉県大久保浄水場(さいたま市桜区宿618)		
水質検査責任者	埼玉県水質管理センター所長 福島 久		
水道技術管理者	埼玉県企業局水道部長 松本 稔		



表7.3 江南中継ポンプ所送水調整池(3号池)  
水質検査結果書

採水年月日	平成28年5月10日		
採水箇所	江南中継ポンプ所送水調整池 (3号池)		
採水者	宮内裕紀 (所属) 埼玉県行田浄水場		
気温	18.7 °C	水温	16.6 °C
一般細菌	0 個/mL	トリクロロ酢酸	0.011 mg/L
大腸菌(原水はMPN)	不検出	ブロモジクロロメタン	0.007 mg/L
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	ブロモホルム	0.001 mg/L未満
水銀及びその化合物	0.00005 mg/L未満	ホルムアルデヒド	0.008 mg/L
セレン及びその化合物	0.001 mg/L未満	亜鉛及びその化合物	0.006 mg/L
鉛及びその化合物	0.001 mg/L未満	アルミニウム及びその化合物	0.01 mg/L
ヒ素及びその化合物	0.001 mg/L未満	鉄及びその化合物	0.01 mg/L未満
六価クロム化合物	0.005 mg/L未満	銅及びその化合物	0.005 mg/L未満
亜硝酸態窒素	0.004 mg/L未満	ナトリウム及びその化合物	9.9 mg/L
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001 mg/L未満	マンガン及びその化合物	0.001 mg/L未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.08 mg/L	塩化物イオン	14.8 mg/L
フッ素及びその化合物	0.12 mg/L	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	43.6 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.05 mg/L	蒸発残留物	111 mg/L
四塩化炭素	0.0002 mg/L未満	陰イオン界面活性剤	0.02 mg/L未満
1,4-ジオキサン	0.005 mg/L未満	ジェオスミン	0.000001 mg/L
シス-1,2-ジクロロエチン及び トランス-1,2-ジクロロエチン	0.001 mg/L未満	2-メチルイソボルネオール	0.000001 mg/L未満
ジクロロメタン	0.001 mg/L未満	非イオン界面活性剤	0.005 mg/L未満
テトラクロロエチレン	0.001 mg/L未満	フェノール類	0.0005 mg/L未満
トリクロロエチレン	0.001 mg/L未満	有機物 (TOC)	0.7 mg/L
ベンゼン	0.001 mg/L未満	pH値	7.2
塩素酸	0.06 mg/L未満	味	異常なし
クロロ酢酸	0.002 mg/L未満	臭気	異常なし
クロロホルム	0.011 mg/L	色度	1 度未満
ジクロロ酢酸	0.013 mg/L	濁度	0.1 度未満
ジブロモクロロメタン	0.003 mg/L	残留塩素	0.4 mg/L
臭素酸	0.001 mg/L未満		
総トリハロメタン	0.021 mg/L		
判定	上記水質項目については水質基準に適合		
検査期日	平成28年5月10日 ~ 平成28年5月24日		
検査機関	埼玉県水質管理センター (行田市小針1632) 埼玉県行田浄水場 (行田市小針1632)		
水質検査責任者	埼玉県水質管理センター所長 福島 久		
水道技術管理者	埼玉県企業局水道部長 松本 稔		

表7.4 江南中継ポンプ所送水池(4号池)  
水質検査結果書

採水年月日	平成28年5月10日		
採水箇所	江南中継ポンプ所送水調整池(4号池)		
採水者	宮内裕紀 (所属) 埼玉県行田浄水場		
気温	18.7 °C	水温	16.7 °C
一般細菌	0 個/mL	トリクロロ酢酸	0.011 mg/L
大腸菌(原水はMPN)	不検出	ブロモジクロロメタン	0.007 mg/L
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	ブロモホルム	0.001 mg/L未満
水銀及びその化合物	0.00005 mg/L未満	ホルムアルデヒド	0.008 mg/L
セレン及びその化合物	0.001 mg/L未満	亜鉛及びその化合物	0.006 mg/L
鉛及びその化合物	0.001 mg/L未満	アルミニウム及びその化合物	0.02 mg/L
ヒ素及びその化合物	0.001 mg/L未満	鉄及びその化合物	0.01 mg/L未満
六価クロム化合物	0.005 mg/L未満	銅及びその化合物	0.005 mg/L未満
亜硝酸態窒素	0.004 mg/L未満	ナトリウム及びその化合物	10.2 mg/L
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001 mg/L未満	マンガン及びその化合物	0.001 mg/L未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.12 mg/L	塩化物イオン	15.3 mg/L
フッ素及びその化合物	0.13 mg/L	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	44.9 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.05 mg/L	蒸発残留物	112 mg/L
四塩化炭素	0.0002 mg/L未満	陰イオン界面活性剤	0.02 mg/L未満
1,4-ジオキサン	0.005 mg/L未満	ジオスミン	0.000001 mg/L未満
シス-1,2-ジクロロエチン及び トランス-1,2-ジクロロエチン	0.001 mg/L未満	2-メチルイソボルネオール	0.000001 mg/L未満
ジクロロメタン	0.001 mg/L未満	非イオン界面活性剤	0.005 mg/L未満
テトラクロロエチレン	0.001 mg/L未満	フェノール類	0.0005 mg/L未満
トリクロロエチレン	0.001 mg/L未満	有機物(TOC)	0.7 mg/L
ベンゼン	0.001 mg/L未満	pH値	7.2
塩素酸	0.06 mg/L未満	味	異常なし
クロロ酢酸	0.002 mg/L未満	臭気	異常なし
クロロホルム	0.009 mg/L	色度	1 度未満
ジクロロ酢酸	0.012 mg/L	濁度	0.1 度未満
ジブロモクロロメタン	0.003 mg/L	残留塩素	0.5 mg/L
臭素酸	0.001 mg/L未満		
総トリハロメタン	0.019 mg/L		
判定	上記水質項目については水質基準に適合		
検査期日	平成28年5月10日 ~ 平成28年5月24日		
検査機関	埼玉県水質管理センター(行田市小針1632) 埼玉県行田浄水場(行田市小針1632)		
水質検査責任者	埼玉県水質管理センター所長 福島 久		
水道技術管理者	埼玉県企業局水道部長 松本 稔		

表7.5 さいたま東部線(1)  
水質検査結果書

採水年月日	平成28年5月23日		
採水箇所	さいたま東部線 (1)		
採水者	川崎博康 牛江裕行 (所属) 埼玉県大久保浄水場		
気温	29.4 °C	水温	21.0 °C
一般細菌	0 個/mL	トリクロロ酢酸	0.004 mg/L
大腸菌(原水はMPN)	不検出	ブロモジクロロメタン	0.006 mg/L
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	ブロモホルム	0.001 mg/L未満
水銀及びその化合物	0.00005 mg/L未満	ホルムアルデヒド	0.005 mg/L未満
セレン及びその化合物	0.001 mg/L未満	亜鉛及びその化合物	0.010 mg/L
鉛及びその化合物	0.001 mg/L未満	アルミニウム及びその化合物	0.02 mg/L
ヒ素及びその化合物	0.001 mg/L未満	鉄及びその化合物	0.02 mg/L
六価クロム化合物	0.005 mg/L未満	銅及びその化合物	0.005 mg/L未満
亜硝酸態窒素	0.004 mg/L未満	ナトリウム及びその化合物	11.7 mg/L
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001 mg/L未満	マンガン及びその化合物	0.001 mg/L
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.12 mg/L	塩化物イオン	17.6 mg/L
フッ素及びその化合物	0.10 mg/L	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	56.3 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.04 mg/L	蒸発残留物	129 mg/L
四塩化炭素	0.0002 mg/L未満	陰イオン界面活性剤	0.02 mg/L未満
1,4-ジオキサン	0.005 mg/L未満	ジオスミン	0.000001 mg/L
シス-1,2-ジクロロエチン及び トランス-1,2-ジクロロエチン	0.001 mg/L未満	2-メチルイソボルネオール	0.000002 mg/L
ジクロロメタン	0.001 mg/L未満	非イオン界面活性剤	0.005 mg/L未満
テトラクロロエチレン	0.001 mg/L未満	フェノール類	0.0005 mg/L未満
トリクロロエチレン	0.001 mg/L未満	有機物 (TOC)	0.9 mg/L
ベンゼン	0.001 mg/L未満	pH値	7.0
塩素酸	0.06 mg/L未満	味	異常なし
クロロ酢酸	0.002 mg/L未満	臭気	異常なし
クロロホルム	0.007 mg/L	色度	1 度未満
ジクロロ酢酸	0.005 mg/L	濁度	0.1 度未満
ジブロモクロロメタン	0.003 mg/L	残留塩素	0.6 mg/L
臭素酸	0.001 mg/L未満		
総トリハロメタン	0.016 mg/L		
判定	上記水質項目については水質基準に適合		
検査期日	平成28年5月23日 ~ 平成28年6月2日		
検査機関	埼玉県水質管理センター (行田市小針1632) 埼玉県大久保浄水場 (さいたま市桜区宿618)		
水質検査責任者	埼玉県水質管理センター所長 福島 久		
水道技術管理者	埼玉県企業局水道部長 松本 稔		

表7.6 さいたま東部線(2)  
水質検査結果書

採水年月日	平成28年5月23日		
採水箇所	さいたま東部線 (2)		
採水者	川崎博康 牛江裕行 (所属) 埼玉県大久保浄水場		
気温	28.7 °C	水温	20.7 °C
一般細菌	0 個/mL	トリクロロ酢酸	0.004 mg/L
大腸菌(原水はMPN)	不検出	ブロモジクロロメタン	0.007 mg/L
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	ブロモホルム	0.001 mg/L未満
水銀及びその化合物	0.00005 mg/L未満	ホルムアルデヒド	0.005 mg/L未満
セレン及びその化合物	0.001 mg/L未満	亜鉛及びその化合物	0.005 mg/L未満
鉛及びその化合物	0.001 mg/L未満	アルミニウム及びその化合物	0.05 mg/L
ヒ素及びその化合物	0.001 mg/L未満	鉄及びその化合物	0.03 mg/L
六価クロム化合物	0.005 mg/L未満	銅及びその化合物	0.005 mg/L未満
亜硝酸態窒素	0.004 mg/L未満	ナトリウム及びその化合物	11.6 mg/L
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001 mg/L未満	マンガン及びその化合物	0.005 mg/L
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.09 mg/L	塩化物イオン	17.3 mg/L
フッ素及びその化合物	0.10 mg/L	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	55.0 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.04 mg/L	蒸発残留物	128 mg/L
四塩化炭素	0.0002 mg/L未満	陰イオン界面活性剤	0.02 mg/L未満
1,4-ジオキサン	0.005 mg/L未満	ジオスミン	0.000001 mg/L
シス-1,2-ジクロロエチン及び トランス-1,2-ジクロロエチン	0.001 mg/L未満	2-メチルイソボルネオール	0.000002 mg/L
ジクロロメタン	0.001 mg/L未満	非イオン界面活性剤	0.005 mg/L未満
テトラクロロエチレン	0.001 mg/L未満	フェノール類	0.0005 mg/L未満
トリクロロエチレン	0.001 mg/L未満	有機物(TOC)	0.9 mg/L
ベンゼン	0.001 mg/L未満	pH値	7.0
塩素酸	0.06 mg/L未満	味	異常なし
クロロ酢酸	0.002 mg/L未満	臭気	異常なし
クロロホルム	0.007 mg/L	色度	1 度
ジクロロ酢酸	0.006 mg/L	濁度	0.3 度
ジブロモクロロメタン	0.003 mg/L	残留塩素	0.6 mg/L
臭素酸	0.001 mg/L未満		
総トリハロメタン	0.017 mg/L		
判定	上記水質項目については水質基準に適合		
検査期日	平成28年5月23日 ~ 平成28年6月2日		
検査機関	埼玉県水質管理センター(行田市小針1632) 埼玉県大久保浄水場(さいたま市桜区宿618)		
水質検査責任者	埼玉県水質管理センター所長 福島 久		
水道技術管理者	埼玉県企業局水道部長 松本 稔		

表7.7 浄水サンプリング管  
水質検査結果書

採水年月日	平成28年6月14日		
採水箇所	浄水サンプリング管		
採水者	関根健司 (所属) 埼玉県庄和浄水場		
気温	23.8 °C	水温	20.7 °C
一般細菌	0 個/mL	トリクロロ酢酸	0.003 mg/L
大腸菌(原水はMPN)	不検出	ブロモジクロロメタン	0.006 mg/L
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	ブロモホルム	0.001 mg/L未満
水銀及びその化合物	0.00005 mg/L未満	ホルムアルデヒド	0.005 mg/L未満
セレン及びその化合物	0.001 mg/L未満	亜鉛及びその化合物	0.005 mg/L未満
鉛及びその化合物	0.001 mg/L未満	アルミニウム及びその化合物	0.01 mg/L未満
ヒ素及びその化合物	0.001 mg/L未満	鉄及びその化合物	0.01 mg/L未満
六価クロム化合物	0.005 mg/L未満	銅及びその化合物	0.005 mg/L未満
亜硝酸態窒素	0.004 mg/L未満	ナトリウム及びその化合物	13.8 mg/L
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001 mg/L未満	マンガン及びその化合物	0.001 mg/L未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.23 mg/L	塩化物イオン	20.2 mg/L
フッ素及びその化合物	0.08 mg/L	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	56.4 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.05 mg/L	蒸発残留物	143 mg/L
四塩化炭素	0.0002 mg/L未満	陰イオン界面活性剤	0.02 mg/L未満
1,4-ジオキサン	0.005 mg/L未満	ジオスミン	0.000001 mg/L
シス-1,2-ジクロロエチン及び トランス-1,2-ジクロロエチン	0.001 mg/L未満	2-メチルイソボルネオール	0.000001 mg/L
ジクロロメタン	0.001 mg/L未満	非イオン界面活性剤	0.005 mg/L未満
テトラクロロエチレン	0.001 mg/L未満	フェノール類	0.0005 mg/L未満
トリクロロエチレン	0.001 mg/L未満	有機物(TOC)	0.6 mg/L
ベンゼン	0.001 mg/L未満	pH値	7.0
塩素酸	0.06 mg/L未満	味	異常なし
クロロ酢酸	0.002 mg/L未満	臭気	異常なし
クロロホルム	0.007 mg/L	色度	1 度未満
ジクロロ酢酸	0.004 mg/L	濁度	0.1 度未満
ジブロモクロロメタン	0.002 mg/L	残留塩素	0.9 mg/L
臭素酸	0.001 mg/L未満		
総トリハロメタン	0.015 mg/L		
判定	上記水質項目については水質基準に適合		
検査期日	平成28年6月14日 ~ 平成28年6月24日		
検査機関	埼玉県水質管理センター(行田市小針1632) 埼玉県庄和浄水場(春日部市新宿新田100)		
水質検査責任者	埼玉県水質管理センター所長 福島 久		
水道技術管理者	埼玉県企業局水道部長 松本 稔		

表7.8 浄水サンプリング管  
水質検査結果書

採水年月日	平成28年6月14日		
採水箇所	浄水サンプリング管		
採水者	北條祐真 (所属) 埼玉県新三郷浄水場		
気温	23.2 °C	水温	22.9 °C
一般細菌	0 個/mL	トリクロロ酢酸	0.002 mg/L未満
大腸菌(原水はMPN)	不検出	ブロモジクロロメタン	0.004 mg/L
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	ブロモホルム	0.001 mg/L
水銀及びその化合物	0.00005 mg/L未満	ホルムアルデヒド	0.005 mg/L未満
セレン及びその化合物	0.001 mg/L未満	亜鉛及びその化合物	0.005 mg/L未満
鉛及びその化合物	0.001 mg/L未満	アルミニウム及びその化合物	0.02 mg/L
ヒ素及びその化合物	0.001 mg/L未満	鉄及びその化合物	0.01 mg/L未満
六価クロム化合物	0.005 mg/L未満	銅及びその化合物	0.005 mg/L未満
亜硝酸態窒素	0.004 mg/L未満	ナトリウム及びその化合物	16.4 mg/L
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001 mg/L未満	マンガン及びその化合物	0.001 mg/L未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.17 mg/L	塩化物イオン	24.2 mg/L
フッ素及びその化合物	0.14 mg/L	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	61.0 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.04 mg/L	蒸発残留物	145 mg/L
四塩化炭素	0.0002 mg/L未満	陰イオン界面活性剤	0.02 mg/L未満
1,4-ジオキサン	0.005 mg/L未満	ジェオスミン	0.000001 mg/L未満
シス-1,2-ジクロロエチン及び トランス-1,2-ジクロロエチン	0.001 mg/L未満	2-メチルイソボルネオール	0.000001 mg/L未満
ジクロロメタン	0.001 mg/L未満	非イオン界面活性剤	0.005 mg/L未満
テトラクロロエチレン	0.001 mg/L未満	フェノール類	0.0005 mg/L未満
トリクロロエチレン	0.001 mg/L未満	有機物(TOC)	0.8 mg/L
ベンゼン	0.001 mg/L未満	pH値	7.2
塩素酸	0.06 mg/L未満	味	異常なし
クロロ酢酸	0.002 mg/L未満	臭気	異常なし
クロロホルム	0.005 mg/L	色度	1 度未満
ジクロロ酢酸	0.002 mg/L未満	濁度	0.1 度未満
ジブロモクロロメタン	0.004 mg/L	残留塩素	0.7 mg/L
臭素酸	0.001 mg/L未満		
総トリハロメタン	0.014 mg/L		
判定	上記水質項目については水質基準に適合		
検査期日	平成28年6月14日 ~ 平成28年6月24日		
検査機関	埼玉県水質管理センター(行田市小針1632) 埼玉県新三郷浄水場(三郷市南蓮沼1)		
水質検査責任者	埼玉県水質管理センター所長 福島 久		
水道技術管理者	埼玉県企業局水道部長 松本 稔		

表7.9 浄水サンプリング管  
水質検査結果書

採水年月日	平成28年6月21日		
採水箇所	浄水サンプリング管		
採水者	小島拓 (所属) 埼玉県庄和浄水場		
気温	23.1 °C	水温	26.7 °C
一般細菌	0 個/mL	トリクロロ酢酸	0.006 mg/L
大腸菌(原水はMPN)	不検出	ブロモジクロロメタン	0.010 mg/L
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	ブロモホルム	0.001 mg/L未満
水銀及びその化合物	0.00005 mg/L未満	ホルムアルデヒド	0.005 mg/L未満
セレン及びその化合物	0.001 mg/L未満	亜鉛及びその化合物	0.006 mg/L
鉛及びその化合物	0.001 mg/L未満	アルミニウム及びその化合物	0.02 mg/L
ヒ素及びその化合物	0.001 mg/L未満	鉄及びその化合物	0.01 mg/L未満
六価クロム化合物	0.005 mg/L未満	銅及びその化合物	0.005 mg/L未満
亜硝酸態窒素	0.004 mg/L未満	ナトリウム及びその化合物	17.2 mg/L
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001 mg/L未満	マンガン及びその化合物	0.001 mg/L未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.76 mg/L	塩化物イオン	23.5 mg/L
フッ素及びその化合物	0.14 mg/L	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	80.4 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.04 mg/L	蒸発残留物	190 mg/L
四塩化炭素	0.0002 mg/L未満	陰イオン界面活性剤	0.02 mg/L未満
1,4-ジオキサン	0.005 mg/L未満	ジェオスミン	0.000001 mg/L
シス-1,2-ジクロロエチン及び トランス-1,2-ジクロロエチン	0.001 mg/L未満	2-メチルイソボルネオール	0.000002 mg/L
ジクロロメタン	0.001 mg/L未満	非イオン界面活性剤	0.005 mg/L未満
テトラクロロエチレン	0.001 mg/L未満	フェノール類	0.0005 mg/L未満
トリクロロエチレン	0.001 mg/L未満	有機物(TOC)	1.2 mg/L
ベンゼン	0.001 mg/L未満	pH値	6.9
塩素酸	0.06 mg/L未満	味	異常なし
クロロ酢酸	0.002 mg/L未満	臭気	異常なし
クロロホルム	0.011 mg/L	色度	1 度未満
ジクロロ酢酸	0.009 mg/L	濁度	0.1 度未満
ジブロモクロロメタン	0.006 mg/L	残留塩素	1.1 mg/L
臭素酸	0.001 mg/L未満		
総トリハロメタン	0.027 mg/L		
判定	上記水質項目については水質基準に適合		
検査期日	平成28年6月21日 ~ 平成28年6月27日		
検査機関	埼玉県水質管理センター(行田市小針1632) 埼玉県庄和浄水場(春日部市新宿新田100)		
水質検査責任者	埼玉県水質管理センター所長 福島 久		
水道技術管理者	埼玉県企業局水道部長 松本 稔		

表7. 10 大久保浄水場中央系2号RC浄水池  
水質検査結果書

採水年月日	平成28年8月2日		
採水箇所	大久保浄水場中央系2号RC浄水池		
採水者	清野弘孝 (所属) 埼玉県大久保浄水場		
気温	26.6 °C	水温	27.1 °C
一般細菌	0 個/mL	トリクロロ酢酸	0.003 mg/L
大腸菌(原水はMPN)	不検出	ブロモジクロロメタン	0.007 mg/L
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	ブロモホルム	0.001 mg/L未満
水銀及びその化合物	0.00005 mg/L未満	ホルムアルデヒド	0.005 mg/L未満
セレン及びその化合物	0.001 mg/L未満	亜鉛及びその化合物	0.005 mg/L未満
鉛及びその化合物	0.001 mg/L未満	アルミニウム及びその化合物	0.04 mg/L
ヒ素及びその化合物	0.001 mg/L未満	鉄及びその化合物	0.01 mg/L未満
六価クロム化合物	0.005 mg/L未満	銅及びその化合物	0.005 mg/L未満
亜硝酸態窒素	0.004 mg/L未満	ナトリウム及びその化合物	16.1 mg/L
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001 mg/L未満	マンガン及びその化合物	0.001 mg/L未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.38 mg/L	塩化物イオン	25.6 mg/L
フッ素及びその化合物	0.09 mg/L	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	90.2 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.05 mg/L	蒸発残留物	229 mg/L
四塩化炭素	0.0002 mg/L未満	陰イオン界面活性剤	0.02 mg/L未満
1,4-ジオキサン	0.005 mg/L未満	ジェオスミン	0.000001 mg/L未満
シス-1,2-ジクロロエチン及び トランス-1,2-ジクロロエチン	0.001 mg/L未満	2-メチルイソボルネオール	0.000002 mg/L
ジクロロメタン	0.001 mg/L未満	非イオン界面活性剤	0.005 mg/L未満
テトラクロロエチレン	0.001 mg/L未満	フェノール類	0.0005 mg/L未満
トリクロロエチレン	0.001 mg/L未満	有機物(TOC)	0.9 mg/L
ベンゼン	0.001 mg/L未満	pH値	7.1
塩素酸	0.06 mg/L未満	味	異常なし
クロロ酢酸	0.002 mg/L未満	臭気	異常なし
クロロホルム	0.007 mg/L	色度	1 度未満
ジクロロ酢酸	0.006 mg/L	濁度	0.1 度未満
ジブロモクロロメタン	0.005 mg/L	残留塩素	0.4 mg/L
臭素酸	0.001 mg/L未満		
総トリハロメタン	0.019 mg/L		
判定	上記水質項目については水質基準に適合		
検査期日	平成28年8月2日 ~ 平成28年8月10日		
検査機関	埼玉県水質管理センター(行田市小針1632) 埼玉県大久保浄水場(さいたま市桜区宿618)		
水質検査責任者	埼玉県水質管理センター所長 福島 久		
水道技術管理者	埼玉県企業局水道部長 松本 稔		



表7.11 行田浄水場Bブロックろ過池排水渠  
水質検査結果書

採水年月日	平成28年9月6日		
採水箇所	行田浄水場Bブロックろ過池排水渠		
採水者	宮内裕紀 後藤政秀 (所属) 埼玉県行田浄水場		
気温	28.7 °C	水温	25.1 °C
一般細菌	0 個/mL	トリクロロ酢酸	0.004 mg/L
大腸菌(原水はMPN)	不検出	ブロモジクロロメタン	0.008 mg/L
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	ブロモホルム	0.001 mg/L未満
水銀及びその化合物	0.00005 mg/L未満	ホルムアルデヒド	0.005 mg/L
セレン及びその化合物	0.001 mg/L未満	亜鉛及びその化合物	0.005 mg/L未満
鉛及びその化合物	0.001 mg/L未満	アルミニウム及びその化合物	0.01 mg/L
ヒ素及びその化合物	0.001 mg/L未満	鉄及びその化合物	0.01 mg/L未満
六価クロム化合物	0.005 mg/L未満	銅及びその化合物	0.005 mg/L未満
亜硝酸態窒素	0.004 mg/L未満	ナトリウム及びその化合物	11.4 mg/L
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001 mg/L未満	マンガン及びその化合物	0.001 mg/L未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.23 mg/L	塩化物イオン	17.5 mg/L
フッ素及びその化合物	0.12 mg/L	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	77.9 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.05 mg/L	蒸発残留物	169 mg/L
四塩化炭素	0.0002 mg/L未満	陰イオン界面活性剤	0.02 mg/L未満
1,4-ジオキサン	0.005 mg/L未満	ジェオスミン	0.000001 mg/L
シス-1,2-ジクロロエチン及び トランス-1,2-ジクロロエチン	0.001 mg/L未満	2-メチルイソボルネオール	0.000001 mg/L
ジクロロメタン	0.001 mg/L未満	非イオン界面活性剤	0.005 mg/L未満
テトラクロロエチレン	0.001 mg/L未満	フェノール類	0.0005 mg/L未満
トリクロロエチレン	0.001 mg/L未満	有機物(TOC)	0.7 mg/L
ベンゼン	0.001 mg/L未満	pH値	7.2
塩素酸	0.06 mg/L未満	味	異常なし
クロロ酢酸	0.002 mg/L未満	臭気	異常なし
クロロホルム	0.009 mg/L	色度	1 度未満
ジクロロ酢酸	0.007 mg/L	濁度	0.1 度未満
ジブロモクロロメタン	0.005 mg/L	残留塩素	0.4 mg/L
臭素酸	0.001 mg/L未満		
総トリハロメタン	0.022 mg/L		
判定	上記水質項目については水質基準に適合		
検査期日	平成28年9月6日 ~ 平成28年9月14日		
検査機関	埼玉県水質管理センター(行田市小針1632) 埼玉県行田浄水場(行田市小針1632)		
水質検査責任者	埼玉県水質管理センター所長 福島 久		
水道技術管理者	埼玉県企業局水道部長 松本 稔		

表7.12 高坂中継ポンプ所3号池送水調整池  
水質検査結果書

採水年月日	平成28年9月6日		
採水箇所	高坂中継ポンプ所3号送水調整池		
採水者	三上潔 森大輔 (所属) 埼玉県吉見浄水場		
気温	32.6 °C	水温	25.4 °C
一般細菌	0 個/mL	トリクロロ酢酸	0.009 mg/L
大腸菌(原水はMPN)	不検出	ブロモジクロロメタン	0.008 mg/L
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	ブロモホルム	0.001 mg/L未満
水銀及びその化合物	0.00005 mg/L未満	ホルムアルデヒド	0.005 mg/L未満
セレン及びその化合物	0.001 mg/L未満	亜鉛及びその化合物	0.005 mg/L未満
鉛及びその化合物	0.001 mg/L未満	アルミニウム及びその化合物	0.02 mg/L
ヒ素及びその化合物	0.001 mg/L未満	鉄及びその化合物	0.01 mg/L未満
六価クロム化合物	0.005 mg/L未満	銅及びその化合物	0.005 mg/L未満
亜硝酸態窒素	0.004 mg/L未満	ナトリウム及びその化合物	7.7 mg/L
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001 mg/L未満	マンガン及びその化合物	0.001 mg/L未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.67 mg/L	塩化物イオン	10.3 mg/L
フッ素及びその化合物	0.09 mg/L	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	75.7 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.02 mg/L	蒸発残留物	125 mg/L
四塩化炭素	0.0002 mg/L未満	陰イオン界面活性剤	0.02 mg/L未満
1,4-ジオキサン	0.005 mg/L未満	ジェオスミン	0.000003 mg/L
シス-1,2-ジクロロエチン及び トランス-1,2-ジクロロエチン	0.001 mg/L未満	2-メチルイソボルネオール	0.000001 mg/L未満
ジクロロメタン	0.001 mg/L未満	非イオン界面活性剤	0.005 mg/L未満
テトラクロロエチレン	0.001 mg/L未満	フェノール類	0.0005 mg/L未満
トリクロロエチレン	0.001 mg/L未満	有機物(TOC)	0.7 mg/L
ベンゼン	0.001 mg/L未満	pH値	7.3
塩素酸	0.06 mg/L未満	味	異常なし
クロロ酢酸	0.002 mg/L未満	臭気	異常なし
クロロホルム	0.013 mg/L	色度	1 度未満
ジクロロ酢酸	0.011 mg/L	濁度	0.1 度未満
ジブロモクロロメタン	0.003 mg/L	残留塩素	0.9 mg/L
臭素酸	0.001 mg/L未満		
総トリハロメタン	0.024 mg/L		
判定	上記水質項目については水質基準に適合		
検査期日	平成28年9月6日 ~ 平成28年9月15日		
検査機関	埼玉県水質管理センター(行田市小針1632) 埼玉県吉見浄水場(吉見町大和田198)		
水質検査責任者	埼玉県水質管理センター所長 福島 久		
水道技術管理者	埼玉県企業局水道部長 松本 稔		

表7. 13 大久保浄水場西部系8号PC浄水池  
水質検査結果書

採水年月日	平成28年10月4日		
採水箇所	大久保浄水場西部系8号PC浄水池		
採水者	木村賢一 (所属) 埼玉県大久保浄水場		
気温	25.7 °C	水温	23.1 °C
一般細菌	0 個/mL	トリクロロ酢酸	0.003 mg/L
大腸菌(原水はMPN)	不検出	ブロモジクロロメタン	0.008 mg/L
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	ブロモホルム	0.001 mg/L未満
水銀及びその化合物	0.00005 mg/L未満	ホルムアルデヒド	0.005 mg/L未満
セレン及びその化合物	0.001 mg/L未満	亜鉛及びその化合物	0.005 mg/L未満
鉛及びその化合物	0.001 mg/L未満	アルミニウム及びその化合物	0.03 mg/L
ヒ素及びその化合物	0.001 mg/L未満	鉄及びその化合物	0.01 mg/L未満
六価クロム化合物	0.005 mg/L未満	銅及びその化合物	0.005 mg/L未満
亜硝酸態窒素	0.004 mg/L未満	ナトリウム及びその化合物	9.9 mg/L
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001 mg/L未満	マンガン及びその化合物	0.001 mg/L未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.42 mg/L	塩化物イオン	13.9 mg/L
フッ素及びその化合物	0.12 mg/L	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	87.3 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.03 mg/L	蒸発残留物	119 mg/L
四塩化炭素	0.0002 mg/L未満	陰イオン界面活性剤	0.02 mg/L未満
1,4-ジオキサン	0.005 mg/L未満	ジオスミン	0.000001 mg/L
シス-1,2-ジクロロエチン及び トランス-1,2-ジクロロエチン	0.001 mg/L未満	2-メチルイソボルネオール	0.000001 mg/L
ジクロロメタン	0.001 mg/L未満	非イオン界面活性剤	0.005 mg/L未満
テトラクロロエチレン	0.001 mg/L未満	フェノール類	0.0005 mg/L未満
トリクロロエチレン	0.001 mg/L未満	有機物(TOC)	0.7 mg/L
ベンゼン	0.001 mg/L未満	pH値	7.2
塩素酸	0.06 mg/L未満	味	異常なし
クロロ酢酸	0.002 mg/L未満	臭気	異常なし
クロロホルム	0.006 mg/L	色度	1 度未満
ジクロロ酢酸	0.006 mg/L	濁度	0.1 度未満
ジブロモクロロメタン	0.005 mg/L	残留塩素	0.7 mg/L
臭素酸	0.001 mg/L未満		
総トリハロメタン	0.019 mg/L		
判定	上記水質項目については水質基準に適合		
検査期日	平成28年10月4日 ~ 平成28年10月17日		
検査機関	埼玉県水質管理センター(行田市小針1632) 埼玉県大久保浄水場(さいたま市桜区宿618)		
水質検査責任者	埼玉県水質管理センター所長 福島 久		
水道技術管理者	埼玉県企業局水道部長 松本 稔		

表7.14 さいたま東部線(1)  
水質検査結果書

採水年月日	平成28年10月4日		
採水箇所	さいたま東部線(1)		
採水者	清野弘孝 牛江裕行 (所属) 埼玉県大久保浄水場		
気温	31.2 °C	水温	22.9 °C
一般細菌	1 個/mL	トリクロロ酢酸	0.002 mg/L
大腸菌(原水はMPN)	不検出	ブロモジクロロメタン	0.006 mg/L
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	ブロモホルム	0.001 mg/L未満
水銀及びその化合物	0.00005 mg/L未満	ホルムアルデヒド	0.005 mg/L未満
セレン及びその化合物	0.001 mg/L未満	亜鉛及びその化合物	0.005 mg/L未満
鉛及びその化合物	0.001 mg/L未満	アルミニウム及びその化合物	0.04 mg/L
ヒ素及びその化合物	0.001 mg/L未満	鉄及びその化合物	0.02 mg/L
六価クロム化合物	0.005 mg/L未満	銅及びその化合物	0.005 mg/L未満
亜硝酸態窒素	0.004 mg/L未満	ナトリウム及びその化合物	10.3 mg/L
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001 mg/L未満	マンガン及びその化合物	0.001 mg/L未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.35 mg/L	塩化物イオン	14.5 mg/L
フッ素及びその化合物	0.10 mg/L	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	86.6 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.03 mg/L	蒸発残留物	124 mg/L
四塩化炭素	0.0002 mg/L未満	陰イオン界面活性剤	0.02 mg/L未満
1,4-ジオキサン	0.005 mg/L未満	ジオスミン	0.000001 mg/L
シス-1,2-ジクロロエチン及び トランス-1,2-ジクロロエチン	0.001 mg/L未満	2-メチルイソボルネオール	0.000001 mg/L
ジクロロメタン	0.001 mg/L未満	非イオン界面活性剤	0.005 mg/L未満
テトラクロロエチレン	0.001 mg/L未満	フェノール類	0.0005 mg/L未満
トリクロロエチレン	0.001 mg/L未満	有機物(TOC)	0.7 mg/L
ベンゼン	0.001 mg/L未満	pH値	7.3
塩素酸	0.06 mg/L未満	味	異常なし
クロロ酢酸	0.002 mg/L未満	臭気	異常なし
クロロホルム	0.006 mg/L	色度	1 度未満
ジクロロ酢酸	0.005 mg/L	濁度	0.1 度未満
ジブロモクロロメタン	0.004 mg/L	残留塩素	0.7 mg/L
臭素酸	0.001 mg/L未満		
総トリハロメタン	0.016 mg/L		
判定	上記水質項目については水質基準に適合		
検査期日	平成28年10月4日 ~ 平成28年10月17日		
検査機関	埼玉県水質管理センター(行田市小針1632) 埼玉県大久保浄水場(さいたま市桜区宿618)		
水質検査責任者	埼玉県水質管理センター所長 福島 久		
水道技術管理者	埼玉県企業局水道部長 松本 稔		

表7.15 さいたま東部線(2)  
水質検査結果書

採水年月日	平成28年10月4日		
採水箇所	さいたま東部線(2)		
採水者	清野弘孝 牛江裕行 (所属) 埼玉県大久保浄水場		
気温	29.8 °C	水温	22.2 °C
一般細菌	0 個/mL	トリクロロ酢酸	0.003 mg/L
大腸菌(原水はMPN)	不検出	ブロモジクロロメタン	0.006 mg/L
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	ブロモホルム	0.001 mg/L未満
水銀及びその化合物	0.00005 mg/L未満	ホルムアルデヒド	0.005 mg/L未満
セレン及びその化合物	0.001 mg/L未満	亜鉛及びその化合物	0.005 mg/L未満
鉛及びその化合物	0.001 mg/L未満	アルミニウム及びその化合物	0.04 mg/L
ヒ素及びその化合物	0.001 mg/L未満	鉄及びその化合物	0.01 mg/L未満
六価クロム化合物	0.005 mg/L未満	銅及びその化合物	0.005 mg/L未満
亜硝酸態窒素	0.004 mg/L未満	ナトリウム及びその化合物	10.1 mg/L
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001 mg/L未満	マンガン及びその化合物	0.001 mg/L未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.46 mg/L	塩化物イオン	14.4 mg/L
フッ素及びその化合物	0.09 mg/L	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	88.0 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.03 mg/L	蒸発残留物	132 mg/L
四塩化炭素	0.0002 mg/L未満	陰イオン界面活性剤	0.02 mg/L未満
1,4-ジオキサン	0.005 mg/L未満	ジオスミン	0.000001 mg/L
シス-1,2-ジクロロエチン及び トランス-1,2-ジクロロエチン	0.001 mg/L未満	2-メチルイソボルネオール	0.000001 mg/L
ジクロロメタン	0.001 mg/L未満	非イオン界面活性剤	0.005 mg/L未満
テトラクロロエチレン	0.001 mg/L未満	フェノール類	0.0005 mg/L未満
トリクロロエチレン	0.001 mg/L未満	有機物(TOC)	0.7 mg/L
ベンゼン	0.001 mg/L未満	pH値	7.3
塩素酸	0.06 mg/L未満	味	異常なし
クロロ酢酸	0.002 mg/L未満	臭気	異常なし
クロロホルム	0.006 mg/L	色度	1 度未満
ジクロロ酢酸	0.005 mg/L	濁度	0.1 度未満
ジブロモクロロメタン	0.005 mg/L	残留塩素	0.6 mg/L
臭素酸	0.001 mg/L未満		
総トリハロメタン	0.017 mg/L		
判定	上記水質項目については水質基準に適合		
検査期日	平成28年10月4日 ~ 平成28年10月17日		
検査機関	埼玉県水質管理センター(行田市小針1632) 埼玉県大久保浄水場(さいたま市桜区宿618)		
水質検査責任者	埼玉県水質管理センター所長 福島 久		
水道技術管理者	埼玉県企業局水道部長 松本 稔		

表7.16 大久保浄水場西部系10号PC浄水池  
水質検査結果書

採水年月日	平成29年1月17日		
採水箇所	大久保浄水場西部系10号PC浄水池		
採水者	高橋学 (所属) 埼玉県大久保浄水場		
気温	3.4 °C	水温	7.0 °C
一般細菌	0 個/mL	トリクロロ酢酸	0.005 mg/L
大腸菌(原水はMPN)	不検出	ブロモジクロロメタン	0.005 mg/L
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	ブロモホルム	0.001 mg/L未満
水銀及びその化合物	0.00005 mg/L未満	ホルムアルデヒド	0.005 mg/L未満
セレン及びその化合物	0.001 mg/L未満	亜鉛及びその化合物	0.005 mg/L未満
鉛及びその化合物	0.001 mg/L未満	アルミニウム及びその化合物	0.01 mg/L未満
ヒ素及びその化合物	0.001 mg/L未満	鉄及びその化合物	0.01 mg/L未満
六価クロム化合物	0.005 mg/L未満	銅及びその化合物	0.005 mg/L未満
亜硝酸態窒素	0.004 mg/L未満	ナトリウム及びその化合物	19.0 mg/L
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001 mg/L未満	マンガン及びその化合物	0.001 mg/L未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.62 mg/L	塩化物イオン	29.9 mg/L
フッ素及びその化合物	0.14 mg/L	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	91.3 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.08 mg/L	蒸発残留物	184 mg/L
四塩化炭素	0.0002 mg/L未満	陰イオン界面活性剤	0.02 mg/L未満
1,4-ジオキサン	0.005 mg/L未満	ジェオスミン	0.000002 mg/L
シス-1,2-ジクロロエチン及び トランス-1,2-ジクロロエチン	0.001 mg/L未満	2-メチルイソボルネオール	0.000003 mg/L
ジクロロメタン	0.001 mg/L未満	非イオン界面活性剤	0.005 mg/L未満
テトラクロロエチレン	0.001 mg/L未満	フェノール類	0.0005 mg/L未満
トリクロロエチレン	0.001 mg/L未満	有機物(TOC)	0.9 mg/L
ベンゼン	0.001 mg/L未満	pH値	7.1
塩素酸	0.06 mg/L未満	味	異常なし
クロロ酢酸	0.002 mg/L未満	臭気	異常なし
クロロホルム	0.004 mg/L	色度	1 度未満
ジクロロ酢酸	0.003 mg/L	濁度	0.1 度未満
ジブロモクロロメタン	0.004 mg/L	残留塩素	0.5 mg/L
臭素酸	0.001 mg/L未満		
総トリハロメタン	0.013 mg/L		
判定	上記水質項目については水質基準に適合		
検査期日	平成29年1月17日 ~ 平成29年1月31日		
検査機関	埼玉県水質管理センター(行田市小針1632) 埼玉県大久保浄水場(さいたま市桜区宿618)		
水質検査責任者	埼玉県水質管理センター所長 福島 久		
水道技術管理者	埼玉県企業局水道部長 松本 稔		

表7. 17 江南中継ポンプ所2号RC浄水池  
水質検査結果書

採水年月日	平成29年2月7日		
採水箇所	江南中継ポンプ所2号RC送水調整池		
採水者	宮内裕紀 栗原夏美 (所属) 埼玉県行田浄水場		
気温	5.3 °C	水温	6.5 °C
一般細菌	0 個/mL	トリクロロ酢酸	0.008 mg/L
大腸菌(原水はMPN)	不検出	ブロモジクロロメタン	0.006 mg/L
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	ブロモホルム	0.001 mg/L未満
水銀及びその化合物	0.00005 mg/L未満	ホルムアルデヒド	0.005 mg/L
セレン及びその化合物	0.001 mg/L未満	亜鉛及びその化合物	0.006 mg/L
鉛及びその化合物	0.001 mg/L未満	アルミニウム及びその化合物	0.01 mg/L未満
ヒ素及びその化合物	0.001 mg/L未満	鉄及びその化合物	0.01 mg/L
六価クロム化合物	0.005 mg/L未満	銅及びその化合物	0.005 mg/L未満
亜硝酸態窒素	0.004 mg/L未満	ナトリウム及びその化合物	15.6 mg/L
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001 mg/L未満	マンガン及びその化合物	0.001 mg/L
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.92 mg/L	塩化物イオン	25.9 mg/L
フッ素及びその化合物	0.11 mg/L	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	69.7 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.07 mg/L	蒸発残留物	164 mg/L
四塩化炭素	0.0002 mg/L未満	陰イオン界面活性剤	0.02 mg/L未満
1,4-ジオキサン	0.005 mg/L未満	ジェオスミン	0.000002 mg/L
シス-1,2-ジクロロエチン及び トランス-1,2-ジクロロエチン	0.001 mg/L未満	2-メチルイソボルネオール	0.000001 mg/L未満
ジクロロメタン	0.001 mg/L未満	非イオン界面活性剤	0.005 mg/L未満
テトラクロロエチレン	0.001 mg/L未満	フェノール類	0.0005 mg/L未満
トリクロロエチレン	0.001 mg/L未満	有機物(TOC)	0.7 mg/L
ベンゼン	0.001 mg/L未満	pH値	7.1
塩素酸	0.06 mg/L未満	味	異常なし
クロロ酢酸	0.002 mg/L未満	臭気	異常なし
クロロホルム	0.006 mg/L	色度	1 度未満
ジクロロ酢酸	0.006 mg/L	濁度	0.1 度未満
ジブロモクロロメタン	0.004 mg/L	残留塩素	0.4 mg/L
臭素酸	0.001 mg/L未満		
総トリハロメタン	0.016 mg/L		
判定	上記水質項目については水質基準に適合		
検査期日	平成29年2月7日 ~ 平成29年2月14日		
検査機関	埼玉県水質管理センター(行田市小針1632) 埼玉県行田浄水場(行田市小針1632)		
水質検査責任者	埼玉県水質管理センター所長 福島 久		
水道技術管理者	埼玉県企業局水道部長 松本 稔		

表7. 18 大久保浄水場中央系浄水3号RC浄水池  
水質検査結果書

採水年月日	平成29年3月22日		
採水箇所	大久保浄水場中央系浄水3号RC浄水池		
採水者	島ノ江友美 (所属) 埼玉県大久保浄水場		
気温	11.8 °C	水温	11.2 °C
一般細菌	0 個/mL	トリクロロ酢酸	0.006 mg/L
大腸菌(原水はMPN)	不検出	ブロモジクロロメタン	0.005 mg/L
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	ブロモホルム	0.001 mg/L未満
水銀及びその化合物	0.00005 mg/L未満	ホルムアルデヒド	0.005 mg/L
セレン及びその化合物	0.001 mg/L未満	亜鉛及びその化合物	0.005 mg/L未満
鉛及びその化合物	0.001 mg/L未満	アルミニウム及びその化合物	0.01 mg/L
ヒ素及びその化合物	0.001 mg/L未満	鉄及びその化合物	0.01 mg/L未満
六価クロム化合物	0.005 mg/L未満	銅及びその化合物	0.005 mg/L未満
亜硝酸態窒素	0.004 mg/L未満	ナトリウム及びその化合物	18.3 mg/L
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001 mg/L未満	マンガン及びその化合物	0.001 mg/L未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.97 mg/L	塩化物イオン	29.0 mg/L
フッ素及びその化合物	0.11 mg/L	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	79.4 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.08 mg/L	蒸発残留物	171 mg/L
四塩化炭素	0.0002 mg/L未満	陰イオン界面活性剤	0.02 mg/L未満
1,4-ジオキサン	0.005 mg/L未満	ジオスミン	0.000001 mg/L
シス-1,2-ジクロロエチン及び トランス-1,2-ジクロロエチン	0.001 mg/L未満	2-メチルイソボルネオール	0.000002 mg/L
ジクロロメタン	0.001 mg/L未満	非イオン界面活性剤	0.005 mg/L未満
テトラクロロエチレン	0.001 mg/L未満	フェノール類	0.0005 mg/L未満
トリクロロエチレン	0.001 mg/L未満	有機物(TOC)	0.9 mg/L
ベンゼン	0.001 mg/L未満	pH値	7.0
塩素酸	0.06 mg/L未満	味	異常なし
クロロ酢酸	0.002 mg/L未満	臭気	異常なし
クロロホルム	0.004 mg/L	色度	1 度未満
ジクロロ酢酸	0.006 mg/L	濁度	0.1 度未満
ジブロモクロロメタン	0.002 mg/L	残留塩素	0.6 mg/L
臭素酸	0.001 mg/L未満		
総トリハロメタン	0.011 mg/L		
判定	上記水質項目については水質基準に適合		
検査期日	平成29年3月22日 ~ 平成29年3月24日		
検査機関	埼玉県水質管理センター(行田市小針1632) 埼玉県大久保浄水場(さいたま市桜区宿618)		
水質検査責任者	埼玉県水質管理センター所長 福島 久		
水道技術管理者	埼玉県企業局水道部長 松本 稔		



## 8. 調査研究

### 8.1 現行処理による基準項目等の除去性調査結果（H28）

水質管理センター 調査担当

#### 1. はじめに

基準項目等が水処理過程で、どの程度除去できるかについては「浄水処理ガイドライン」等に記載がある。しかし、かなり大まかで県営水道にそのままあてはまるか、明確ではない。水道水中の物質について知見が増えるに従い、現行処理の限界について把握しておかないと、水質異常時の対応が困難になっていく。

このため、自らその状況を把握するためジャーテストを実施したのでその結果を報告する。

#### 2. 調査内容

行田浄水場原水に測定対象物質を添加し、凝集沈殿及び活性炭注入による除去性をジャーテストにより確認。

金属類については、ジャーテストした上澄み液に次亜塩素酸ナトリウムを添加し、カラムによる砂ろ過を実施後、測定サンプルとした。

なお、添加する濃度は水質基準値等の1/10～1倍程度とした。

##### (1) 測定対象物質

VOC（24成分）

金属類（14成分）

##### (2) 凝集剤等（PAC、硫酸）

採水時の行田浄水場薬品注入率に合わせ、添加。

PAC 注入率 20～30mg/L

硫酸注入率 0～5mg/L

原水水質 水温 5.6～25℃ 濁度 5～18度 pH 7.5～7.8

##### (3) 活性炭注入率 0,10,20,40mg/L

(4) 凝集試験条件	活性炭注入	100回転/分	1分間
	硫酸・PAC 注入	100回転/分	1分間（急速攪拌）
		60回転/分	10分間（緩速攪拌）
	静置		10分間

上澄み液を採取し、測定用のサンプルとした。

##### (5) 砂ろ過条件

行田浄水場のろ過砂をガラス製カラムに充填

流量 6～8mL/分程度

ジャーテストした上澄み液に次亜塩素酸ナトリウムを添加したものをろ過し、測定用サンプルとした。

##### (6) 添加回収率、除去率は以下のとおり算出した。

$$\text{添加回収率 (\%)} = (C - A) / B \times 100$$

$$\text{除去率 (\%)} = (C - D) / C \times 100$$

A：原水の濃度

B：添加した標準物質の濃度

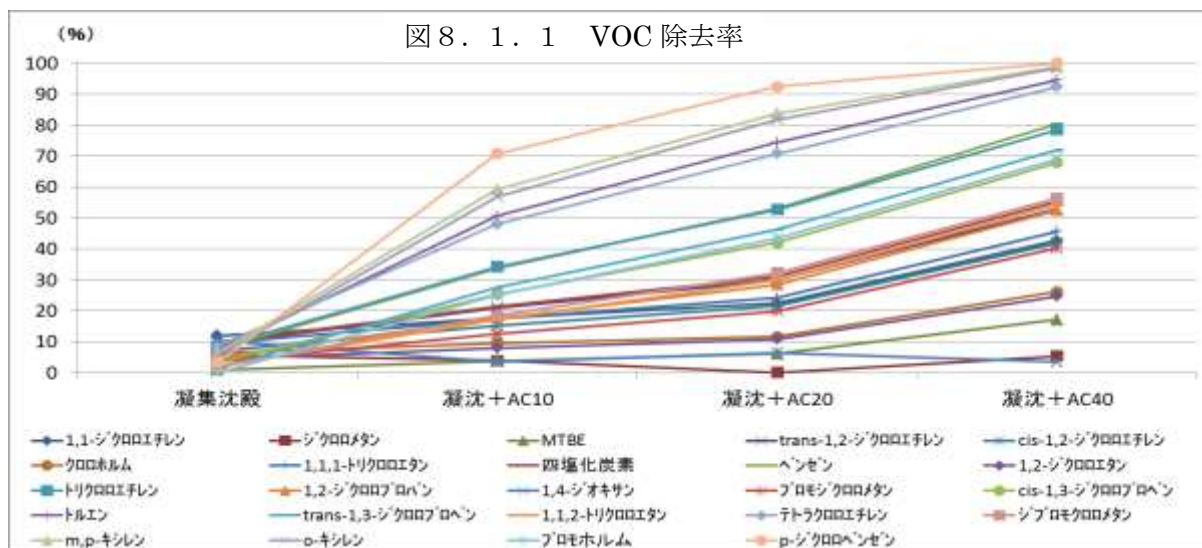
C：原水に標準物質を添加したものの濃度

D：標準物質を添加した原水に凝集剤・活性炭注入後の濃度

### 3. 結果

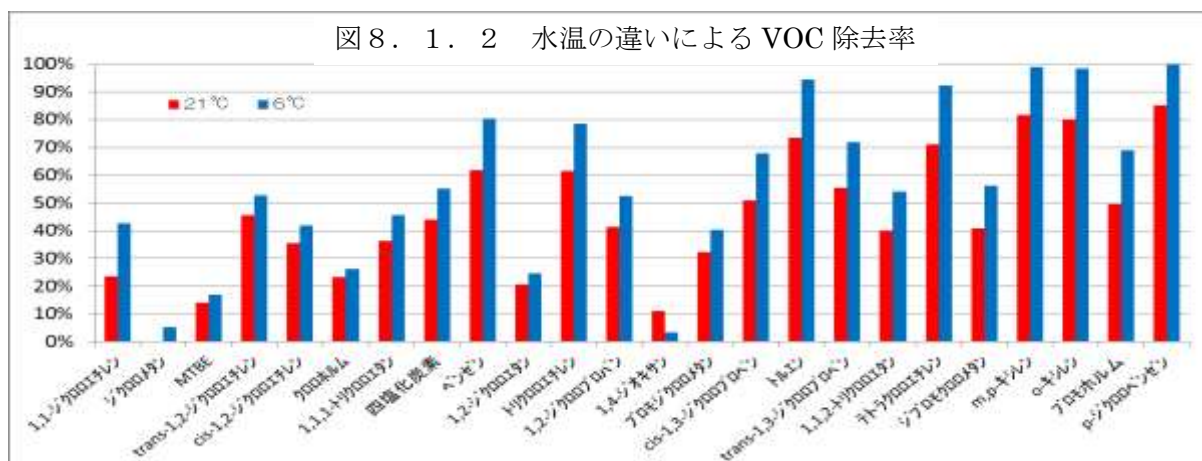
#### (1) VOC

VOC 除去率は図 8. 1. 1 のとおりで凝集沈殿での除去効果は低かった。また、活性炭注入による除去効果大きいものと小さいものあり、1,4-ジオキサン、ジクロロメタンおよびメチル-*t*-ブチルエーテルは活性炭による除去効果は認められないもしくは低かった。この 3 物質は測定した VOC 成分のうち比較的水への溶解度が高く、除去率に影響した可能性がある。H27 年度に実施した、より低濃度での調査と比較すると、除去率は低濃度時のほうが高い傾向があったが、除去効果の傾向は同様であった。



水温の違いによる VOC の除去率を比較したものが図 8. 1. 2 である。水温が違っても除去率の傾向は同じであった。今回の結果では、水温の低い時のほうが、除去率が高いものが多かった。

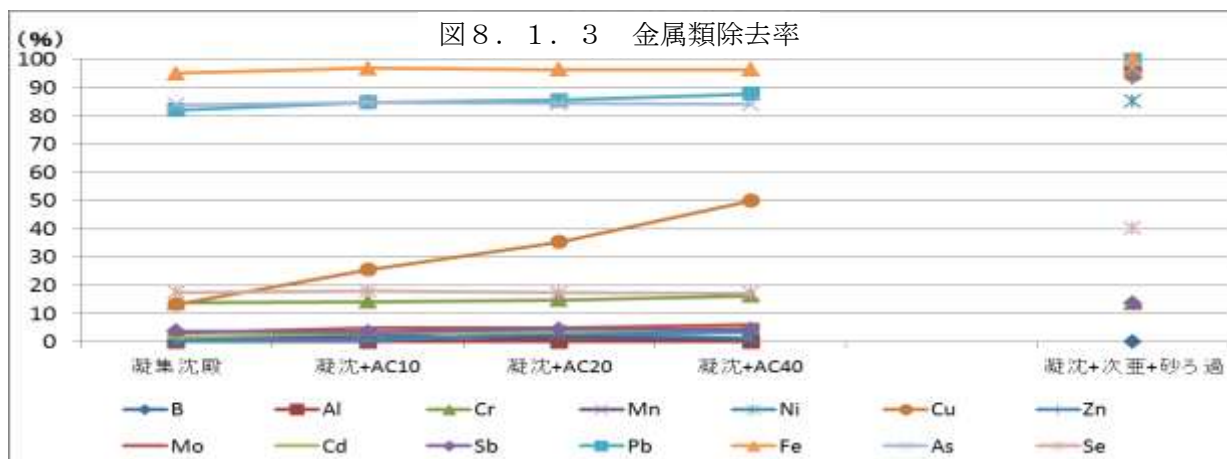
標準物質の添加回収率は 70~110%程度（低水温時 100~130%程度）で、H27 年度の低濃度で実施した時よりも良好であった。



## (2) 金属類

金属類の除去率は図8. 1. 3のとおり。凝集沈殿+砂ろ過により、鉄、マンガンをはじめカドミウム、鉛、アルミニウム、銅、亜鉛およびヒ素で良好な除去率が得られた。活性炭による除去効果は全体的に低い。

標準物質の添加回収率はほとんどの成分で70~100%程度と良好だった。



H27年度の低濃度での調査時との除去率の比較は図8. 1. 4のとおり。除去効果の傾向は同様であった。



## 4. まとめ

昨年度、今年度の結果は水道維持管理指針（2016年版）日本水道協会で作示されている各物質の処理性の表と比較するとほぼ同様の結果が得られた。ただし維持管理指針の表では処理の条件、対象物質の濃度などが示されていない。そのため、一部の項目で異なる結果が出たのは条件の相違による可能性もある。

また、今回の調査では対象物質の濃度など調査条件を限定したので、条件によっては除去効果が変わる可能性もある。対象物質の濃度、水温等の条件を変えてさらに調査を実施し、データを蓄積することによって水処理過程でどの程度除去できるのか、水質異常時の対応に役立ていけると考える。

今後の調査は対象物質の選定、条件等を精査した上で実施する必要があると考える。

## 8. 2 平成 28 年度荒川上流域及び中流域における かび臭の実態調査

水質管理センター 監視・支援担当

### 1. 経緯及び目的

平成 26 年 7 月、荒川中流域の大芦橋において 2-MIB が 7 ng/L 検出されたことをきっかけに、上流域で 2-MIB 濃度が著しく上昇していることが判明した。その後、同年 12 月に上流域で河川状況調査を実施した結果、高い 2-MIB 産生能力を持つ *Phormidium autumnale* の生息が荒川で初めて確認された。

平成 27 年度においては、荒川上流域に加えて、中流域でも同藻類が発見されたことにより、生息範囲の拡大が確認された。これにより、荒川上流域だけでなく、中流域においても高濃度の 2-MIB が検出される状況となった。

本調査では、前年度に引き続き、*Phormidium autumnale* の生息範囲の把握と、特性(発生時期や定着条件等)の把握を目的として調査を実施することとした。

### 2. 荒川中流域における調査

#### I. 調査概要

調査実施日と実施場所については、表 8.2.1 のとおりとした。調査実施日については、平成 28 年 3 月頃から大芦橋及び荒川大橋地点で 2-MIB 濃度の上昇（図 8.2.1\*）が確認されていたことから、春～夏期を主とした。実施場所については、前年度の段階で、荒川大橋・久下橋地点にて *Phormidium autumnale* の生息が確認されていたため、この 2 地点に絞って実施することとした。

\*…秩父周辺の採水地点で、同日採水の場合は最高値をプロット

表 8. 2. 1 荒川中流域における河川状況調査概要

調査実施日	調査地点	備考
H28.4.20	荒川大橋	—
	久下橋	
H28.5.20	荒川大橋	元国立医療保健科学院田中氏も同行
	久下橋	
H28.7.25	荒川大橋	—
	久下橋	—
H28.11.7	荒川大橋	流況に大きな変化あり
	久下橋	—

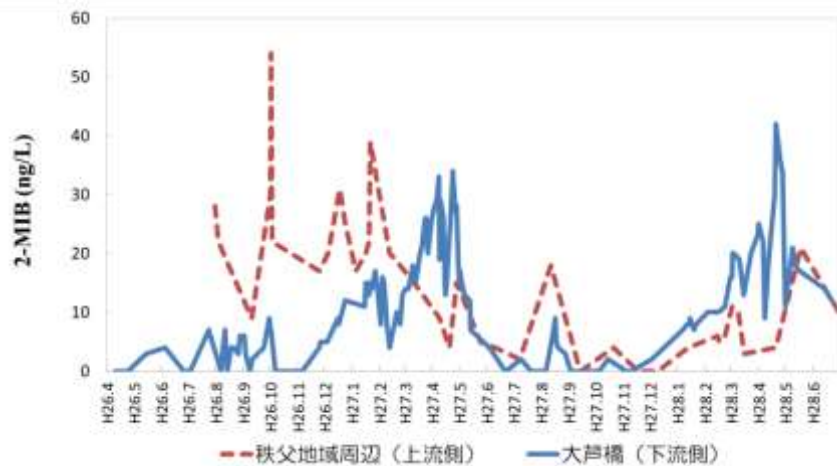


図 8.2.1 荒川上流域及び中流域における 2-MIB 濃度の推移

## II. 調査結果

調査結果は表 8. 2. 2 のとおりであった。第 1 回・第 2 回の調査においてはかび臭物質産生藍藻類を確認することができたが、それ以降については、確認されなかった（図 8. 2. 2 及び図 8. 2. 3）。

採取した藻類を光学顕微鏡にて観察した結果、前年度確認された藻類と同様、*Phormidium autumnale* であることを確認した（図 8. 2. 4）。また、第二回調査時は本調査に協力していただいている田中氏にも同行いただき、採取した藻類について、光学顕微鏡観察に加えて SEM 観察も実施していただいた。その結果、この藻類が *Phormidium autumnale* であると正式に同定することができた（図 8. 2. 5）。

表 8. 2. 1 荒川中流域における河川状況調査結果

調査実施日	調査地点	水温 (°C)	河川水の 2-MIB 濃度 (ng/L)	藻類の有無
H28.4.20	荒川大橋	19.5	26	あり
	久下橋	19.6	27	あり
H28.5.20	荒川大橋	21.7	18	なし
	久下橋	21.0	10	僅かにあり
H28.7.25	荒川大橋	22.6	47	なし*
	久下橋	22.6	32	なし
H28.11.7	荒川大橋	—	7	なし
	久下橋	20.8	4	なし

\*…河床に付着した藍藻類は見られなかったが、上流から流れてきた藍藻類の塊の破片?のようなものは発見した。



図 8. 2. 2 荒川大橋周辺の様子  
(H28.4.20)

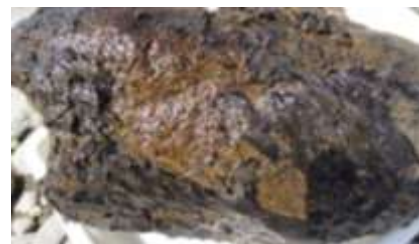


図 8. 2. 3 久下橋周辺で採取した河床石

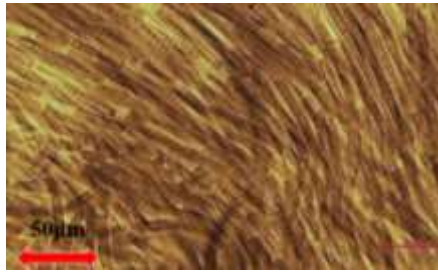


図8. 2. 4. *Phormidium autumnale* 群体  
久下橋で採取[光学顕微鏡観察像]

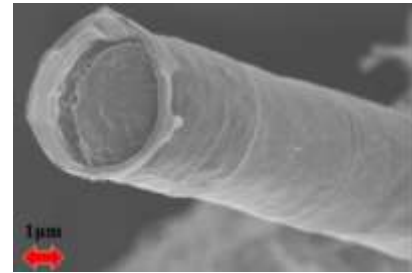


図8. 2. 5. *Phormidium autumnale* 単体  
荒川大橋で採取[FE-SEM 像 前処理:水凍結乾燥法]

### III. 考察

全4回の調査を通じて、久下橋地点における河床付着藻類の変化を観察したところ、図8. 2. 6のように、優占種の移り変わりを観察することができた。傾向として、日照時間が短く、水温も低い(概ね7~10℃前後)3~4月頃は藍藻類が優占種であったが、その後、季節の進行に伴い、珪藻類、次いで緑藻類が増えていく様子が見られた。

しかし、第3回調査時では、河床石に付着する緑藻類をブラシ等でこそぎ落して採取し、顕微鏡観察をしたところ、わずかに *Phormidium autumnale* が確認された(図8. 2. 7)。このため、藍藻類は夏~秋期には一見姿を消したように見えても、河床には定着しており、再び他種が繁殖しにくい環境下になると、優占種として繁殖することが推測された。

このような河床付着藻類の優占種の変化は、荒川における2-MIB濃度の季節変動が見られている一つの大きな要因になっていると考えられる。

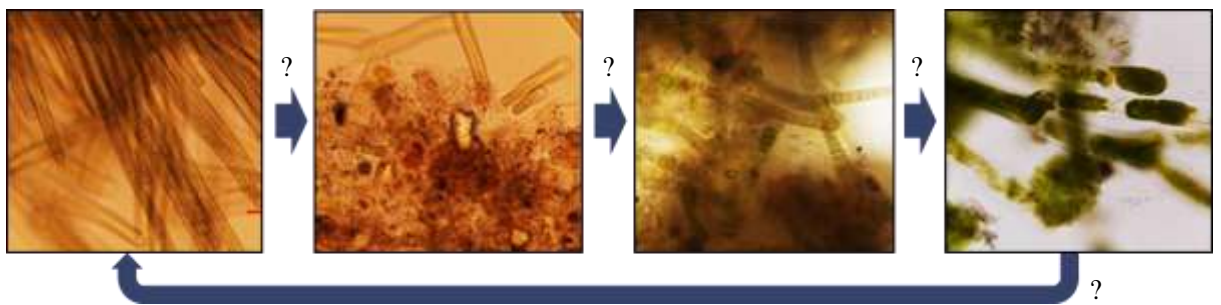


図8. 2. 6 久下橋地点における付着藻類の季節変動(観察期間:H28.4~7)

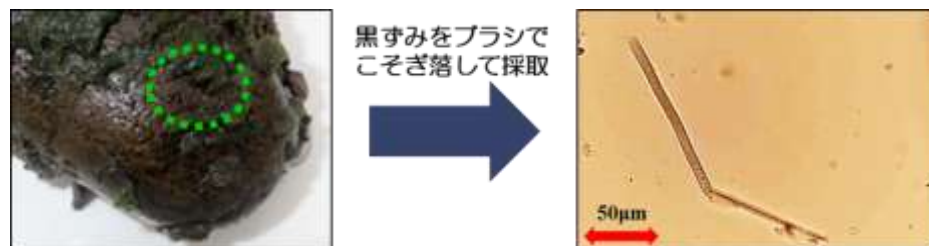


図8. 2. 7 緑藻類に覆われた河床石から確認された *Phormidium autumnale*

### 3. 荒川上流域における調査

#### I. 調査概要

調査実施日と実施場所については、表8. 2. 3のとおりとした。調査実施日については、1年を通して広く実施した。実施場所については、前年度の段階ではゼロ地点(過去に2-MIBの検出事例がなく、上流にはかび臭発生要因がないと考えられる地点)においても2-MIBが検出されたことと、上流域における2-MIBの検出がより広い範囲で高濃度化していることを鑑みて、前年度よりも範囲を広げて実施した。

表8. 2. 3 荒川上流域における河川状況調査概要

調査実施日	調査地点	備考
H28.5.26	巴川オートキャンプ場・浦山川合流前・久那橋	吉見浄水場 支援研修
H28.8.8	平和橋上流～正喜橋、浦山川・横瀬川・赤平川	—
H28.12.14	滝沢・二瀬ダム直下～荒川総合グラウンド下	—
H29.1.13	滝沢ダム放流・太平橋・巴川オートキャンプ場	—

#### II. 調査結果

調査結果は表8. 2. 4のとおりであった。第1回調査では巴川オートキャンプ場にて *Phormidium autumnale* が確認された。第2回調査では巴川オートキャンプ場・秩父オートキャンプ場にて同藻類が確認された他、目視ではあるが、皆野橋と正喜橋地点でも同藻類と推測されるものが見られた。また上流域の主な支川3つについても調査を行ったが、いずれも2-MIBは検出されなかった。第3回調査においては、荒川最上流(二瀬ダム及び滝沢ダム直下)の状況を調査したが、二瀬ダム直下から中津川合流点までは深い渓谷となっており、調査ができなかった。また滝沢ダム直下は、採水可能ではあるが、河川の立ち入りには水資源機構の許可が必要であった。このため、第四回調査では事前に水資源機構と調整の上、中津川最上流付近に立ち入って調査を実施した。しかし、*Phormidium autumnale* を発見することはできなかった。

表8. 2. 4 荒川上流域における河川状況調査結果

調査実施日	調査地点	水温(℃)	河川水の2-MIB濃度 (ng/L)	藻類の有無
H28.5.26	巴川オートキャンプ場・浦山川合流前・久那橋	—	最大63	巴川オートキャンプ場 であり
H28.8.8	平和橋上流～正喜橋、浦山川・横瀬川・赤平川	24℃前後	最大92	複数地点であり
H28.12.14	滝沢・二瀬ダム直下～荒川総合グラウンド下	7℃前後	9*	確認できず
H29.1.13	滝沢ダム放流・太平橋・巴川オートキャンプ場	—	12*	なし

\*…荒川総合グラウンド及び巴川オートキャンプ場での測定結果。他地点では2-MIB不検出。

調査の結果、前年度の段階ですでに、*Phormidium autumnale* の生息が確認されていた地点では、同様に同藻類が確認された。それ以外に同藻類の生息が疑われた地点は複数あったが、河川に立ち入って実際に採取・顕微鏡観察するまでにはできなかった。

### III. 考察

図8. 2. 8及び図8. 2. 9に荒川上流域の概略図を示す。*Phormidium autumnale* の生息が確認(目視確認を含む)されたのは図中の赤で示されたエリアであった。前年度よりも生息範囲の拡大が示唆されたが、藻類の採取にまでは至っていないため、来年度については、今年度に藻類の発生が疑われた地点、時期について、重点的に調査を実施したいと考える。

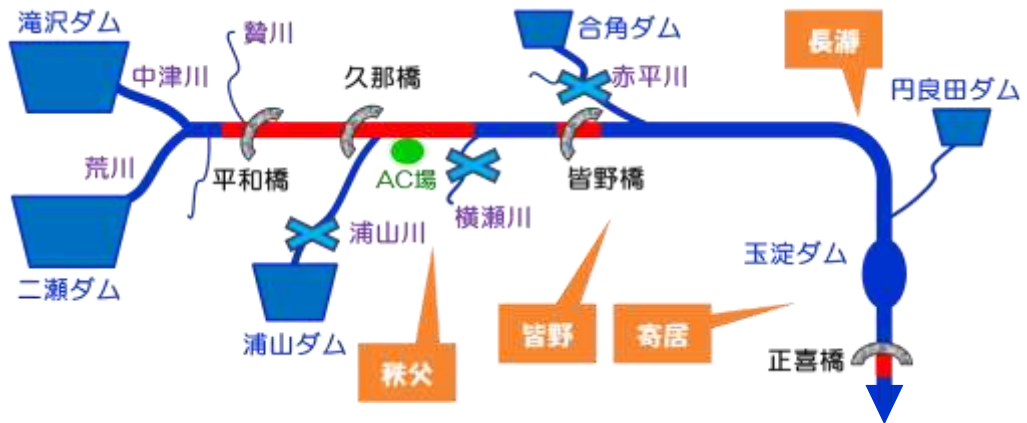


図8. 2. 8 荒川上流域における *Phormidium autumnale* の発生状況 概略図  
 ■: *Phormidium autumnale* 発生箇所    ×: 2-MIB 不検出



図8. 2. 9 荒川最上流域の概略図



#### 4.まとめ

##### I. *Phormidium autumnale* の発生地点について

表 8. 2. 5 及び図 8. 2. 10 にこれまで *Phormidium autumnale* の生息が確認されてきた地点について、河川状況の特徴を示す。この特徴は、荒川上流域（秩父周辺）～荒川中流域（熊谷市周辺）まで共通するものであり、これらの条件が揃う地点では、同藻類が発生する懸念があると考えられる。今後、新規調査地点を選定する際には、これら条件が揃う地点を航空写真等で事前に情報収集することで、効率的な河川状況調査を実施することができると考えられる。

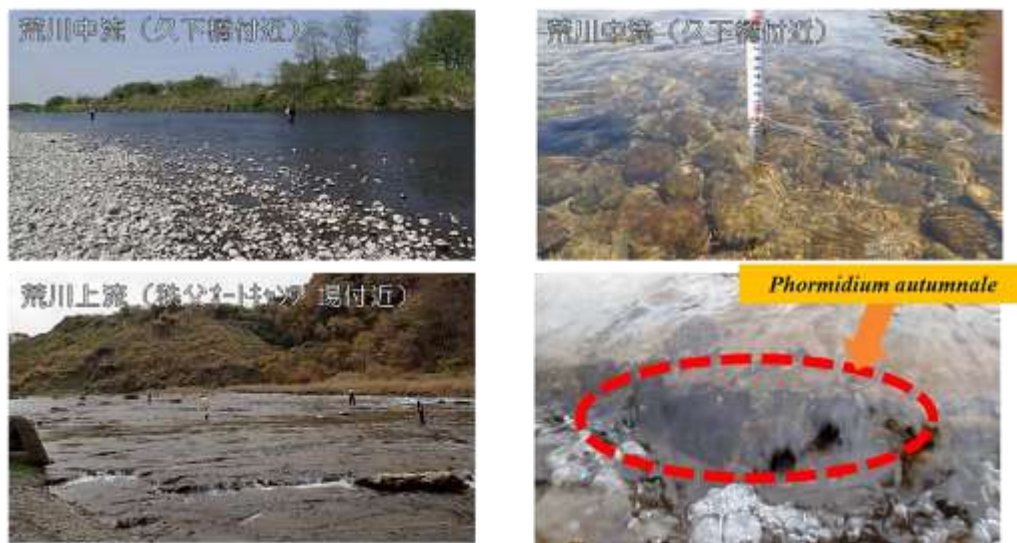


図 8. 2. 10 *Phormidium autumnale* の発生地点の特徴について

表 8. 2. 5 *Phormidium autumnale* の発生地点の特徴について

水質	年間を通して透明度が高い
水深	水深は 30～50cm 程度、流速は 30～50cm/s 程度
河床	直径 15～30cm 程度の河床石で形成されている。 または大きな 1 枚岩で形成されている

##### II. 荒川上流域及び中流域における 2-MIB 濃度の推移について

図 11 に荒川上流域(秩父周辺の採水地点で、同日採水の場合は最高値をプロット)・荒川中流域(大芦橋地点)・吉見浄水場原水の 2-MIB 濃度及び降雨量(熊谷地点)をまとめた。

*Phormidium autumnale* の生息が初めて確認された平成 26 年度以降、約 3 年間についてのデータをまとめると、全体の傾向として、3～5 月頃には中流域にて 2-MIB 濃度の上昇が見られ、夏期には上流域にて 2-MIB 濃度の上昇が見られている(平成 28 年度夏期については、中流域でも高濃度の 2-MIB が検出されているが、これは上流域にて非常に高濃度の 2-MIB が発生していたことに起因するものと考えられる)。

また、平成 27 年度は台風 11 号(7 月 16 日)があったのに対し、平成 28 年度は台風 9 号(8 月 22 日)までまとまった降雨がなく、渇水状態が続いていた。これにより、上流域での 2-MIB 濃度のピーク値が大きく異なると予測する。(H27 の最高値 18 ng/L に対し、H28 の最高値 120 ng/L)

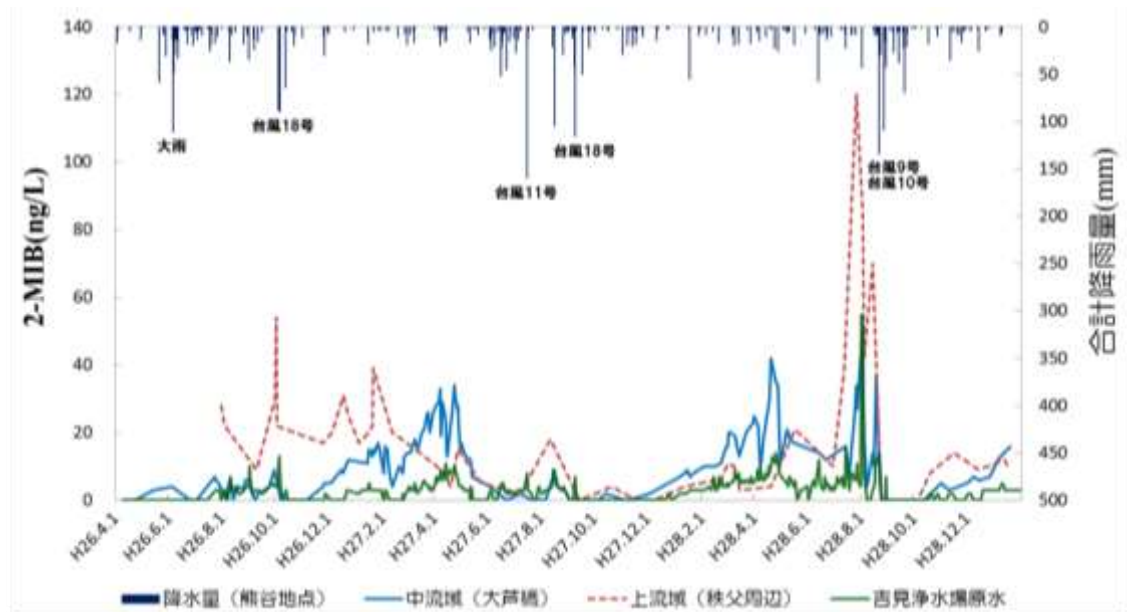


図8. 2. 1 1 荒川における 2-MIB 濃度及び降雨量の推移

## 5. 今後の展望

*Phormidium autumnale* の生息が初めて確認された平成 26 年度以降、約 3 年間について、これまで荒川各地点において河川状況調査及び 2-MIB 濃度の測定を実施してきた結果、*Phormidium autumnale* の生息範囲や発生場所の特徴等についてはある程度の知見が得られたと考える。また 2-MIB 濃度の季節変動についても、全体的な傾向がつかめてきている状況にあると考える。

今後については、かび臭対策の新たな取り組みを模索しつつ、引き続き *Phormidium autumnale* の生息範囲と発生時期についての知見と各地点における 2-MIB 濃度のデータを蓄積するために、継続的に調査を行っていく必要があると考える。

以上

## 8. 3 採水地点図の作成

水質管理センター 監視・支援担当

### 1. 概要

水道経験の長い職員の退職や若手職員の増加を理由に、水源河川に対する知見が失われつつある。知識の継承という観点から、水源河川及び支川の流量、川幅など河川の状況のほか、駐車スペースなどの採水情報を地図情報システム上に登録し、データベース化を図った。また、過去の水質事故情報とともに解析をすることで、新たに水質事故が発生した際の迅速な対応を可能にした。

### 2. 調査内容

#### 2-1 採水地点図の作成

河川調査や水質事故対応で採水した地点について、河川の状況（川幅、流速、特徴）（図 8. 3. 1）や駐車可能スペースを写真とともに記録し、センターが契約している GIS (Lmap IV) 上に登録した。



図 8. 3. 1 河川



図 8. 3. 2 採水地点図（広域）

#### 2-2 採水地点図及び水質事故情報の解析

作成した採水地点図について、GIS に登録している過去の水質事故情報や PRTR 事業者情報などとともに解析を行った。また、実際に水質事故が発生した際に本調査の結果を活用することで、対応の効率化につながるか検討した。

### 3. 調査結果

#### 3-1 採水地点図の作成

採水地点の登録は平成 28 年 5 月から平成 29 年 2 月にかけて行った。その結果、利根川水系 28 地点、荒川水系 18 地点、江戸川水系 12 地点の計 58 地点を GIS 上に登録した（平成 29 年 2 月末時点）。採水地点は地図上に旗印のマークをつけ、視覚的にも確認しやすくなったほか、駐車スペースには別途ⓐマークをつけることで（図 8. 3. 3）、採水地点と駐車スペースが離れている場合にも対応した。また、登録地点の情報を紙媒体としてファイリングすることで、現場への持ち出しが可能になった。これにより、センターと出勤職員間での連絡体制の効率化につながった。



図 8. 3. 3 採水地点図（詳細）



図 8. 3. 4 採水地点情報（紙媒体）

登録した地点については、利根川水系が多く、荒川水系や江戸川水系はやや少なくなつた。この理由として、利根川上流及びその支川では水質事故が多く発生していることが挙げられる。また、各水系とも支川における登録地点は本川に比べて少ない。今後は支川についても本川への影響が大きいものから優先的に登録地点を増やしていく必要がある。

### 3-2 採水地点図及び水質事故情報の解析

センターでは平成 15 年度より水質事故情報を GIS 上に登録している。水質事故情報についても採水地点図同様に GIS 上にマッピングしており、これらを表示させることで、水質事故発生現場と採水地点の同時確認が可能になった。しかし、水質事故情報の登録件数は年間約 200 件と多く、事故原因も様々である。また、センターが出動した事故と情報収集のみの対応となった事故が区別されていないため、重大な事故の発生が多い河川を視覚的に判断しづらい状態であった。そこで事故情報を解析し、目的に合致した事故情報のみを抽出させる作業を行った。以下に例として抽出した条件（表 8. 3. 1）およびそれによる解析結果（図 8. 3. 5 及び図 8. 3. 6）を示す。

表 8. 3. 1 事故情報抽出条件（例）

項目	抽出条件
事故発生年度	平成 27, 28 年度
水系	利根川水系
事故分類	油類、魚浮上
センターの対応	緊急車出動



図 8. 3. 5 水質事故情報抽出結果 (前)



図 8. 3. 6 水質事故情報抽出結果 (後)

図 8. 3. 5 では画面全体に表示されていた水質事故発生現場 (ピンで表示) が、図 8. 3. 6 では目的の水質事故のみに絞られたことがわかる。地図上のピンにはそれぞれの水質事故の情報が記録されており、事故についての詳細な情報をいつでも引き出すことができる。そのため、新たに発生した事故と過去の事故との関連についてもこの画面から調べることが可能になった。

### 3-3 実際に発生した水質事故対応における GIS 登録情報の活用

GIS 上に登録した採水地点情報及び過去の水質事故情報の活用について、平成 28 年度は試験的に導入を行った。以下に実例を 1 件示す。

#### 【江川における油流出事故】

- ・発生時期：平成 29 年 1 月 31 日 午前 10 時ごろ
- ・発生場所：桶川市川田谷
- ・流下経路：江川→荒川

- ・速報時の情報：江川の滝の宮橋付近で油膜を確認したとの通報あり。
- ・センターの対応

センターでは速報を受信した際に過去の水質事故情報を検索した。その結果、平成 28 年 2 月に今回の事故発生現場（図 8. 3. 7）と同じ江川の滝の宮橋において、エンドスルファンの流出事故が発生していることが判明した。エンドスルファンの流出事故の際は数日にわたって対応を要するような大規模な事故であったことに加え、今回の事故についての詳細な情報が判明していなかったため、緊急車出動の対応をとった。



図 8. 3. 7 水質事故発生現場



図 8. 3. 8 現場写真

エンドスルファンの事故の際に採水した地点の情報を GIS 上に登録してあったため、出発前に採水地点を容易に選択することができた。また、滝の宮橋は大きな橋と小さな橋の 2 か所あったが、大きな橋の近くには駐車スペースがないことが GIS に記載されていたため、現場に到着してから戸惑うことなく事故の対応を行うことができた。事故は生物膜のような油膜が少量確認できる程度であり、対策工（図 8. 3. 8）も設置されていたことから、下流への影響がないことを確認後、センターとしての対応を終了した。

GIS に登録した情報を活用することで、速報時に情報が少ない場合の対応の判断材料になったほか、出動する際の効率化にもつながった。一方で、今回のような浄水場への影響が比較的小さい水質事故についても、過去の大規模な水質事故と発生現場が同じという理由で緊急車対応をしてしまうといった、解析の精度の面での課題が残った。

#### 4 まとめ及び今後の予定

利根川、荒川、江戸川の各本川についてはある程度の採水地点を登録することができた。採水地点は支川も含めると非常に数が多くなるため、データベースの蓄積という観点から地点登録は今後も継続していくべきだと考える。来年度の目標として、水質事故が多く発生する支川を中心に登録地点を倍増させたい。また、近年問題となっている荒川上流域でのかび臭を伴う付着性藍藻類の問題についても、調査地点を随時登録していきたい。

水質事故情報の解析及びその活用については、採水地点情報と組み合わせることで効率的な事故対応につながる事がわかった。平成 29 年度からの本格的な運用を目指す。しかしながら、過去の事故にとらわれて対応の判断を誤るなどの危険性も考えられるため、実際の運用の際には様々な可能性を考慮する必要がある。今後の予定として、水質事故の抽出条件の検討を重ねることで、より精度の高い解析をできるようにしたい。また、過去に大規模な水質事故の原因となった事業所等についても GIS 上に情報をまとめ、より正確かつ効率的な事故対応を目指していきたい。

## 8. 4 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)の検査方法の改良について

水質管理センター 検査担当

### 1. はじめに

水質管理目標設定項目であるフタル酸ジ(2-エチルヘキシル)(以下、DEHP という)の検査方法は、厚生労働省水道課長通知に、溶媒抽出ーガスクロマトグラフー質量分析法として定められている。今般、DEHPの検査方法の見直しを行い、妥当性評価においても良好な結果が得られたので報告する。

### 2. 従来法からの変更点

#### (1) 比色管の洗浄方法

DEHPはプラスチックの可塑剤として大量に使用されており、当センターでの検査においても、しばしば検体の汚染を引き起こしていた。従来はアセトン及びヘキサンによる洗浄の際、振とう機を用いていたが、これを、アセトン槽に漬け超音波で15分洗浄する方法に変更したところ、汚染を抑えられるようになった。

#### (2) 内部標準物質の添加方法

従来は、通知どおり抽出後のヘキサン1mLに内部標準液50uLをバイアルごとに添加していたが、ホルムアルデヒドの検査方法(厚生労働省告示第261号 別表第19)同様、予め内部標準原液を加えたヘキサンに変更した。これにより、試験操作が省力化できるだけでなく、抽出後の溶媒を正確に分取する必要がなくなった。これは、溶媒抽出時にエマルジョンが生成した際の対策としても有効である。

なお、GC-MSの感度が十分足りていたことから、より分取操作を容易にするため、抽出溶媒量を2mLから3mLに増加した。

#### (3) 溶媒抽出時の振とう方法

従来は、横型の振とう機(スギヤマゲン製 EL-2T)で5分振とうしていたが、回収率が低い(約50%)ことが分かったため、各種条件を検討した。結果は表8.4.1のとおり。

表8.4.1 振とう方法の違いによる回収率の比較

	レスポンス比平均	回収率(%)	RSD%
バイアル希釈 <sup>※1</sup>	0.045362	100	5.6
横型振とう 5分	0.023075	50.9	10.8
横型振とう 10分	0.025062	55.2	9.5
横型振とう 30分	0.035974	79.3	40.9
横型振とう 5分+塩 <sup>※2</sup>	0.037956	83.7	6.3
縦型振とう <sup>※3</sup> 5分	0.029454	64.9	2.9
縦型振とう 10分	0.028997	63.9	21.7
縦型振とう 30分	0.034991	77.1	1.7

※1 標準液をバイアル中で直接希釈したもの。この回収率を100%と仮定している。

※2 検水20mLに対し、塩6gを添加している。

※3 完全に垂直の設定では、液の混合が良くなかったため、振とう角度を20度に設定している。

※4 いずれも3併行の結果(バイアル希釈のみ5併行)



横型よりも縦型の振とう機（EYELA 製 MMV-1000W）の方が回収率が高い結果となった（なお、振とう機の最高設定速度は、横型が約 200rpm、縦型が約 300rpm である）。また、塩を加えることでも回収率が高くなったが、塩由来の汚染への対策（予め塩をヘキサンで洗浄する等）が新たに必要になること及び試験操作が増えることから採用せず、縦型の振とう機で、振とう時間を 30 分に延ばすこととした。

### 3. 妥当性評価結果

検討後の条件で、妥当性評価を実施した。精製水は Milli-Q Advantage を、浄水は当センターの蛇口水を用いた。検量線及び結果は図 8. 4. 1 及び表 8. 4. 2 のとおり。

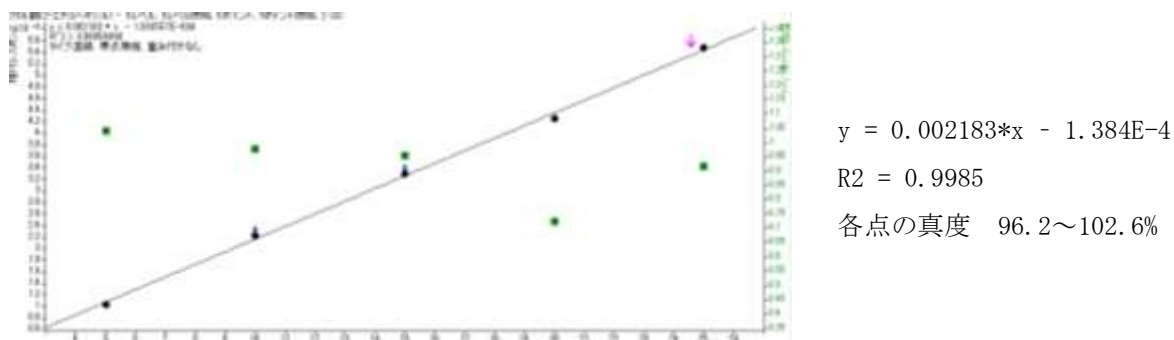


図 8. 4. 1 検査方法改良後の検量線

表 8. 4. 2 妥当性評価結果

水の種類	添加濃度 (ug/L)	測定結果 (ug/L)					真度 (%)	RSD%
		1	2	3	4	5		
精製水	5	5.10	4.65	4.57	4.58	5.69	98.4	9.8
浄水	5	5.77	5.61	5.64	5.79	5.93	115.0	2.2

精製水添加、浄水添加のどちらにおいても、妥当性評価ガイドラインの目標を満たす良好な結果が得られた。また、従来法では、検量線の相関係数が 0.99 を下回ることもしばしば見られたが、検量線の直線性も向上した。

### 4. まとめ

DEHP の検査方法の見直しを行い、妥当性評価の結果も良好であることを確認した。新法は従来法と比べて、試験操作が省力化できるほか、検量線の直線性も向上した。

## 9. その他

### 9.1 放射性物質対応

平成 23 年 3 月 11 日に発生した東北地方太平洋沖地震（東日本大震災）に起因する原発事故が発生し、放射性物質が放出されたため、モニタリングを実施している。

平成 28 年度は、各浄水場の浄水を毎週、行田浄水場の原水を毎日、それぞれ測定した。

- 1 期間 平成 28 年 4 月 1 日～平成 29 年 3 月 31 日
- 2 測定箇所 各浄水場浄水、行田浄水場原水 計 6 箇所

表 9.1 各浄水場の放射性物質の最高値

単位：Bq/kg

測定箇所	大久保	庄和	行田		新三郷	吉見
	浄水	浄水	原水	浄水	浄水	浄水
ヨウ素 131	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
セシウム 134	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
セシウム 137	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出

※ 定量下限値は 0.231～0.921 Bq/kg

## 埼玉県企業局 水質関係課所一覧 (平成 29 年 3 月 31 日時点)

◎埼玉県企業局 水道管理課 水質担当

〒330-0063 さいたま市浦和区高砂3-14-21  
TEL 048-824-2111 (代表)  
048-830-7094 (ダイヤルイン)  
FAX 048-834-5071  
E-mail a7070@pref.saitama.lg.jp

◎埼玉県大久保浄水場 水質部 水質担当

〒338-0814 さいたま市桜区宿618  
TEL 048-852-8841  
FAX 048-856-1684  
E-mail p528841@pref.saitama.lg.jp

◎埼玉県庄和浄水場 水質部 水質担当

〒344-0113 春日部市新宿新田100  
TEL 048-746-4411  
FAX 048-746-4433  
E-mail n464411@pref.saitama.lg.jp

◎埼玉県行田浄水場 水質部 水質担当

〒361-0024 行田市小針1632  
TEL 048-559-3660  
FAX 048-559-0927  
E-mail k593660@pref.saitama.lg.jp

◎埼玉県新三郷浄水場 水質部 水質担当 (柿木浄水場の管理を含む)

〒341-0028 三郷市南蓮沼1  
TEL 048-953-6565  
FAX 048-953-6540  
E-mail q536565@pref.saitama.lg.jp

◎埼玉県吉見浄水場 水質部 水質担当

〒355-0127 吉見町大和田198  
TEL 0493-54-1484  
FAX 0493-54-0065  
E-mail s541484@pref.saitama.lg.jp

◎埼玉県水質管理センター 調査担当、監視・支援担当、検査担当

〒361-0024 行田市小針1632  
TEL 048-558-1051  
FAX 048-558-3550  
E-mail k581051@pref.saitama.lg.jp

# 水 質 年 報

—平成 28 年度—

平成 30 年 3 月 発行

発 行・編 集 埼玉県水質管理センター

〒361-0024 埼玉県行田市小針 1632

TEL 048-558-1051

FAX 048-558-3550