
水 質 年 報

平成30年度版

(第30号)

Water quality annual report of Kimitsu Water Supply Authority

2018 edition

(No.30)

君津広域水道企業団

目 次

第1章	試験方法及び試験成績の表示	1
第2章	水源水質調査	
1	小櫃川流域概要図	9
2	水源の水質概況	10
3	水源水質試験成績	14
4	植物プランクトン試験成績	24
第3章	浄水場水質検査	
1	浄水施設概要	37
2	水質概況	39
3	浄水場水質検査成績	42
第4章	調整池及び受水施設前水質検査	
1	送水概要	89
2	水質検査成績	90
第5章	調査研究	
1	平成30年度 空中散布農薬調査	139
2	平成30年度 臭気物質調査	142
3	平成30年度 クリプトスポリジウム調査	146
4	平成30年度 原水及び浄水の放射性物質調査	147
第6章	その他	
	水質検査機器一覧	151

ま え が き

- 1 この水質年報は、平成30年4月1日から平成31年3月31日までに実施した水質試験の成績、調査研究及び関連資料等を収録したものである。
- 2 水質試験方法は主に次の方法により行った。
 - (1) 水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法
(平成15年7月22日厚生労働省告示第261号[最終改正 平成30年3月27日厚生労働省告示第138号])
 - (2) 水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに水道水質管理における留意事項について
(平成15年10月10日健水発第1010001号[最終改正 平成31年3月29日薬生水発0329第4号])
 - (3) 水道法施行規則 (平成26年2月28日厚生労働省令第15号)
 - (4) 上水試験方法2011年版 (日本水道協会)

第 1 章 試験方法及び試験成績の表示

検査項目等一覧

水質基準項目

No	項目名	試験方法	水質基準値	記載最小値	有効桁
1	一般細菌	標準寒天培地法	100 CFU/mL 以下	0	2
2	大腸菌	特定酵素基質培地法	検出されないこと	不検出	2
3	カドミウム及びその化合物	ICP-MS法	0.003 mg/L 以下	0.0003	3
4	水銀及びその化合物	還元気化-原子吸光光度法	0.0005 mg/L 以下	0.00005	3
5	セレン及びその化合物	ICP-MS法	0.01 mg/L 以下	0.001	3
6	鉛及びその化合物	ICP-MS法	0.01 mg/L 以下	0.001	3
7	ヒ素及びその化合物	ICP-MS法	0.01 mg/L 以下	0.001	3
8	六価クロム化合物	ICP-MS法	0.05 mg/L 以下	0.005	3
9	亜硝酸態窒素	イオンクロマトグラフ法	0.04 mg/L 以下	0.004	3
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	0.01 mg/L 以下	0.001	3
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	10 mg/L 以下	0.02	3
12	フッ素及びその化合物	イオンクロマトグラフ法	0.8 mg/L 以下	0.08	3
13	ホウ素及びその化合物	ICP-MS法	1.0 mg/L 以下	0.02	3
14	四塩化炭素	HS-GC-MS法	0.002 mg/L 以下	0.0002	2
15	1,4-ジオキサン	固相抽出-GC-MS法	0.05 mg/L 以下	0.005	2
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	HS-GC-MS法	0.04 mg/L 以下	0.004	2
17	ジクロロメタン	HS-GC-MS法	0.02 mg/L 以下	0.002	2
18	テトラクロロエチレン	HS-GC-MS法	0.01 mg/L 以下	0.001	2
19	トリクロロエチレン	HS-GC-MS法	0.01 mg/L 以下	0.001	2
20	ベンゼン	HS-GC-MS法	0.01 mg/L 以下	0.001	2
21	塩素酸	イオンクロマトグラフ法	0.6 mg/L 以下	0.06	3
22	クロロ酢酸	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	0.02 mg/L 以下	0.002	2
23	クロロホルム	HS-GC-MS法	0.06 mg/L 以下	0.001	2
24	ジクロロ酢酸	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	0.03 mg/L 以下	0.003	2
25	ジブロモクロロメタン	HS-GC-MS法	0.1 mg/L 以下	0.001	2
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	0.01 mg/L 以下	0.001	3
27	総トリハロメタン (クロロホルム、ジブロモクロロメタン、プロモジクロロメタン及びプロモホルムの それぞれの濃度の総和)	計算	0.1 mg/L 以下	0.001	2
28	トリクロロ酢酸	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	0.03 mg/L 以下	0.003	2
29	プロモジクロロメタン	HS-GC-MS法	0.03 mg/L 以下	0.001	2
30	プロモホルム	HS-GC-MS法	0.09 mg/L 以下	0.001	2
31	ホルムアルデヒド	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	0.08 mg/L 以下	0.008	2
32	亜鉛及びその化合物	ICP-MS法	1.0 mg/L 以下	0.1	3
33	アルミニウム及びその化合物	ICP-MS法	0.2 mg/L 以下	0.02	3
34	鉄及びその化合物	ICP-MS法	0.3 mg/L 以下	0.03	3
35	銅及びその化合物	ICP-MS法	1.0 mg/L 以下	0.1	3
36	ナトリウム及びその化合物	ICP-MS法	200 mg/L 以下	0.1	3
37	マンガン及びその化合物	ICP-MS法	0.05 mg/L 以下	0.005	3
38	塩化物イオン	イオンクロマトグラフ法	200 mg/L 以下	0.2	3
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	ICP-MS法	300 mg/L 以下	1	3
40	蒸発残留物	重量法	500 mg/L 以下	20	3
41	陰イオン界面活性剤	固相抽出-HPLC法	0.2 mg/L 以下	0.02	3
42	(4S,4aS,8aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール (別名ジェオスミン)	PT-GC-MS法	0.00001 mg/L 以下	0.000001	2
43	1,2,7,7-тетрамethylпинкro[2,2,1]heптан-2-オール (別名2-メチルイソボルネオール)	PT-GC-MS法	0.00001 mg/L 以下	0.000001	2
44	非イオン界面活性剤	固相抽出-吸光光度法	0.02 mg/L 以下	0.005	2
45	フェノール類	固相抽出-誘導体化-GC-MS法	0.005 mg/L 以下	0.0005	2
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	全有機炭素計法	3 mg/L 以下	0.3	3
47	pH値	ガラス電極法	5.8 以上 8.6 以下	0.1	3
48	味	官能法	異常でないこと	異常なし	
49	臭気	官能法	異常でないこと	異常なし	
50	色度	透過光測定法	5 度 以下	1	2
51	濁度	積分球式光電光度法	2 度 以下	0.1	2

水質管理目標設定項目

No	項目名	試験方法	目標値	記載最小値	有効桁
1	アンチモン及びその化合物	ICP-MS法	0.02 mg/L 以下	0.002	3
2	ウラン及びその化合物	ICP-MS法	0.002 mg/L 以下	0.0002	3
3	ニッケル及びその化合物	ICP-MS法	0.02 mg/L 以下	0.002	3
5	1,2-ジクロロエタン	HS-GC-MS法	0.004 mg/L 以下	0.0004	2
8	トルエン	HS-GC-MS法	0.4 mg/L 以下	0.04	2
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	溶媒抽出-GC-MS法	0.08 mg/L 以下	0.008	2
10	亜塩素酸	イオンクロマトグラフ法	0.6 mg/L 以下	0.06	3
12	二酸化塩素	イオンクロマトグラフ法	0.6 mg/L 以下	0.06	3
13	ジクロロアセトニトリル	溶媒抽出-GC-MS法	0.01 mg/L 以下	0.001	2
14	抱水クロラール	溶媒抽出-GC-MS法	0.02 mg/L 以下	0.002	2
15	農薬類	農薬ごとに定められた方法	検出値と目標値の比の和として、1以下	0.00	2
16	残留塩素	DPD吸光光度法	1 mg/L 以下	0.1	2
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	ICP-MS法	10 mg/L 以上 100 mg/L 以下	1	3
18	マンガン及びその化合物	ICP-MS法	0.01 mg/L 以下	0.001	3
19	遊離炭酸	滴定法	20 mg/L 以下	0.5	3
20	1,1,1-トリクロロエタン	HS-GC-MS法	0.3 mg/L 以下	0.03	2
21	メチル-tert-ブチルエーテル	HS-GC-MS法	0.02 mg/L 以下	0.002	2
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	滴定法	3 mg/L 以下	0.3	3
23	臭気強度(TON)	官能法	3 以下	1	2
24	蒸発残留物	重量法	30 mg/L 以上 200 mg/L 以下	20	3
25	濁度	積分球式光電光度法	1 度 以下	0.1	2
26	pH値	ガラス電極法	7.5 程度	0.1	2
27	腐食性(ランゲリア指数)	計算法	-1程度以上とし、 極力0に近づける	0.1	2
28	従属栄養細菌	R2A寒天培地法(20℃ 7日間培養)	2000 CFU/mL 以下	0	2
29	1,1-ジクロロエチレン	HS-GC-MS法	0.1 mg/L 以下	0.002	2
30	アルミニウム及びその化合物	ICP-MS法	0.1 mg/L 以下	0.01	3

要検討項目

No	項目名	試験方法	目標値	記載最小値	有効桁
1	モリブデン	ICP-MS法	0.07 mg/L	0.007	3
2	ダイオキシン類*1	水道原水及び浄水中のダイオキシン類調査マニュアル(改訂版)	1 pg-TEQ/L(暫定)	-	2

*1 ダイオキシン類については外部委託にて実施した

維持管理項目

No	項目名	試験方法	単位	記載最小値	有効桁
1	アンモニア態窒素	1-ナフトール法	mg/L	0.02	3
2	BOD	希釈法(BOD)	mg/L	0.1	3
3	COD	過マンガン酸カリウム滴定法(COD)	mg/L	0.1	3
4	浮遊物質(SS)	ろ過法	mg/L	1	3
5	総窒素	紫外線吸光光度法	mg/L	0.02	2
6	総リン	高圧加熱法	mg/L	0.01	2
7	アルカリ度	総アルカリ度	mg/L	1	3
8	電気伝導率	電極法	uS/cm	1	3
9	生物	標準計数板法	計数単位/mL	1	2
10	クリプトスポリジウム等	蛍光抗体法	個/20L	1	2
11	溶存酸素(DO)	ウインクラー法	mg/L	0.1	3
12	トリハロメタン生成能	HS-GC-MS法	mg/L	0.001	3
13	トリハロメタン	HS-GC-MS法	mg/L	0.001	3
14	紫外線吸光度(E260)	吸光光度法(260nm 50mmセル)	-	0.001	3
15	嫌気性芽胞菌	ハンドフォード改良寒天培地法	CFU/100mL	0	2

農薬類

No	項目名	試験方法	目標値	記載最小値	有効桁
1	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	HS-GC-MS法	0.05 mg/L	0.0002	2
2	2,2-DPA(ダラボン)	LC-MS法(N)	0.08 mg/L	0.001	2
3	2,4-D(2,4-PA)	固相抽出誘導体化-GC-MS法	0.02 mg/L	0.0003	2
4	EPN	固相抽出-GC-MS法	0.004 mg/L	0.00005	2
5	MCPA	LC-MS法(N)	0.005 mg/L	0.0003	2
6	アンシュラム	固相抽出-LC-MS法(P)	0.9 mg/L	0.002	2
7	アセフェート	LC-MS法(P)	0.006 mg/L	0.00008	2
8	アトラジン	固相抽出-GC-MS法	0.01 mg/L	0.0001	2
9	アニロホス	固相抽出-GC-MS法	0.003 mg/L	0.00005	2
10	アミトラズ	LC-MS法(P)	0.006 mg/L	0.0003	2
11	アラクロール	固相抽出-GC-MS法	0.03 mg/L	0.0003	2
12	イソキサチオン	固相抽出-GC-MS法	0.005 mg/L	0.00008	2
13	イソフェンホス	固相抽出-GC-MS法	0.001 mg/L	0.00003	2
14	イソプロカルブ(MIPC)	固相抽出-GC-MS法	0.01 mg/L	0.0001	2
15	イソプロチオラン(IPT)	固相抽出-GC-MS法	0.3 mg/L	0.003	2
16	イプロベンホス(IBP)	固相抽出-GC-MS法	0.09 mg/L	0.0009	2
17	イミノクタジン	HPLC-ポストカラム法	0.006 mg/L	0.004	2
18	インダノファン	固相抽出-GC-MS法	0.009 mg/L	0.00009	2
19	エスプロカルブ	固相抽出-GC-MS法	0.03 mg/L	0.0003	2
20	エディフェンホス(エジフェンホス,EDDP)	固相抽出-GC-MS法	0.006 mg/L	0.00006	2
21	エトフェンプロックス	固相抽出-GC-MS法	0.08 mg/L	0.0008	2
22	エトリジアゾール(エクロメゾール)	固相抽出-GC-MS法	0.004 mg/L	0.00004	2
23	エンドスルファン(ベンゾエピン)	固相抽出-GC-MS法	0.01 mg/L	0.0001	2
24	オキサジクロメホン	LC-MS法(P)	0.02 mg/L	0.01	2
25	オキシ銅(有機銅)	固相抽出-LC-MS法(P)	0.03 mg/L	0.0003	2
26	オリサストロビン	固相抽出-GC-MS法	0.1 mg/L	0.02	2
27	カズサホス	固相抽出-GC-MS法	0.0006 mg/L	0.0006	2
28	カフェンストロール	固相抽出-GC-MS法	0.008 mg/L	0.00008	2
29	カルバリル(NAC)	固相抽出-LC-MS法(P)	0.05 mg/L	0.0005	2
30	カルプロバミド	固相抽出-LC-MS法(P)	0.04 mg/L	0.0004	2
31	カルボフラン	固相抽出-LC-MS法(P)	0.005 mg/L	0.00005	2
32	キノクラミン(ACN)	固相抽出-GC-MS法	0.005 mg/L	0.00005	2
33	キャブタン	固相抽出-GC-MS法	0.3 mg/L	0.003	2
34	クミルロン	固相抽出-GC-MS法	0.03 mg/L	0.0003	2
35	グリホサート	HPLC-ポストカラム法	2 mg/L	0.02	2
36	クロメブロップ	LC-MS法(P)	0.02 mg/L	0.0002	2
37	クロルニトロフェン(CNP)	固相抽出-GC-MS法	0.0001 mg/L	0.0001	2
38	クロルピリホス	固相抽出-GC-MS法	0.003 mg/L	0.00005	2
39	クロタロニル(TPN)	固相抽出-GC-MS法	0.05 mg/L	0.0005	2
40	シアナジン	固相抽出-GC-MS法	0.001 mg/L	0.00004	2
41	シアノホス(CYAP)	固相抽出-GC-MS法	0.003 mg/L	0.00003	2
42	ジウロン(DCMU)	固相抽出-LC-MS法(P)	0.02 mg/L	0.0002	2
43	ジクロベニル(DBN)	固相抽出-GC-MS法	0.03 mg/L	0.0001	2
44	ジクロルボス(DDVP)	固相抽出-GC-MS法	0.008 mg/L	0.00008	2
45	ジクワット	固相抽出-HPLC法	0.005 mg/L	0.001	2
46	ジスルホトン(エチルチオメトン)	固相抽出-GC-MS法	0.004 mg/L	0.00004	2
47	ジチオピル	固相抽出-GC-MS法	0.009 mg/L	0.00009	2
48	シハロホップチル	固相抽出-GC-MS法	0.006 mg/L	0.00006	2
49	シマジン(CAT)	固相抽出-GC-MS法	0.003 mg/L	0.00003	2
50	ジメタメリン	固相抽出-GC-MS法	0.02 mg/L	0.0002	2
51	ジメトエート	固相抽出-GC-MS法	0.05 mg/L	0.0005	2
52	シメリン	固相抽出-GC-MS法	0.03 mg/L	0.0003	2
53	ダイアジン	固相抽出-GC-MS法	0.003 mg/L	0.00005	2
54	ダイムロン	固相抽出-LC-MS法(P)	0.8 mg/L	0.008	2
55	チアジニル	LC-MS法(N)	0.1 mg/L	0.1	2
56	チウラム	固相抽出-LC-MS法(P)	0.02 mg/L	0.0002	2
57	チオジカルブ	固相抽出-LC-MS法(P)	0.08 mg/L	0.0008	2

No	項目名	試験方法	目標値	記載最小値	有効桁
58	チオファネートメチル	固相抽出-LC-MS法 (P)	0.3 mg/L	0.003	2
59	チオベンカルブ	固相抽出-GC-MS法	0.02 mg/L	0.0002	2
60	テルブカルブ (MBPMC)	固相抽出-GC-MS法	0.02 mg/L	0.0002	2
61	トリクロピル	固相抽出誘導体化-GC-MS法	0.006 mg/L	0.00006	2
62	トリクロルホン (DEP)	固相抽出-GC-MS法	0.005 mg/L	0.0003	2
63	トリシクラゾール	固相抽出-LC-MS法 (P)	0.1 mg/L	0.0008	2
64	トリフルラリン	固相抽出-GC-MS法	0.06 mg/L	0.0006	2
65	ナプロパミド	固相抽出-GC-MS法	0.03 mg/L	0.0003	2
66	ピペロホス	固相抽出-GC-MS法	0.0009 mg/L	0.00005	2
67	ピラジキシフェン	固相抽出-GC-MS法	0.004 mg/L	0.00004	2
68	ピラグリネート (ピラゾレート)	LC-MS法 (P)	0.02 mg/L	0.0002	2
69	ピリダフェンチオン	固相抽出-GC-MS法	0.002 mg/L	0.00005	2
70	ピリブチカルブ	固相抽出-GC-MS法	0.02 mg/L	0.0002	2
71	ピロキロン	固相抽出-GC-MS法	0.05 mg/L	0.0004	2
72	フィプロニル	固相抽出-LC-MS法 (N)	0.0005 mg/L	0.000005	2
73	フェニトロチオン (MEP)	固相抽出-GC-MS法	0.01 mg/L	0.00003	2
74	フェノブカルブ (BPMC)	固相抽出-GC-MS法	0.03 mg/L	0.0003	2
75	フェンチオン (MPP)	固相抽出-GC-MS法	0.006 mg/L	0.00006	2
76	フェントエート (PAP)	固相抽出-GC-MS法	0.007 mg/L	0.00007	2
77	フェントラザミド	LC-MS法 (P)	0.01 mg/L	0.01	2
78	フサライド	固相抽出-GC-MS法	0.1 mg/L	0.001	2
79	ブタクロール	固相抽出-GC-MS法	0.03 mg/L	0.0003	2
80	ブタミホス	固相抽出-GC-MS法	0.02 mg/L	0.0002	2
81	ブプロフェジン	固相抽出-GC-MS法	0.02 mg/L	0.0002	2
82	フルアジナム	LC-MS法 (N)	0.03 mg/L	0.0003	2
83	プレチラクロール	固相抽出-GC-MS法	0.05 mg/L	0.0005	2
84	プロシミドン	固相抽出-GC-MS法	0.09 mg/L	0.0009	2
85	プロピコナゾール	固相抽出-GC-MS法	0.05 mg/L	0.0005	2
86	プロピザミド	固相抽出-GC-MS法	0.05 mg/L	0.0005	2
87	プロベナゾール	固相抽出-LC-MS法 (P)	0.05 mg/L	0.0005	2
88	プロモブチド	固相抽出-GC-MS法	0.1 mg/L	0.001	2
89	ベノミル	固相抽出-LC-MS法 (P)	0.02 mg/L	0.0002	2
90	ペンシクロン	固相抽出-GC-MS法	0.1 mg/L	0.001	2
91	ベンゾビスクロン	LC-MS法 (P)	0.09 mg/L	0.03	2
92	ベンゾフェナップ	LC-MS法 (P)	0.005 mg/L	0.00004	2
93	ベンタゾン	固相抽出-LC-MS法 (N)	0.2 mg/L	0.002	2
94	ペンディメタリン	固相抽出-GC-MS法	0.3 mg/L	0.003	2
95	ベンフラカルブ	固相抽出-LC-MS法 (P)	0.04 mg/L	0.0004	2
96	ベンフルラリン (ベスロジン)	固相抽出-GC-MS法	0.01 mg/L	0.0001	2
97	ベンフレセート	固相抽出-GC-MS法	0.07 mg/L	0.0007	2
98	ホスチアゼート	固相抽出-GC-MS法	0.003 mg/L	0.00003	2
99	マラチオン (マラソン)	固相抽出-GC-MS法	0.7 mg/L	0.0005	2
100	メコプロップ (MCPD)	固相抽出誘導体化-GC-MS法	0.05 mg/L	0.00005	2
101	メソミル	固相抽出-LC-MS法 (P)	0.03 mg/L	0.0003	2
102	メタラキシル	固相抽出-GC-MS法	0.06 mg/L	0.0006	2
103	メチダチオン (DMTP)	固相抽出-GC-MS法	0.004 mg/L	0.00004	2
104	メチルダイムロン	固相抽出-GC-MS法	0.03 mg/L	0.0003	2
105	メミノストロピン	固相抽出-GC-MS法	0.04 mg/L	0.0004	2
106	メトリブジン	固相抽出-GC-MS法	0.03 mg/L	0.0003	2
107	メフェナセート	固相抽出-GC-MS法	0.02 mg/L	0.0002	2
108	メプロニル	固相抽出-GC-MS法	0.1 mg/L	0.001	2
109	モリネート	固相抽出-GC-MS法	0.005 mg/L	0.00005	2

第2章 水源水質調査

1 小櫃川流域概要図



2 水源の水質概況

(1) 水源概要

水源である小櫃川は、房総丘陵の清澄山系に源を発し、幾つかの支川と合流し、小櫃堰を経て木更津市北部で東京湾に流入している延長88kmの2級河川である。

小櫃川には、多目的ダムとして昭和56年に完成した総貯水容量1,475万 m^3 の亀山ダムと、支川の笹川に平成13年に建設された総貯水容量841万 m^3 の片倉ダムの2ダムがある。

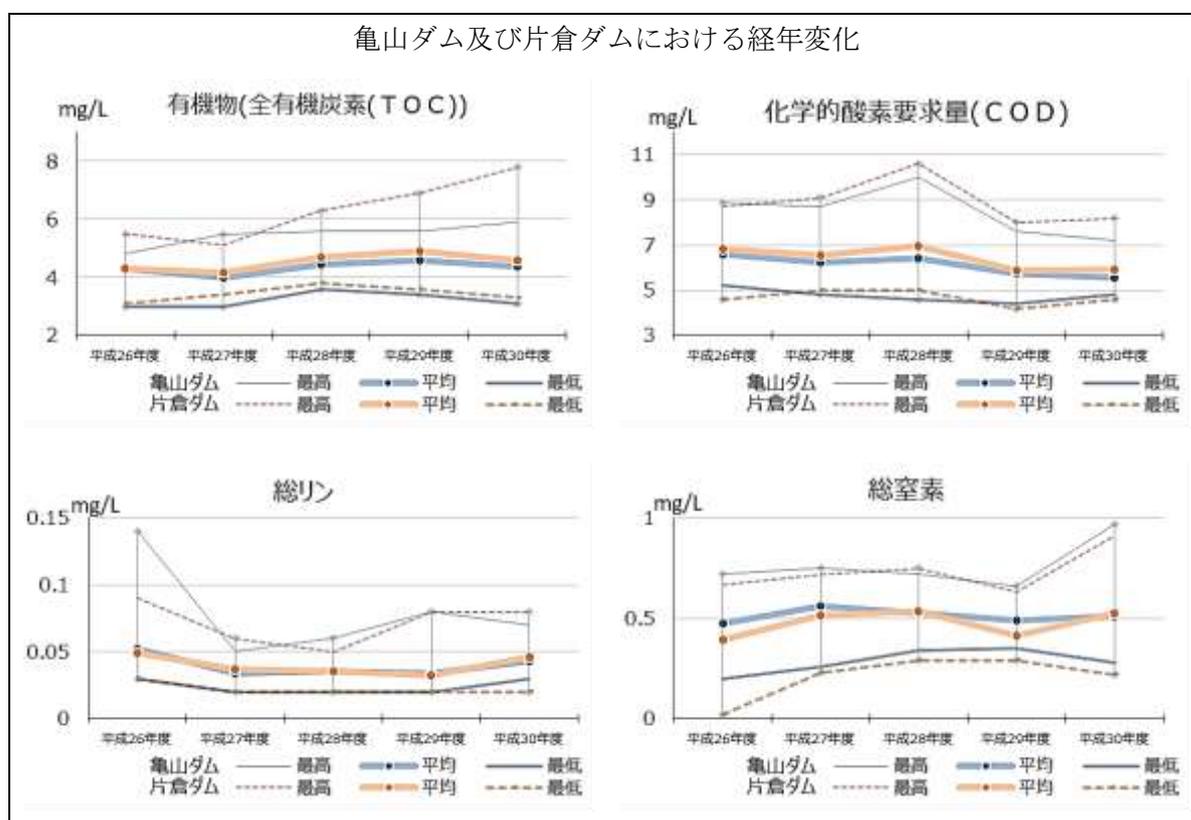
水源調査は小櫃川流域概要図に示す、亀山ダム上流の新釜生橋、亀山ダム放流口（堤体直上流）及び片倉ダム放流口（堤体直上流）、御腹川合流点より下流の西賀和橋、椿橋の5箇所について実施している。

(2) 水質状況

ア 亀山ダム、片倉ダムの水質状況

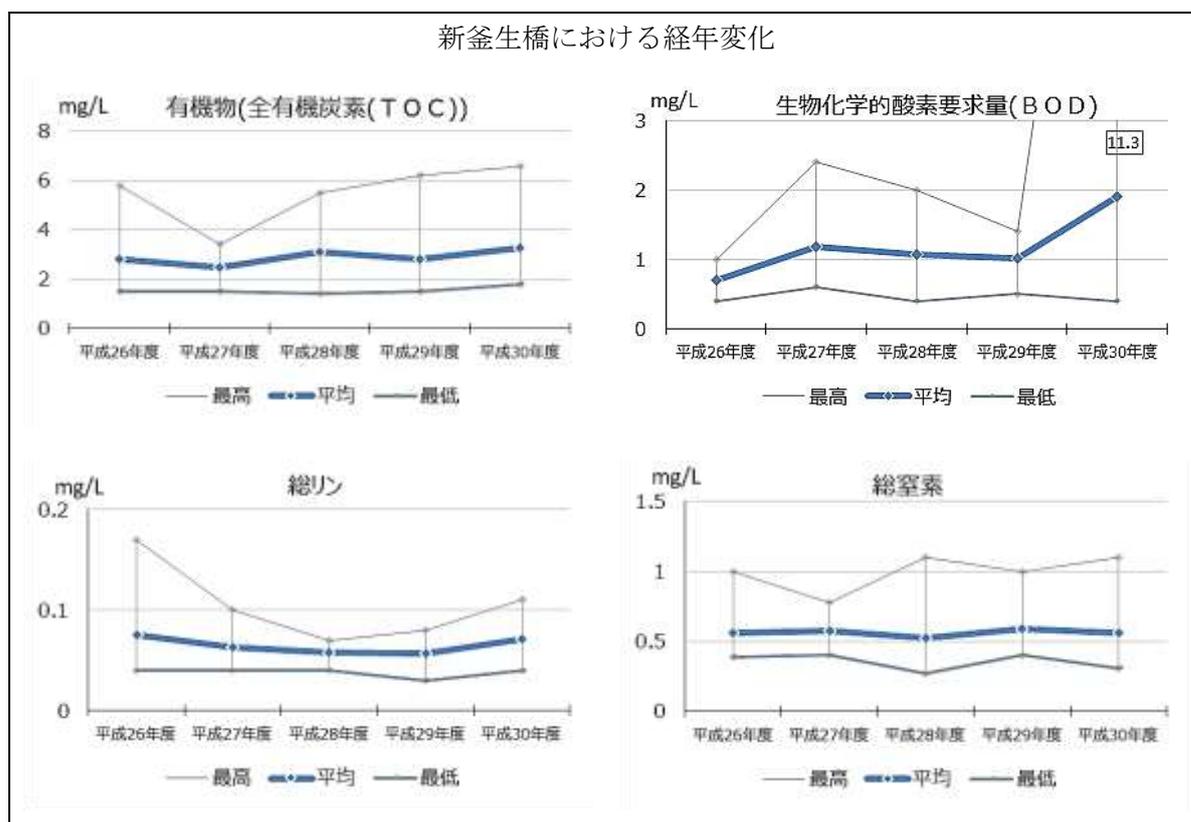
平成26年度から平成30年度における、亀山ダム、片倉ダムの全有機炭素（TOC）、化学的酸素要求量（COD）、総リン、総窒素の年度ごとの平均値の推移を下図に示す。

平成30年度の水源地水質については、両ダムの各項目はほぼ例年どおり、横ばいの傾向を示した。しかし総窒素、CODについては高い濃度で推移しており、水源地水質の富栄養化にも関係する項目であるため、今後も注意深く監視を続けていく必要がある。



イ 新釜生橋の水質状況

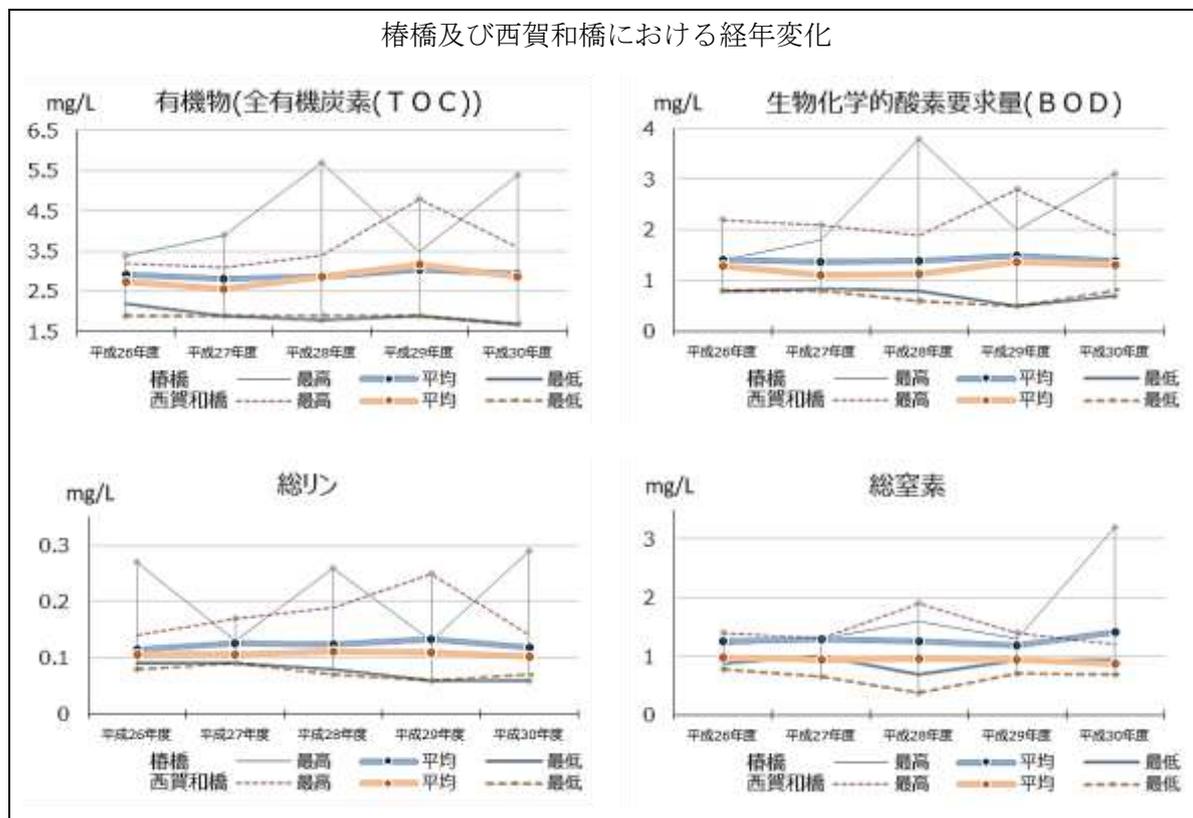
新釜生橋は、亀山ダム流入河川である小櫃川にあり、亀山ダムの上流に位置し、ダムと同様に、全有機炭素（TOC）、化学的酸素要求量（COD）、総リン、総窒素の年度ごとの平均値の推移を図に示す。本年度はほぼ例年どおり、横ばいの傾向を示した。なお、平成30年度のBODは雨天での採水があったことから値が上昇したものとと思われる。



ウ 西賀和橋、椿橋の水質状況

西賀和橋は御腹川合流点下流、椿橋は松川合流地点下流に位置する。全有機炭素（TOC）、総リン、生物化学的酸素要求量（BOD）、総窒素の年度ごとの平均値の推移を図に示す。

本年度は各項目とも例年と同等の数値であった。



3 水源水質試験成績

平成30年度 水質年報

樺橋

				採水年月日			
				平成30年 4月5日	平成30年 5月16日	平成30年 6月13日	平成30年 7月11日
採水時刻				9:10	8:50	9:15	9:05
天候	前日			晴	晴	曇	晴
	当日			曇	晴	曇	晴
	単位						
気温		℃		14.7	25.3	25.4	30.0
水温		℃		15.3	20.1	20.4	26.6
番号	水質基準項目	単位	水質基準値				
1	一般細菌	CFU/mL	100 以下	620	230	970	630
2	大腸菌 (定量)	MPN/100mL	検出されないこと	140	170	1300	62
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 以下	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 以下	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01 以下	0.001	0.001	0.001	0.002
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05 以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 以下	0.025	0.019	0.016	0.013
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	< 0.001	< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 以下	0.55	0.59	0.58	0.44
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 以下	0.09	0.11	0.09	0.11
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0 以下	0.04	0.03	0.03	0.04
14	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
20	ベンゼン	mg/L	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 以下	0.52	0.43	0.72	0.09
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3 以下	1.30	0.82	0.81	0.37
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 以下	17.6	14.9	14.9	15.7
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 以下	0.065	0.061	0.057	0.063
38	塩化物イオン	mg/L	200 以下	13.5	13.3	11.9	10.7
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	300 以下	113	82	85	99
40	蒸発残留物	mg/L	500 以下	192	152	176	151
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 以下	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001 以下	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
45	フェノール類	mg/L	0.005 以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
46	有機物 (全有機炭素TOCの量)	mg/L	3 以下	3.0	3.5	3.7	2.9
47	pH値	---	5.8 以上 8.6 以下	7.9	7.8	7.8	7.9
49	臭気	---	異常でないこと	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭
50	色度	度	5 以下	15	19	21	14
51	濁度	度	2 以下	13	8.4	6.9	5.0
番号	維持管理項目	単位	—				
1	アンモニア態窒素	mg/L		0.04	0.08	0.07	0.04
2	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L		2.0	1.3	1.3	1.4
4	浮遊物質	mg/L		15	11	11	5
5	総窒素	mg/L		1.1	0.87	0.94	0.70
6	総リン	mg/L		0.12	0.11	0.11	0.09
7	アルカリ度	mg/L		100	84	82	106
8	電気伝導率	μ S/cm		273	229	246	294
11	溶存酸素	mg/L		9.0	8.6	8.5	7.8
15	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL		0	1	2	0

椿橋

平成30年 8月22日	平成30年 9月12日	平成30年 10月11日	平成30年 11月14日	平成30年 12月12日	平成31年 1月17日	平成31年 2月14日	平成31年 3月13日	年間				
								回数	最高	最低	平均	
8:55	9:05	9:30	9:00	9:40	9:20	9:10	9:10					
晴	晴	晴	曇	曇	晴	雨	晴					
晴	晴	曇	晴	雨	晴	曇	晴					
33.5	24.1	21.6	15.7	7.6	7.9	3.8	15.1	12	33.5	3.8	18.7	
25.0	22.0	20.5	15.1	9.2	8.1	7.6	11.0	12	26.6	7.6	16.7	
360	780	2000	440	4000	190	190	360	12	4000	190	900	
170	1200	690	730	9200	110	290	310	12	9200	62	1200	
< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	12	< 0.0003		< 0.0003	
< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	12	< 0.00005		< 0.00005	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	< 0.001		< 0.001	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	0.002	< 0.001	< 0.001	
0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.001	12	0.003	0.001	0.002	
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12	< 0.005		< 0.005	
0.019	0.022	0.023	0.016	0.020	0.017	0.036	0.014	12	0.036	0.013	0.020	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	< 0.001		< 0.001	
0.68	0.54	0.87	0.88	0.91	0.88	0.95	0.72	12	0.95	0.44	0.72	
0.11	0.10	0.09	0.10	< 0.08	0.10	0.10	0.10	12	0.11	< 0.08	0.09	
0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	12	0.05	0.03	0.04	
< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	12	< 0.0002		< 0.0002	
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12	< 0.005		< 0.005	
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12	< 0.004		< 0.004	
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	12	< 0.002		< 0.002	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	< 0.001		< 0.001	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	< 0.001		< 0.001	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	< 0.001		< 0.001	
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1	
0.12	0.67	0.50	0.18	4.45	0.07	0.13	0.42	12	4.45	0.07	0.69	
0.48	0.95	0.69	0.55	6.15	0.54	0.69	0.90	12	6.15	0.37	1.19	
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1	
16.7	20.0	15.9	17.0	14.2	18.7	19.0	20.0	12	20.0	14.2	17.0	
0.053	0.086	0.074	0.049	0.402	0.066	0.100	0.102	12	0.402	0.049	0.098	
11.6	16.3	12.2	12.3	10.2	12.7	13.6	16.4	12	16.4	10.2	12.9	
97	91	104	100	86	109	111	100	12	113	82	98	
198	205	200	203	254	209	204	206	12	254	151	196	
< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	12	< 0.02		< 0.02	
0.000002	0.000003	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	12	0.000003	0.000001	0.000002	
0.000002	0.000002	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.000001	< 0.000001	12	0.000002	< 0.000001	< 0.000001	
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12	< 0.005		< 0.005	
< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	12	< 0.0005		< 0.0005	
3.2	5.4	2.7	2.5	3.9	2.0	2.3	3.4	12	5.4	2.0	3.2	
7.9	7.8	7.9	8.0	7.8	7.9	7.9	7.9	12	8.0	7.8	7.9	
腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	12				
15	26	16	12	68	11	14	19	12	68	11	21	
3.7	9.2	8.0	4.4	57	3.7	5.0	9.5	12	57	3.7	11	
0.05	0.06	0.05	0.05	0.07	0.06	0.11	0.12	12	0.12	0.04	0.07	
1.2	1.7	0.8	1.6	3.1	1.2	1.2	1.8	12	3.1	0.8	1.6	
4	12	9	4	103	4	12	14	12	103	4	17	
0.75	0.72	1.6	1.1	3.2	0.96	1.4	1.2	12	3.2	0.70	1.2	
0.13	0.15	0.12	0.11	0.29	0.14	0.15	0.13	12	0.29	0.09	0.14	
100	90	102	106	80	108	112	92	12	112	80	97	
288	292	302	307	237	300	309	285	12	309	229	280	
7.9	7.5	8.6	9.7	10.6	10.9	11.1	10.5	12	11.1	7.5	9.2	
8	4	2	2	2	21	22	12	12	22	0	6	

平成30年度 水質年報

西賀和橋

				採水年月日				
				平成30年	平成30年	平成30年	平成30年	
				4月5日	5月16日	6月13日	7月11日	
採水時刻				9:40	9:20	9:45	9:35	
天候				前日	晴	晴	曇	
				当日	曇	晴	曇	
				単位				
気温				℃	13.3	28.0	29.6	33.6
水温				℃	15.2	18.8	19.6	24.9
番号	水質基準項目	単位	水質基準値	平成30年	平成30年	平成30年	平成30年	
1	一般細菌	CFU/mL	100 以下	400	120	560	380	
2	大腸菌 (定量)	MPN/100mL	検出されないこと	410	220	690	110	
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 以下	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 以下	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01 以下	0.001	0.001	0.001	0.002	
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05 以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 以下	0.013	0.015	0.013	0.009	
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	< 0.001	< 0.001	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 以下	0.33	0.44	0.42	0.34	
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 以下	0.09	< 0.08	0.09	0.09	
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0 以下	0.04	0.04	0.04	0.04	
14	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
20	ベンゼン	mg/L	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 以下	0.45	0.68	0.68	0.09	
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3 以下	0.74	0.70	0.70	0.40	
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 以下	18.3	15.8	16.8	17.0	
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 以下	0.073	0.071	0.066	0.056	
38	塩化物イオン	mg/L	200 以下	11.7	12.6	12.8	10.4	
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	300 以下	97	80	81	91	
40	蒸発残留物	mg/L	500 以下	172	155	165	142	
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 以下	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001 以下	0.000002	0.000001	< 0.000001	0.000001	
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.000001	
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
45	フェノール類	mg/L	0.005 以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
46	有機物 (全有機炭素TOCの量)	mg/L	3 以下	2.7	3.2	3.7	2.8	
47	pH値	---	5.8 以上 8.6 以下	7.9	7.8	7.8	8.0	
49	臭気	---	異常でないこと	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	
50	色度	度	5 以下	16	17	20	14	
51	濁度	度	2 以下	9.2	7.5	7.3	3.1	
番号	維持管理項目	単位	—	平成30年	平成30年	平成30年	平成30年	
1	アンモニア態窒素	mg/L		0.02	0.07	0.05	0.04	
2	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L		1.4	1.2	1.1	1.2	
4	浮遊物質	mg/L		10	8	10	4	
5	総窒素	mg/L		0.60	0.72	0.60	0.57	
6	総リン	mg/L		0.06	0.08	0.09	0.08	
7	アルカリ度	mg/L		92	82	76	96	
8	電気伝導率	μ S/cm		255	244	243	282	
11	溶存酸素	mg/L		9.5	8.6	8.7	8.8	
15	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL		0	0	1	1	

西賀和橋

平成30年 8月22日	平成30年 9月12日	平成30年 10月11日	平成30年 11月14日	平成30年 12月12日	平成31年 1月17日	平成31年 2月14日	平成31年 3月13日	年間			
								回数	最高	最低	平均
9:25	9:30	10:00	9:40	10:10	9:50	9:40	9:30				
晴	晴	晴	曇	曇	晴	雨	晴				
晴	晴	曇	晴	雨	晴	曇	晴				
35.0	23.5	23.0	16.1	6.9	9.6	6.7	16.0	12	35.0	6.7	20.1
24.0	21.7	20.0	15.2	9.7	8.1	7.8	10.6	12	24.9	7.8	16.3
320	1200	1300	800	5100	150	110	350	12	5100	110	900
410	820	980	2400	14000	170	370	410	12	14000	110	1800
< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	12	< 0.0003		< 0.0003
< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	12	< 0.00005		< 0.00005
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	< 0.001		< 0.001
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	0.002	< 0.001	< 0.001
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	12	0.002	0.001	0.002
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12	< 0.005		< 0.005
0.019	0.020	0.023	0.014	0.015	0.013	0.015	0.011	12	0.023	0.009	0.015
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	< 0.001		< 0.001
0.57	0.40	0.60	0.63	0.59	0.68	0.68	0.49	12	0.68	0.33	0.51
0.11	0.08	0.10	0.11	0.08	0.11	0.11	0.09	12	0.11	< 0.08	0.09
0.04	0.05	0.04	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	12	0.05	0.04	0.04
< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	12	< 0.0002		< 0.0002
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12	< 0.005		< 0.005
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12	< 0.004		< 0.004
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	12	< 0.002		< 0.002
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	< 0.001		< 0.001
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	< 0.001		< 0.001
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	< 0.001		< 0.001
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
0.13	0.72	0.57	0.58	2.32	0.09	0.07	0.43	12	2.32	0.07	0.57
0.52	0.94	0.99	1.05	2.39	0.54	0.48	0.54	12	2.39	0.40	0.83
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
18.0	20.8	17.5	18.7	17.1	21.8	21.6	23.1	12	23.1	15.8	18.9
0.070	0.068	0.100	0.088	0.188	0.086	0.093	0.070	12	0.188	0.056	0.086
11.2	15.1	11.9	13.1	12.5	13.4	13.9	17.3	12	17.3	10.4	13.0
95	89	91	94	77	104	106	98	12	106	77	92
214	215	196	207	238	213	201	200	12	238	142	193
< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	12	< 0.02		< 0.02
0.000001	0.000002	< 0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	12	0.000002	< 0.000001	0.000001
0.000002	0.000002	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	0.000002	< 0.000001	< 0.000001
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12	< 0.005		< 0.005
< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	12	< 0.0005		< 0.0005
3.1	5.3	2.7	2.7	4.8	2.1	2.1	3.3	12	5.3	2.1	3.2
7.9	7.8	7.9	8.0	7.9	7.9	7.9	7.9	12	8.0	7.8	7.9
腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	12			
15	27	21	17	57	11	10	13	12	57	10	20
3.0	10	15	13	58	3.2	2.7	5.7	12	58	2.7	11
0.03	0.06	0.05	0.05	0.09	0.13	0.11	0.11	12	0.13	0.02	0.07
1.2	1.8	1.4	1.5	3.1	1.1	1.5	1.6	12	3.1	1.1	1.5
5	17	18	13	79	3	4	8	12	79	3	15
0.75	0.60	0.98	0.99	1.6	0.85	0.95	0.94	12	1.6	0.57	0.85
0.12	0.14	0.12	0.12	0.28	0.13	0.12	0.11	12	0.28	0.06	0.12
98	88	96	98	74	108	110	90	12	110	74	92
287	286	284	302	241	313	321	301	12	321	241	280
7.8	7.2	8.1	9.6	10.5	11.0	11.4	10.6	12	11.4	7.2	9.3
9	6	1	6	1	3	4	2	12	9	0	3

平成30年度 水質年報

亀山ダム放流口

				採水年月日				
				平成30年 4月5日	平成30年 5月16日	平成30年 6月13日	平成30年 7月11日	
採水時刻				10:40	10:20	10:55	10:30	
天候				前日	晴	晴	曇	
				当日	曇	晴	曇	晴
				単 位				
気温				℃	15.3	29.0	31.6	36.8
水温				℃	15.7	23.2	23.7	30.7
番号	水 質 基 準 項 目	単 位	水 質 基 準 値	平成30年 4月5日	平成30年 5月16日	平成30年 6月13日	平成30年 7月11日	
1	一般細菌	CFU/mL	100 以下	14	10	20	35	
2	大腸菌 (定量)	MPN/100mL	検出されないこと	9	8	3	1	
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 以下	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 以下	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05 以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 以下	< 0.004	0.006	< 0.004	< 0.004	
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	< 0.001	< 0.001	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 以下	< 0.02	0.09	< 0.02	< 0.02	
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 以下	< 0.08	< 0.08	0.09	0.08	
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0 以下	0.03	0.04	0.04	0.04	
14	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
20	ベンゼン	mg/L	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 以下	0.13	0.06	0.03	0.04	
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3 以下	0.22	0.15	0.11	0.11	
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 以下	17.3	19.8	23.0	19.8	
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 以下	0.012	0.018	0.011	0.021	
38	塩化物イオン	mg/L	200 以下	17.2	19.2	21.6	16.6	
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	300 以下	64	66	74	70	
40	蒸発残留物	mg/L	500 以下	125	136	163	99	
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 以下	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001 以下	0.000001	0.000005	0.000004	0.000002	
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
45	フェノール類	mg/L	0.005 以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
46	有機物 (全有機炭素TOCの量)	mg/L	3 以下	3.9	4.0	4.4	4.9	
47	pH値	---	5.8 以上 8.6 以下	8.3	8.1	8.6	9.0	
49	臭気	---	異常でないこと	藻臭	藻臭	藻臭・青草臭	腐敗臭・青草臭	
50	色度	度	5 以下	11	11	12	13	
51	濁度	度	2 以下	4.9	1.7	2.6	2.0	
番号	維 持 管 理 項 目	単 位	—	平成30年 4月5日	平成30年 5月16日	平成30年 6月13日	平成30年 7月11日	
1	アンモニア態窒素	mg/L		0.02	0.05	0.05	0.03	
3	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L		4.8	5.0	6.4	5.6	
4	浮遊物質	mg/L		3	1	2	2	
5	総窒素	mg/L		0.61	0.36	0.28	0.34	
6	総リン	mg/L		0.03	0.03	0.04	0.03	
7	アルカリ度	mg/L		52	46	72	72	
8	電気伝導率	μ S/cm		194	234	263	256	
11	溶存酸素	mg/L		10.4	8.9	8.4	9.7	
15	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL		1	0	0	0	

亀山ダム放流口

平成30年 8月22日	平成30年 9月12日	平成30年 10月11日	平成30年 11月14日	平成30年 12月12日	平成31年 1月17日	平成31年 2月14日	平成31年 3月13日	年間				
								回数	最高	最低	平均	
10:30	10:25	11:05	11:00	11:15	10:50	11:00	10:45					
晴	晴	晴	曇	曇	晴	雨	晴					
晴	晴	曇	晴	雨	晴	曇	晴					
35.0	27.0	27.0	14.6	9.7	12.3	5.9	15.8	12	36.8	5.9	21.7	
31.0	25.8	23.0	16.3	13.2	8.9	7.1	10.8	12	31.0	7.1	19.1	
14	69	56	70	67	24	10	68	12	70	10	38	
2	25	19	28	68	11	35	31	12	68	1	20	
< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	12	< 0.0003		< 0.0003	
< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	12	< 0.00005		< 0.00005	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	< 0.001		< 0.001	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	< 0.001		< 0.001	
0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	0.001	< 0.001	< 0.001	
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12	< 0.005		< 0.005	
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0.011	< 0.004	0.023	12	0.023	< 0.004	< 0.004	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	< 0.001		< 0.001	
< 0.02	< 0.02	0.04	0.35	0.36	0.37	0.32	0.28	12	0.37	< 0.02	0.15	
0.10	0.10	< 0.08	0.09	< 0.08	0.09	0.09	< 0.08	12	0.10	< 0.08	< 0.08	
0.05	0.06	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	12	0.06	0.03	0.04	
< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	12	< 0.0002		< 0.0002	
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12	< 0.005		< 0.005	
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12	< 0.004		< 0.004	
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	12	< 0.002		< 0.002	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	< 0.001		< 0.001	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	< 0.001		< 0.001	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	< 0.001		< 0.001	
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1	
< 0.02	0.04	0.12	0.43	0.27	0.08	0.03	0.17	12	0.43	< 0.02	0.12	
0.18	0.15	0.16	0.53	0.49	0.26	0.17	0.28	12	0.53	0.11	0.23	
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1	
25.4	26.2	18.0	18.8	20.5	23.3	26.3	24.1	12	26.3	17.3	21.9	
0.022	0.037	0.008	0.046	0.078	0.059	0.023	0.019	12	0.078	0.008	0.030	
21.7	21.8	15.9	17.5	18.2	20.9	24.3	19.3	12	24.3	15.9	19.5	
83	87	67	66	78	83	87	88	12	88	64	76	
200	190	148	158	168	179	181	162	12	200	99	159	
< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	12	< 0.02		< 0.02	
0.000002	0.000003	0.000003	< 0.000001	0.000001	0.000001	0.000003	0.000003	12	0.000005	< 0.000001	0.000002	
0.000002	0.000003	0.000002	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	0.000003	< 0.000001	< 0.000001	
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12	< 0.005		< 0.005	
< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	12	< 0.0005		< 0.0005	
5.6	5.9	4.9	4.1	4.2	3.8	3.8	4.7	12	5.9	3.8	4.5	
8.9	7.7	8.8	7.4	7.5	7.6	7.8	8.1	12	9.0	7.4	8.2	
腐敗臭	腐敗臭・藻臭	藻臭	腐敗臭・青苔臭	青苔臭・藻臭	腐敗臭	青苔臭・腐敗臭	青苔臭・腐敗臭	12				
13	15	18	19	18	12	13	13	12	19	10	14	
4.3	3.6	2.9	5.3	7.7	2.0	2.2	6.8	12	7.7	1.7	3.8	
0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	0.04	0.09	12	0.09	0.02	0.04	
7.2	5.0	6.4	4.8	5.6	4.8	5.4	5.6	12	7.2	4.8	5.6	
4	2	3	3	7	< 1	< 1	5	12	7	< 1	3	
0.35	0.34	0.40	0.65	0.66	0.43	0.97	0.72	12	0.97	0.28	0.51	
0.05	0.05	0.04	0.04	0.07	0.05	0.03	0.06	12	0.07	0.03	0.04	
80	82	64	62	68	76	84	74	12	84	46	69	
294	307	239	251	264	291	316	268	12	316	194	265	
8.3	6.2	11.2	5.0	5.8	8.1	10.2	12.2	12	12.2	5.0	8.7	
1	1	0	1	1	1	0	2	12	2	0	1	

平成30年度 水質年報

片倉ダム放流口

				採水年月日				
				平成30年 4月5日	平成30年 5月16日	平成30年 6月13日	平成30年 7月11日	
採水時刻				10:20	10:40	10:40	10:55	
天候				前日	晴	晴	曇	
				当日	曇	晴	曇	
				単位				
気温				℃	12.0	28.5	28.2	31.8
水温				℃	15.2	22.0	22.9	30.3
番号	水質基準項目	単位	水質基準値					
1	一般細菌	CFU/mL	100 以下	10	10	9	390	
2	大腸菌 (定量)	MPN/100mL	検出されないこと	37	10	48	4	
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 以下	< 0.004	0.009	0.005	< 0.004	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 以下	< 0.02	0.10	0.11	0.02	
46	有機物 (全有機炭素TOCの量)	mg/L	3 以下	3.8	5.1	5.1	5.2	
47	pH値	---	5.8 以上 8.6 以下	8.7	8.3	7.7	8.7	
49	臭気	---	異常でないこと	藻臭	藻臭	藻臭	腐敗臭・青草臭	
50	色度	度	5 以下	10	16	16	13	
51	濁度	度	2 以下	2.4	2.2	1.0	1.5	
番号	維持管理項目	単位	—					
1	アンモニア態窒素	mg/L		0.02	0.09	0.09	0.04	
3	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L		4.6	5.8	6.4	5.8	
4	浮遊物質	mg/L		1	2	< 1	< 1	
5	総窒素	mg/L		0.22	0.44	0.42	0.33	
6	総リン	mg/L		0.02	0.03	0.04	0.03	
7	アルカリ度	mg/L		48	46	56	52	
8	電気伝導率	μ S/cm		191	176	208	210	
11	溶存酸素	mg/L		11.2	9.7	7.4	8.0	
15	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL		0	0	0	0	

片倉ダム放流口

平成30年 8月22日	平成30年 9月12日	平成30年 10月11日	平成30年 11月14日	平成30年 12月12日	平成31年 1月17日	平成31年 2月14日	平成31年 3月13日	年間				
								回数	最高	最低	平均	
10:15	10:45	10:45	10:30	11:00	10:40	11:20	10:30					
晴	晴	晴	曇	曇	晴	雨	晴					
晴	晴	曇	晴	雨	晴	曇	晴					
33.8	27.2	23.3	18.4	7.1	9.4	7.0	17.0	12	33.8	7.0	20.3	
28.9	24.3	22.1	15.9	11.1	7.7	6.6	11.3	12	30.3	6.6	18.2	
11	210	110	57	46	20	11	48	12	390	9	78	
5	490	76	100	40	5	3	29	12	490	3	71	
0.006	< 0.004	0.006	0.013	0.008	0.008	0.007	0.011	12	0.013	< 0.004	0.006	
0.09	0.11	0.14	0.23	0.17	0.18	0.27	0.27	12	0.27	< 0.02	0.14	
6.7	7.3	5.4	4.4	4.3	4.0	4.1	5.3	12	7.3	3.8	5.1	
8.4	7.7	8.6	7.5	7.4	7.3	7.5	8.4	12	8.7	7.3	8.0	
腐敗臭・藻臭	腐敗臭・青草臭	藻臭	腐敗臭・青草臭	青草臭・藻臭	腐敗臭	青草臭	腐敗臭	12				
18	23	24	16	17	19	17	17	12	24	10	17	
1.5	8.2	6.4	1.6	1.8	2.8	1.6	3.9	12	8.2	1.0	2.9	
0.10	0.02	0.03	0.04	0.15	0.22	0.17	0.12	12	0.22	0.02	0.09	
7.6	8.2	7.0	5.0	4.8	5.0	4.8	6.2	12	8.2	4.6	5.9	
< 1	7	5	< 1	< 1	< 1	< 1	4	12	7	< 1	2	
0.32	0.56	0.72	0.50	0.56	0.51	0.81	0.91	12	0.91	0.22	0.52	
0.04	0.06	0.06	0.02	0.06	0.06	0.05	0.08	12	0.08	0.02	0.05	
54	60	36	54	64	78	80	58	12	80	36	57	
224	229	154	217	255	285	292	223	12	292	154	222	
8.2	7.0	10.1	7.0	5.4	4.1	7.7	13.3	12	13.3	4.1	8.3	
0	1	0	0	1	1	0	2	12	2	0	0	

平成30年度 水質年報

新釜生橋

				採水年月日				
				平成30年 4月5日	平成30年 5月16日	平成30年 6月13日	平成30年 7月11日	
採水時刻				10:55	10:05	11:15	10:20	
天候				前日	晴	晴	曇	
				当日	曇	晴	曇	
				単位				
気温				℃	12.9	26.5	28.4	32.0
水温				℃	14.3	18.7	19.9	25.3
番号	水質基準項目	単位	水質基準値					
1	一般細菌	CFU/mL	100 以下	21	17	72	270	
2	大腸菌 (定量)	MPN/100mL	検出されないこと	240	240	250	610	
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 以下	0.009	0.010	0.006	0.009	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 以下	0.15	0.29	0.27	0.18	
46	有機物 (全有機炭素TOCの量)	mg/L	3 以下	2.2	2.5	3.3	2.7	
47	pH値	---	5.8 以上 8.6 以下	8.3	8.1	8.2	8.4	
49	臭気	---	異常でないこと	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭・腐敗臭	
50	色度	度	5 以下	8	9	12	13	
51	濁度	度	2 以下	1.4	1.4	1.6	7.0	
番号	維持管理項目	単位	—					
1	アンモニア態窒素	mg/L		0.05	0.09	0.04	0.07	
2	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L		0.5	0.5	0.8	1.2	
3	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L		2.8	3.0	4.8	4.6	
4	浮遊物質	mg/L		< 1	1	1	12	
5	総窒素	mg/L		0.31	0.49	0.34	0.41	
6	総リン	mg/L		0.04	0.05	0.05	0.06	
7	アルカリ度	mg/L		132	76	64	128	
8	電気伝導率	μ S/cm		393	246	207	411	
11	溶存酸素	mg/L		103	9.4	9.4	9.0	
15	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL		0	0	0	0	

新釜生橋

平成30年 8月22日	平成30年 9月12日	平成30年 10月11日	平成30年 11月14日	平成30年 12月12日	平成31年 1月17日	平成31年 2月14日	平成31年 3月13日	年間				
								回数	最高	最低	平均	
10:50	10:10	11:30	11:10	11:25	11:10	10:40	11:10					
晴	晴	晴	曇	曇	晴	雨	晴					
晴	晴	曇	晴	雨	晴	曇	晴					
35.0	26.9	25.8	14.5	7.9	12.1	3.8	15.5	12	35.0	3.8	20.1	
26.3	19.9	20.4	13.0	8.3	6.0	5.3	11.0	12	26.3	5.3	15.7	
130	260	480	290	880	20	9	49	12	880	9	210	
370	920	340	1400	2000	25	41	130	12	2000	25	550	
0.007	< 0.004	0.016	0.005	< 0.004	0.012	0.011	0.009	12	0.016	< 0.004	0.008	
0.16	< 0.02	0.31	0.22	0.35	0.44	0.41	0.31	12	0.44	< 0.02	0.26	
3.5	5.1	2.4	4.2	6.6	1.8	2.3	2.8	12	6.6	1.8	3.3	
8.4	8.1	8.2	8.1	7.6	8.2	8.2	8.0	12	8.4	7.6	8.2	
下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	12				
11	17	9	18	41	6	7	10	12	41	6	13	
0.9	2.2	0.7	2.5	41	0.5	0.6	1.7	12	41	0.5	5.1	
0.08	0.06	0.06	0.03	0.03	0.10	0.11	0.07	12	0.11	0.03	0.07	
1.4	1.1	0.4	0.9	11.3	0.8	1.1	2.8	12	11.3	0.4	1.9	
4.2	6.2	2.8	4.8	10.2	3.0	3.0	5.0	12	10.2	2.8	4.5	
2	2	< 1	1	35	< 1	< 1	< 1	12	35	< 1	4	
0.31	0.82	0.60	0.47	1.1	0.74	0.59	0.53	12	1.1	0.31	0.56	
0.08	0.08	0.08	0.06	0.11	0.10	0.08	0.07	12	0.11	0.04	0.07	
118	74	104	72	32	150	134	66	12	150	32	96	
380	246	351	254	121	476	428	235	12	476	121	312	
9.0	8.8	9.0	10.2	11.3	12.0	12.4	11.4	12	103	8.8	17.9	
1	0	0	0	0	1	1	1	12	1	0	0	

4 植物プランクトン試験成績

平成30年度 水質年報

椿橋

種類・計数単位\採水月日			4月5日	5月16日	6月13日	7月11日	8月22日	9月12日
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体			5			15
	<i>Aphanothece</i>	群体						
	<i>Chroococcus</i>	群体						
	<i>Merismopedia</i>	群体						
	<i>Microcystis</i>	群体						
	<i>Osillatoria</i>	糸状体					1	9
	<i>Phormidium</i>	糸状体			2		25	15
	その他							
藍藻類総数					7		26	39
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞	1	1				
	<i>Asterionella</i>	細胞	5	4	4			
	<i>Aulacoseria</i>	糸状体	7	1	28	4	4	4
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	108	7	4	8	33	2
	<i>Cymbella</i>	細胞		1	2		2	2
	<i>Diatoma</i>	細胞	3	1		2		2
	<i>Fragilaria</i>	細胞		1	25	20	3	
	<i>Melosira</i>	糸状体	38	9	8		5	2
	<i>Navicula</i>	細胞	440	14	11	220	26	6
	<i>Nitzschia</i>	細胞	20	14	4	130	12	1
	<i>Skeletonema</i>	細胞						
	<i>Synedra</i>	細胞	3			15	9	
	<i>Synedra acus</i>	細胞	9		1			
その他		3	4	2	2	4	5	
珪藻類総数			637	57	89	401	98	24
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞					4	
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	8	2			18	
	<i>Closterium</i>	細胞	1				3	2
	<i>Oocystis</i>	群体						
	<i>Pandorina</i>	群体	32					
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体						
	<i>Spirogyra</i>	糸状体						
	<i>Staurastrum</i>	細胞						
	<i>Tetraspora</i>	群体						
	<i>Volvox</i>	群体						
その他		28	12	1	4	120	1	
緑藻類総数			69	14	1	4	145	3
その他藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	4	4			19	11
	<i>Synura</i>	群体						
	<i>Uroglena</i>	群体						
	<i>Ceratium</i>	細胞			27			
	<i>Peridinium</i>	細胞	1					2
	<i>Euglena</i>	細胞						
	その他		3	9			2	1
その他藻類総数			8	13	27		21	14
植物プランクトン総数			714	84	124	405	290	80

1 mL中の値を示す。糸状体のうち直鎖型は100 μm長を1単位、螺旋型は1巻を1単位としている。

椿橋

10月11日	11月14日	12月12日	1月17日	2月14日	3月13日	合計	最高	最低	平均
						20	15		2
		2				2	2		0
4		5		1		20	9		2
2		3		4	12	63	25		5
			6			6	6		1
6		10	6	5	12	111	39		9
		4		5	1	12	5		1
	1		2	1	3	20	5		2
1	5	8	1	1	9	73	28	1	6
9	20	40	27	40	32	330	108	2	28
1	4	40	3		1	56	40		5
	2	4	6	3	1	24	6		2
	10	135				194	135		16
2	16	316	23	70	33	522	316		44
4	103	178	40	90	13	1145	440	4	95
3	20	130	31	103	14	482	130	1	40
5	4	6	18	6		66	18		6
1				1	16	28	16		2
1	9	22	9	9	10	80	22	1	7
27	194	883	160	329	133	3032	883	24	253
						4	4		0
1		3		2	2	36	18		3
	1		1		2	10	3		1
						32	32		3
4		8	12	8	8	206	120		17
5	1	11	13	10	12	288	145	1	24
4		1	3	1	18	65	19		5
						27	27		2
					1	4	2		0
	3				1	4	3		0
1				1	14	31	14		3
5	3	1	3	2	34	131	34		11
43	198	905	182	346	191	3562	905	43	297

平成30年度 水質年報

西賀和橋

種類・計数単位\採水月日			4月5日	5月16日	6月13日	7月11日	8月22日	9月12日
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体						1
	<i>Aphanothece</i>	群体						
	<i>Chroococcus</i>	群体						
	<i>Merismopedia</i>	群体						
	<i>Microcystis</i>	群体						
	<i>Osillatoria</i>	糸状体					2	5
	<i>Phormidium</i>	糸状体					2	13
	その他							
藍藻類総数							4	19
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞	1	2				
	<i>Asterionella</i>	細胞	2	2	1			
	<i>Aulacoseria</i>	糸状体	2		18		3	
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	170	5	1	7	16	2
	<i>Cymbella</i>	細胞	2	1	4		2	4
	<i>Diatoma</i>	細胞	6					2
	<i>Fragilaria</i>	細胞		2	5	15	2	
	<i>Melosira</i>	糸状体	39	11	6	12	4	14
	<i>Navicula</i>	細胞	95	5	7	48	30	10
	<i>Nitzschia</i>	細胞	6	9		60	9	6
	<i>Skeletonema</i>	細胞						
	<i>Synedra</i>	細胞	4	1		16	3	1
	<i>Synedra acus</i>	細胞	1					
	その他		5	2	3	14	6	14
珪藻類総数			333	40	45	172	75	53
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞						
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	4	3			4	4
	<i>Closterium</i>	細胞						
	<i>Oocystis</i>	群体						
	<i>Pandorina</i>	群体						
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体						
	<i>Spirogyra</i>	糸状体						
	<i>Staurastrum</i>	細胞						
	<i>Tetraspora</i>	群体						
	<i>Volvox</i>	群体						
	その他			12	4	3	21	1
緑藻類総数			4	15	4	3	25	5
その他藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	8	5			13	3
	<i>Synura</i>	群体						
	<i>Uroglena</i>	群体						
	<i>Ceratium</i>	細胞			2			
	<i>Peridinium</i>	細胞	1				4	5
	<i>Euglena</i>	細胞	1				1	
		その他		1	4	1	3	
その他藻類総数			11	9	3		21	8
植物プランクトン総数			348	64	52	175	125	85

1 mL中の値を示す。糸状体のうち直鎖型は100 μm長を1単位、螺旋型は1巻を1単位としている。

西賀和橋

10月11日	11月14日	12月12日	1月17日	2月14日	3月13日	合計	最高	最低	平均
						1	1		0
12		3				22	12		2
						15	13		1
12		3				38	19		3
		1	1	2	1	8	2		1
					5	10	5		1
3	12	30	1	2	8	79	30		7
4	11	1	9	13	331	570	331	1	48
2	6	11	2		6	40	11		3
				3	3	14	6		1
	20	5				49	20		4
3	29	57	10	18	13	216	57	3	18
2	25	51	14	19	11	317	95	2	26
2	12	11	15	31	18	179	60		15
1	1	2	1			30	16		3
				1	13	15	13		1
6		18	29	6	5	108	29		9
23	116	187	82	95	414	1635	414	23	136
		2		1	6	24	6		2
1	1					2	1		0
4					8	53	21		4
5	1	2		1	14	79	25		7
3	1	1	2	3	18	57	18		5
						2	2		0
						10	5		1
						2	1		0
	1				5	15	5		1
3	2	1	2	3	23	86	23		7
43	119	193	84	99	451	1838	451	43	153

平成30年度 水質年報

亀山ダム

種類・計数単位\採水月日			4月5日	5月16日	6月13日	7月11日	8月22日	9月12日
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体		204	4	280	12	66
	<i>Aphanothece</i>	群 体						
	<i>Chroococcus</i>	群 体						
	<i>Merismopedia</i>	群 体						
	<i>Microcystis</i>	群 体				6		
	<i>Osillatoria</i>	糸状体		2	6		1593	590
	<i>Phormidium</i>	糸状体					10	200
	その他							
藍藻類総数				206	10	286	1615	856
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細 胞						
	<i>Asterionella</i>	細 胞		22				
	<i>Aulacoseria</i>	糸状体	16		116	56		1
	<i>Cyclotella</i> グループ	細 胞	530	1	5			14
	<i>Cymbella</i>	細 胞	1	1				
	<i>Diatoma</i>	細 胞						
	<i>Fragilaria</i>	細 胞			170	96	2	20
	<i>Melosira</i>	糸状体						
	<i>Navicula</i>	細 胞	2					
	<i>Nitzchia</i>	細 胞						
	<i>Skeletonema</i>	細 胞						
	<i>Synedra</i>	細 胞				24		
	<i>Synedra acus</i>	細 胞						
	その他		1			18	1	1
珪藻類総数			550	24	291	194	3	36
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細 胞						
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細 胞		1	7		8	1
	<i>Closterium</i>	細 胞			1			4
	<i>Oocystis</i>	群 体						
	<i>Pandorina</i>	群 体			280			16
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群 体						16
	<i>Spirogyra</i>	糸状体					127	
	<i>Staurastrum</i>	細 胞		1	6	1	1	
	<i>Tetraspora</i>	群 体						
	<i>Volvox</i>	群 体						
	その他		4	259	52		25	1
緑藻類総数			4	261	346	1	161	38
その他藻類	<i>Cryptomonas</i>	細 胞	3780	67	23	2	71	3
	<i>Synura</i>	群 体						
	<i>Uroglena</i>	群 体						
	<i>Ceratium</i>	細 胞			197	1	1	
	<i>Peridinium</i>	細 胞		2		2	15	
	<i>Euglena</i>	細 胞						2
		その他		28	67	15	4	119
その他藻類総数			3808	136	235	9	206	9
植物プランクトン総数			4362	627	882	490	1985	939

1 mL中の値を示す。糸状体のうち直鎖型は100 μm長を1単位、螺旋型は1巻を1単位としている。

亀山ダム

10月11日	11月14日	12月12日	1月17日	2月14日	3月13日	合計	最高	最低	平均
290	3					859	290		72
						6	6		1
	5					2196	1593		183
1100						1310	1100		109
1390	8					4371	1615		364
					2	2	2		0
				28	8	58	28		5
18	105	278	47	80	7	724	278		60
16	2	11	35	28	201	843	530		70
			1			3	1		0
				2		2	2		0
40		15				343	170		29
						2	2		0
		4				4	4		0
		2				26	24		2
3			1	15	38	57	38		5
6		1				28	18		2
83	107	311	84	153	256	2092	550	3	174
	1	1	1	1	26	47	26		4
	3	3	8	1		20	8		2
						296	280		25
8	8		8			40	16		3
						127	127		11
						9	6		1
19	16	16		4	12	408	259		34
27	28	20	17	6	38	947	346	1	79
2		8		56	153	4165	3780		347
				80		80	80		7
						199	197		17
5			1		1	26	15		2
						2	2		0
41	3	12	1	7	37	338	119	1	28
48	3	20	2	143	191	4810	3808	2	401
1548	146	351	103	302	485	12220	4362	103	1018

平成30年度 水質年報

片倉ダム

種類・計数単位\採水月日			4月5日	5月16日	6月13日	7月11日	8月22日	9月12日
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体			6	80		5
	<i>Aphanothece</i>	群体						180
	<i>Chroococcus</i>	群体						
	<i>Merismopedia</i>	群体						
	<i>Microcystis</i>	群体						
	<i>Osillatoria</i>	糸状体					8	
	<i>Phormidium</i>	糸状体						
	その他							
藍藻類総数					6	80	8	185
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞						
	<i>Asterionella</i>	細胞	30	7				
	<i>Aulacoseria</i>	糸状体	4					56
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	400	117	11		11	7
	<i>Cymbella</i>	細胞		2	2			
	<i>Diatoma</i>	細胞						
	<i>Fragilaria</i>	細胞						
	<i>Melosira</i>	糸状体						
	<i>Navicula</i>	細胞					1	1
	<i>Nitzschia</i>	細胞						
	<i>Skeletonema</i>	細胞						
	<i>Synedra</i>	細胞						
	<i>Synedra acus</i>	細胞	1				1	
	その他					60	23	
珪藻類総数			435	126	13		73	87
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞						
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞		8			14	2
	<i>Closterium</i>	細胞		1				
	<i>Oocystis</i>	群体						
	<i>Pandorina</i>	群体		16	3	24		16
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体					8	8
	<i>Spirogyra</i>	糸状体						
	<i>Staurastrum</i>	細胞				1	4	
	<i>Tetraspora</i>	群体						
	<i>Volvox</i>	群体						2
	その他		85	72	10	10	44	
緑藻類総数				110	75	35	36	72
その他藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	100	320	8	5	190	46
	<i>Synura</i>	群体						
	<i>Uroglena</i>	群体						2520
	<i>Ceratium</i>	細胞		1	2			
	<i>Peridinium</i>	細胞		1	5		14	48
	<i>Euglena</i>	細胞						
		その他	1	13			3	13
その他藻類総数			101	335	15	5	207	2627
植物プランクトン総数			536	571	109	120	324	2971

1 mL中の値を示す。糸状体のうち直鎖型は100 μm長を1単位、螺旋型は1巻を1単位としている。

片倉ダム

10月11日	11月14日	12月12日	1月17日	2月14日	3月13日	合計	最高	最低	平均
	78					169	80		14
						180	180		15
	2					10	8		1
			5			5	5		0
					5	5	5		0
	80		5		5	369	185		31
					3	3	3		0
		70	7	36	123	273	123		23
42	18	74		20		214	74		18
420	5	1	1	1	76	1050	420		88
3	1	1	1		5	15	5		1
					2	2	2		0
		1			6	9	6		1
3					8	11	8		1
1						3	1		0
4	1					88	60		7
473	25	147	9	57	223	1668	473		139
4			1		2	31	14		3
1				1		3	1		0
						59	24		5
						16	8		1
						5	4		0
4						6	4		1
16	16		12		4	269	85		22
25	16		13	1	6	389	110		32
3	1	40	7	35	755	1510	755	1	126
20		18				38	20		3
						2520	2520		210
						3	2		0
6						74	48		6
16	7	5	1	1	18	78	18		7
45	8	63	8	36	773	4223	2627	5	352
543	129	210	35	94	1007	6649	2971	35	554

平成30年度 水質年報

新釜生橋

種類・計数単位\採水月日			4月5日	5月16日	6月13日	7月11日	8月22日	9月12日
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	1					
	<i>Aphanothece</i>	群体						
	<i>Chroococcus</i>	群体						
	<i>Merismopedia</i>	群体						
	<i>Microcystis</i>	群体						
	<i>Osillatoria</i>	糸状体						
	<i>Phormidium</i>	糸状体					2	
	その他							
藍藻類総数			1				2	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞	13		3			
	<i>Asterionella</i>	細胞						
	<i>Aulacoseria</i>	糸状体						
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	2			10	420	
	<i>Cymbella</i>	細胞	1	1		1	4	2
	<i>Diatoma</i>	細胞	1		1	5	10	
	<i>Fragilaria</i>	細胞						
	<i>Melosira</i>	糸状体			1	40	10	1
	<i>Navicula</i>	細胞	72	5	10	40		6
	<i>Nitzschia</i>	細胞	10		2	7	2	
	<i>Skeletonema</i>	細胞						
	<i>Synedra</i>	細胞				1	1	
	<i>Synedra acus</i>	細胞						
その他		16	4	26	18	23	8	
珪藻類総数			115	10	43	122	470	17
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞						
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	1				1	
	<i>Closterium</i>	細胞						
	<i>Oocystis</i>	群体						
	<i>Pandorina</i>	群体						
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体						
	<i>Spirogyra</i>	糸状体						
	<i>Staurastrum</i>	細胞						
	<i>Tetraspora</i>	群体						
	<i>Volvox</i>	群体						
その他						39	1	
緑藻類総数			1				40	1
その他藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞					9	
	<i>Synura</i>	群体						
	<i>Uroglena</i>	群体						
	<i>Ceratium</i>	細胞						
	<i>Peridinium</i>	細胞					1	3
	<i>Euglena</i>	細胞						
	その他							
その他藻類総数							10	3
植物プランクトン総数			117	10	43	122	522	21

1 mL中の値を示す。糸状体のうち直鎖型は100 μm長を1単位、螺旋型は1巻を1単位としている。

新釜生橋

10月11日	11月14日	12月12日	1月17日	2月14日	3月13日	合計	最高	最低	平均
						1	1		0
						2	2		0
						3	2		0
			8	8	1	33	13		3
		7				7	7		1
1	3	1	2			439	420		37
1		6			1	17	6		1
		5		1		23	10		2
1	1					54	40		5
2	4	70	10	9	9	237	72		20
	1	5		5	1	33	10		3
	1		1			4	1		0
	3	13	14	32	39	196	39		16
5	13	107	35	55	51	1043	470	5	87
				1	1	4	1		0
						40	39		3
				1	1	44	40		4
			1	1		11	9		1
						4	3		0
	1					1	1		0
	1		1	1		16	10		1
5	14	107	36	57	52	1106	522	5	92

第3章 浄水場水質検査

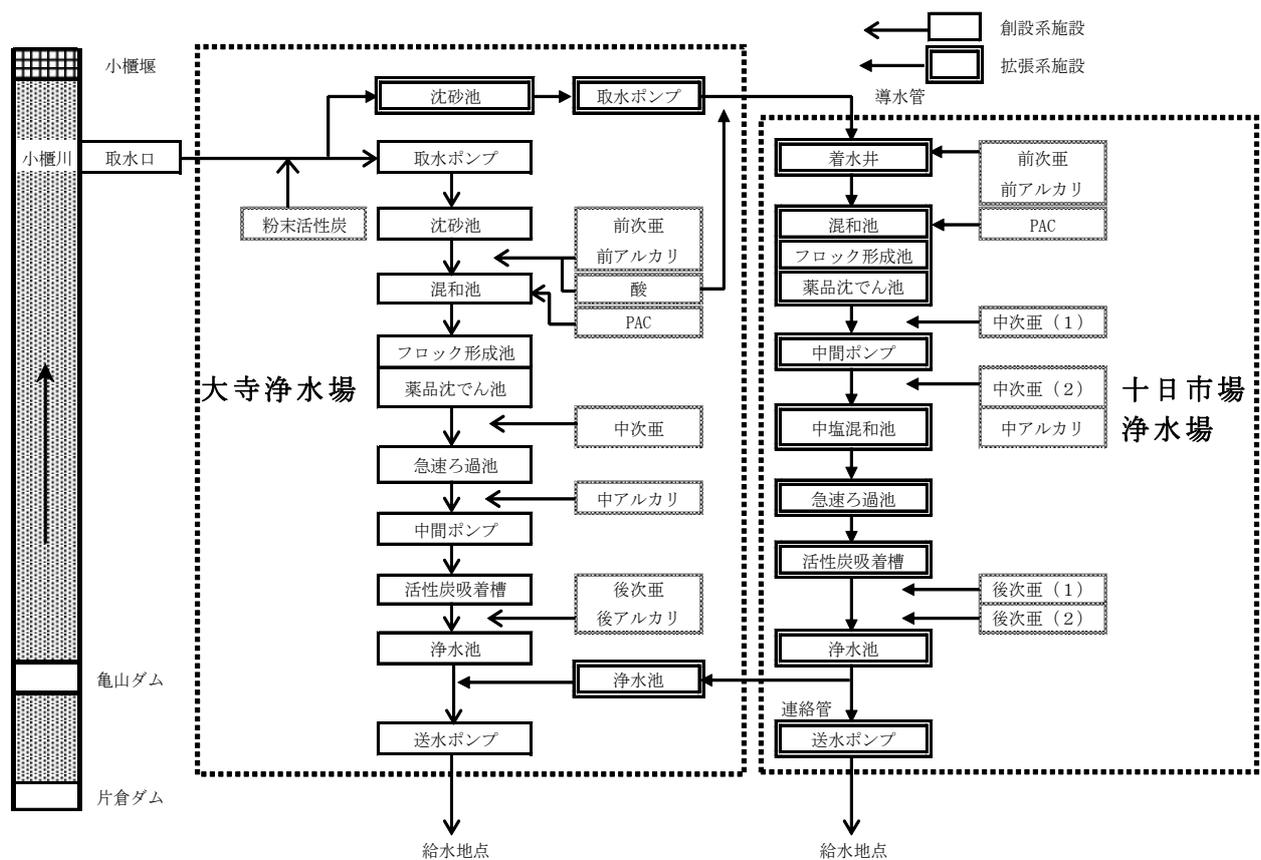
1 浄水施設概要

小櫃川水系にある亀山ダム及び片倉ダムの放流水を小櫃堰の背水を利用して木更津市大寺地先の小櫃川右岸に位置する大寺浄水場の取水口から浄水場内に導き、大寺浄水場とその下流約1.5 kmに位置する十日市場浄水場にそれぞれ分水している。

大寺浄水場では、原水を取水ポンプによって沈砂池へ揚水し、次の混和池で凝集剤のポリ塩化アルミニウム（PAC）を注入攪拌してからフロック形成池へ送る。薬品沈でん池で固液分離させた後、次亜塩素酸ナトリウム（次亜）を注入する。ここで除去できない微細フロックや鉄・マンガン等は急速ろ過池で除去、更に色や臭いを除去するため活性炭吸着槽に通水し、この後残留塩素を調整してから浄水池に貯留し送水している。

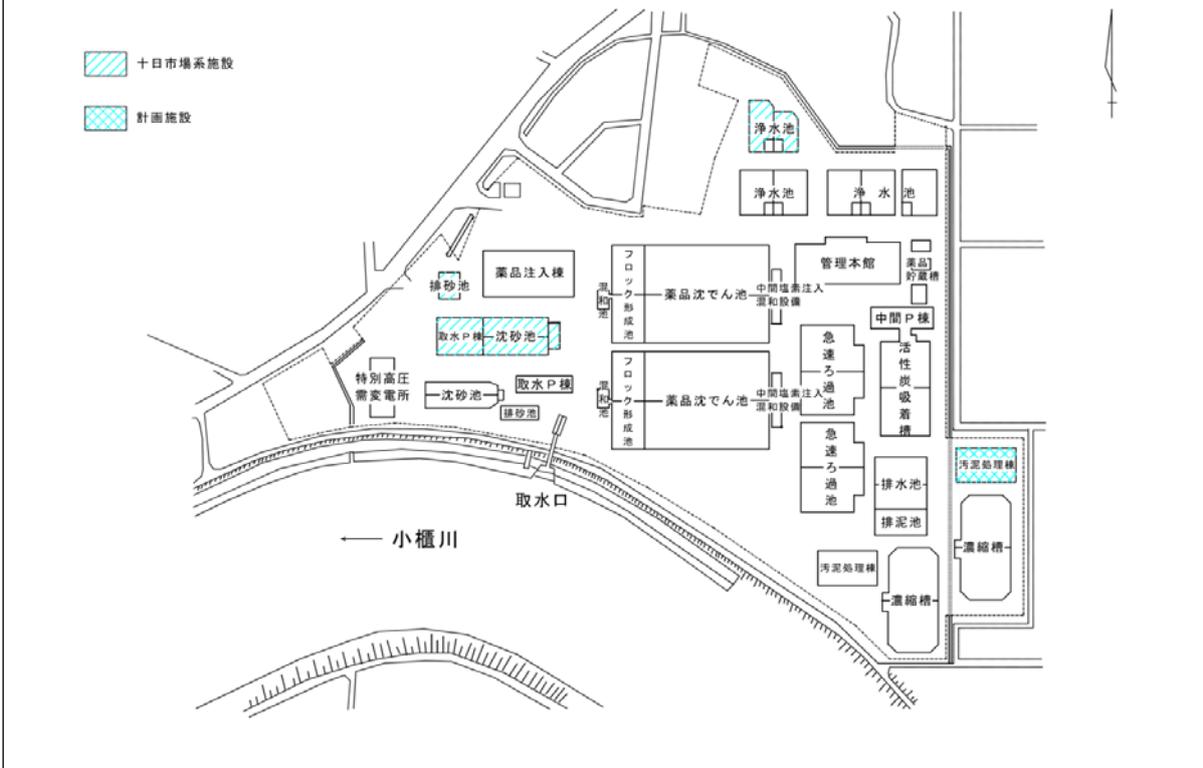
分水したもう一方の水は、大寺浄水場内に設置した沈砂池を経て十日市場浄水場取水ポンプで十日市場浄水場の着水井へ導水する。大寺浄水場と同様な処理を行い、浄水池に貯留し送水している。なお、十日市場浄水場で処理した浄水の一部は、連絡管で大寺浄水場に返送し、大寺浄水場の浄水と混合して送水している。

施設フロー図

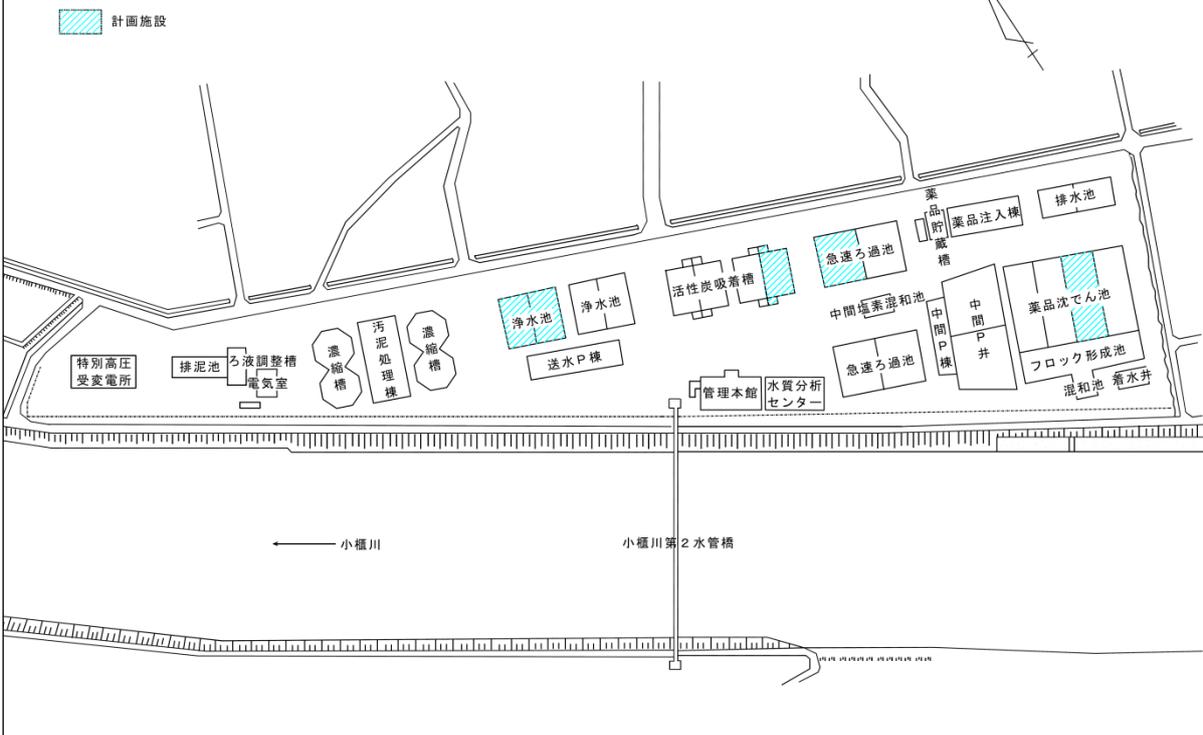


浄水場平面図

大寺浄水場一般平面図



十日市場浄水場一般平面図



2 水質概況

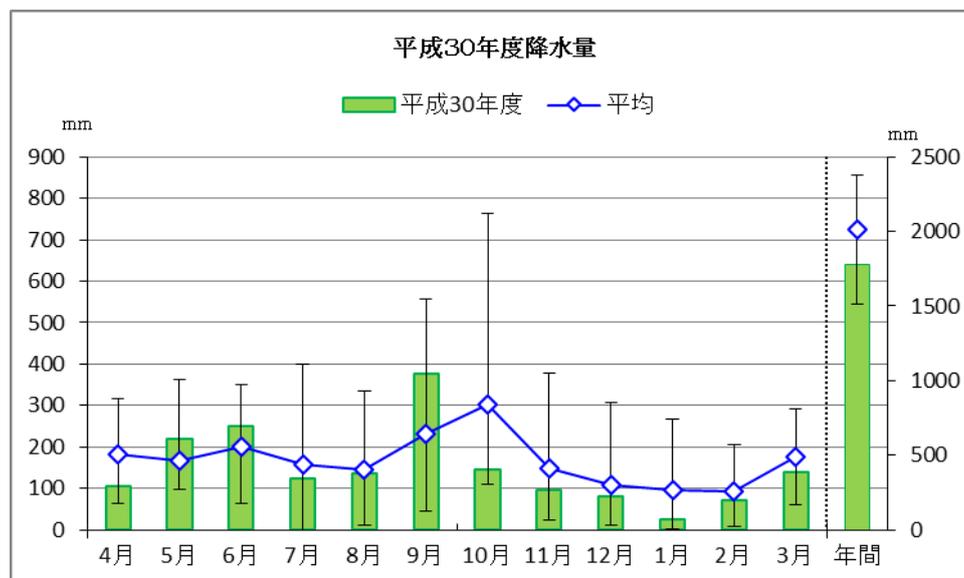
(1) 概要

原水水質の特徴としては、色度・アルカリ度・硬度が高く、濁度及びpH値の変動が大きい。水質変動の要因としては、表流水であるため天候に大きく左右されることや、珪藻類、藍藻類等の植物プランクトンが春季から夏季に増殖することにある。

(2) 水質状況

ア 降水量

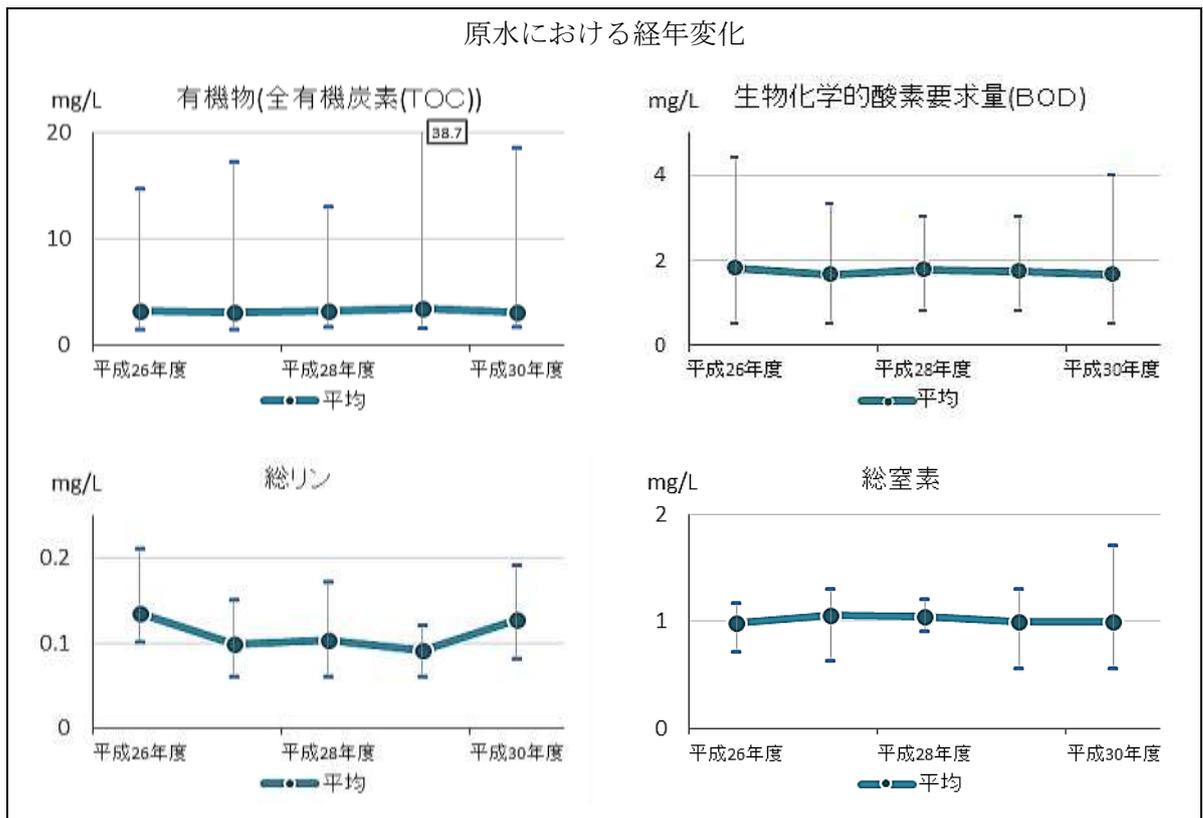
平成30年度の降雨量は、月ごとでは過去の平均と比較して多少はあるが、年間では過去20年の平均とほぼ同程度となった。（降水量は亀山ダム管理事務所の降水データを引用）



イ 原水水質

平成26年度から平成30年度における、原水の全有機炭素（TOC）、生物化学的酸素要求量（BOD）、総窒素、総リンの5年間の推移を図に示す。

各項目とも取水口上流の河川調査地点における水質と同様に、ほぼ例年どおり横ばい傾向にある。

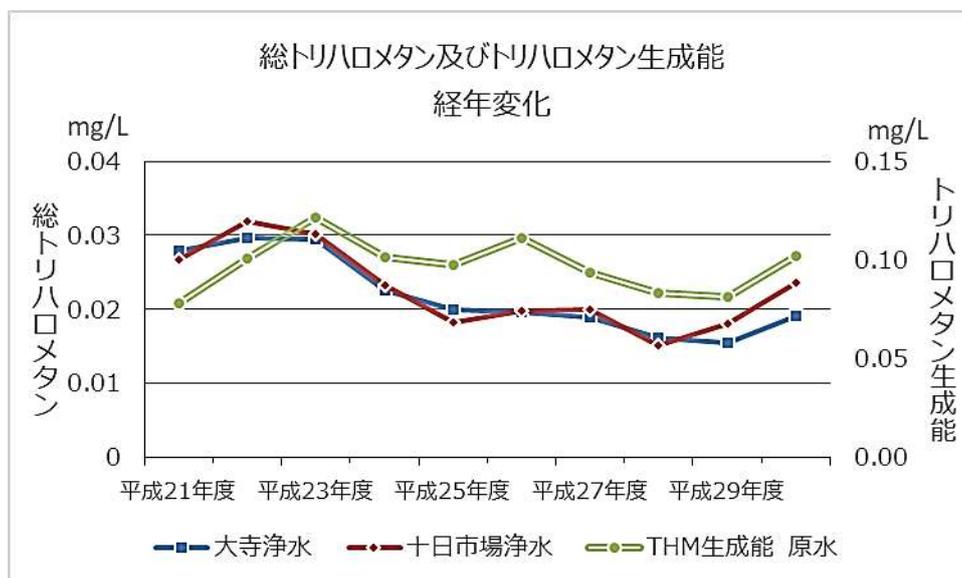


ウ 浄水水質

平成30年度の両浄水場の水質検査結果は、すべて水質基準に適合していた。

総トリハロメタンについては、大寺浄水場浄水が0.008～0.034mg/L（年間平均0.023mg/L）、十日市場浄水場浄水は0.014～0.030mg/L（年間平均0.014mg/L）の範囲にあった。

総トリハロメタン、トリハロメタン生成能の10年間の推移を年平均で下図に示す。前年度と比較するとやや増加したが、ほぼ横ばい傾向にある。



3 浄水場水質検査成績

平成30年度 水質年報

大寺浄水場 原水

年・月			平成30年	平成30年	平成30年	平成30年	平成30年	
			4月	5月	6月	7月	8月	
番号	水質基準項目	単位						
	気温	℃	最高	20.4	23.4	28.0	31.2	31.1
			最低	12.4	11.3	20.5	25.4	22.5
			平均	16.9	20.0	23.0	28.5	28.4
			回数	20	21	21	21	23
	水温	℃	最高	19.0	21.5	24.5	28.5	28.0
			最低	14.5	14.5	18.5	24.5	23.0
			平均	16.4	18.8	21.0	26.7	25.9
			回数	20	21	21	21	23
1	一般細菌	CFU/mL	最高	2400	4200	8900	4200	4900
			最低	800	550	290	550	660
			平均	1500	1800	3200	1500	1800
			回数	4	4	4	5	4
2	大腸菌（定量）	MPN/100mL	最高	200	250	410	1500	450
			最低	26	39	34	16	20
			平均	88	109	291	334	134
			回数	4	4	4	5	4
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	最高	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
			最低					
			平均	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
			回数	1	1	1	1	1
4	水銀及びその化合物	mg/L	最高	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
			最低					
			平均	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
			回数	1	1	1	1	1
5	セレン及びその化合物	mg/L	最高	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			最低					
			平均	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			回数	1	1	1	1	1
6	鉛及びその化合物	mg/L	最高	< 0.001	0.003	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			最低					
			平均	< 0.001	0.003	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			回数	1	1	1	1	1
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	最高	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			最低					
			平均	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			回数	1	1	1	1	1
8	六価クロム化合物	mg/L	最高	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
			最低					
			平均	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
			回数	1	1	1	1	1
9	亜硝酸態窒素	mg/L	最高	0.042	0.023	0.023	0.010	0.019
			最低	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
			平均	0.021	0.015	0.015	< 0.004	0.009
			回数	4	4	4	5	4
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	最高	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			最低					
			平均	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			回数	1	1	1	1	1
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	最高	0.92	0.63	0.73	0.73	0.79
			最低	0.44	0.56	0.55	0.28	0.44
			平均	0.70	0.61	0.67	0.44	0.60
			回数	4	4	4	5	4
12	フッ素及びその化合物	mg/L	最高	0.09	0.09	0.10	0.13	0.08
			最低					
			平均	0.09	0.09	0.10	0.13	0.08
			回数	1	1	1	1	1

浄水場水質検査

大寺浄水場 原水

平成30年 9月	平成30年 10月	平成30年 11月	平成30年 12月	平成31年 1月	平成31年 2月	平成31年 3月	年 間	
28.3	26.7	17.4	17.6	7.3	11.9	16.8	31.2	
16.5	14.0	7.1	1.7	0.3	1.5	7.4	0.3	
22.6	18.8	13.2	7.4	3.8	6.3	10.5	16.9	
18	22	21	19	19	19	20	244	
26.0	22.0	17.0	16.0	9.0	12.5	15.0	28.5	
19.5	15.5	12.0	8.0	6.0	6.5	9.0	6.0	
22.3	18.1	14.6	10.8	7.2	9.6	11.4	17.1	
18	22	21	19	19	19	20	244	
								番 号
7900	23000	820	1900	710	470	7400	23000	1
370	450	170	270	150	120	330	120	
2400	5700	530	1100	360	240	2500	2000	
4	5	4	3	4	4	4	49	
1600	9800	680	570	350	440	3900	9800	2
44	130	130	340	98	46	31	16	
646	2460	342	433	187	186	1250	580	
4	5	4	3	4	4	4	49	
< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	3
< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4
< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	5
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.003	0.003	6
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.003	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	7
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	8
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.027	0.013	0.018	0.020	0.015	0.024	0.028	0.042	9
0.010	< 0.004	< 0.004	0.015	0.012	0.013	0.019	< 0.004	
0.019	0.008	0.012	0.018	0.014	0.018	0.024	0.014	
4	5	4	3	4	4	4	49	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	10
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.98	0.84	0.94	0.90	0.95	1.00	1.43	1.43	11
0.72	0.59	0.81	0.87	0.85	0.73	0.72	0.28	
0.84	0.74	0.86	0.88	0.89	0.89	1.01	0.75	
4	5	4	3	4	4	4	49	
0.11	< 0.08	< 0.08	0.09	< 0.08	< 0.08	0.11	0.13	12
0.11	< 0.08	< 0.08	0.09	< 0.08	< 0.08	0.11	< 0.08	
1	1	1	1	1	1	1	12	

平成30年度 水質年報

大寺浄水場 原水

年・月		平成30年						
		4月	5月	6月	7月	8月		
番号	水質基準項目	単位						
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	最高	0.04	0.02	0.03	0.04	0.04
			最低					
			平均	0.04	0.02	0.03	0.04	0.04
			回数	1	1	1	1	1
14	四塩化炭素	mg/L	最高	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
			最低					
			平均	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
			回数	1	1	1	1	1
15	1,4-ジオキサン	mg/L	最高	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
			最低					
			平均	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
			回数	1	1	1	1	1
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	最高	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
			最低					
			平均	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
			回数	1	1	1	1	1
17	ジクロロメタン	mg/L	最高	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
			最低					
			平均	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
			回数	1	1	1	1	1
18	テトラクロロエチレン	mg/L	最高	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			最低					
			平均	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			回数	1	1	1	1	1
19	トリクロロエチレン	mg/L	最高	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			最低					
			平均	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			回数	1	1	1	1	1
20	ベンゼン	mg/L	最高	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			最低					
			平均	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			回数	1	1	1	1	1
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			最低					
			平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			回数	1	1	1	1	1
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	最高	0.25	4.17	0.42	0.20	0.16
			最低					
			平均	0.25	4.17	0.42	0.20	0.16
			回数	1	1	1	1	1
34	鉄及びその化合物	mg/L	最高	1.70	5.14	1.43	0.83	1.77
			最低	0.64	0.40	0.67	0.30	0.39
			平均	0.98	1.76	0.98	0.55	0.78
			回数	4	4	4	5	4
35	銅及びその化合物	mg/L	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			最低					
			平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			回数	1	1	1	1	1
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	最高	17.1	10.7	14.2	15.4	16.7
			最低					
			平均	17.1	10.7	14.2	15.4	16.7
			回数	1	1	1	1	1
37	マンガン及びその化合物	mg/L	最高	0.075	0.214	0.113	0.261	0.136
			最低	0.050	0.025	0.072	0.068	0.066
			平均	0.060	0.096	0.093	0.117	0.094
			回数	4	4	4	5	4
38	塩化物イオン	mg/L	最高	16.3	14.0	12.7	12.0	12.1
			最低	14.1	9.3	11.0	9.9	8.4
			平均	15.0	12.2	11.7	11.3	11.0
			回数	4	4	4	5	4

浄水場水質検査

大寺浄水場 原水

平成30年 9月	平成30年 10月	平成30年 11月	平成30年 12月	平成31年 1月	平成31年 2月	平成31年 3月	年 間	
								番 号
0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.04	13
							0.02	
0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.04	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	14
< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	15
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	16
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	17
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	18
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	19
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	20
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	32
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.24	0.64	0.14	0.20	0.10	0.19	3.45	4.17	33
							0.10	
0.24	0.64	0.14	0.20	0.10	0.19	3.45	0.85	
1	1	1	1	1	1	1	12	
1.19	10.5	0.77	0.77	0.65	0.73	5.66	10.5	34
0.36	0.52	0.52	0.68	0.57	0.57	0.79	0.30	
0.73	2.86	0.65	0.72	0.60	0.68	2.21	1.16	
4	5	4	3	4	4	4	49	
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	35
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
1	1	1	1	1	1	1	12	
17.1	14.9	16.9	18.0	18.7	18.6	12.3	18.7	36
							10.7	
17.1	14.9	16.9	18.0	18.7	18.6	12.3	15.9	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.171	0.345	0.101	0.111	0.087	0.114	0.248	0.345	37
0.039	0.060	0.050	0.075	0.065	0.081	0.098	0.025	
0.115	0.126	0.066	0.091	0.074	0.098	0.147	0.099	
4	5	4	3	4	4	4	49	
12.3	15.3	12.6	13.9	13.3	13.8	14.0	16.3	38
10.9	11.3	11.7	12.1	12.4	13.2	10.6	8.4	
11.4	12.7	12.2	12.8	12.8	13.4	12.6	12.4	
4	5	4	3	4	4	4	49	

平成30年度 水質年報

大寺浄水場 原水

年・月		平成30年						
		4月	5月	6月	7月	8月		
番号	水質基準項目	単位						
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	最高	113	68	90	103	102
			最低					
			平均	113	68	90	103	102
			回数	1	1	1	1	1
40	蒸発残留物	mg/L	最高	196	281	187	156	228
			最低					
			平均	196	281	187	156	228
			回数	1	1	1	1	1
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	最高	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
			最低					
			平均	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
			回数	1	1	1	1	1
42	ジェオスミン	mg/L	最高	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	< 0.000001
			最低					
			平均	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	< 0.000001
			回数	1	1	1	1	1
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	最高	< 0.000001	< 0.000001	0.000001	0.000002	0.000001
			最低					
			平均	< 0.000001	< 0.000001	0.000001	0.000002	0.000001
			回数	1	1	1	1	1
44	非イオン界面活性剤	mg/L	最高	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
			最低					
			平均	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
			回数	1	1	1	1	1
45	フェノール類	mg/L	最高	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
			最低					
			平均	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
			回数	1	1	1	1	1
46	有機物（全有機炭素TOCの量）	mg/L	最高	5.1	18.2	18.4	4.8	6.4
			最低	2.3	3.0	2.7	2.8	2.3
			平均	3.2	4.1	4.1	3.2	3.2
			回数	20	21	21	21	23
47	pH値	---	最高	8.6	7.8	7.8	8.2	7.9
			最低	7.5	7.4	7.2	7.4	7.3
			平均	7.8	7.6	7.5	7.7	7.6
			回数	20	21	21	21	23
49	臭気	---	最高	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
			最低	---	---	---	---	---
			平均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
			回数	20	21	21	21	23
50	色度	度	最高	35	110	240	29	38
			最低	12	14	14	12	12
			平均	22	24	30	16	17
			回数	20	21	21	21	23
51	濁度	度	最高	39	220	410	15	35
			最低	8.5	8.1	7.0	5.1	5.0
			平均	19	27	31	8.6	9.8
			回数	20	21	21	21	23
番号	水質管理目標設定項目	単位						
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	最高	---	< 0.002	---	< 0.002	---
			最低	---		---		---
			平均	---	< 0.002	---	< 0.002	---
			回数	---	1	---	1	---
2	ウラン及びその化合物	mg/L	最高	---	0.0002	---	< 0.0002	---
			最低	---		---		---
			平均	---	0.0002	---	< 0.0002	---
			回数	---	1	---	1	---
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	最高	---	0.002	---	< 0.002	---
			最低	---		---		---
			平均	---	0.002	---	< 0.002	---
			回数	---	1	---	1	---

浄水場水質検査

大寺浄水場 原水

平成30年 9月	平成30年 10月	平成30年 11月	平成30年 12月	平成31年 1月	平成31年 2月	平成31年 3月	年 間	
								番 号
109	102	106	120	111	110	81	120	39
							68	
109	102	106	120	111	110	81	101	
1	1	1	1	1	1	1	12	
230	210	211	215	202	199	279	281	40
							156	
230	210	211	215	202	199	279	216	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	41
< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.000001	< 0.000001	0.000001	< 0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	42
							< 0.000001	
0.000001	< 0.000001	0.000001	< 0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.000002	43
							< 0.000001	
0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	44
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	45
< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
1	1	1	1	1	1	1	12	
8.0	11.7	2.6	4.4	2.1	2.8	4.6	18.4	46
2.5	1.9	1.9	1.8	1.7	1.8	2.2	1.7	
4.6	3.1	2.2	2.4	1.8	2.1	3.1	3.1	
18	22	21	19	18	19	20	243	
7.8	8.2	8.0	8.0	8.2	7.9	7.9	8.6	47
7.5	7.4	7.6	7.6	7.9	7.6	7.4	7.2	
7.6	7.8	7.8	7.7	8.0	7.8	7.6	7.7	
18	22	21	19	19	19	20	244	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	49
---	---	---	---	---	---	---	---	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
18	22	21	19	19	19	20	244	
56	96	17	31	13	17	66	240	50
13	11	11	12	10	11	13	10	
27	20	14	16	12	13	22	19	
18	22	21	19	19	19	20	244	
61	200	16	33	6.2	14	93	410	51
5.4	3.0	3.7	4.2	3.7	4.8	6.4	3.0	
21	24	6.9	9.4	4.6	7.1	18	16	
18	22	21	19	19	19	20	244	
								番 号
---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	1
---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	
---	1	---	---	1	---	---	4	
---	< 0.0002	---	---	< 0.0002	---	---	0.0002	2
							< 0.0002	
---	< 0.0002	---	---	< 0.0002	---	---	< 0.0002	
---	1	---	---	1	---	---	4	
---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	0.002	3
							< 0.002	
---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	
---	1	---	---	1	---	---	4	

平成30年度 水質年報

大寺浄水場 原水

年・月		平成30年						
		4月	5月	6月	7月	8月		
番号	水質管理目標設定項目	単位						
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	最高	---	< 0.0004	---	< 0.0004	---
			最低	---		---		---
			平均	---	< 0.0004	---	< 0.0004	---
			回数	---	1	---	1	---
8	トルエン	mg/L	最高	---	< 0.04	---	< 0.04	---
			最低	---		---		---
			平均	---	< 0.04	---	< 0.04	---
			回数	---	1	---	1	---
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	最高	---	< 0.008	---	< 0.008	---
			最低	---		---		---
			平均	---	< 0.008	---	< 0.008	---
			回数	---	1	---	1	---
15	農薬類	---	最高	---	---	0.00	0.00	0.00
			最低	---	---			
			平均	---	---	0.00	0.00	0.00
			回数	---	---	1	1	1
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	最高	113	68	90	103	102
			最低					
			平均	113	68	90	103	102
			回数	1	1	1	1	1
18	マンガン及びその化合物	mg/L	最高	0.063	0.214	0.072	0.082	0.075
			最低					
			平均	0.063	0.214	0.072	0.082	0.075
			回数	1	1	1	1	1
19	遊離炭酸	mg/L	最高	---	13.6	---	10.5	---
			最低	---		---		---
			平均	---	13.6	---	10.5	---
			回数	---	1	---	1	---
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	最高	---	< 0.03	---	< 0.03	---
			最低	---		---		---
			平均	---	< 0.03	---	< 0.03	---
			回数	---	1	---	1	---
21	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	最高	---	< 0.002	---	< 0.002	---
			最低	---		---		---
			平均	---	< 0.002	---	< 0.002	---
			回数	---	1	---	1	---
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	最高	---	34.0	---	9.2	---
			最低	---		---		---
			平均	---	34.0	---	9.2	---
			回数	---	1	---	1	---
23	臭気強度(TON)	---	最高	50	60	80	40	60
			最低	40	20	20	30	30
			平均	40	30	40	40	40
			回数	20	21	21	21	23
24	蒸発残留物	mg/L	最高	196	281	189	156	228
			最低					
			平均	196	281	189	156	228
			回数	1	1	1	1	1
25	濁度	度	最高	39	220	410	15	35
			最低	8.5	8.1	7.0	5.1	5.0
			平均	19	27	31	8.6	9.8
			回数	20	21	21	21	23
26	pH値	---	最高	8.6	7.8	7.8	8.2	7.9
			最低	7.5	7.4	7.2	7.4	7.3
			平均	7.8	7.6	7.5	7.7	7.6
			回数	20	21	21	21	23
27	腐食性(ランゲリア指数)	---	最高	---	-0.9	---	0.0	---
			最低	---		---		---
			平均	---	-0.9	---	0.0	---
			回数	---	1	---	1	---

浄水場水質検査

大寺浄水場 原水

平成30年 9月	平成30年 10月	平成30年 11月	平成30年 12月	平成31年 1月	平成31年 2月	平成31年 3月	年 間	
								番 号
---	< 0.0004	---	---	< 0.0004	---	---	< 0.0004	5
---		---	---		---	---		
---	< 0.0004	---	---	< 0.0004	---	---	< 0.0004	
---	1	---	---	1	---	---	4	
---	< 0.04	---	---	< 0.04	---	---	< 0.04	8
---		---	---		---	---		
---	< 0.04	---	---	< 0.04	---	---	< 0.04	
---	1	---	---	1	---	---	4	
---	< 0.008	---	---	< 0.008	---	---	< 0.008	9
---		---	---		---	---		
---	< 0.008	---	---	< 0.008	---	---	< 0.008	
---	1	---	---	1	---	---	4	
0.00	---	---	---	---	---	---	0.00	15
	---	---	---	---	---	---		
0.00	---	---	---	---	---	---	0.00	
1	---	---	---	---	---	---	4	
109	102	106	120	111	110	81	120	17
							68	
109	102	106	120	111	110	81	101	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.092	0.094	0.050	0.075	0.065	0.104	0.248	0.248	18
							0.050	
0.092	0.094	0.050	0.075	0.065	0.104	0.248	0.103	
1	1	1	1	1	1	1	12	
---	13.9	---	---	15.8	---	---	15.8	19
---		---	---		---	---	10.5	
---	13.9	---	---	15.8	---	---	13.4	
---	1	---	---	1	---	---	4	
---	< 0.03	---	---	< 0.03	---	---	< 0.03	20
---		---	---		---	---		
---	< 0.03	---	---	< 0.03	---	---	< 0.03	
---	1	---	---	1	---	---	4	
---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	21
---		---	---		---	---		
---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	
---	1	---	---	1	---	---	4	
---	14.5	---	---	3.8	---	---	34.0	22
---		---	---		---	---	3.8	
---	14.5	---	---	3.8	---	---	15.4	
---	1	---	---	1	---	---	4	
50	50	40	50	40	40	80	80	23
40	30	30	30	30	20	40	20	
40	40	40	40	30	30	50	40	
18	22	21	19	19	19	20	244	
230	210	211	215	202	199	279	281	24
							156	
230	210	211	215	202	199	279	216	
1	1	1	1	1	1	1	12	
61	200	16	33	6.2	14	93	410	25
5.4	3.0	3.7	4.2	3.7	4.8	6.4	3.0	
21	24	6.9	9.4	4.6	7.1	18	16	
18	22	21	19	19	19	20	244	
7.8	8.2	8.0	8.0	8.2	7.9	7.9	8.6	26
7.5	7.4	7.6	7.6	7.9	7.6	7.4	7.2	
7.6	7.8	7.8	7.7	8.0	7.8	7.6	7.7	
18	22	21	19	19	19	20	244	
---	-0.4	---	---	0.0	---	---	0.0	27
---		---	---		---	---	-0.9	
---	-0.4	---	---	0.0	---	---	-0.3	
---	1	---	---	1	---	---	4	

平成30年度 水質年報

大寺浄水場 原水

年・月			平成30年	平成30年	平成30年	平成30年	平成30年	
			4月	5月	6月	7月	8月	
番号	水質管理目標設定項目	単位						
28	従属栄養細菌	CFU/mL	最 高	200	45000	13000	5900	13000
			最 低					
			平 均	200	45000	13000	5900	13000
			回 数	1	1	1	1	1
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	最 高	---	< 0.002	---	< 0.002	---
			最 低	---		---		---
			平 均	---	< 0.002	---	< 0.002	---
			回 数	---	1	---	1	---
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	最 高	0.25	4.17	0.42	0.20	0.16
			最 低					
			平 均	0.25	4.17	0.42	0.20	0.16
			回 数	1	1	1	1	1
番号	要 検 討 項 目	単 位						
1	モリブデン	mg/L	最 高	---	< 0.007	---	< 0.007	---
			最 低	---		---		---
			平 均	---	< 0.007	---	< 0.007	---
			回 数	---	1	---	1	---
2	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	最 高	---	---	---	0.34	---
			最 低	---	---	---		---
			平 均	---	---	---	0.34	---
			回 数	---	---	---	1	---
番号	維 持 管 理 項 目	単 位						
1	アンモニア態窒素	mg/L	最 高	0.12	0.11	0.08	0.05	0.08
			最 低	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02
			平 均	0.06	0.06	0.04	0.03	0.04
			回 数	20	21	21	21	23
2	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	最 高	3.7	4.0	3.6	2.6	1.0
			最 低	1.0	1.2	1.4	1.5	0.8
			平 均	2.3	2.0	2.1	1.8	0.9
			回 数	4	4	4	5	4
4	浮遊物質	mg/L	最 高	13	146	15	9	7
			最 低					
			平 均	13	146	15	9	7
			回 数	1	1	1	1	1
5	総窒素	mg/L	最 高	0.77	1.1	0.95	0.72	0.74
			最 低					
			平 均	0.77	1.1	0.95	0.72	0.74
			回 数	1	1	1	1	1
6	総リン	mg/L	最 高	0.08	0.15	0.11	0.09	0.13
			最 低					
			平 均	0.08	0.15	0.11	0.09	0.13
			回 数	1	1	1	1	1
7	アルカリ度	mg/L	最 高	102	108	106	112	114
			最 低	70	54	36	70	68
			平 均	94	87	87	104	102
			回 数	20	21	21	21	23
8	電気伝導率	μ S/cm	最 高	300	303	301	305	307
			最 低	224	172	122	209	202
			平 均	280	265	258	290	286
			回 数	20	21	21	21	23
11	溶存酸素	mg/L	最 高	11.8	8.3	8.2	8.0	7.0
			最 低	8.6	7.3	7.2	6.2	6.8
			平 均	9.6	7.8	7.7	7.0	6.9
			回 数	4	4	4	5	4
12	トリハロメタン生成能	mg/L	最 高	0.072	0.087	0.133	0.141	0.133
			最 低					
			平 均	0.072	0.087	0.133	0.141	0.133
			回 数	1	1	1	1	1

浄水場水質検査

大寺浄水場 原水

平成30年 9月	平成30年 10月	平成30年 11月	平成30年 12月	平成31年 1月	平成31年 2月	平成31年 3月	年 間	
								番 号
950	6700	2300	2800	2400	2700	55000	55000	28
							200	
950	6700	2300	2800	2400	2700	55000	12000	
1	1	1	1	1	1	1	12	
---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	29
---		---	---		---	---		
---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	
---	1	---	---	1	---	---	4	
0.24	0.64	0.14	0.20	0.10	0.19	3.45	4.17	30
							0.10	
0.24	0.64	0.14	0.20	0.10	0.19	3.45	0.85	
1	1	1	1	1	1	1	12	
								番 号
---	< 0.007	---	---	< 0.007	---	---	< 0.007	1
---		---	---		---	---		
---	< 0.007	---	---	< 0.007	---	---	< 0.007	
---	1	---	---	1	---	---	4	
---	---	---	---	---	---	---	0.34	2
---	---	---	---	---	---	---	0.34	
---	---	---	---	---	---	---	1	
								番 号
0.07	0.05	0.07	0.08	0.06	0.15	0.12	0.15	1
0.02	< 0.02	< 0.02	0.03	0.02	0.03	0.04	< 0.02	
0.04	0.02	0.03	0.05	0.03	0.08	0.08	0.05	
18	22	21	19	19	19	20	244	
1.4	1.1	1.3	2.3	2.7	3.1	2.1	4.0	2
1.2	0.5	0.9	1.3	2.1	1.7	1.1	0.5	
1.3	0.9	1.1	1.8	2.3	2.2	1.6	1.7	
4	5	4	3	4	4	4	49	
11	14	5	7	6	11	106	146	4
							5	
11	14	5	7	6	11	106	29	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.55	1.1	1.0	1.1	1.0	1.3	1.7	1.7	5
							0.55	
0.55	1.1	1.0	1.1	1.0	1.3	1.7	1.0	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.17	0.13	0.10	0.12	0.12	0.14	0.19	0.19	6
							0.08	
0.17	0.13	0.10	0.12	0.12	0.14	0.19	0.13	
1	1	1	1	1	1	1	12	
114	114	110	120	118	120	120	120	7
60	52	100	78	104	94	68	36	
87	98	106	106	114	110	100	100	
18	22	21	19	19	19	20	244	
311	309	319	317	326	331	319	331	8
202	188	275	258	310	277	213	122	
266	281	297	296	317	310	289	286	
18	22	21	19	19	19	20	244	
7.8	9.0	9.7	10.5	12.5	10.6	10.3	12.5	11
7.1	7.9	8.4	8.6	11.7	10.0	9.4	6.2	
7.4	8.3	9.1	9.9	12.0	10.3	9.9	8.8	
4	5	4	3	4	4	4	49	
0.110	0.101	0.081	0.080	0.056	0.062	0.172	0.172	12
							0.056	
0.110	0.101	0.081	0.080	0.056	0.062	0.172	0.102	
1	1	1	1	1	1	1	12	

平成30年度 水質年報

大寺浄水場 原水

		年・月		平成30年	平成30年	平成30年	平成30年	平成30年
				4月	5月	6月	7月	8月
番号	維持管理項目	単位						
13	紫外線吸光度 (E260)	---	最 高	0.548	0.666	0.761	0.750	0.742
			最 低	0.297	0.356	0.337	0.341	0.326
			平 均	0.362	0.428	0.453	0.389	0.422
			回 数	20	21	21	21	23
15	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	最 高	1	1	1	1	2
			最 低					
			平 均	1	1	1	1	2
			回 数	1	1	1	1	1

浄水場水質検査

大寺浄水場 原水

平成30年 9月	平成30年 10月	平成30年 11月	平成30年 12月	平成31年 1月	平成31年 2月	平成31年 3月	年 間	
								番 号
0.854	0.736	0.361	0.562	0.418	0.271	0.566	0.854	13
0.322	0.275	0.277	0.251	0.227	0.226	0.263	0.226	
0.566	0.378	0.310	0.323	0.250	0.242	0.359	0.374	
18	22	21	19	19	19	20	244	
1	3	1	2	19	16	13	19	15
							1	
1	3	1	2	19	16	13	5	
1	1	1	1	1	1	1	12	

平成30年度 水質年報

大寺浄水場 原水

採水年月日		平成30年	平成30年	平成30年	平成30年	年間			
		6月11日	7月9日	8月20日	9月10日	回数	最高	最低	平均
採水時刻		9:00	9:00	9:00	6:00				
天候	前日	曇	曇	晴	晴				
	当日	雨	曇	雨	曇				
単位									
気温	℃	21.8	26.4	22.7	26.7	4	26.7	21.8	24.4
水温	℃	20.5	26.0	23.5	26.0	4	26.0	20.5	24.0
番号	農薬項目	単位							
1	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
2	2-DPA(ダラボン)	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001	< 0.001
3	2,4-D(2,4-PA)	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
4	EPN	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005	< 0.00005
5	MCPA	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
6	アシュラム	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	4	< 0.002	< 0.002
7	アセフェート	mg/L	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	4	< 0.00008	< 0.00008
8	アトラジン	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001	< 0.0001
9	アニロホス	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005	< 0.00005
10	アミトラズ	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
11	アラクロール	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
12	イソキサチオン	mg/L	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	4	< 0.00008	< 0.00008
13	イソフェンホス	mg/L	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	4	< 0.00003	< 0.00003
14	イソプロカルブ (MIPC)	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001	< 0.0001
15	イソプロチオラン (IPT)	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	4	< 0.003	< 0.003
16	イプロベンホス (IBP)	mg/L	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	4	< 0.0009	< 0.0009
17	イミノクタジン	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4	< 0.004	< 0.004
18	インダノファン	mg/L	< 0.00009	< 0.00009	< 0.00009	< 0.00009	4	< 0.00009	< 0.00009
19	エスプロカルブ	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
20	エディフェンホス (EDFP/エジフェンホス)	mg/L	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	4	< 0.00006	< 0.00006
21	エトフェンブロックス	mg/L	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	4	< 0.0008	< 0.0008
22	エトリジアゾール (エクロメゾール)	mg/L	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	4	< 0.00004	< 0.00004
23	エンドスルファン (エンドスルフェート/ベンゾエピン)	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001	< 0.0001
24	オキサジクロメホン	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4	< 0.01	< 0.01
25	オキシ銅 (有機銅)	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
26	オリサストロビン	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	4	< 0.02	< 0.02
27	カズサホス	mg/L	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	4	< 0.0006	< 0.0006
28	カフエンストロール	mg/L	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	4	< 0.00008	< 0.00008
30	カルバリル (NAC)	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005	< 0.0005
31	カルプロバミド	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4	< 0.0004	< 0.0004
32	カルボフラン	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005	< 0.00005
33	キノクラミン (ACN)	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005	< 0.00005
34	キャプタン	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	4	< 0.003	< 0.003
34	クミルロン	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
35	グリホサート	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	4	< 0.02	< 0.02
36	クロメプロップ	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
37	クロルニトロフェン (CNP)	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001	< 0.0001
38	クロルピリホス	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005	< 0.00005
39	クロロタロニル (TPN)	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005	< 0.0005
40	シアナジン	mg/L	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	4	< 0.00004	< 0.00004
41	シアノホス (CYAP)	mg/L	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	4	< 0.00003	< 0.00003
42	ジウロン (DCMU)	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
43	ジクロベニル (DBN)	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001	< 0.0001
44	ジクロルボス (DDVP)	mg/L	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	4	< 0.00008	< 0.00008
45	ジクワット	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001	< 0.001
46	ジスルホトン (エチルチオメトン)	mg/L	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	4	< 0.00004	< 0.00004
47	ジチオピル	mg/L	< 0.00009	< 0.00009	< 0.00009	< 0.00009	4	< 0.00009	< 0.00009
48	シハロホップブチル	mg/L	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	4	< 0.00006	< 0.00006
49	シマジン (CAT)	mg/L	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	4	< 0.00003	< 0.00003
50	ジメタメトリン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
51	ジメトエート	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005	< 0.0005
52	シメトリン	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
53	ダイアジノン	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005	< 0.00005
54	ダイムロン	mg/L	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	4	< 0.008	< 0.008
55	チアジニル	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	4	< 0.1	< 0.1
56	チウラム	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002

浄水場水質検査

大寺浄水場 原水

採水年月日	平成30年 6月11日	平成30年 7月9日	平成30年 8月20日	平成30年 9月10日	年間				
					回数	最高	最低	平均	
番号	農薬項目	単位							
57	チオジカルブ	mg/L	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	4	< 0.0008	< 0.0008
58	チオファネートメチル	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	4	< 0.003	< 0.003
59	チオベンカルブ	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
60	テルブカルブ (MBPMC)	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
61	トリクロビル	mg/L	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	4	< 0.00006	< 0.00006
62	トリクロルホン (DEP)	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
63	トリシクラゾール	mg/L	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	4	< 0.0008	< 0.0008
64	トリフルラリン	mg/L	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	4	< 0.0006	< 0.0006
65	ナプロパミド	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
66	ピペロホス	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005	< 0.00005
67	ピラジキシフェン	mg/L	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	4	< 0.00004	< 0.00004
68	ピラゾリネート (ピラゾレート)	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
69	ピリダフェンチオン	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005	< 0.00005
70	ピリブチカルブ	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
71	ピロキロン	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4	< 0.0004	< 0.0004
72	フィプロニル	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005	< 0.00005
73	フェニトロチオン (MEP)	mg/L	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	4	< 0.00003	< 0.00003
74	フェノブカルブ (BPMC)	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
75	フェンチオン (MPP)	mg/L	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	4	< 0.00006	< 0.00006
76	フェントエート (PAP)	mg/L	< 0.00007	< 0.00007	< 0.00007	< 0.00007	4	< 0.00007	< 0.00007
77	フェントラザミド	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4	< 0.01	< 0.01
78	フサライド	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001	< 0.001
79	ブタクロール	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
80	ブタミホス	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
81	ブプロフェジン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
82	フルアジナム	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
83	ブレチラクロール	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005	< 0.0005
84	ブロシミドン	mg/L	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	4	< 0.0009	< 0.0009
85	プロピコナゾール	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005	< 0.0005
86	プロピザミド	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005	< 0.0005
87	プロベナゾール	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005	< 0.0005
88	プロモブチド	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001	< 0.001
89	ベノミル	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
90	ベンシクロン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001	< 0.001
91	ベンジビシクロン	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	4	< 0.03	< 0.03
92	ベンゾフェナップ	mg/L	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	4	< 0.00004	< 0.00004
93	バンタゾン	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	4	< 0.002	< 0.002
94	バンディメタリン	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	4	< 0.003	< 0.003
95	ベンフラカルブ	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4	< 0.0004	< 0.0004
96	ベンフルラリン (ベスロジン)	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001	< 0.0001
97	ベンフレセート	mg/L	< 0.0007	< 0.0007	< 0.0007	< 0.0007	4	< 0.0007	< 0.0007
98	ホスチアゼート	mg/L	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	4	< 0.00003	< 0.00003
99	マラチオン (マラソン)	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005	< 0.0005
100	メコブロップ (MCPP)	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005	< 0.00005
101	メソミル	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
102	メタラキシル	mg/L	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	4	< 0.0006	< 0.0006
103	メチダチオン (DMTP)	mg/L	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	4	< 0.00004	< 0.00004
104	メチルダイムロン	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
105	メトミノストロピン	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4	< 0.0004	< 0.0004
106	メトリブジン	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
107	メフェナセツト	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
108	メプロニル	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001	< 0.001
109	モリネート	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005	< 0.00005

平成30年度 水質年報

原水

種類・計数単位\採水月日			4月3日	5月14日	6月11日	7月9日	8月20日	9月10日
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体		2	4			
	<i>Aphanothece</i>	群体						
	<i>Chroococcus</i>	群体						
	<i>Merismopedia</i>	群体						
	<i>Microcystis</i>	群体					2	
	<i>Osillatoria</i>	糸状体	2	2			15	16
	<i>Phormidium</i>	糸状体	4		1		41	
	その他							
藍藻類総数			6	4	5		58	16
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞		3				
	<i>Asterionella</i>	細胞	16	3	2			
	<i>Aulacoseria</i>	糸状体	6	6	17	2	12	6
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	280	2	8	8	33	28
	<i>Cymbella</i>	細胞	1	8	1		8	3
	<i>Diatoma</i>	細胞	2	1				1
	<i>Fragilaria</i>	細胞	20		18	224	5	4
	<i>Melosira</i>	糸状体	18	63	8	3	4	27
	<i>Navicula</i>	細胞	110	22	18	130	26	17
	<i>Nitzschia</i>	細胞	55	13	9	110	30	11
	<i>Skeletonema</i>	細胞						
	<i>Synedra</i>	細胞	2	3		30	12	3
	<i>Synedra acus</i>	細胞	8	1	1	1	1	
	その他		2	8		24	1	16
珪藻類総数			520	133	82	532	132	116
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞						
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	1		2		18	4
	<i>Closterium</i>	細胞	1				2	
	<i>Oocystis</i>	群体						
	<i>Pandorina</i>	群体	32				8	
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体						
	<i>Spirogyra</i>	糸状体						
	<i>Staurastrum</i>	細胞						
	<i>Tetraspora</i>	群体						
	<i>Volvox</i>	群体						
	その他			4	2		183	37
緑藻類総数			34	4	4		211	41
その他藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	3	1			35	
	<i>Synura</i>	群体						
	<i>Uroglena</i>	群体						
	<i>Ceratium</i>	細胞			3			
	<i>Peridinium</i>	細胞	1				120	
	<i>Euglena</i>	細胞	2				2	
	その他		2	2			3	2
その他藻類総数			8	3	3		160	2
植物プランクトン総数			568	144	94	532	561	175

1 mL中の値を示す。糸状体のうち直鎖型は100 μm長を1単位、螺旋型は1巻を1単位としている。

原水

10月9日	11月12日	12月10日	1月15日	2月12日	3月11日	合計	最高	最低	平均
						6	4		1
						2	2		0
10	5	1			3	54	16		5
					2	48	41		4
			2			2	2		0
10	5	1	2		5	112	58		9
					1	4	3		0
						21	16		2
13	22	10	3	2	6	105	22	2	9
7	10	18	35	20	16	465	280	2	39
	1	5	2	1	60	90	60		8
		2	2		5	13	5		1
1	20	11				303	224		25
6	7	28	18	128	101	411	128	3	34
5	70	38	36	110	120	702	130	5	59
3	13	29	30	115	60	478	115	3	40
	3	16	15	6	12	102	30		9
2				1	5	20	8		2
2	4	8	13	2	25	105	25		9
39	150	165	154	385	411	2819	532	39	235
1	1	2		2		31	18		3
1	1	2			1	8	2		1
			8			48	32		4
				8		8	8		1
9		8	8	4		255	183		21
11	2	12	16	14	1	350	211		29
2		6	5	2		54	35		5
						3	3		0
						121	120		10
2	1	1	2	2		12	2		1
	1	1			2	13	3		1
4	2	8	7	4	2	203	160		17
64	159	186	179	403	419	3484	568	64	290

平成30年度 水質年報

大寺浄水場 浄水

年・月		平成30年						
		4月	5月	6月	7月	8月		
番号	水質基準項目	単位/基準値等						
	気温	℃	最高	20.4	23.4	28.0	31.2	31.1
			最低	12.4	11.3	20.5	25.4	22.5
			平均	16.9	20.0	23.0	28.5	28.4
			回数	20	21	21	21	23
	水温	℃	最高	19.5	22.0	25.0	29.5	29.0
			最低	14.5	15.0	19.5	25.5	23.5
			平均	16.9	19.6	21.5	27.3	26.6
			回数	20	21	21	21	23
	残留塩素	mg/L	最高	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9
			最低	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7
			平均	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8
			回数	20	21	21	21	23
1	一般細菌	100 CFU/mL 以下	最高	0	0	0	0	0
			最低					
			平均	0	0	0	0	0
			回数	4	4	4	5	4
2	大腸菌（定性）	検出されないこと	最高	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
			最低	---	---	---	---	---
			平均	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
			回数	4	4	4	5	4
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L 以下	最高	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
			最低					
			平均	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
			回数	1	1	1	1	1
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L 以下	最高	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
			最低					
			平均	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
			回数	1	1	1	1	1
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L 以下	最高	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			最低					
			平均	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			回数	1	1	1	1	1
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L 以下	最高	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			最低					
			平均	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			回数	1	1	1	1	1
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L 以下	最高	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			最低					
			平均	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			回数	1	1	1	1	1
8	六価クロム化合物	0.05 mg/L 以下	最高	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
			最低					
			平均	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
			回数	1	1	1	1	1
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L 以下	最高	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
			最低					
			平均	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
			回数	4	4	4	5	4
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下	最高	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			最低					
			平均	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			回数	1	1	1	1	1
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	最高	0.69	0.63	0.67	0.70	0.59
			最低	0.50	0.59	0.53	0.29	0.44
			平均	0.62	0.62	0.62	0.45	0.55
			回数	4	4	4	5	4

浄水場水質検査

大寺浄水場 浄水

平成30年 9月	平成30年 10月	平成30年 11月	平成30年 12月	平成31年 1月	平成31年 2月	平成31年 3月	年 間	
28.3	26.7	17.4	17.6	7.3	11.9	16.8	31.2	
16.5	14.0	7.1	1.7	0.3	1.5	7.4	0.3	
22.6	18.8	13.2	7.4	3.8	6.3	10.5	16.9	
18	22	21	19	19	19	20	244	
26.5	21.5	17.0	15.5	8.5	13.1	15.0	29.5	
20.0	16.5	12.5	8.0	6.0	7.0	9.5	6.0	
23.1	18.7	15.2	10.8	7.3	9.7	11.5	17.6	
18	22	21	19	19	19	20	244	
0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.9	
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	
0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	
18	22	21	19	19	19	20	244	
								番 号
0	0	0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	
4	5	4	3	4	4	4	49	
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	2
---	---	---	---	---	---	---		
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
4	5	4	3	4	4	4	49	
< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	3
< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4
< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	5
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	6
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	7
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	8
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	9
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
4	5	4	3	4	4	4	49	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	10
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.90	0.85	0.86	0.84	0.93	1.02	1.08	1.08	11
0.63	0.59	0.79	0.77	0.84	0.82	0.74	0.29	
0.78	0.70	0.82	0.81	0.89	0.89	0.86	0.71	
4	5	4	3	4	4	4	49	

平成30年度 水質年報

大寺浄水場 浄水

		年・月		平成30年	平成30年	平成30年	平成30年	平成30年
				4月	5月	6月	7月	8月
番号	水質基準項目	単位/基準値等						
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	最高	0.08	0.09	0.10	< 0.08	< 0.08
			最低					
			平均	0.08	0.09	0.10	< 0.08	< 0.08
			回数	1	1	1	1	1
13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下	最高	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03
			最低					
			平均	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03
			回数	1	1	1	1	1
14	四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	最高	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
			最低					
			平均	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
			回数	1	1	1	1	1
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下	最高	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
			最低					
			平均	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
			回数	1	1	1	1	1
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下	最高	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
			最低					
			平均	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
			回数	1	1	1	1	1
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下	最高	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
			最低					
			平均	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
			回数	1	1	1	1	1
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	最高	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			最低					
			平均	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			回数	1	1	1	1	1
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	最高	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			最低					
			平均	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			回数	1	1	1	1	1
20	ベンゼン	0.01 mg/L 以下	最高	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			最低					
			平均	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			回数	1	1	1	1	1
21	塩素酸	0.6 mg/L 以下	最高	< 0.06	0.07	< 0.06	< 0.06	< 0.06
			最低					
			平均	< 0.06	0.07	< 0.06	< 0.06	< 0.06
			回数	1	1	1	1	1
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L 以下	最高	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
			最低					
			平均	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
			回数	1	1	1	1	1
23	クロロホルム	0.06 mg/L 以下	最高	0.009	0.015	0.014	0.021	0.016
			最低					
			平均	0.009	0.015	0.014	0.021	0.016
			回数	1	1	1	1	1
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	最高	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
			最低					
			平均	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
			回数	1	1	1	1	1
25	ジブromクロロメタン	0.1 mg/L 以下	最高	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002
			最低					
			平均	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002
			回数	1	1	1	1	1
26	臭素酸	0.01 mg/L 以下	最高	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			最低					
			平均	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			回数	1	1	1	1	1

浄水場水質検査

大寺浄水場 浄水

平成30年 9月	平成30年 10月	平成30年 11月	平成30年 12月	平成31年 1月	平成31年 2月	平成31年 3月	年 間	
								番 号
0.09	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.08	< 0.08	< 0.08	0.10	12
							< 0.08	
0.09	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	
1	1	1	1	1	1	1	12	13
0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	
							0.03	
0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	14
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	15
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	16
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	17
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	18
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	19
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	20
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.07	21
							< 0.06	
< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	
1	1	1	1	1	1	1	12	22
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
1	1	1	1	1	1	1	12	23
0.015	0.013	0.013	0.008	0.004	0.004	0.007	0.021	
							0.04	
0.015	0.013	0.013	0.008	0.004	0.004	0.007	0.012	24
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	
< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	25
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	
							0.001	26
0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	26
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	

平成30年度 水質年報

大寺浄水場 浄水

年・月			平成30年度					
			4月	5月	6月	7月	8月	
番号	水質基準項目	単位/基準値等						
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L 以下	最高	0.015	0.026	0.025	0.034	0.022
			最低					
			平均	0.015	0.026	0.025	0.034	0.022
			回数	1	1	1	1	1
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	最高	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
			最低					
			平均	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
			回数	1	1	1	1	1
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下	最高	0.004	0.008	0.008	0.010	0.004
			最低					
			平均	0.004	0.008	0.008	0.010	0.004
			回数	1	1	1	1	1
30	ブロモホルム	0.09 mg/L 以下	最高	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			最低					
			平均	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			回数	1	1	1	1	1
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L 以下	最高	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008
			最低					
			平均	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008
			回数	1	1	1	1	1
32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L 以下	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			最低					
			平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			回数	1	1	1	1	1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下	最高	0.04	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.02
			最低					
			平均	0.04	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.02
			回数	1	1	1	1	1
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L 以下	最高	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03
			最低					
			平均	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03
			回数	4	4	4	5	4
35	銅及びその化合物	1.0 mg/L 以下	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			最低					
			平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			回数	1	1	1	1	1
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	最高	20.7	17.7	21.8	22.2	20.9
			最低					
			平均	20.7	17.7	21.8	22.2	20.9
			回数	1	1	1	1	1
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	最高	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
			最低					
			平均	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
			回数	4	4	4	5	4
38	塩化物イオン	200 mg/L 以下	最高	25.0	22.3	21.4	27.5	20.6
			最低	22.6	21.3	19.1	19.8	16.0
			平均	23.6	21.7	20.2	21.8	18.0
			回数	4	4	4	5	4
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/L 以下	最高	109	76	97	100	101
			最低					
			平均	109	76	97	100	101
			回数	1	1	1	1	1
40	蒸発残留物	500 mg/L 以下	最高	184	126	200	164	223
			最低					
			平均	184	126	200	164	223
			回数	1	1	1	1	1
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L 以下	最高	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
			最低					
			平均	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
			回数	1	1	1	1	1

浄水場水質検査

大寺浄水場 浄水

平成30年 9月	平成30年 10月	平成30年 11月	平成30年 12月	平成31年 1月	平成31年 2月	平成31年 3月	年 間	
								番 号
0.021	0.020	0.020	0.015	0.009	0.008	0.014	0.034	27
							0.008	
0.021	0.020	0.020	0.015	0.009	0.008	0.014	0.019	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	28
< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	0.005	0.010	29
							0.003	
0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	0.005	0.005	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	30
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	31
< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	32
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.03	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.04	33
							< 0.02	
0.03	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	34
< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	
4	5	4	3	4	4	4	49	
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	35
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
1	1	1	1	1	1	1	12	
21.0	19.7	23.7	26.0	27.5	26.2	27.6	27.6	36
							17.7	
21.0	19.7	23.7	26.0	27.5	26.2	27.6	22.9	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	37
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
4	5	4	3	4	4	4	49	
22.0	27.5	20.0	22.7	19.9	22.7	24.4	27.5	38
15.3	17.9	17.6	17.8	18.8	20.5	20.4	15.3	
18.2	21.9	18.7	20.1	19.4	21.3	22.4	20.7	
4	5	4	3	4	4	4	49	
107	98	105	120	110	108	105	120	39
							76	
107	98	105	120	110	108	105	103	
1	1	1	1	1	1	1	12	
213	193	223	227	229	212	206	229	40
							126	
213	193	223	227	229	212	206	200	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	41
< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	
1	1	1	1	1	1	1	12	

平成30年度 水質年報

大寺浄水場 浄水

年・月			平成30年					
			4月	5月	6月	7月	8月	
番号	水質基準項目	単位/基準値等						
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L 以下	最高	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
			最低					
			平均	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
			回数	1	1	1	1	1
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L 以下	最高	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
			最低					
			平均	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
			回数	1	1	1	1	1
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L 以下	最高	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
			最低					
			平均	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
			回数	1	1	1	1	1
45	フェノール類	0.005 mg/L 以下	最高	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
			最低					
			平均	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
			回数	1	1	1	1	1
46	有機物（全有機炭素TOCの量）	3 mg/L 以下	最高	1.1	1.2	1.2	0.9	1.0
			最低	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5
			平均	0.8	0.9	0.9	0.7	0.8
			回数	20	21	21	21	23
47	pH値	5.8 以上 8.6 以下	最高	7.6	7.7	7.7	7.6	7.8
			最低	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3
			平均	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
			回数	20	21	21	21	23
48	味	異常でないこと	最高	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
			最低	---	---	---	---	---
			平均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
			回数	20	21	21	21	23
49	臭気	異常でないこと	最高	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
			最低	---	---	---	---	---
			平均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
			回数	20	21	21	21	23
50	色度	5 度 以下	最高	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
			最低					
			平均	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
			回数	20	21	21	21	23
51	濁度	2 度 以下	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			最低					
			平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			回数	20	21	21	21	23
番号	水質管理目標設定項目	単位/基準値等	最高	---	< 0.002	---	< 0.002	---
			最低	---		---		---
1	アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L 以下	平均	---	< 0.002	---	< 0.002	---
			回数	---	1	---	1	---
			最高	---	< 0.0002	---	< 0.0002	---
			最低	---		---		---
2	ウラン及びその化合物	0.002 mg/L 以下	平均	---	< 0.0002	---	< 0.0002	---
			回数	---	1	---	1	---
			最高	---	< 0.002	---	< 0.002	---
			最低	---		---		---
3	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L 以下	平均	---	< 0.002	---	< 0.002	---
			回数	---	1	---	1	---
			最高	---	< 0.0004	---	< 0.0004	---
			最低	---		---		---
5	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L 以下	平均	---	< 0.0004	---	< 0.0004	---
			回数	---	1	---	1	---
			最高	---	< 0.04	---	< 0.04	---
			最低	---		---		---
8	トルエン	0.4 mg/L 以下	平均	---	< 0.04	---	< 0.04	---
			回数	---	1	---	1	---
			最高	---	< 0.04	---	< 0.04	---
			最低	---		---		---

浄水場水質検査

大寺浄水場 浄水

平成30年 9月	平成30年 10月	平成30年 11月	平成30年 12月	平成31年 1月	平成31年 2月	平成31年 3月	年 間	
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	42
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	43
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	44
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	45
< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
1	1	1	1	1	1	1	12	
1.1	1.0	0.8	0.9	1.0	0.7	1.0	1.2	46
0.6	0.7	0.6	0.6	0.4	0.4	0.8	0.4	
0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.9	0.8	
18	22	21	19	18	19	20	243	
7.6	7.5	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.8	47
7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	
7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	
18	22	21	19	19	19	20	244	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	48
---	---	---	---	---	---	---	---	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
18	22	21	19	19	19	20	244	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	49
---	---	---	---	---	---	---	---	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
18	22	21	19	19	19	20	244	
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	50
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
18	22	21	19	19	19	20	244	
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	51
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
18	22	21	19	19	19	20	244	
---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	1
---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	
---	1	---	---	1	---	---	4	
---	< 0.0002	---	---	< 0.0002	---	---	< 0.0002	2
---	< 0.0002	---	---	< 0.0002	---	---	< 0.0002	
---	1	---	---	1	---	---	4	
---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	3
---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	
---	1	---	---	1	---	---	4	
---	< 0.0004	---	---	< 0.0004	---	---	< 0.0004	5
---	< 0.0004	---	---	< 0.0004	---	---	< 0.0004	
---	1	---	---	1	---	---	4	
---	< 0.04	---	---	< 0.04	---	---	< 0.04	8
---	< 0.04	---	---	< 0.04	---	---	< 0.04	
---	1	---	---	1	---	---	4	

平成30年度 水質年報

大寺浄水場 浄水

年・月		平成30年						
		4月	5月	6月	7月	8月		
番号	水質管理目標設定項目	単位/基準値等						
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L 以下	最高	---	< 0.008	---	< 0.008	---
			最低	---		---		---
			平均	---	< 0.008	---	< 0.008	---
			回数	---	1	---	1	---
13	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L 以下	最高	---	< 0.001	---	< 0.001	---
			最低	---		---		---
			平均	---	< 0.001	---	< 0.001	---
			回数	---	1	---	1	---
14	抱水クロラール	0.02 mg/L 以下	最高	---	< 0.002	---	< 0.002	---
			最低	---		---		---
			平均	---	< 0.002	---	< 0.002	---
			回数	---	1	---	1	---
15	農薬類	1 以下	最高	---	---	0.00	0.00	0.00
			最低	---	---			
			平均	---	---	0.00	0.00	0.00
			回数	---	---	1	1	1
16	残留塩素	1 mg/L 以下	最高	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9
			最低	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7
			平均	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8
			回数	20	21	21	21	23
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 以上 100 mg/L 以下	最高	109	76	97	100	101
			最低					
			平均	109	76	97	100	101
			回数	1	1	1	1	1
18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L 以下	最高	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001
			最低					
			平均	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001
			回数	1	1	1	1	1
19	遊離炭酸	20 mg/L 以下	最高	---	8.0	---	8.1	---
			最低	---		---		---
			平均	---	8.0	---	8.1	---
			回数	---	1	---	1	---
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L 以下	最高	---	< 0.03	---	< 0.03	---
			最低	---		---		---
			平均	---	< 0.03	---	< 0.03	---
			回数	---	1	---	1	---
21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02 mg/L 以下	最高	---	< 0.002	---	< 0.002	---
			最低	---		---		---
			平均	---	< 0.002	---	< 0.002	---
			回数	---	1	---	1	---
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/L 以下	最高	---	1.6	---	1.9	---
			最低	---		---		---
			平均	---	1.6	---	1.9	---
			回数	---	1	---	1	---
23	臭気強度(TON)	3 以下	最高	1	1	1	1	1
			最低					
			平均	1	1	1	1	1
			回数	1	1	1	1	1
24	蒸発残留物	30 以上 200 mg/L 以下	最高	184	126	200	164	223
			最低					
			平均	184	126	200	164	223
			回数	1	1	1	1	1
25	濁度	1 度 以下	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			最低					
			平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			回数	20	21	21	21	23
26	pH値	7.5程度	最高	7.6	7.7	7.7	7.6	7.8
			最低	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3
			平均	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
			回数	20	21	21	21	23

浄水場水質検査

大寺浄水場 浄水

平成30年 9月	平成30年 10月	平成30年 11月	平成30年 12月	平成31年 1月	平成31年 2月	平成31年 3月	年 間	
								番 号
---	< 0.008	---	---	< 0.008	---	---	< 0.008	9
---		---	---		---	---		
---	< 0.008	---	---	< 0.008	---	---	< 0.008	
---	1	---	---	1	---	---	4	
---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	13
---		---	---		---	---		
---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	
---	1	---	---	1	---	---	4	
---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	14
---		---	---		---	---		
---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	
---	1	---	---	1	---	---	4	
0.00	---	---	---	---	---	---	0.00	15
	---	---	---	---	---	---		
0.00	---	---	---	---	---	---	0.00	
1	---	---	---	---	---	---	4	
0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.9	16
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	
0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	
18	22	21	19	19	19	20	244	
107	98	105	120	110	108	105	120	17
							76	
107	98	105	120	110	108	105	103	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	18
							< 0.001	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
---	10.8	---	---	17.0	---	---	17.0	19
---		---	---		---	---	8.0	
---	10.8	---	---	17.0	---	---	11.0	
---	1	---	---	1	---	---	4	
---	< 0.03	---	---	< 0.03	---	---	< 0.03	20
---		---	---		---	---		
---	< 0.03	---	---	< 0.03	---	---	< 0.03	
---	1	---	---	1	---	---	4	
---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	21
---		---	---		---	---		
---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	
---	1	---	---	1	---	---	4	
---	1.6	---	---	1.3	---	---	1.9	22
---		---	---		---	---	1.3	
---	1.6	---	---	1.3	---	---	1.6	
---	1	---	---	1	---	---	4	
1	1	1	1	1	1	1	1	23
1	1	1	1	1	1	1	1	
1	1	1	1	1	1	1	12	
213	193	223	227	229	212	206	229	24
							126	
213	193	223	227	229	212	206	200	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	25
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
18	22	21	19	19	19	20	244	
7.6	7.5	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.8	26
7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	
7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	
18	22	21	19	19	19	20	244	

平成30年度 水質年報

大寺浄水場 浄水

		年・月		平成30年				
				4月	5月	6月	7月	8月
番号	水質管理目標設定項目	単位/基準値等						
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし極力0に近づける	最高	---	-0.7	---	-0.4	---
			最低	---		---		---
			平均	---	-0.7	---	-0.4	---
			回数	---	1	---	1	---
28	従属栄養細菌	2,000 CFU/mL 以下	最高	0	0	0	0	0
			最低					
			平均	0	0	0	0	0
			回数	1	1	1	1	1
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L 以下	最高	---	< 0.002	---	< 0.002	---
			最低	---		---		---
			平均	---	< 0.002	---	< 0.002	---
			回数	---	1	---	1	---
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L 以下	最高	0.04	0.01	0.01	0.01	0.02
			最低					
			平均	0.04	0.01	0.01	0.01	0.02
			回数	1	1	1	1	1
番号	要検討項目	単位/基準値等						
1	モリブデン	mg/L	最高	---	< 0.007	---	< 0.007	---
			最低	---		---		---
			平均	---	< 0.007	---	< 0.007	---
			回数	---	1	---	1	---
2	ダイオキシン類	1 pg-TEQ/L 以下	最高	---	---	---	0.0024	---
			最低	---	---	---		---
			平均	---	---	---	0.0024	---
			回数	---	---	---	1	---
番号	維持管理項目	単位/基準値等						
8	電気伝導率	μ S/cm	最高	345	329	333	347	345
			最低	257	232	234	257	255
			平均	315	295	295	330	315
			回数	20	21	21	21	23
13	紫外線吸光度(E260)	---	最高	0.081	0.084	0.084	0.062	0.073
			最低	0.042	0.047	0.051	0.039	0.039
			平均	0.054	0.063	0.063	0.050	0.056
			回数	20	21	21	21	23

浄水場水質検査

大寺浄水場 浄水

平成30年 9月	平成30年 10月	平成30年 11月	平成30年 12月	平成31年 1月	平成31年 2月	平成31年 3月	年 間	
								番 号
---	-0.6	---	---	-0.7	---	---	-0.4	27
---		---	---		---	---	-0.7	
---	-0.6	---	---	-0.7	---	---	-0.6	
---	1	---	---	1	---	---	4	
0	0	0	0	0	0	0	0	28
0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	1	1	1	1	1	12	
---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	29
---		---	---		---	---		
---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	
---	1	---	---	1	---	---	4	
0.03	0.01	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.04	30
							< 0.01	
0.03	0.01	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01	
1	1	1	1	1	1	1	12	
								番 号
---	< 0.007	---	---	< 0.007	---	---	< 0.007	1
---		---	---		---	---		
---	< 0.007	---	---	< 0.007	---	---	< 0.007	
---	1	---	---	1	---	---	4	
---	---	---	---	---	---	---	0.0024	2
---	---	---	---	---	---	---		
---	---	---	---	---	---	---	0.0024	
---	---	---	---	---	---	---	1	
								番 号
336	353	362	360	375	370	360	375	8
240	237	318	289	343	323	248	232	
296	315	338	341	361	352	323	323	
18	22	21	19	19	19	20	244	
0.082	0.073	0.066	0.063	0.055	0.052	1.08	1.08	13
0.045	0.047	0.048	0.040	0.025	0.031	0.046	0.025	
0.061	0.059	0.055	0.051	0.040	0.043	0.112	0.059	
18	22	21	19	19	19	20	244	

平成30年度 水質年報

大寺浄水場 浄水

採水年月日		平成30年	平成30年	平成30年	平成30年	年間				
		6月11日	7月9日	8月20日	9月10日	回数	最高	最低	平均	
採水時刻		9:00	9:00	9:00	6:00					
天候	前日	—	—	—	—					
	当日	—	—	—	—					
単位										
水温		℃	21.0	26.5	24.0	26.5	4	26.5	21.0	24.5
番号	農薬項目	単位								
1	1,3-ジクロロプロベン (D-D)	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
2	2,2-DPA(ダラボン)	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001		< 0.001
3	2,4-D(2,4-PA)	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
4	EPN	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005
5	MCPA	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
6	アシュラム	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	4	< 0.002		< 0.002
7	アセフェート	mg/L	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	4	< 0.00008		< 0.00008
8	アトラジン	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001		< 0.0001
9	アニロホス	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005
10	アミトラズ	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
11	アラクロール	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
12	イソキサチオン	mg/L	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	4	< 0.00008		< 0.00008
13	イソフェンホス	mg/L	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	4	< 0.00003		< 0.00003
14	イソプロカルブ (MIPC)	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001		< 0.0001
15	イソプロチオラン (IPT)	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	4	< 0.003		< 0.003
16	イプロベンホス (IBP)	mg/L	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	4	< 0.0009		< 0.0009
17	イミノクタジン	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4	< 0.004		< 0.004
18	インダノファン	mg/L	< 0.00009	< 0.00009	< 0.00009	< 0.00009	4	< 0.00009		< 0.00009
19	エスプロカルブ	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
20	エディフェンホス (EDDP(エジフェンホス))	mg/L	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	4	< 0.00006		< 0.00006
21	エトフェンブロックス	mg/L	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	4	< 0.0008		< 0.0008
22	エトリジアゾール (エクロメゾール)	mg/L	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	4	< 0.00004		< 0.00004
23	エンドスルファン (エンドスルフェート(ペンノエヒン))	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001		< 0.0001
24	オキサジクロメホン	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4	< 0.01		< 0.01
25	オキシ銅 (有機銅)	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
26	オリサストロビン	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	4	< 0.02		< 0.02
27	カズサホス	mg/L	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	4	< 0.0006		< 0.0006
28	カフェンストロール	mg/L	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	4	< 0.00008		< 0.00008
30	カルバリル (NAC)	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005		< 0.0005
31	カルプロバミド	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4	< 0.0004		< 0.0004
32	カルボフラン	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005
33	キノクラミン (ACN)	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005
34	キャプタン	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	4	< 0.003		< 0.003
34	クミルロン	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
35	グリホサート	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	4	< 0.02		< 0.02
36	クロメプロップ	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
37	クロルニトロフェン (CNP)	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001		< 0.0001
38	クロルビリホス	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005
39	クロロタロニル (TPN)	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005		< 0.0005
40	シアナジン	mg/L	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	4	< 0.00004		< 0.00004
41	シアノホス (CYAP)	mg/L	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	4	< 0.00003		< 0.00003
42	ジウロン (DCMU)	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
43	ジクロベニル (DBN)	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001		< 0.0001
44	ジクロルボス (DDVP)	mg/L	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	4	< 0.00008		< 0.00008
45	ジクワット	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001		< 0.001
46	ジスルホトン (エチルチオメトン)	mg/L	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	4	< 0.00004		< 0.00004
47	ジチオピル	mg/L	< 0.00009	< 0.00009	< 0.00009	< 0.00009	4	< 0.00009		< 0.00009
48	シハロホップブチル	mg/L	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	4	< 0.00006		< 0.00006
49	シマジン (CAT)	mg/L	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	4	< 0.00003		< 0.00003
50	ジメタメトリン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
51	ジメトエート	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005		< 0.0005
52	シメトリン	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
53	ダイアジノン	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005
54	ダイムロン	mg/L	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	4	< 0.008		< 0.008
55	チアジニル	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	4	< 0.1		< 0.1
56	チウラム	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
57	チオジカルブ	mg/L	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	4	< 0.0008		< 0.0008

浄水場水質検査

大寺浄水場 浄水

採水年月日	平成30年 6月11日	平成30年 7月9日	平成30年 8月20日	平成30年 9月10日	年間				
					回数	最高	最低	平均	
番号	農薬項目	単位							
58	チオファネートメチル	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	4	< 0.003	< 0.003
59	チオベンカルブ	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
60	テルブカルブ (MBPMC)	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
61	トリクロピル	mg/L	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	4	< 0.00006	< 0.00006
62	トリクロルホン (DEP)	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
63	トリシクラゾール	mg/L	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	4	< 0.0008	< 0.0008
64	トリフルラリン	mg/L	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	4	< 0.0006	< 0.0006
65	ナプロパミド	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
66	ピペロホス	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005	< 0.00005
67	ピラジキシフェン	mg/L	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	4	< 0.00004	< 0.00004
68	ピラゾリネート (ピラゾレート)	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
69	ピリダフェンチオン	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005	< 0.00005
70	ピリプチカルブ	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
71	ピロキロン	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4	< 0.0004	< 0.0004
72	フィプロニル	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005	< 0.00005
73	フェニトロチオン (MEP)	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
74	フェノブカルブ (BPMC)	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
75	フェンチオン (MPP)	mg/L	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	4	< 0.00006	< 0.00006
76	フェントエート (PAP)	mg/L	< 0.00007	< 0.00007	< 0.00007	< 0.00007	4	< 0.00007	< 0.00007
77	フェントラザミド	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4	< 0.01	< 0.01
78	フサライド	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001	< 0.001
79	ブタクロール	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
80	ブタミホス	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
81	ブプロフェジン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
82	フルアジナム	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
83	プレチクロール	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005	< 0.0005
84	プロシミドン	mg/L	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	4	< 0.0009	< 0.0009
85	プロピコナゾール	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005	< 0.0005
86	プロピザミド	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005	< 0.0005
87	プロベナゾール	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005	< 0.0005
88	プロモブチド	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001	< 0.001
89	ベノミル	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
90	ペンシクロン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001	< 0.001
91	ベンゾピシクロン	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	4	< 0.03	< 0.03
92	ベンゾフェナップ	mg/L	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	4	< 0.00004	< 0.00004
93	ベンタゾン	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	4	< 0.002	< 0.002
94	ペンディメタリン	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	4	< 0.003	< 0.003
95	ベンフラカルブ	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4	< 0.0004	< 0.0004
96	ベンフルラリン (バスロジン)	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001	< 0.0001
97	ベンフレセート	mg/L	< 0.0007	< 0.0007	< 0.0007	< 0.0007	4	< 0.0007	< 0.0007
98	ホスチアゼート	mg/L	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	4	< 0.00003	< 0.00003
99	マラチオン (マラソン)	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005	< 0.0005
100	メコプロップ (MCP)	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005	< 0.00005
101	メソミル	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
102	メタラキシル	mg/L	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	4	< 0.0006	< 0.0006
103	メチダチオン (DMTP)	mg/L	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	4	< 0.00004	< 0.00004
104	メチルダイムロン	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
105	メトミノストロビン	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4	< 0.0004	< 0.0004
106	メトリブジン	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
107	メフェナセト	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
108	メプロニル	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001	< 0.001
109	モリネート	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005	< 0.00005

平成30年度 水質年報

十日市場浄水場 浄水

年・月			平成30年					
			4月	5月	6月	7月	8月	
番号	水質基準項目	単位/基準値等						
	気温	℃	最高	20.9	23.6	28.7	31.9	31.3
			最低	12.1	10.8	20.1	24.8	22.1
			平均	17.0	20.1	23.0	28.7	28.3
			回数	20	21	21	21	23
	水温	℃	最高	19.5	23.0	25.0	29.5	28.5
			最低	15.0	15.5	19.5	25.5	23.5
			平均	17.0	19.7	21.7	27.4	26.7
			回数	20	21	21	21	23
	残留塩素	mg/L	最高	0.7	0.8	0.9	0.9	1.0
			最低	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8
			平均	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8
			回数	20	21	21	21	23
1	一般細菌	100 CFU/mL 以下	最高	0	0	0	0	0
			最低					
			平均	0	0	0	0	0
			回数	4	4	4	5	4
2	大腸菌（定性）	検出されないこと	最高	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
			最低	---	---	---	---	---
			平均	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
			回数	4	4	4	5	4
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L 以下	最高	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
			最低					
			平均	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
			回数	1	1	1	1	1
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L 以下	最高	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
			最低					
			平均	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
			回数	1	1	1	1	1
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L 以下	最高	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			最低					
			平均	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			回数	1	1	1	1	1
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L 以下	最高	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			最低					
			平均	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			回数	1	1	1	1	1
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L 以下	最高	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			最低					
			平均	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			回数	1	1	1	1	1
8	六価クロム化合物	0.05 mg/L 以下	最高	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
			最低					
			平均	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
			回数	1	1	1	1	1
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L 以下	最高	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
			最低					
			平均	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
			回数	4	4	4	5	4
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下	最高	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			最低					
			平均	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			回数	1	1	1	1	1
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	最高	0.69	0.66	0.70	0.78	0.61
			最低	0.39	0.60	0.54	0.31	0.46
			平均	0.60	0.63	0.65	0.49	0.56
			回数	4	4	4	5	4

浄水場水質検査

十日市場浄水場 浄水

平成30年 9月	平成30年 10月	平成30年 11月	平成30年 12月	平成31年 1月	平成31年 2月	平成31年 3月	年 間	
28.2	26.7	17.8	17.4	7.0	11.7	16.6	31.9	
16.7	14.1	7.3	1.3	-0.1	1.8	5.3	-0.1	
22.6	18.9	13.0	7.3	3.3	6.2	10.1	16.9	
18	22	21	19	19	19	20	244	
27.0	21.5	17.5	15.5	8.5	12.5	15.0	29.5	
20.0	16.5	13.0	8.5	6.0	7.5	10.0	6.0	
23.3	19.0	15.3	11.0	7.6	9.8	12.0	17.8	
18	22	21	19	19	19	20	244	
0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	1.0	
0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	
0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	
18	22	21	19	19	19	20	244	
								番 号
0	0	0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	
4	5	4	3	4	4	4	49	
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	2
---	---	---	---	---	---	---		
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
4	5	4	3	4	4	4	49	
< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	3
< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4
< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	5
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	6
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	7
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	8
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	9
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
4	5	4	3	4	4	4	49	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	10
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.89	0.86	0.86	0.84	0.93	0.99	1.09	1.09	11
0.64	0.58	0.79	0.80	0.85	0.82	0.76	0.31	
0.78	0.71	0.82	0.82	0.89	0.88	0.88	0.72	
4	5	4	3	4	4	4	49	

平成30年度 水質年報

十日市場浄水場 浄水

年・月		平成30年						
		4月	5月	6月	7月	8月		
番号	水質基準項目	単位/基準値等	最高	最低	平均	回数		
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	最高	< 0.08	< 0.08	0.10	< 0.08	
			最低					
			平均	< 0.08	< 0.08	0.10	< 0.08	< 0.08
			回数	1	1	1	1	1
13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下	最高	0.04	0.04	0.03	0.04	
			最低					
			平均	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04
			回数	1	1	1	1	1
14	四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	最高	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
			最低					
			平均	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
			回数	1	1	1	1	1
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下	最高	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
			最低					
			平均	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
			回数	1	1	1	1	1
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下	最高	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
			最低					
			平均	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
			回数	1	1	1	1	1
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下	最高	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
			最低					
			平均	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
			回数	1	1	1	1	1
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	最高	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
			最低					
			平均	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			回数	1	1	1	1	1
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	最高	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
			最低					
			平均	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			回数	1	1	1	1	1
20	ベンゼン	0.01 mg/L 以下	最高	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
			最低					
			平均	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			回数	1	1	1	1	1
21	塩素酸	0.6 mg/L 以下	最高	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	
			最低					
			平均	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06
			回数	1	1	1	1	1
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L 以下	最高	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
			最低					
			平均	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
			回数	1	1	1	1	1
23	クロロホルム	0.06 mg/L 以下	最高	0.012	0.015	0.015	0.020	
			最低					
			平均	0.012	0.015	0.015	0.020	0.018
			回数	1	1	1	1	1
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	最高	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	
			最低					
			平均	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
			回数	1	1	1	1	1
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L 以下	最高	0.004	0.005	0.005	0.004	
			最低					
			平均	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004
			回数	1	1	1	1	1
26	臭素酸	0.01 mg/L 以下	最高	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
			最低					
			平均	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			回数	1	1	1	1	1

浄水場水質検査

十日市場浄水場 浄水

平成30年 9月	平成30年 10月	平成30年 11月	平成30年 12月	平成31年 1月	平成31年 2月	平成31年 3月	年 間	
								番 号
0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.10	12
							< 0.08	
0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	13
							0.03	
0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	14
< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	15
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	16
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	17
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	18
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	19
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	20
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	21
< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	22
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.018	0.015	0.012	0.011	0.006	0.006	0.007	0.020	23
							0.006	
0.018	0.015	0.012	0.011	0.006	0.006	0.007	0.013	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	24
< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.005	25
							0.002	
0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	26
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	

平成30年度 水質年報

十日市場浄水場 浄水

年・月		平成30年						
		4月	5月	6月	7月	8月		
番号	水質基準項目	単位/基準値等	最高	最低	平均	回数		
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L 以下	最高	0.024	0.030	0.031	0.033	0.030
			最低					
			平均	0.024	0.030	0.031	0.033	0.030
			回数	1	1	1	1	1
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	最高	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
			最低					
			平均	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
			回数	1	1	1	1	1
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下	最高	0.008	0.010	0.010	0.008	0.008
			最低					
			平均	0.008	0.010	0.010	0.008	0.008
			回数	1	1	1	1	1
30	ブロモホルム	0.09 mg/L 以下	最高	< 0.001	< 0.001	0.001	0.001	< 0.001
			最低					
			平均	< 0.001	< 0.001	0.001	0.001	< 0.001
			回数	1	1	1	1	1
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L 以下	最高	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008
			最低					
			平均	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008
			回数	1	1	1	1	1
32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L 以下	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			最低					
			平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			回数	1	1	1	1	1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下	最高	0.03	< 0.02	0.03	0.03	0.04
			最低					
			平均	0.03	< 0.02	0.03	0.03	0.04
			回数	1	1	1	1	1
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L 以下	最高	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03
			最低					
			平均	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03
			回数	4	4	4	5	4
35	銅及びその化合物	1.0 mg/L 以下	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			最低					
			平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			回数	1	1	1	1	1
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	最高	21.5	17.8	20.6	21.0	21.0
			最低					
			平均	21.5	17.8	20.6	21.0	21.0
			回数	1	1	1	1	1
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	最高	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
			最低					
			平均	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
			回数	4	4	4	5	4
38	塩化物イオン	200 mg/L 以下	最高	24.7	25.2	25.7	29.3	25.4
			最低	20.7	22.4	21.3	22.6	19.6
			平均	23.2	24.2	23.3	25.2	23.1
			回数	4	4	4	5	4
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/L 以下	最高	109	79	99	99	102
			最低					
			平均	109	79	99	99	102
			回数	1	1	1	1	1
40	蒸発残留物	500 mg/L 以下	最高	188	138	191	145	223
			最低					
			平均	188	138	191	145	223
			回数	1	1	1	1	1
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L 以下	最高	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
			最低					
			平均	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
			回数	1	1	1	1	1

浄水場水質検査

十日市場浄水場 浄水

平成30年 9月	平成30年 10月	平成30年 11月	平成30年 12月	平成31年 1月	平成31年 2月	平成31年 3月	年 間	
								番 号
0.031	0.022	0.019	0.020	0.014	0.015	0.015	0.033	27
							0.014	
0.031	0.022	0.019	0.020	0.014	0.015	0.015	0.024	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	28
< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.008	0.005	0.005	0.007	0.006	0.006	0.006	0.010	29
							0.005	
0.008	0.005	0.005	0.007	0.006	0.006	0.006	0.007	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	30
							< 0.001	
0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	31
< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	32
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.04	0.02	0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.04	33
							< 0.02	
0.04	0.02	0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	34
< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	
4	5	4	3	4	4	4	49	
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	35
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
1	1	1	1	1	1	1	12	
21.5	19.9	23.8	25.8	25.5	25.3	27.3	27.3	36
							17.8	
21.5	19.9	23.8	25.8	25.5	25.3	27.3	22.6	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	37
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
4	5	4	3	4	4	4	49	
22.7	29.7	20.8	23.5	19.8	23.5	23.8	29.7	38
15.6	18.9	18.9	18.1	19.3	20.6	21.9	15.6	
18.7	23.2	19.5	20.5	19.6	22.0	22.7	22.2	
4	5	4	3	4	4	4	49	
107	97	110	120	109	106	107	120	39
							79	
107	97	110	120	109	106	107	104	
1	1	1	1	1	1	1	12	
225	191	220	223	223	212	211	225	40
							138	
225	191	220	223	223	212	211	199	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	41
< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	
1	1	1	1	1	1	1	12	

平成30年度 水質年報

十日市場浄水場 浄水

年・月			平成30年度					
			4月	5月	6月	7月	8月	
番号	水質基準項目	単位/基準値等						
42	ジェオスミン mg/L 以下	0.00001	最高	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
			最低					
			平均	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
			回数	1	1	1	1	1
43	2-メチルイソボルネオール mg/L 以下	0.00001	最高	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
			最低					
			平均	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
			回数	1	1	1	1	1
44	非イオン界面活性剤 mg/L 以下	0.02	最高	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
			最低					
			平均	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
			回数	1	1	1	1	1
45	フェノール類 mg/L 以下	0.005	最高	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
			最低					
			平均	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
			回数	1	1	1	1	1
46	有機物（全有機炭素TOCの量） mg/L 以下	3	最高	1.1	1.2	1.1	0.9	1.1
			最低	0.7	0.7	0.6	0.5	0.6
			平均	0.9	1.0	0.8	0.7	0.8
			回数	20	21	21	21	23
47	pH値	5.8 以上 8.6 以下	最高	7.6	7.7	7.6	7.6	7.7
			最低	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
			平均	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6
			回数	20	21	21	21	23
48	味	異常でないこと	最高	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
			最低	---	---	---	---	---
			平均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
			回数	20	21	21	21	23
49	臭気	異常でないこと	最高	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
			最低	---	---	---	---	---
			平均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
			回数	20	21	21	21	23
50	色度	5 度 以下	最高	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
			最低					
			平均	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
			回数	20	21	21	21	23
51	濁度	2 度 以下	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			最低					
			平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			回数	20	21	21	21	23
番号	水質管理目標設定項目	単位/基準値等	最高	---	< 0.002	---	< 0.002	---
			最低	---		---		---
1	アンチモン及びその化合物 mg/L 以下	0.02	平均	---	< 0.002	---	< 0.002	---
			回数	---	1	---	1	---
			最高	---	< 0.0002	---	< 0.0002	---
			最低	---		---		---
2	ウラン及びその化合物 mg/L 以下	0.002	平均	---	< 0.0002	---	< 0.0002	---
			回数	---	1	---	1	---
			最高	---	< 0.002	---	< 0.002	---
			最低	---		---		---
3	ニッケル及びその化合物 mg/L 以下	0.02	平均	---	< 0.002	---	< 0.002	---
			回数	---	1	---	1	---
			最高	---	< 0.0004	---	< 0.0004	---
			最低	---		---		---
5	1,2-ジクロロエタン mg/L 以下	0.004	平均	---	< 0.0004	---	< 0.0004	---
			回数	---	1	---	1	---
			最高	---	< 0.04	---	< 0.04	---
			最低	---		---		---
8	トルエン mg/L 以下	0.4	平均	---	< 0.04	---	< 0.04	---
			回数	---	1	---	1	---
			最高	---	< 0.04	---	< 0.04	---
			最低	---		---		---

浄水場水質検査

十日市場浄水場 浄水

平成30年 9月	平成30年 10月	平成30年 11月	平成30年 12月	平成31年 1月	平成31年 2月	平成31年 3月	年 間	
								番 号
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	42
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	43
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	44
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	45
< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.9	0.8	0.9	1.0	0.9	0.9	1.1	1.2	46
0.6	0.5	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	
0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	
18	22	21	19	18	19	20	243	
7.8	7.8	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7	7.8	47
7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	
7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	
18	22	21	19	19	19	20	244	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	48
---	---	---	---	---	---	---	---	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
18	22	21	19	19	19	20	244	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	49
---	---	---	---	---	---	---	---	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
18	22	21	19	19	19	20	244	
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	50
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
18	22	21	19	19	19	20	244	
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	51
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
18	22	21	19	19	19	20	244	
								番 号
---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	1
---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	
---	1	---	---	1	---	---	4	
---	< 0.0002	---	---	< 0.0002	---	---	< 0.0002	2
---	< 0.0002	---	---	< 0.0002	---	---	< 0.0002	
---	1	---	---	1	---	---	4	
---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	3
---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	
---	1	---	---	1	---	---	4	
---	< 0.0004	---	---	< 0.0004	---	---	< 0.0004	5
---	< 0.0004	---	---	< 0.0004	---	---	< 0.0004	
---	1	---	---	1	---	---	4	
---	< 0.04	---	---	< 0.04	---	---	< 0.04	8
---	< 0.04	---	---	< 0.04	---	---	< 0.04	
---	1	---	---	1	---	---	4	

平成30年度 水質年報

十日市場浄水場 浄水

年・月		平成30年						
		4月	5月	6月	7月	8月		
番号	水質管理目標設定項目	単位/基準値等						
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L 以下	最高	---	< 0.008	---	< 0.008	---
			最低	---		---		---
			平均	---	< 0.008	---	< 0.008	---
			回数	---	1	---	1	---
13	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L 以下	最高	---	< 0.001	---	< 0.001	---
			最低	---		---		---
			平均	---	< 0.001	---	< 0.001	---
			回数	---	1	---	1	---
14	抱水クロラール	0.02 mg/L 以下	最高	---	< 0.002	---	< 0.002	---
			最低	---		---		---
			平均	---	< 0.002	---	< 0.002	---
			回数	---	1	---	1	---
15	農薬類	1 以下	最高	---	---	0.00	0.00	0.00
			最低	---	---			
			平均	---	---	0.00	0.00	0.00
			回数	---	---	1	1	1
16	残留塩素	1 mg/L 以下	最高	0.7	0.8	0.9	0.9	1.0
			最低	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8
			平均	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8
			回数	20	21	21	21	23
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 以上 100 mg/L 以下	最高	109	79	99	99	102
			最低					
			平均	109	79	99	99	102
			回数	1	1	1	1	1
18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L 以下	最高	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			最低					
			平均	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			回数	1	1	1	1	1
19	遊離炭酸	20 mg/L 以下	最高	---	8.0	---	7.3	---
			最低	---		---		---
			平均	---	8.0	---	7.3	---
			回数	---	1	---	1	---
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L 以下	最高	---	< 0.03	---	< 0.03	---
			最低	---		---		---
			平均	---	< 0.03	---	< 0.03	---
			回数	---	1	---	1	---
21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02 mg/L 以下	最高	---	< 0.002	---	< 0.002	---
			最低	---		---		---
			平均	---	< 0.002	---	< 0.002	---
			回数	---	1	---	1	---
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/L 以下	最高	---	1.6	---	1.6	---
			最低	---		---		---
			平均	---	1.6	---	1.6	---
			回数	---	1	---	1	---
23	臭気強度(TON)	3 以下	最高	1	1	1	1	1
			最低					
			平均	1	1	1	1	1
			回数	1	1	1	1	1
24	蒸発残留物	30 以上 200 mg/L 以下	最高	188	138	191	145	223
			最低					
			平均	188	138	191	145	223
			回数	1	1	1	1	1
25	濁度	1 度 以下	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			最低					
			平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			回数	20	21	21	21	23
26	pH値	7.5程度	最高	7.6	7.7	7.6	7.6	7.7
			最低	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
			平均	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6
			回数	20	21	21	21	23

浄水場水質検査

十日市場浄水場 浄水

平成30年 9月	平成30年 10月	平成30年 11月	平成30年 12月	平成31年 1月	平成31年 2月	平成31年 3月	年 間	
								番 号
---	< 0.008	---	---	< 0.008	---	---	< 0.008	9
---		---	---		---	---		
---	< 0.008	---	---	< 0.008	---	---	< 0.008	
---	1	---	---	1	---	---	4	
---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	13
---		---	---		---	---		
---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	
---	1	---	---	1	---	---	4	
---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	14
---		---	---		---	---		
---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	
---	1	---	---	1	---	---	4	
0.00	---	---	---	---	---	---	0.00	15
	---	---	---	---	---	---		
0.00	---	---	---	---	---	---	0.00	
1	---	---	---	---	---	---	4	
0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	1.0	16
0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	
0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	
18	22	21	19	19	19	20	244	
107	97	110	120	109	106	107	120	17
							79	
107	97	110	120	109	106	107	104	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	18
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
---	9.3	---	---	17.0	---	---	17.0	19
---		---	---		---	---	7.3	
---	9.3	---	---	17.0	---	---	10.4	
---	1	---	---	1	---	---	4	
---	< 0.03	---	---	< 0.03	---	---	< 0.03	20
---		---	---		---	---		
---	< 0.03	---	---	< 0.03	---	---	< 0.03	
---	1	---	---	1	---	---	4	
---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	21
---		---	---		---	---		
---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	
---	1	---	---	1	---	---	4	
---	1.3	---	---	1.3	---	---	1.6	22
---		---	---		---	---	1.3	
---	1.3	---	---	1.3	---	---	1.4	
---	1	---	---	1	---	---	4	
1	1	1	1	1	1	1	1	23
1	1	1	1	1	1	1	1	
1	1	1	1	1	1	1	12	
225	191	220	223	223	212	211	225	24
							138	
225	191	220	223	223	212	211	199	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	25
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
18	22	21	19	19	19	20	244	
7.8	7.8	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7	7.8	26
7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	
7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	
18	22	21	19	19	19	20	244	

平成30年度 水質年報

十日市場浄水場 浄水

		年・月		平成30年	平成30年	平成30年	平成30年	平成30年
				4月	5月	6月	7月	8月
番号	水質管理目標設定項目	単位/基準値等						
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし極力0に近づける	最 高	---	-0.7	---	-0.4	---
			最 低	---		---		---
			平 均	---	-0.7	---	-0.4	---
			回 数	---	1	---	1	---
28	従属栄養細菌	2,000 CFU/mL 以下	最 高	0	0	0	0	0
			最 低					
			平 均	0	0	0	0	0
			回 数	1	1	1	1	1
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L 以下	最 高	---	< 0.002	---	< 0.002	---
			最 低	---		---		---
			平 均	---	< 0.002	---	< 0.002	---
			回 数	---	1	---	1	---
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L 以下	最 高	0.03	0.01	0.03	0.03	0.04
			最 低					
			平 均	0.03	0.01	0.03	0.03	0.04
			回 数	1	1	1	1	1
番号	要 検 討 項 目	単位/基準値等						
1	モリブデン	mg/L	最 高	---	< 0.007	---	< 0.007	---
			最 低	---		---		---
			平 均	---	< 0.007	---	< 0.007	---
			回 数	---	1	---	1	---
2	ダイオキシン類	1 pg-TEQ/L 以下	最 高	---	---	---	0.00051	---
			最 低	---	---	---		---
			平 均	---	---	---	0.00051	---
			回 数	---	---	---	1	---
番号	維 持 管 理 項 目	単位/基準値等						
8	電気伝導率	μ S/cm	最 高	327	335	338	333	338
			最 低	259	234	230	263	254
			平 均	304	302	294	319	311
			回 数	20	21	21	21	23
13	紫外線吸光度(E260)	---	最 高	0.080	0.094	0.076	0.097	0.087
			最 低	0.049	0.047	0.045	0.031	0.038
			平 均	0.061	0.072	0.060	0.049	0.058
			回 数	20	21	21	21	23

浄水場水質検査

十日市場浄水場 浄水

平成30年 9月	平成30年 10月	平成30年 11月	平成30年 12月	平成31年 1月	平成31年 2月	平成31年 3月	年 間	
								番 号
---	-0.4	---	---	-0.6	---	---	-0.4	27
---		---	---		---	---	-0.7	
---	-0.4	---	---	-0.6	---	---	-0.5	
---	1	---	---	1	---	---	4	
0	0	0	0	0	0	0	0	28
0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	1	1	1	1	1	12	
---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	29
---		---	---		---	---		
---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	
---	1	---	---	1	---	---	4	
0.04	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	< 0.01	0.04	30
							< 0.01	
0.04	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	< 0.01	0.02	
1	1	1	1	1	1	1	12	
								番 号
---	< 0.007	---	---	< 0.007	---	---	< 0.007	1
---		---	---		---	---		
---	< 0.007	---	---	< 0.007	---	---	< 0.007	
---	1	---	---	1	---	---	4	
---	---	---	---	---	---	---	0.00051	2
---	---	---	---	---	---	---		
---	---	---	---	---	---	---	0.00051	
---	---	---	---	---	---	---	1	
								番 号
340	340	360	355	362	366	362	366	8
253	248	312	271	331	342	257	230	
301	309	328	332	348	359	330	319	
18	22	21	19	19	19	20	244	
0.067	0.061	0.087	0.077	0.064	0.070	0.077	0.097	13
0.038	0.033	0.050	0.042	0.036	0.037	0.034	0.031	
0.053	0.048	0.060	0.063	0.048	0.056	0.057	0.057	
18	22	21	19	19	19	20	244	

平成30年度 水質年報

十日市場浄水場 浄水

採水年月日		平成30年	平成30年	平成30年	平成30年	年間			
		6月11日	7月9日	8月20日	9月10日	回数	最高	最低	平均
採水時刻		9:00	9:00	9:00	9:00				
天候	前日	—	—	—	—				
	当日	—	—	—	—				
単位									
水温	℃	21.5	26.5	24.5	27.0	4	27.0	21.5	24.9
番号	農薬項目	単位							
1	1,3-ジクロロプロベン (D-D)	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
2	2,2-DPA(ダラボン)	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001	< 0.001
3	2,4-D(2,4-PA)	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
4	EPN	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005	< 0.00005
5	MCPA	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
6	アシュラム	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	4	< 0.002	< 0.002
7	アセフェート	mg/L	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	4	< 0.00008	< 0.00008
8	アトラジン	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001	< 0.0001
9	アニロホス	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005	< 0.00005
10	アミトラズ	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
11	アラクロール	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
12	イソキサチオン	mg/L	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	4	< 0.00008	< 0.00008
13	イソフェンホス	mg/L	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	4	< 0.00003	< 0.00003
14	イソプロカルブ (MIPC)	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001	< 0.0001
15	イソプロチオラン (IPT)	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	4	< 0.003	< 0.003
16	イプロベンホス (IBP)	mg/L	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	4	< 0.0009	< 0.0009
17	イミノクタジン	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4	< 0.004	< 0.004
18	インダノファン	mg/L	< 0.00009	< 0.00009	< 0.00009	< 0.00009	4	< 0.00009	< 0.00009
19	エスプロカルブ	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
20	エディフェンホス (EDDP(エジフェンホス))	mg/L	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	4	< 0.00006	< 0.00006
21	エトフェンブロックス	mg/L	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	4	< 0.0008	< 0.0008
22	エトリジアゾール (エクロメゾール)	mg/L	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	4	< 0.00004	< 0.00004
23	エンドスルファン (エンドスルファート(ペンノエビル))	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001	< 0.0001
24	オキサジクロメホン	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4	< 0.01	< 0.01
25	オキシ銅 (有機銅)	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
26	オリサストロビン	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	4	< 0.02	< 0.02
27	カズサホス	mg/L	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	4	< 0.0006	< 0.0006
28	カフェンストロール	mg/L	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	4	< 0.00008	< 0.00008
30	カルバリル (NAC)	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005	< 0.0005
31	カルプロバミド	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4	< 0.0004	< 0.0004
32	カルボフラン	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005	< 0.00005
33	キノクラミン (ACN)	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005	< 0.00005
34	キャプタン	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	4	< 0.003	< 0.003
34	クミルロン	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
35	グリホサート	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	4	< 0.02	< 0.02
36	クロメブロップ	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
37	クロルニトロフェン (CNP)	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001	< 0.0001
38	クロルビリホス	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005	< 0.00005
39	クロロタロニル (TPN)	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005	< 0.0005
40	シアナジン	mg/L	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	4	< 0.00004	< 0.00004
41	シアノホス (CYAP)	mg/L	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	4	< 0.00003	< 0.00003
42	ジウロン (DCMU)	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
43	ジクロベニル (DBN)	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001	< 0.0001
44	ジクロルボス (DDVP)	mg/L	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	4	< 0.00008	< 0.00008
45	ジクワット	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001	< 0.001
46	ジスルホトン (エチルチオメトン)	mg/L	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	4	< 0.00004	< 0.00004
47	ジチオビル	mg/L	< 0.00009	< 0.00009	< 0.00009	< 0.00009	4	< 0.00009	< 0.00009
48	シハロホップブチル	mg/L	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	4	< 0.00006	< 0.00006
49	シマジン (CAT)	mg/L	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	4	< 0.00003	< 0.00003
50	ジメタメトリン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
51	ジメトエート	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005	< 0.0005
52	シメトリン	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
53	ダイアジノン	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005	< 0.00005
54	ダイムロン	mg/L	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	4	< 0.008	< 0.008
55	チアジニル	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	4	< 0.1	< 0.1
56	チウラム	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
57	チオジカルブ	mg/L	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	4	< 0.0008	< 0.0008

浄水場水質検査

十日市場浄水場 浄水

採水年月日	平成30年 6月11日	平成30年 7月9日	平成30年 8月20日	平成30年 9月10日	年間				
					回数	最高	最低	平均	
番号	農薬項目	単位							
58	チオファネートメチル	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	4	< 0.003	< 0.003
59	チオベンカルブ	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
60	テルブカルブ (MBPMC)	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
61	トリクロピル	mg/L	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	4	< 0.00006	< 0.00006
62	トリクロルホン (DEP)	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
63	トリシクラゾール	mg/L	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	4	< 0.0008	< 0.0008
64	トリフルラリン	mg/L	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	4	< 0.0006	< 0.0006
65	ナプロパミド	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
66	ピペロホス	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005	< 0.00005
67	ピラジキシフェン	mg/L	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	4	< 0.00004	< 0.00004
68	ピラゾリネート (ピラゾレート)	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
69	ピリダフェンチオン	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005	< 0.00005
70	ピリプチカルブ	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
71	ピロキロン	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4	< 0.0004	< 0.0004
72	フィプロニル	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005	< 0.00005
73	フェニトロチオン (MEP)	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
74	フェノブカルブ (BPMC)	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
75	フェンチオン (MPP)	mg/L	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	4	< 0.00006	< 0.00006
76	フェントエート (PAP)	mg/L	< 0.00007	< 0.00007	< 0.00007	< 0.00007	4	< 0.00007	< 0.00007
77	フェントラザミド	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4	< 0.01	< 0.01
78	フサライド	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001	< 0.001
79	ブタクロール	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
80	ブタミホス	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
81	ブプロフェジン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
82	フルアジナム	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
83	プレチクロール	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005	< 0.0005
84	プロシミドン	mg/L	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	4	< 0.0009	< 0.0009
85	プロピコナゾール	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005	< 0.0005
86	プロピザミド	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005	< 0.0005
87	プロベナゾール	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005	< 0.0005
88	プロモブチド	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001	< 0.001
89	ベノミル	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
90	ペンシクロン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001	< 0.001
91	ベンゾピシクロン	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	4	< 0.03	< 0.03
92	ベンゾフェナップ	mg/L	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	4	< 0.00004	< 0.00004
93	ベンタゾン	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	4	< 0.002	< 0.002
94	ペンディメタリン	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	4	< 0.003	< 0.003
95	ベンフラカルブ	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4	< 0.0004	< 0.0004
96	ベンフルラリン (バスロジン)	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001	< 0.0001
97	ベンフレゼート	mg/L	< 0.0007	< 0.0007	< 0.0007	< 0.0007	4	< 0.0007	< 0.0007
98	ホスチアゼート	mg/L	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	4	< 0.00003	< 0.00003
99	マラチオン (マラソン)	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005	< 0.0005
100	メコプロップ (MCP)	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005	< 0.00005
101	メソミル	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
102	メタラキシル	mg/L	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	4	< 0.0006	< 0.0006
103	メチダチオン (DMTP)	mg/L	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	4	< 0.00004	< 0.00004
104	メチルダイムロン	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
105	メトミノストロビン	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4	< 0.0004	< 0.0004
106	メトリブジン	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
107	メフェナセツト	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
108	メプロニル	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001	< 0.001
109	モリネート	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005	< 0.00005

第4章 調整池及び受水施設前水質検査

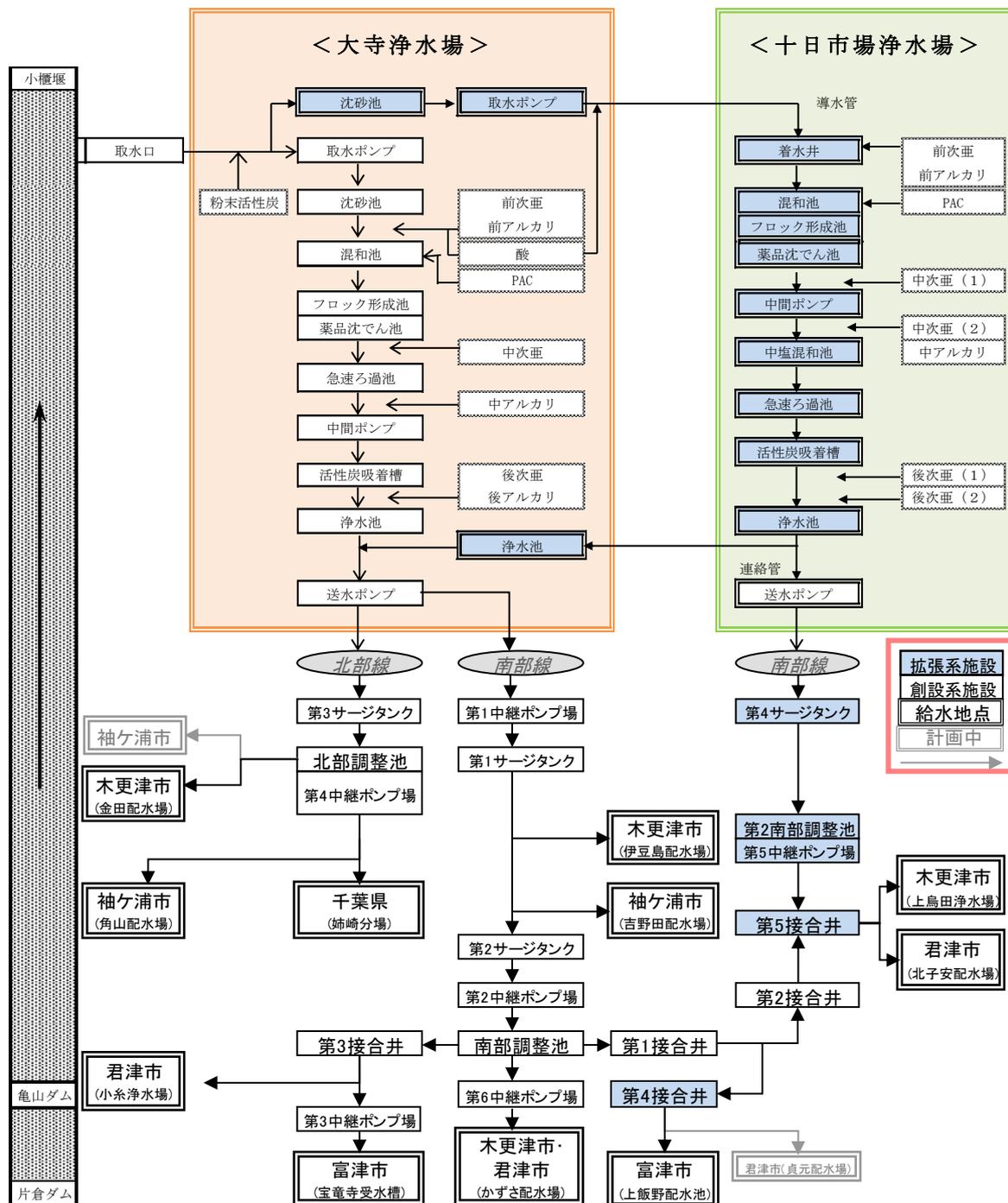
1 送水概要

大寺浄水場及び十日市場浄水場の浄水池に貯留された浄水はポンプによって送水し、送水管、中継ポンプ場、調整池等の送水施設を経て各構成団体の受水施設に供給している。

大寺浄水場の送水系統は、木更津市、君津市、富津市及び袖ヶ浦市に送水する南部線と千葉県、木更津市及び袖ヶ浦市に送水する北部線の2系統である。

十日市場浄水場の送水系統は、木更津市・君津市に送水する南部線の1系統である。

施設フロー図



2 送水水質検査成績

平成30年度 水質年報

北部調整池

			採水年月日					
			平成30年 4月4日	平成30年 5月15日	平成30年 6月12日	平成30年 7月10日	平成30年 8月21日	
	採水時刻		9:50	10:10	9:55	10:30	10:20	
		単位						
	水温	℃	17.8	18.6	21.1	27.1	24.4	
	残留塩素	mg/L	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	
番号	水質基準項目	単位	水質基準値					
1	一般細菌	CFU/mL	100 以下	0	0	0	0	0
2	大腸菌 (定性)	---	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
38	塩化物イオン	mg/L	200 以下	19.6	21.5	20.2	21.2	16.4
46	有機物 (全有機炭素TOCの量)	mg/L	3 以下	1.0	1.0	1.0	0.8	0.7
47	pH値	---	5.8 以上 8.6 以下	7.6	7.7	7.7	7.8	7.7
48	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
49	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
50	色度	度	5 以下	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	度	2 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
番号	水質管理目標設定項目	単位	目標値					
16	残留塩素	mg/L	1 以下	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6
25	濁度	度	1 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
26	pH値	---	7.5程度	7.6	7.7	7.7	7.8	7.7
番号	維持管理項目	単位	-					
8	電気伝導率	μS/cm		305	234	273	336	323

南部調整池

			採水年月日					
			平成30年 4月3日	平成30年 5月14日	平成30年 6月11日	平成30年 7月9日	平成30年 8月20日	
	採水時刻		9:45	10:00	10:20	9:50	10:25	
		単位						
	水温	℃	17.2	19.3	22.7	25.5	25.0	
	残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5	
番号	水質基準項目	単位	水質基準値					
1	一般細菌	CFU/mL	100 以下	0	0	0	0	0
2	大腸菌 (定性)	---	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
38	塩化物イオン	mg/L	200 以下	22.9	20.8	20.7	20.2	16.3
46	有機物 (全有機炭素TOCの量)	mg/L	3 以下	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8
47	pH値	---	5.8 以上 8.6 以下	7.6	7.7	7.6	7.7	7.7
48	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
49	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
50	色度	度	5 以下	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	度	2 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
番号	水質管理目標設定項目	単位	目標値					
16	残留塩素	mg/L	1 以下	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5
25	濁度	度	1 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
26	pH値	---	7.5程度	7.6	7.7	7.6	7.7	7.7
番号	維持管理項目	単位	-					
8	電気伝導率	μS/cm		301	284	299	320	325

第2南部調整池

			採水年月日					
			平成30年 4月4日	平成30年 5月15日	平成30年 6月12日	平成30年 7月10日	平成30年 8月21日	
	採水時刻		9:10	9:30	9:30	9:40	9:05	
		単位						
	水温	℃	18.7	19.8	22.5	26.7	23.9	
	残留塩素	mg/L	0.5	0.5	0.4	0.6	0.8	
番号	水質基準項目	単位	水質基準値					
1	一般細菌	CFU/mL	100 以下	0	0	0	0	0
2	大腸菌 (定性)	---	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
38	塩化物イオン	mg/L	200 以下	20.3	24.7	22.5	23.1	18.1
46	有機物 (全有機炭素TOCの量)	mg/L	3 以下	0.9	1.2	1.2	1.0	0.7
47	pH値	---	5.8 以上 8.6 以下	7.8	7.7	7.7	7.8	7.7
48	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
49	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
50	色度	度	5 以下	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	度	2 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
番号	水質管理目標設定項目	単位	目標値					
16	残留塩素	mg/L	1 以下	0.5	0.5	0.4	0.6	0.8
25	濁度	度	1 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
26	pH値	---	7.5程度	7.8	7.7	7.7	7.8	7.7
番号	維持管理項目	単位	-					
8	電気伝導率	μS/cm		309	232	294	331	321

調整池水質検査

北部調整池

平成30年	平成30年	平成30年	平成30年	平成31年	平成31年	平成31年	年間			
9月11日	10月10日	11月13日	12月11日	1月16日	2月13日	3月12日	回数	最高	最低	平均
9:40	10:00	9:30	10:40	10:15	10:00	10:20				
25.3	21.7	16.7	10.9	8.3	7.7	11.7	12	27.1	7.7	17.6
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	12	0.6	0.5	0.6
0	0	0	0	0	0	0	12	0		0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出12件、検出0件		
16.1	20.4	18.9	19.3	19.6	21.7	24.6	12	24.6	16.1	20.0
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	12	1.0	0.7	0.8
7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	12	7.8	7.6	7.6
異常なし	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	異常なし12件、異常あり0件		
異常なし	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	異常なし12件、異常あり0件		
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	12	< 1		< 1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	12	0.6	0.5	0.6
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	12	7.8	7.6	7.6
324	321	359	357	361	365	292	12	365	234	321

調整池水質検査

南部調整池

平成30年	平成30年	平成30年	平成30年	平成31年	平成31年	平成31年	年間			
9月10日	10月9日	11月12日	12月10日	1月15日	2月12日	3月11日	回数	最高	最低	平均
9:35	9:50	10:10	10:15	9:55	9:55	10:20				
26.4	22.2	17.7	12.6	8.1	8.4	10.9	12	26.4	8.1	18.0
0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	12	0.6	0.4	0.5
0	0	0	0	0	0	0	12	0		0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出12件、検出0件		
17.0	22.4	18.3	19.1	19.5	22.6	23.6	12	23.6	16.3	20.3
1.1	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	1.1	12	1.1	0.7	0.9
7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	12	7.7	7.6	7.6
異常なし	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	異常なし12件、異常あり0件		
異常なし	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	異常なし12件、異常あり0件		
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	12	< 1		< 1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	12	0.6	0.4	0.5
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	12	7.7	7.6	7.6
321	293	353	350	367	358	329	12	367	284	325

調整池水質検査

第2南部調整池

平成30年	平成30年	平成30年	平成30年	平成31年	平成31年	平成31年	年間			
9月11日	10月10日	11月13日	12月11日	1月16日	2月13日	3月12日	回数	最高	最低	平均
9:25	9:10	9:15	9:35	9:25	9:15	9:45				
26.1	21.1	17.5	10.2	8.0	8.0	11.7	12	26.7	8.0	17.8
0.5	0.6	0.5	0.6	0.4	0.6	0.6	12	0.8	0.4	0.6
0	0	0	0	0	0	0	12	0		0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出12件、検出0件		
16.0	20.0	19.6	19.6	19.5	23.4	26.6	12	26.6	16.0	21.1
0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	1.0	12	1.2	0.7	0.9
7.8	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	7.7	12	7.8	7.7	7.8
異常なし	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	異常なし12件、異常あり0件		
異常なし	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	異常なし12件、異常あり0件		
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	12	< 1		< 1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
0.5	0.6	0.5	0.6	0.4	0.6	0.6	12	0.8	0.4	0.6
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
7.8	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	7.7	12	7.8	7.7	7.8
334	328	350	356	353	361	273	12	361	232	320

平成30年度 水質年報

姉崎分場前

				採水年月日			
				平成30年 4月4日	平成30年 5月16日	平成30年 6月12日	平成30年 7月10日
採水時刻				10:20	10:30	10:20	11:15
		単位					
	水温	℃		18.3	18.6	21.5	27.5
	残留塩素	mg/L		0.5	0.5	0.6	0.6
番号	水質基準項目	単位	水質基準値				
1	一般細菌	CFU/mL	100 以下	0	0	0	0
2	大腸菌 (定性)	---	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 以下	---	< 0.0003	---	< 0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 以下	---	< 0.00005	---	< 0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 以下	---	< 0.004	---	< 0.004
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
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 以下	---	0.53	---	0.44
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 以下	---	0.10	---	0.09
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	0.03	---	0.04
14	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下	---	< 0.0002	---	< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下	---	< 0.004	---	< 0.004
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下	---	< 0.002	---	< 0.002
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
20	ベンゼン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
21	塩素酸	mg/L	0.6 以下	< 0.06	0.06	0.07	< 0.06
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02 以下	---	< 0.002	---	< 0.002
23	クロロホルム	mg/L	0.06 以下	0.012	0.016	0.016	0.021
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	---	< 0.003	---	< 0.003
25	ジプロモクロロメタン	mg/L	0.1 以下	0.006	0.007	0.008	0.008
26	臭素酸	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1 以下	0.027	0.034	0.036	0.043
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	---	< 0.003	---	< 0.003
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03 以下	0.008	0.010	0.010	0.012
30	ブロモホルム	mg/L	0.09 以下	0.001	0.001	0.002	0.002
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08 以下	---	< 0.008	---	< 0.008
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	< 0.1	---	< 0.1
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 以下	---	< 0.02	---	0.02
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3 以下	---	< 0.03	---	< 0.03
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	< 0.1	---	< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 以下	---	17.9	---	22.4
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
38	塩化物イオン	mg/L	200 以下	19.5	21.0	21.4	20.9
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	300 以下	---	72	---	99
40	蒸発残留物	mg/L	500 以下	---	141	---	190
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 以下	---	< 0.02	---	< 0.02
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001 以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
45	フェノール類	mg/L	0.005 以下	---	< 0.0005	---	< 0.0005
46	有機物 (全有機炭素TOCの量)	mg/L	3 以下	0.9	1.0	1.0	0.8
47	pH値	---	5.8 以上 8.6 以下	7.6	7.7	7.6	7.7
48	味	---	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	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
50	色度	度	5 以下	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	度	2 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

受水施設前水質検査 姉崎分場前

平成30年 8月21日	平成30年 9月11日	平成30年 10月10日	平成30年 11月13日	平成30年 12月11日	平成31年 1月16日	平成31年 2月13日	平成31年 3月12日	年間				
								回数	最高	最低	平均	
9:55	10:00	10:20	10:05	11:15	10:50	10:35	11:05					
25.2	26.1	21.6	17.0	11.0	9.2	7.9	12.3	12	27.5	7.9	18.0	
0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	12	0.7	0.5	0.6	
0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		0	
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	不検出12件、検出0件			
---	---	< 0.0003	---	---	< 0.0003	---	---	4	< 0.0003		< 0.0003	
---	---	< 0.00005	---	---	< 0.00005	---	---	4	< 0.00005		< 0.00005	
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001	
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001	
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001	
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005	
---	---	< 0.004	---	---	< 0.004	---	---	4	< 0.004		< 0.004	
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001	
---	---	0.73	---	---	0.89	---	---	4	0.89	0.44	0.65	
---	---	< 0.08	---	---	< 0.08	---	---	4	0.10	< 0.08	< 0.08	
---	---	0.03	---	---	0.04	---	---	4	0.04	0.03	0.04	
---	---	< 0.0002	---	---	< 0.0002	---	---	4	< 0.0002		< 0.0002	
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005	
---	---	< 0.004	---	---	< 0.004	---	---	4	< 0.004		< 0.004	
---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	4	< 0.002		< 0.002	
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001	
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001	
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001	
< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	12	0.07	< 0.06	< 0.06	
---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	4	< 0.002		< 0.002	
0.019	0.015	0.015	0.013	0.008	0.005	0.005	0.009	12	0.021	0.005	0.013	
---	---	< 0.003	---	---	< 0.003	---	---	4	< 0.003		< 0.003	
0.007	0.005	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003	0.005	12	0.008	0.003	0.005	
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001	
0.037	0.029	0.027	0.027	0.017	0.014	0.014	0.022	12	0.043	0.014	0.027	
---	---	< 0.003	---	---	< 0.003	---	---	4	< 0.003		< 0.003	
0.009	0.007	0.007	0.008	0.005	0.005	0.005	0.007	12	0.012	0.005	0.008	
0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	12	0.002	0.001	0.001	
---	---	< 0.008	---	---	< 0.008	---	---	4	< 0.008		< 0.008	
---	---	< 0.1	---	---	< 0.1	---	---	4	< 0.1		< 0.1	
---	---	< 0.02	---	---	< 0.02	---	---	4	0.02	< 0.02	< 0.02	
---	---	< 0.03	---	---	< 0.03	---	---	4	< 0.03		< 0.03	
---	---	< 0.1	---	---	< 0.1	---	---	4	< 0.1		< 0.1	
---	---	19.7	---	---	26.8	---	---	4	26.8	17.9	21.7	
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005	
16.6	16.1	20.8	18.9	19.3	19.5	21.8	23.7	12	23.7	16.1	20.0	
---	---	97	---	---	109	---	---	4	109	72	94	
---	---	199	---	---	222	---	---	4	222	141	188	
---	---	< 0.02	---	---	< 0.02	---	---	4	< 0.02		< 0.02	
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	< 0.000001		< 0.000001	
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	< 0.000001		< 0.000001	
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005	
---	---	< 0.0005	---	---	< 0.0005	---	---	4	< 0.0005		< 0.0005	
0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.9	12	1.0	0.6	0.8	
7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	12	7.7	7.6	7.6	
異常なし	異常なし	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	異常なし12件、異常あり0件			
異常なし	異常なし	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	異常なし12件、異常あり0件			
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	12	< 1		< 1	
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1	

平成30年度 水質年報

姉崎分場前

				採水年月日			
				平成30年 4月4日	平成30年 5月16日	平成30年 6月12日	平成30年 7月10日
番号	水質管理目標設定項目	単位	目標値				
16	残留塩素	mg/L	1 以下	0.5	0.5	0.6	0.6
17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	10 以上 100 以下	---	72	---	99
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	0.001	---	0.001
24	蒸発残留物	mg/L	30 以上 200 以下	---	141	---	190
25	濁度	度	1 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
26	pH値	---	7.5程度	7.6	7.7	7.6	7.7
28	従属栄養細菌	CFU/ml	2,000 以下	0	0	0	0
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1 以下	---	0.01	---	0.02
番号	維持管理項目	単位	---				
8	電気伝導率	$\mu S/cm$	---	303	236	281	334

受水施設前水質検査 姉崎分場前

平成30年 8月21日	平成30年 9月11日	平成30年 10月10日	平成30年 11月13日	平成30年 12月11日	平成31年 1月16日	平成31年 2月13日	平成31年 3月12日	年間			
								回数	最高	最低	平均
0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	12	0.7	0.5	0.6
---	---	97	---	---	109	---	---	4	109	72	94
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	0.001	< 0.001	< 0.001
---	---	199	---	---	222	---	---	4	222	141	188
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	12	7.7	7.6	7.6
0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		0
---	---	0.01	---	---	0.01	---	---	4	0.02	0.01	0.01
328	325	317	358	357	362	364	298	12	364	236	322

平成30年度 水質年報

伊豆島配水場前

				採水年月日			
				平成30年 4月3日	平成30年 5月14日	平成30年 6月11日	平成30年 7月9日
採水時刻				10:25	10:40	11:10	10:30
		単 位					
	水温	℃		15.3	17.4	21.1	24.5
	残留塩素	mg/L		0.7	0.6	0.8	0.7
番号	水 質 基 準 項 目	単 位	水 質 基 準 値				
1	一般細菌	CFU/mL	100 以下	0	0	0	0
2	大腸菌 (定性)	---	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 以下	---	< 0.0003	---	< 0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 以下	---	< 0.00005	---	< 0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 以下	---	< 0.004	---	< 0.004
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
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 以下	---	0.64	---	0.52
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 以下	---	0.09	---	0.09
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	0.03	---	0.04
14	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下	---	< 0.0002	---	< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下	---	< 0.004	---	< 0.004
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下	---	< 0.002	---	< 0.002
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
20	ベンゼン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
21	塩素酸	mg/L	0.6 以下	< 0.06	0.08	0.06	< 0.06
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02 以下	---	< 0.002	---	< 0.002
23	クロロホルム	mg/L	0.06 以下	0.008	0.016	0.015	0.021
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	---	< 0.003	---	< 0.003
25	ジプロモクロロメタン	mg/L	0.1 以下	0.003	0.005	0.005	0.006
26	臭素酸	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1 以下	0.016	0.032	0.030	0.040
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	---	< 0.003	---	< 0.003
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03 以下	0.004	0.010	0.009	0.012
30	ブロモホルム	mg/L	0.09 以下	0.001	0.001	0.001	0.001
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08 以下	---	< 0.008	---	< 0.008
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	< 0.1	---	< 0.1
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 以下	---	< 0.02	---	< 0.02
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3 以下	---	< 0.03	---	< 0.03
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	< 0.1	---	< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 以下	---	19.1	---	21.6
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
38	塩化物イオン	mg/L	200 以下	23.5	21.2	21.4	20.0
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	300 以下	---	82	---	94
40	蒸発残留物	mg/L	500 以下	---	158	---	184
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 以下	---	< 0.02	---	< 0.02
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001 以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
45	フェノール類	mg/L	0.005 以下	---	< 0.0005	---	< 0.0005
46	有機物 (全有機炭素TOCの量)	mg/L	3 以下	0.9	0.9	0.9	1.0
47	pH値	---	5.8 以上 8.6 以下	7.6	7.7	7.6	7.6
48	味	---	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	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
50	色度	度	5 以下	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	度	2 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

受水施設前水質検査 伊豆島配水場前

平成30年 8月20日 11:15	平成30年 9月10日 10:20	平成30年 10月9日 10:40	平成30年 11月12日 11:25	平成30年 12月10日 10:55	平成31年 1月15日 10:40	平成31年 2月12日 10:40	平成31年 3月11日 11:10	年間			
								回数	最高	最低	平均
24.4	25.8	21.8	17.4	13.4	8.0	8.1	10.6	12	25.8	8.0	17.3
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	12	0.8	0.6	0.7
0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
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	不検出12件、検出0件		
---	---	< 0.0003	---	---	< 0.0003	---	---	4	< 0.0003		< 0.0003
---	---	< 0.0005	---	---	< 0.0005	---	---	4	< 0.0005		< 0.0005
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
---	---	< 0.004	---	---	< 0.004	---	---	4	< 0.004		< 0.004
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	0.70	---	---	0.89	---	---	4	0.89	0.52	0.69
---	---	< 0.08	---	---	< 0.08	---	---	4	0.09	< 0.08	< 0.08
---	---	0.03	---	---	0.04	---	---	4	0.04	0.03	0.04
---	---	< 0.0002	---	---	< 0.0002	---	---	4	< 0.0002		< 0.0002
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
---	---	< 0.004	---	---	< 0.004	---	---	4	< 0.004		< 0.004
---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	4	< 0.002		< 0.002
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	12	0.08	< 0.06	< 0.06
---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	4	< 0.002		< 0.002
0.018	0.016	0.013	0.014	0.008	0.004	0.004	0.008	12	0.021	0.004	0.012
---	---	< 0.003	---	---	< 0.003	---	---	4	< 0.003		< 0.003
0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.004	12	0.006	0.002	0.004
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
0.029	0.028	0.022	0.026	0.016	0.010	0.010	0.019	12	0.040	0.010	0.023
---	---	< 0.003	---	---	< 0.003	---	---	4	< 0.003		< 0.003
0.006	0.006	0.006	0.007	0.005	0.004	0.004	0.006	12	0.012	0.004	0.007
0.001	0.002	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	12	0.002	< 0.001	< 0.001
---	---	< 0.008	---	---	< 0.008	---	---	4	< 0.008		< 0.008
---	---	< 0.1	---	---	< 0.1	---	---	4	< 0.1		< 0.1
---	---	< 0.02	---	---	< 0.02	---	---	4	< 0.02		< 0.02
---	---	< 0.03	---	---	< 0.03	---	---	4	< 0.03		< 0.03
---	---	< 0.1	---	---	< 0.1	---	---	4	< 0.1		< 0.1
---	---	19.5	---	---	26.8	---	---	4	26.8	19.1	21.8
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
16.1	16.6	20.9	19.0	18.7	20.0	21.7	24.1	12	24.1	16.1	20.3
---	---	93	---	---	106	---	---	4	106	82	94
---	---	193	---	---	231	---	---	4	231	158	192
---	---	< 0.02	---	---	< 0.02	---	---	4	< 0.02		< 0.02
< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	12	< 0.00001		< 0.00001
< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	12	< 0.00001		< 0.00001
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
---	---	< 0.0005	---	---	< 0.0005	---	---	4	< 0.0005		< 0.0005
0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.9	12	1.0	0.6	0.8
7.6	7.6	7.6	7.6	7.8	7.6	7.6	7.6	12	7.8	7.6	7.6
異常なし	異常なし	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	異常なし12件、異常あり0件		
異常なし	異常なし	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	異常なし12件、異常あり0件		
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	12	< 1		< 1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1

平成30年度 水質年報

伊豆島配水場前

				採水年月日			
				平成30年 4月3日	平成30年 6月14日	平成30年 6月11日	平成30年 7月9日
番号	水質管理目標設定項目	単位	目標値				
16	残留塩素	mg/L	1 以下	0.7	0.6	0.8	0.7
17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	10 以上 100 以下	---	82	---	94
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
24	蒸発残留物	mg/L	30 以上 200 以下	---	158	---	184
25	濁度	度	1 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
26	pH値	---	7.5程度	7.6	7.7	7.6	7.6
28	従属栄養細菌	CFU/ml	2,000 以下	0	0	0	34
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1 以下	---	0.01	---	0.01
番号	維持管理項目	単位	---				
8	電気伝導率	μ S/cm	---	290	255	296	326

受水施設前水質検査 伊豆島配水場前

平成30年 8月20日	平成30年 9月10日	平成30年 10月9日	平成30年 11月12日	平成30年 12月10日	平成31年 1月15日	平成31年 2月12日	平成31年 3月11日	年間			
								回数	最高	最低	平均
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	12	0.8	0.6	0.7
---	---	93	---	---	106	---	---	4	106	82	94
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	193	---	---	231	---	---	4	231	158	192
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
7.6	7.6	7.6	7.6	7.8	7.6	7.6	7.6	12	7.8	7.6	7.6
2	0	1	0	0	0	0	0	12	34	0	3
---	---	0.01	---	---	0.01	---	---	4	0.01		0.01
334	328	312	357	351	347	349	334	12	357	255	323

平成30年度 水質年報

上烏田浄水場前

				採水年月日			
				平成30年 4月4日	平成30年 5月16日	平成30年 6月12日	平成30年 7月10日
	採水時刻			9:30	9:55	9:45	10:00
	水温	単位 ℃		12.9	16.8	19.6	23.0
	残留塩素	mg/L		0.5	0.5	0.6	0.6
番号	水質基準項目	単位	水質基準値				
1	一般細菌	CFU/mL	100 以下	0	0	0	0
2	大腸菌 (定性)	---	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 以下	---	< 0.0003	---	< 0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 以下	---	< 0.00005	---	< 0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 以下	---	< 0.004	---	< 0.004
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
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 以下	---	0.56	---	0.49
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 以下	---	< 0.08	---	0.08
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	0.04	---	0.04
14	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下	---	< 0.0002	---	< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下	---	< 0.004	---	< 0.004
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下	---	< 0.002	---	< 0.002
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
20	ベンゼン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
21	塩素酸	mg/L	0.6 以下	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02 以下	---	< 0.002	---	< 0.002
23	クロロホルム	mg/L	0.06 以下	0.013	0.019	0.016	0.026
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	---	< 0.003	---	< 0.003
25	ジプロモクロロメタン	mg/L	0.1 以下	0.007	0.008	0.008	0.010
26	臭素酸	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1 以下	0.031	0.042	0.038	0.052
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	---	< 0.003	---	< 0.003
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03 以下	0.009	0.013	0.012	0.013
30	ブロモホルム	mg/L	0.09 以下	0.002	0.002	0.002	0.003
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08 以下	---	< 0.008	---	< 0.008
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	< 0.1	---	< 0.1
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 以下	---	< 0.02	---	0.03
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3 以下	---	< 0.03	---	< 0.03
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	< 0.1	---	< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 以下	---	15.8	---	20.9
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
38	塩化物イオン	mg/L	200 以下	20.1	22.9	21.4	23.1
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	300 以下	---	69	---	95
40	蒸発残留物	mg/L	500 以下	---	134	---	184
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 以下	---	< 0.02	---	< 0.02
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001 以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
45	フェノール類	mg/L	0.005 以下	---	< 0.0005	---	< 0.0005
46	有機物 (全有機炭素TOCの量)	mg/L	3 以下	0.9	1.1	1.0	0.8
47	pH値	---	5.8 以上 8.6 以下	7.7	7.7	7.7	7.8
48	味	---	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	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
50	色度	度	5 以下	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	度	2 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

受水施設前水質検査 上烏田浄水場前

平成30年 8月21日	平成30年 9月11日	平成30年 10月10日	平成30年 11月13日	平成30年 12月11日	平成31年 1月16日	平成31年 2月13日	平成31年 3月12日	年間			
								回数	最高	最低	平均
9:20	9:40	9:20	9:30	9:50	9:45	9:35	10:05				
26.1	24.8	22.2	18.7	15.4	11.1	9.6	10.5	12	26.1	9.6	17.6
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	12	0.6	0.5	0.6
0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		0
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	不検出12件、検出0件		
---	---	< 0.0003	---	---	< 0.0003	---	---	4	< 0.0003		< 0.0003
---	---	< 0.00005	---	---	< 0.00005	---	---	4	< 0.00005		< 0.00005
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
---	---	< 0.004	---	---	< 0.004	---	---	4	< 0.004		< 0.004
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	0.77	---	---	0.87	---	---	4	0.87	0.49	0.67
---	---	< 0.08	---	---	< 0.08	---	---	4	0.08	< 0.08	< 0.08
---	---	0.03	---	---	0.04	---	---	4	0.04	0.03	0.04
---	---	< 0.0002	---	---	< 0.0002	---	---	4	< 0.0002		< 0.0002
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
---	---	< 0.004	---	---	< 0.004	---	---	4	< 0.004		< 0.004
---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	4	< 0.002		< 0.002
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	12	< 0.06		< 0.06
---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	4	< 0.002		< 0.002
0.023	0.017	0.019	0.014	0.012	0.007	0.008	0.010	12	0.026	0.007	0.015
---	---	< 0.003	---	---	< 0.003	---	---	4	< 0.003		< 0.003
0.009	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004	0.005	0.006	12	0.010	0.004	0.007
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
0.046	0.033	0.036	0.031	0.026	0.019	0.022	0.027	12	0.052	0.019	0.034
---	---	< 0.003	---	---	< 0.003	---	---	4	< 0.003		< 0.003
0.012	0.008	0.010	0.009	0.008	0.007	0.008	0.009	12	0.013	0.007	0.010
0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	12	0.003	0.001	0.002
---	---	< 0.008	---	---	< 0.008	---	---	4	< 0.008		< 0.008
---	---	< 0.1	---	---	< 0.1	---	---	4	< 0.1		< 0.1
---	---	0.02	---	---	< 0.02	---	---	4	0.03	< 0.02	< 0.02
---	---	< 0.03	---	---	< 0.03	---	---	4	< 0.03		< 0.03
---	---	< 0.1	---	---	< 0.1	---	---	4	< 0.1		< 0.1
---	---	19.7	---	---	24.6	---	---	4	24.6	15.8	20.2
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
18.6	16.1	21.9	19.2	19.3	19.8	22.2	24.2	12	24.2	16.1	20.7
---	---	94	---	---	106	---	---	4	106	69	91
---	---	204	---	---	236	---	---	4	236	134	190
---	---	< 0.02	---	---	< 0.02	---	---	4	< 0.02		< 0.02
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	< 0.000001		< 0.000001
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	< 0.000001		< 0.000001
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
---	---	< 0.0005	---	---	< 0.0005	---	---	4	< 0.0005		< 0.0005
0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	12	1.1	0.7	0.8
7.7	7.8	7.7	7.7	7.9	7.7	7.7	7.6	12	7.9	7.6	7.7
異常なし	異常なし	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	異常なし12件、異常あり0件		
異常なし	異常なし	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	異常なし12件、異常あり0件		
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	12	< 1		< 1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1

平成30年度 水質年報

上烏田浄水場前

				採水年月日			
				平成30年 4月4日	平成30年 5月16日	平成30年 6月12日	平成30年 7月10日
番号	水質管理目標設定項目	単位	目標値				
16	残留塩素	mg/L	1 以下	0.5	0.5	0.6	0.6
17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	10 以上 100 以下	---	69	---	95
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	0.001	---	< 0.001
24	蒸発残留物	mg/L	30 以上 200 以下	---	134	---	184
25	濁度	度	1 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
26	pH値	---	7.5程度	7.7	7.7	7.7	7.8
28	従属栄養細菌	CFU/ml	2,000 以下	0	0	0	0
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1 以下	---	0.01	---	0.03
番号	維持管理項目	単位	---				
8	電気伝導率	μ S/cm		307	224	277	327

受水施設前水質検査 上烏田浄水場前

平成30年 8月21日	平成30年 9月11日	平成30年 10月10日	平成30年 11月13日	平成30年 12月11日	平成31年 1月16日	平成31年 2月13日	平成31年 3月12日	年間			
								回数	最高	最低	平均
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	12	0.6	0.5	0.6
---	---	94	---	---	106	---	---	4	106	69	91
---	---	< 0.001	---	---	0.001	---	---	4	0.001	< 0.001	< 0.001
---	---	204	---	---	236	---	---	4	236	134	190
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
7.7	7.8	7.7	7.7	7.9	7.7	7.7	7.6	12	7.9	7.6	7.7
0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		0
---	---	0.02	---	---	0.01	---	---	4	0.03	0.01	0.02
334	331	317	357	355	355	356	307	12	357	224	321

平成30年度 水質年報

金田配水場前

				採水年月日			
				平成30年 4月4日	平成30年 5月16日	平成30年 6月12日	平成30年 7月10日
採水時刻				9:10	9:30	11:10	9:40
				単 位			
	水温		°C	17.1	20.5	22.7	27.5
	残留塩素		mg/L	0.4	0.4	0.5	0.5
番号	水 質 基 準 項 目	単 位	水 質 基 準 値				
1	一般細菌	CFU/mL	100 以下	0	0	0	0
2	大腸菌 (定性)	---	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 以下	---	< 0.0003	---	< 0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 以下	---	< 0.00005	---	< 0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 以下	---	< 0.004	---	< 0.004
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
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 以下	---	0.64	---	0.53
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 以下	---	0.09	---	0.09
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	0.03	---	0.04
14	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下	---	< 0.0002	---	< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下	---	< 0.004	---	< 0.004
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下	---	< 0.002	---	< 0.002
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
20	ベンゼン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
21	塩素酸	mg/L	0.6 以下	< 0.06	0.07	0.06	< 0.06
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02 以下	---	< 0.002	---	< 0.002
23	クロロホルム	mg/L	0.06 以下	0.012	0.019	0.018	0.024
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	---	< 0.003	---	< 0.003
25	ジブromクロロメタン	mg/L	0.1 以下	0.008	0.010	0.010	0.011
26	臭素酸	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1 以下	0.031	0.045	0.044	0.054
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	---	< 0.003	---	< 0.003
29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.03 以下	0.009	0.014	0.014	0.016
30	ブromホルム	mg/L	0.09 以下	0.002	0.002	0.002	0.003
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08 以下	---	< 0.008	---	< 0.008
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	< 0.1	---	< 0.1
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 以下	---	< 0.02	---	< 0.02
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3 以下	---	< 0.03	---	< 0.03
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	< 0.1	---	< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 以下	---	20.7	---	21.4
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
38	塩化物イオン	mg/L	200 以下	19.3	21.2	20.6	20.2
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	300 以下	---	90	---	96
40	蒸発残留物	mg/L	500 以下	---	183	---	190
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 以下	---	< 0.02	---	< 0.02
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001 以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
45	フェノール類	mg/L	0.005 以下	---	< 0.0005	---	< 0.0005
46	有機物 (全有機炭素TOCの量)	mg/L	3 以下	0.9	1.0	1.0	0.9
47	pH値	---	5.8 以上 8.6 以下	7.6	7.8	7.7	7.7
48	味	---	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	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
50	色度	度	5 以下	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	度	2 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

受水施設前水質検査 金田配水場前

平成30年 8月21日	平成30年 9月11日	平成30年 10月10日	平成30年 11月13日	平成30年 12月11日	平成31年 1月16日	平成31年 2月13日	平成31年 3月12日	年間			
								回数	最高	最低	平均
9:10	10:45	11:20	10:45	9:30	9:20	9:25	9:50				
28.6	27.7	24.6	19.3	14.8	10.5	10.1	12.5	12	28.6	10.1	19.7
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	12	0.6	0.4	0.5
0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		0
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	不検出12件、検出0件		
---	---	< 0.0003	---	---	< 0.0003	---	---	4	< 0.0003		< 0.0003
---	---	< 0.00005	---	---	< 0.00005	---	---	4	< 0.00005		< 0.00005
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
---	---	< 0.004	---	---	< 0.004	---	---	4	< 0.004		< 0.004
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	0.73	---	---	0.91	---	---	4	0.91	0.53	0.70
---	---	< 0.08	---	---	< 0.08	---	---	4	0.09	< 0.08	< 0.08
---	---	0.03	---	---	0.04	---	---	4	0.04	0.03	0.04
---	---	< 0.0002	---	---	< 0.0002	---	---	4	< 0.0002		< 0.0002
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
---	---	< 0.004	---	---	< 0.004	---	---	4	< 0.004		< 0.004
---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	4	< 0.002		< 0.002
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	12	0.07	< 0.06	< 0.06
---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	4	< 0.002		< 0.002
0.021	0.018	0.019	0.016	0.011	0.006	0.006	0.010	12	0.024	0.006	0.015
---	---	< 0.003	---	---	< 0.003	---	---	4	< 0.003		< 0.003
0.009	0.009	0.006	0.008	0.006	0.004	0.004	0.007	12	0.011	0.004	0.008
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
0.042	0.039	0.036	0.036	0.027	0.017	0.017	0.028	12	0.054	0.017	0.035
---	---	< 0.003	---	---	< 0.003	---	---	4	< 0.003		< 0.003
0.010	0.010	0.010	0.010	0.008	0.006	0.006	0.009	12	0.016	0.006	0.010
0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	12	0.003	0.001	0.002
---	---	< 0.008	---	---	< 0.008	---	---	4	< 0.008		< 0.008
---	---	< 0.1	---	---	< 0.1	---	---	4	< 0.1		< 0.1
---	---	< 0.02	---	---	< 0.02	---	---	4	< 0.02		< 0.02
---	---	< 0.03	---	---	< 0.03	---	---	4	< 0.03		< 0.03
---	---	< 0.1	---	---	< 0.1	---	---	4	< 0.1		< 0.1
---	---	19.5	---	---	26.6	---	---	4	26.6	19.5	22.0
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
17.1	16.7	22.4	19.1	19.5	19.8	22.1	24.6	12	24.6	16.7	20.2
---	---	94	---	---	107	---	---	4	107	90	97
---	---	194	---	---	232	---	---	4	232	183	200
---	---	< 0.02	---	---	< 0.02	---	---	4	< 0.02		< 0.02
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	< 0.000001		< 0.000001
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	< 0.000001		< 0.000001
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
---	---	< 0.0005	---	---	< 0.0005	---	---	4	< 0.0005		< 0.0005
0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	1.0	12	1.0	0.6	0.8
7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.6	12	7.8	7.5	7.6
異常なし	異常なし	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	異常なし12件、異常あり0件		
異常なし	異常なし	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	異常なし12件、異常あり0件		
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	12	< 1		< 1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1

平成30年度 水質年報

金田配水場前

				採水年月日			
				平成30年 4月4日	平成30年 5月16日	平成30年 6月12日	平成30年 7月10日
番号	水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	単 位	目 標 値				
16	残留塩素	mg/L	1 以下	0.4	0.4	0.5	0.5
17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	10 以上 100 以下	---	90	---	96
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	0.001
24	蒸発残留物	mg/L	30 以上 200 以下	---	183	---	190
25	濁度	度	1 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
26	pH値	---	7.5程度	7.6	7.8	7.7	7.7
28	従属栄養細菌	CFU/ml	2,000 以下	0	0	0	0
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1 以下	---	0.01	---	0.01
番号	維 持 管 理 項 目	単 位	---				
8	電気伝導率	μ S/cm		292	275	290	323

受水施設前水質検査 金田配水場前

平成30年 8月21日	平成30年 9月11日	平成30年 10月10日	平成30年 11月13日	平成30年 12月11日	平成31年 1月16日	平成31年 2月13日	平成31年 3月12日	年間			
								回数	最高	最低	平均
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	12	0.6	0.4	0.5
---	---	94	---	---	107	---	---	4	107	90	97
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	0.001	< 0.001	< 0.001
---	---	194	---	---	232	---	---	4	232	183	200
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	7.5	12	7.8	7.5	7.6
0	0	1	0	0	0	0	0	12	1	0	0
---	---	0.01	---	---	0.01	---	---	4	0.01		0.01
332	329	309	352	350	343	350	329	12	352	275	323

平成30年度 水質年報

角山配水場前

				採水年月日			
				平成30年 4月4日	平成30年 5月16日	平成30年 6月12日	平成30年 7月10日
採水時刻				9:40	9:55	9:35	10:15
				単 位			
	水温		°C	14.4	17.5	21.1	26.2
	残留塩素		mg/L	0.5	0.5	0.6	0.7
番号	水 質 基 準 項 目	単 位	水 質 基 準 値				
1	一般細菌	CFU/mL	100 以下	0	0	0	0
2	大腸菌 (定性)	---	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 以下	---	< 0.0003	---	< 0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 以下	---	< 0.00005	---	< 0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 以下	---	< 0.004	---	< 0.004
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
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 以下	---	0.53	---	0.44
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 以下	---	< 0.08	---	0.09
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	0.03	---	0.04
14	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下	---	< 0.0002	---	< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下	---	< 0.004	---	< 0.004
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下	---	< 0.002	---	< 0.002
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
20	ベンゼン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
21	塩素酸	mg/L	0.6 以下	< 0.06	0.06	0.06	< 0.06
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02 以下	---	< 0.002	---	< 0.002
23	クロロホルム	mg/L	0.06 以下	0.012	0.017	0.016	0.022
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	---	< 0.003	---	< 0.003
25	ジプロモクロロメタン	mg/L	0.1 以下	0.006	0.007	0.008	0.009
26	臭素酸	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1 以下	0.027	0.036	0.037	0.045
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	---	< 0.003	---	< 0.003
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03 以下	0.008	0.011	0.011	0.012
30	ブロモホルム	mg/L	0.09 以下	0.001	0.001	0.002	0.002
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08 以下	---	< 0.008	---	< 0.008
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	< 0.1	---	< 0.1
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 以下	---	< 0.02	---	0.02
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3 以下	---	< 0.03	---	< 0.03
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	< 0.1	---	< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 以下	---	17.9	---	22.5
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
38	塩化物イオン	mg/L	200 以下	19.5	20.8	20.3	20.9
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	300 以下	---	74	---	99
40	蒸発残留物	mg/L	500 以下	---	139	---	200
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 以下	---	< 0.02	---	< 0.02
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001 以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
45	フェノール類	mg/L	0.005 以下	---	< 0.0005	---	< 0.0005
46	有機物 (全有機炭素TOCの量)	mg/L	3 以下	0.9	1.0	1.0	0.8
47	pH値	---	5.8 以上 8.6 以下	7.6	7.7	7.6	7.7
48	味	---	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	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
50	色度	度	5 以下	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	度	2 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

受水施設前水質検査 角山配水場前

平成30年 8月21日	平成30年 9月11日	平成30年 10月10日	平成30年 11月13日	平成30年 12月11日	平成31年 1月16日	平成31年 2月13日	平成31年 3月12日	年間			
								回数	最高	最低	平均
10:35	9:20	9:30	9:20	10:00	9:55	9:45	10:15				
26.0	26.6	22.8	18.4	13.5	9.4	8.2	10.7	12	26.6	8.2	17.9
0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	12	0.7	0.5	0.6
0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		0
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	不検出12件、検出0件		
---	---	< 0.0003	---	---	< 0.0003	---	---	4	< 0.0003		< 0.0003
---	---	< 0.00005	---	---	< 0.00005	---	---	4	< 0.00005		< 0.00005
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
---	---	< 0.004	---	---	< 0.004	---	---	4	< 0.004		< 0.004
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	0.72	---	---	0.89	---	---	4	0.89	0.44	0.64
---	---	< 0.08	---	---	< 0.08	---	---	4	0.09	< 0.08	< 0.08
---	---	0.03	---	---	0.04	---	---	4	0.04	0.03	0.04
---	---	< 0.0002	---	---	< 0.0002	---	---	4	< 0.0002		< 0.0002
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
---	---	< 0.004	---	---	< 0.004	---	---	4	< 0.004		< 0.004
---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	4	< 0.002		< 0.002
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	12	0.06	< 0.06	< 0.06
---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	4	< 0.002		< 0.002
0.019	0.015	0.015	0.013	0.008	0.005	0.005	0.009	12	0.022	0.005	0.013
---	---	< 0.003	---	---	< 0.003	---	---	4	< 0.003		< 0.003
0.007	0.005	0.004	0.005	0.004	0.003	0.003	0.005	12	0.009	0.003	0.006
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
0.038	0.029	0.027	0.027	0.019	0.013	0.014	0.022	12	0.045	0.013	0.028
---	---	< 0.003	---	---	< 0.003	---	---	4	< 0.003		< 0.003
0.010	0.007	0.007	0.008	0.006	0.005	0.005	0.007	12	0.012	0.005	0.008
0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	< 0.001	0.001	0.001	12	0.002	< 0.001	0.001
---	---	< 0.008	---	---	< 0.008	---	---	4	< 0.008		< 0.008
---	---	< 0.1	---	---	< 0.1	---	---	4	< 0.1		< 0.1
---	---	< 0.02	---	---	< 0.02	---	---	4	0.02	< 0.02	< 0.02
---	---	< 0.03	---	---	< 0.03	---	---	4	< 0.03		< 0.03
---	---	< 0.1	---	---	< 0.1	---	---	4	< 0.1		< 0.1
---	---	19.5	---	---	26.3	---	---	4	26.3	17.9	21.6
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
16.5	16.1	20.9	18.9	19.3	19.5	21.7	24.0	12	24.0	16.1	19.9
---	---	96	---	---	108	---	---	4	108	74	94
---	---	195	---	---	222	---	---	4	222	139	189
---	---	< 0.02	---	---	< 0.02	---	---	4	< 0.02		< 0.02
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	< 0.000001		< 0.000001
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	< 0.000001		< 0.000001
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
---	---	< 0.0005	---	---	< 0.0005	---	---	4	< 0.0005		< 0.0005
0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.9	12	1.0	0.6	0.8
7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	12	7.7	7.6	7.6
異常なし	異常なし	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	異常なし12件、異常あり0件		
異常なし	異常なし	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	異常なし12件、異常あり0件		
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	12	< 1		< 1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1

平成30年度 水質年報

角山配水場前

				採水年月日			
				平成30年 4月4日	平成30年 5月16日	平成30年 6月12日	平成30年 7月10日
番号	水質管理目標設定項目	単位	目標値				
16	残留塩素	mg/L	1 以下	0.5	0.5	0.6	0.7
17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	10 以上 100 以下	---	74	---	99
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	0.001
24	蒸発残留物	mg/L	30 以上 200 以下	---	139	---	200
25	濁度	度	1 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
26	pH値	---	7.5程度	7.6	7.7	7.6	7.7
28	従属栄養細菌	CFU/ml	2,000 以下	0	0	1	2
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1 以下	---	0.01	---	0.02
番号	維持管理項目	単位	---				
8	電気伝導率	μ S/cm	---	301	236	279	333

受水施設前水質検査 角山配水場前

平成30年 8月21日	平成30年 9月11日	平成30年 10月10日	平成30年 11月13日	平成30年 12月11日	平成31年 1月16日	平成31年 2月13日	平成31年 3月12日	年間			
								回数	最高	最低	平均
0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	12	0.7	0.5	0.6
---	---	96	---	---	108	---	---	4	108	74	94
---	---	< 0.001	---	---	0.001	---	---	4	0.001	< 0.001	< 0.001
---	---	195	---	---	222	---	---	4	222	139	189
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	12	7.7	7.6	7.6
1	0	8	1	0	0	0	0	12	8	0	1
---	---	0.01	---	---	0.01	---	---	4	0.02	0.01	0.01
327	324	317	360	355	358	363	296	12	363	236	321

平成30年度 水質年報

吉野田配水場前

				採水年月日			
				平成30年 4月3日	平成30年 5月14日	平成30年 6月11日	平成30年 7月9日
採水時刻				10:10	10:30	10:50	10:20
		単 位					
水温		℃		16.5	18.4	22.0	26.3
残留塩素		mg/L		0.7	0.7	0.8	0.7
番号	水 質 基 準 項 目	単 位	水 質 基 準 値				
1	一般細菌	CFU/mL	100 以下	0	0	0	0
2	大腸菌 (定性)	---	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 以下	---	< 0.0003	---	< 0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 以下	---	< 0.00005	---	< 0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 以下	---	< 0.004	---	< 0.004
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
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 以下	---	0.60	---	0.52
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 以下	---	0.09	---	0.09
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	0.03	---	0.04
14	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下	---	< 0.0002	---	< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下	---	< 0.004	---	< 0.004
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下	---	< 0.002	---	< 0.002
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
20	ベンゼン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
21	塩素酸	mg/L	0.6 以下	< 0.06	0.07	< 0.06	< 0.06
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02 以下	---	< 0.002	---	< 0.002
23	クロロホルム	mg/L	0.06 以下	0.009	0.016	0.016	0.023
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	---	< 0.003	---	< 0.003
25	ジプロモクロロメタン	mg/L	0.1 以下	0.003	0.005	0.005	0.007
26	臭素酸	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1 以下	0.018	0.032	0.032	0.043
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	---	< 0.003	---	< 0.003
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03 以下	0.005	0.010	0.010	0.012
30	ブロモホルム	mg/L	0.09 以下	0.001	0.001	0.001	0.001
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08 以下	---	< 0.008	---	< 0.008
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	< 0.1	---	< 0.1
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 以下	---	< 0.02	---	< 0.02
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3 以下	---	< 0.03	---	< 0.03
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	< 0.1	---	< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 以下	---	19.1	---	21.4
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
38	塩化物イオン	mg/L	200 以下	23.4	20.0	21.4	20.0
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	300 以下	---	82	---	93
40	蒸発残留物	mg/L	500 以下	---	164	---	183
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 以下	---	< 0.02	---	< 0.02
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001 以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
45	フェノール類	mg/L	0.005 以下	---	< 0.0005	---	< 0.0005
46	有機物 (全有機炭素TOCの量)	mg/L	3 以下	0.8	0.9	0.9	0.9
47	pH値	---	5.8 以上 8.6 以下	7.6	7.7	7.6	7.6
48	味	---	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	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
50	色度	度	5 以下	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	度	2 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

受水施設前水質検査 吉野田配水場前

平成30年 8月20日 10:55	平成30年 9月10日 10:10	平成30年 10月9日 10:15	平成30年 11月12日 11:05	平成30年 12月10日 10:40	平成31年 1月15日 10:30	平成31年 2月12日 10:25	平成31年 3月11日 10:55	年間			
								回数	最高	最低	平均
25.4	27.1	22.4	17.3	12.3	8.1	8.1	11.1	12	27.1	8.1	17.9
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	12	0.8	0.7	0.7
0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
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	不検出12件、検出0件		
---	---	< 0.0003	---	---	< 0.0003	---	---	4	< 0.0003		< 0.0003
---	---	< 0.00005	---	---	< 0.00005	---	---	4	< 0.00005		< 0.00005
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
---	---	< 0.004	---	---	< 0.004	---	---	4	< 0.004		< 0.004
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	0.71	---	---	0.89	---	---	4	0.89	0.52	0.68
---	---	< 0.08	---	---	< 0.08	---	---	4	0.09	< 0.08	< 0.08
---	---	0.03	---	---	0.04	---	---	4	0.04	0.03	0.04
---	---	< 0.0002	---	---	< 0.0002	---	---	4	< 0.0002		< 0.0002
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
---	---	< 0.004	---	---	< 0.004	---	---	4	< 0.004		< 0.004
---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	4	< 0.002		< 0.002
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	12	0.07	< 0.06	< 0.06
---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	4	< 0.002		< 0.002
0.019	0.017	0.014	0.014	0.009	0.005	0.004	0.008	12	0.023	0.004	0.013
---	---	< 0.003	---	---	< 0.003	---	---	4	< 0.003		< 0.003
0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	12	0.007	0.002	0.004
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
0.030	0.029	0.023	0.026	0.017	0.011	0.010	0.018	12	0.043	0.010	0.024
---	---	< 0.003	---	---	< 0.003	---	---	4	< 0.003		< 0.003
0.006	0.006	0.006	0.007	0.005	0.004	0.004	0.006	12	0.012	0.004	0.007
0.001	0.002	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	12	0.002	< 0.001	< 0.001
---	---	< 0.008	---	---	< 0.008	---	---	4	< 0.008		< 0.008
---	---	< 0.1	---	---	< 0.1	---	---	4	< 0.1		< 0.1
---	---	< 0.02	---	---	< 0.02	---	---	4	< 0.02		< 0.02
---	---	< 0.03	---	---	< 0.03	---	---	4	< 0.03		< 0.03
---	---	< 0.1	---	---	< 0.1	---	---	4	< 0.1		< 0.1
---	---	19.5	---	---	26.7	---	---	4	26.7	19.1	21.7
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
16.0	16.6	20.9	19.0	18.7	19.9	21.6	24.0	12	24.0	16.0	20.1
---	---	94	---	---	106	---	---	4	106	82	94
---	---	195	---	---	234	---	---	4	234	164	194
---	---	< 0.02	---	---	< 0.02	---	---	4	< 0.02		< 0.02
< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	12	< 0.00001		< 0.00001
< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	12	< 0.00001		< 0.00001
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
---	---	< 0.0005	---	---	< 0.0005	---	---	4	< 0.0005		< 0.0005
0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.9	12	0.9	0.6	0.8
7.6	7.6	7.5	7.6	7.7	7.6	7.5	7.6	12	7.7	7.5	7.6
異常なし	異常なし	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	異常なし12件、異常あり0件		
異常なし	異常なし	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	異常なし12件、異常あり0件		
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	12	< 1		< 1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1

平成30年度 水質年報

吉野田配水場前

				採水年月日			
				平成30年 4月3日	平成30年 6月14日	平成30年 6月11日	平成30年 7月9日
番号	水質管理目標設定項目	単位	目標値				
16	残留塩素	mg/L	1 以下	0.7	0.7	0.8	0.7
17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	10 以上 100 以下	---	82	---	93
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	0.001
24	蒸発残留物	mg/L	30 以上 200 以下	---	164	---	183
25	濁度	度	1 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
26	pH値	---	7.5程度	7.6	7.7	7.6	7.6
28	従属栄養細菌	CFU/mL	2,000 以下	0	0	0	0
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1 以下	---	0.01	---	0.01
番号	維持管理項目	単位	---				
8	電気伝導率	μ S/cm		299	266	302	327

受水施設前水質検査 吉野田配水場前

平成30年 8月20日	平成30年 9月10日	平成30年 10月9日	平成30年 11月12日	平成30年 12月10日	平成31年 1月15日	平成31年 2月12日	平成31年 3月11日	年間			
								回数	最高	最低	平均
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	12	0.8	0.7	0.7
---	---	94	---	---	106	---	---	4	106	82	94
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	0.001	< 0.001	< 0.001
---	---	195	---	---	234	---	---	4	234	164	194
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
7.6	7.6	7.5	7.6	7.7	7.6	7.5	7.6	12	7.7	7.5	7.6
20	0	0	0	0	1	0	0	12	20	0	2
---	---	0.01	---	---	0.01	---	---	4	0.01		0.01
335	328	311	359	355	357	354	339	12	359	266	328

平成30年度 水質年報

北子安配水場前

				採水年月日			
				平成30年 4月4日	平成30年 5月15日	平成30年 6月12日	平成30年 7月10日
採水時刻				10:00	10:15	10:20	10:30
		単 位					
水温		℃		16.5	18.4	21.7	26.1
残留塩素		mg/L		0.5	0.5	0.6	0.6
番号	水 質 基 準 項 目	単 位	水 質 基 準 値				
1	一般細菌	CFU/mL	100 以下	0	0	0	0
2	大腸菌 (定性)	---	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 以下	---	< 0.0003	---	< 0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 以下	---	< 0.00005	---	< 0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 以下	---	< 0.004	---	< 0.004
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
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 以下	---	0.54	---	0.48
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 以下	---	< 0.08	---	0.09
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	0.04	---	0.04
14	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下	---	< 0.0002	---	< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下	---	< 0.004	---	< 0.004
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下	---	< 0.002	---	< 0.002
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
20	ベンゼン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
21	塩素酸	mg/L	0.6 以下	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02 以下	---	< 0.002	---	< 0.002
23	クロロホルム	mg/L	0.06 以下	0.012	0.019	0.016	0.026
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	---	< 0.003	---	< 0.003
25	ジブromクロロメタン	mg/L	0.1 以下	0.007	0.009	0.009	0.011
26	臭素酸	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1 以下	0.030	0.043	0.039	0.054
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	---	< 0.003	---	< 0.003
29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.03 以下	0.009	0.013	0.012	0.014
30	ブromホルム	mg/L	0.09 以下	0.002	0.002	0.002	0.003
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08 以下	---	< 0.008	---	< 0.008
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	< 0.1	---	< 0.1
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 以下	---	< 0.02	---	0.03
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3 以下	---	< 0.03	---	< 0.03
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	< 0.1	---	< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 以下	---	16.4	---	21.0
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
38	塩化物イオン	mg/L	200 以下	19.9	21.1	21.1	22.4
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	300 以下	---	71	---	96
40	蒸発残留物	mg/L	500 以下	---	131	---	187
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 以下	---	< 0.02	---	< 0.02
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001 以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
45	フェノール類	mg/L	0.005 以下	---	< 0.0005	---	< 0.0005
46	有機物 (全有機炭素TOCの量)	mg/L	3 以下	0.9	1.0	1.0	0.8
47	pH値	---	5.8 以上 8.6 以下	7.7	7.7	7.7	7.8
48	味	---	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	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
50	色度	度	5 以下	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	度	2 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

受水施設前水質検査 北子安配水場前

平成30年 8月21日	平成30年 9月11日	平成30年 10月10日	平成30年 11月13日	平成30年 12月11日	平成31年 1月16日	平成31年 2月13日	平成31年 3月12日	年間			
								回数	最高	最低	平均
9:45	10:05	9:50	10:00	10:15	10:15	10:00	10:20				
26.1	27.2	22.7	18.0	12.8	9.0	8.1	11.0	12	27.2	8.1	18.1
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	12	0.6	0.5	0.6
0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		0
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	不検出12件、検出0件		
---	---	< 0.0003	---	---	< 0.0003	---	---	4	< 0.0003		< 0.0003
---	---	< 0.00005	---	---	< 0.00005	---	---	4	< 0.00005		< 0.00005
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
---	---	< 0.004	---	---	< 0.004	---	---	4	< 0.004		< 0.004
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	0.76	---	---	0.88	---	---	4	0.88	0.48	0.66
---	---	< 0.08	---	---	< 0.08	---	---	4	0.09	< 0.08	< 0.08
---	---	0.03	---	---	0.04	---	---	4	0.04	0.03	0.04
---	---	< 0.0002	---	---	< 0.0002	---	---	4	< 0.0002		< 0.0002
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
---	---	< 0.004	---	---	< 0.004	---	---	4	< 0.004		< 0.004
---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	4	< 0.002		< 0.002
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	12	< 0.06		< 0.06
---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	4	< 0.002		< 0.002
0.024	0.017	0.019	0.015	0.012	0.007	0.007	0.010	12	0.026	0.007	0.015
---	---	< 0.003	---	---	< 0.003	---	---	4	< 0.003		< 0.003
0.009	0.007	0.006	0.006	0.005	0.004	0.005	0.006	12	0.011	0.004	0.007
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
0.047	0.034	0.036	0.032	0.026	0.019	0.020	0.027	12	0.054	0.019	0.034
---	---	< 0.003	---	---	< 0.003	---	---	4	< 0.003		< 0.003
0.012	0.008	0.010	0.009	0.008	0.007	0.007	0.009	12	0.014	0.007	0.010
0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	12	0.003	0.001	0.002
---	---	< 0.008	---	---	< 0.008	---	---	4	< 0.008		< 0.008
---	---	< 0.1	---	---	< 0.1	---	---	4	< 0.1		< 0.1
---	---	0.02	---	---	< 0.02	---	---	4	0.03	< 0.02	< 0.02
---	---	< 0.03	---	---	< 0.03	---	---	4	< 0.03		< 0.03
---	---	< 0.1	---	---	< 0.1	---	---	4	< 0.1		< 0.1
---	---	19.7	---	---	25.4	---	---	4	25.4	16.4	20.6
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
17.9	16.2	22.1	19.1	18.7	19.8	22.2	24.2	12	24.2	16.2	20.4
---	---	95	---	---	107	---	---	4	107	71	92
---	---	202	---	---	225	---	---	4	225	131	186
---	---	< 0.02	---	---	< 0.02	---	---	4	< 0.02		< 0.02
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	< 0.000001		< 0.000001
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	< 0.000001		< 0.000001
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
---	---	< 0.0005	---	---	< 0.0005	---	---	4	< 0.0005		< 0.0005
0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.9	12	1.0	0.7	0.8
7.7	7.8	7.7	7.7	7.8	7.7	7.6	7.6	12	7.8	7.6	7.7
異常なし	異常なし	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	異常なし12件、異常あり0件		
異常なし	異常なし	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	異常なし12件、異常あり0件		
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	12	< 1		< 1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1

平成30年度 水質年報

北子安配水場前

				採水年月日			
				平成30年 4月4日	平成30年 5月16日	平成30年 6月12日	平成30年 7月10日
番号	水質管理目標設定項目	単位	目標値				
16	残留塩素	mg/L	1 以下	0.5	0.5	0.6	0.6
17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	10 以上 100 以下	---	71	---	96
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	0.002	---	0.002
24	蒸発残留物	mg/L	30 以上 200 以下	---	131	---	187
25	濁度	度	1 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
26	pH値	---	7.5程度	7.7	7.7	7.7	7.8
28	従属栄養細菌	CFU/ml	2,000 以下	0	0	0	0
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1 以下	---	0.01	---	0.03
番号	維持管理項目	単位	---				
8	電気伝導率	μ S/cm		308	230	284	327

受水施設前水質検査 北子安配水場前

平成30年 8月21日	平成30年 9月11日	平成30年 10月10日	平成30年 11月13日	平成30年 12月11日	平成31年 1月16日	平成31年 2月13日	平成31年 3月12日	年間			
								回数	最高	最低	平均
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	12	0.6	0.5	0.6
---	---	95	---	---	107	---	---	4	107	71	92
---	---	0.001	---	---	0.001	---	---	4	0.002	0.001	0.002
---	---	202	---	---	225	---	---	4	225	131	186
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
7.7	7.8	7.7	7.7	7.8	7.7	7.6	7.6	12	7.8	7.6	7.7
0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		0
---	---	0.02	---	---	0.01	---	---	4	0.03	0.01	0.02
332	331	315	357	354	357	355	312	12	357	230	322

平成30年度 水質年報

小糸浄水場前

				採水年月日			
				平成30年 4月3日	平成30年 5月14日	平成30年 6月11日	平成30年 7月9日
採水時刻				9:50	10:40	9:25	9:50
		単位					
	水温	°C		15.5	17.8	22.3	24.8
	残留塩素	mg/L		0.5	0.5	0.5	0.5
番号	水質基準項目	単位	水質基準値				
1	一般細菌	CFU/mL	100 以下	0	0	0	0
2	大腸菌 (定性)	---	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 以下	---	< 0.0003	---	< 0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 以下	---	< 0.00005	---	< 0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 以下	---	< 0.004	---	< 0.004
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
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 以下	---	0.63	---	0.47
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 以下	---	0.09	---	0.09
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	0.03	---	0.04
14	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下	---	< 0.0002	---	< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下	---	< 0.004	---	< 0.004
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下	---	< 0.002	---	< 0.002
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
20	ベンゼン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
21	塩素酸	mg/L	0.6 以下	< 0.06	0.08	0.06	< 0.06
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02 以下	---	< 0.002	---	< 0.002
23	クロロホルム	mg/L	0.06 以下	0.011	0.018	0.020	0.024
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	---	< 0.003	---	< 0.003
25	ジプロモクロロメタン	mg/L	0.1 以下	0.006	0.009	0.009	0.010
26	臭素酸	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1 以下	0.026	0.041	0.044	0.052
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	---	< 0.003	---	< 0.003
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03 以下	0.007	0.012	0.013	0.015
30	ブロモホルム	mg/L	0.09 以下	0.002	0.002	0.002	0.003
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08 以下	---	< 0.008	---	< 0.008
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	< 0.1	---	< 0.1
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 以下	---	< 0.02	---	< 0.02
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3 以下	---	< 0.03	---	< 0.03
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	< 0.1	---	< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 以下	---	21.0	---	22.1
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
38	塩化物イオン	mg/L	200 以下	23.1	22.5	20.6	20.4
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	300 以下	---	83	---	99
40	蒸発残留物	mg/L	500 以下	---	175	---	193
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 以下	---	< 0.02	---	< 0.02
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001 以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
45	フェノール類	mg/L	0.005 以下	---	< 0.0005	---	< 0.0005
46	有機物 (全有機炭素TOCの量)	mg/L	3 以下	0.8	1.0	0.9	0.9
47	pH値	---	5.8 以上 8.6 以下	7.6	7.7	7.6	7.7
48	味	---	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	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
50	色度	度	5 以下	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	度	2 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

受水施設前水質検査 小糸浄水場前

平成30年 8月20日	平成30年 9月10日	平成30年 10月9日	平成30年 11月12日	平成30年 12月10日	平成31年 1月15日	平成31年 2月12日	平成31年 3月11日	年間			
								回数	最高	最低	平均
9:25	9:30	11:15	9:35	9:30	9:30	10:05	10:00				
26.3	26.1	22.0	18.0	15.0	9.2	9.6	11.3	12	26.3	9.2	18.2
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	12	0.6	0.5	0.5
0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		0
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	不検出12件、検出0件		
---	---	< 0.0003	---	---	< 0.0003	---	---	4	< 0.0003		< 0.0003
---	---	< 0.00005	---	---	< 0.00005	---	---	4	< 0.00005		< 0.00005
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
---	---	< 0.004	---	---	< 0.004	---	---	4	< 0.004		< 0.004
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	0.65	---	---	0.90	---	---	4	0.90	0.47	0.66
---	---	< 0.08	---	---	< 0.08	---	---	4	0.09	< 0.08	< 0.08
---	---	0.04	---	---	0.04	---	---	4	0.04	0.03	0.04
---	---	< 0.0002	---	---	< 0.0002	---	---	4	< 0.0002		< 0.0002
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
---	---	< 0.004	---	---	< 0.004	---	---	4	< 0.004		< 0.004
---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	4	< 0.002		< 0.002
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	12	0.08	< 0.06	< 0.06
---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	4	< 0.002		< 0.002
0.022	0.019	0.019	0.015	0.011	0.006	0.006	0.010	12	0.024	0.006	0.015
---	---	< 0.003	---	---	< 0.003	---	---	4	< 0.003		< 0.003
0.010	0.008	0.006	0.007	0.006	0.004	0.004	0.006	12	0.010	0.004	0.007
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
0.045	0.038	0.036	0.034	0.028	0.017	0.017	0.026	12	0.052	0.017	0.034
---	---	< 0.003	---	---	< 0.003	---	---	4	< 0.003		< 0.003
0.011	0.009	0.010	0.010	0.009	0.006	0.006	0.009	12	0.015	0.006	0.010
0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	12	0.003	0.001	0.002
---	---	< 0.008	---	---	< 0.008	---	---	4	< 0.008		< 0.008
---	---	< 0.1	---	---	< 0.1	---	---	4	< 0.1		< 0.1
---	---	< 0.02	---	---	< 0.02	---	---	4	< 0.02		< 0.02
---	---	< 0.03	---	---	< 0.03	---	---	4	< 0.03		< 0.03
---	---	< 0.1	---	---	< 0.1	---	---	4	< 0.1		< 0.1
---	---	19.5	---	---	28.1	---	---	4	28.1	19.5	22.7
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
16.4	17.2	22.8	18.2	19.1	19.5	22.8	24.0	12	24.0	16.4	20.6
---	---	82	---	---	107	---	---	4	107	82	93
---	---	179	---	---	230	---	---	4	230	175	194
---	---	< 0.02	---	---	< 0.02	---	---	4	< 0.02		< 0.02
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	< 0.000001		< 0.000001
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	< 0.000001		< 0.000001
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
---	---	< 0.0005	---	---	< 0.0005	---	---	4	< 0.0005		< 0.0005
0.8	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	1.1	12	1.1	0.7	0.8
7.7	7.7	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	12	7.7	7.6	7.6
異常なし	異常なし	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	異常なし12件、異常あり0件		
異常なし	異常なし	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	異常なし12件、異常あり0件		
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	12	< 1		< 1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1

平成30年度 水質年報

小糸浄水場前

				採水年月日			
				平成30年 4月3日	平成30年 5月14日	平成30年 6月11日	平成30年 7月9日
番号	水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	単 位	目 標 値				
16	残留塩素	mg/L	1 以下	0.5	0.5	0.5	0.5
17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	10 以上 100 以下	---	83	---	99
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	0.002	---	0.001
24	蒸発残留物	mg/L	30 以上 200 以下	---	175	---	193
25	濁度	度	1 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
26	pH値	---	7.5程度	7.6	7.7	7.6	7.7
28	従属栄養細菌	CFU/ml	2,000 以下	0	0	0	0
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1 以下	---	0.01	---	0.01
番号	維 持 管 理 項 目	単 位	---				
8	電気伝導率	μ S/cm		302	282	300	321

受水施設前水質検査 小糸浄水場前

平成30年 8月20日	平成30年 9月10日	平成30年 10月9日	平成30年 11月12日	平成30年 12月10日	平成31年 1月15日	平成31年 2月12日	平成31年 3月11日	年間			
								回数	最高	最低	平均
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	12	0.6	0.5	0.5
---	---	82	---	---	107	---	---	4	107	82	93
---	---	0.001	---	---	0.001	---	---	4	0.002	0.001	0.001
---	---	179	---	---	230	---	---	4	230	175	194
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
7.7	7.7	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	12	7.7	7.6	7.6
0	0	0	1	0	0	0	0	12	1	0	0
---	---	0.01	---	---	0.01	---	---	4	0.01		0.01
322	319	290	351	349	368	360	320	12	368	282	324

平成30年度 水質年報

かずさ配水場前

				採水年月日			
				平成30年 4月3日	平成30年 5月14日	平成30年 6月11日	平成30年 7月9日
採水時刻				9:25	9:30	9:50	9:30
		単 位					
水温		℃		14.2	18.3	22.5	25.4
残留塩素		mg/L		0.5	0.5	0.5	0.5
番号	水 質 基 準 項 目	単 位	水 質 基 準 値				
1	一般細菌	CFU/mL	100 以下	0	0	0	0
2	大腸菌 (定性)	---	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 以下	---	< 0.0003	---	< 0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 以下	---	< 0.00005	---	< 0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 以下	---	< 0.004	---	< 0.004
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
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 以下	---	0.63	---	0.46
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 以下	---	0.09	---	0.09
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	0.03	---	0.04
14	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下	---	< 0.0002	---	< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下	---	< 0.004	---	< 0.004
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下	---	< 0.002	---	< 0.002
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
20	ベンゼン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
21	塩素酸	mg/L	0.6 以下	< 0.06	0.07	0.06	< 0.06
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02 以下	---	< 0.002	---	< 0.002
23	クロロホルム	mg/L	0.06 以下	0.010	0.018	0.020	0.024
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	---	< 0.003	---	< 0.003
25	ジプロモクロロメタン	mg/L	0.1 以下	0.006	0.008	0.009	0.011
26	臭素酸	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1 以下	0.025	0.041	0.044	0.054
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	---	< 0.003	---	< 0.003
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03 以下	0.007	0.013	0.013	0.016
30	ブロモホルム	mg/L	0.09 以下	0.002	0.002	0.002	0.003
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08 以下	---	< 0.008	---	< 0.008
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	< 0.1	---	< 0.1
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 以下	---	< 0.02	---	< 0.02
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3 以下	---	< 0.03	---	< 0.03
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	< 0.1	---	< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 以下	---	20.9	---	20.6
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
38	塩化物イオン	mg/L	200 以下	23.0	22.5	20.6	20.5
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	300 以下	---	85	---	93
40	蒸発残留物	mg/L	500 以下	---	168	---	185
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 以下	---	< 0.02	---	< 0.02
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001 以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
45	フェノール類	mg/L	0.005 以下	---	< 0.0005	---	< 0.0005
46	有機物 (全有機炭素TOCの量)	mg/L	3 以下	0.8	1.0	1.0	0.9
47	pH値	---	5.8 以上 8.6 以下	7.6	7.7	7.7	7.7
48	味	---	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	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
50	色度	度	5 以下	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	度	2 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

受水施設前水質検査 かずさ配水場前

平成30年 8月20日	平成30年 9月10日	平成30年 10月9日	平成30年 11月12日	平成30年 12月10日	平成31年 1月15日	平成31年 2月12日	平成31年 3月11日	年間			
								回数	最高	最低	平均
10:00	9:25	9:20	9:55	9:45	9:25	9:30	9:50				
27.5	26.5	22.1	18.0	14.6	8.6	9.1	10.5	12	27.5	8.6	18.1
0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	12	0.6	0.4	0.5
0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		0
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	不検出12件、検出0件		
---	---	< 0.0003	---	---	< 0.0003	---	---	4	< 0.0003		< 0.0003
---	---	< 0.00005	---	---	< 0.00005	---	---	4	< 0.00005		< 0.00005
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
---	---	< 0.004	---	---	< 0.004	---	---	4	< 0.004		< 0.004
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	0.65	---	---	0.91	---	---	4	0.91	0.46	0.66
---	---	< 0.08	---	---	< 0.08	---	---	4	0.09	< 0.08	< 0.08
---	---	0.04	---	---	0.04	---	---	4	0.04	0.03	0.04
---	---	< 0.0002	---	---	< 0.0002	---	---	4	< 0.0002		< 0.0002
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
---	---	< 0.004	---	---	< 0.004	---	---	4	< 0.004		< 0.004
---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	4	< 0.002		< 0.002
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	12	0.07	< 0.06	< 0.06
---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	4	< 0.002		< 0.002
0.020	0.020	0.019	0.016	0.011	0.006	0.006	0.010	12	0.024	0.006	0.015
---	---	< 0.003	---	---	< 0.003	---	---	4	< 0.003		< 0.003
0.010	0.008	0.006	0.007	0.006	0.004	0.004	0.006	12	0.011	0.004	0.007
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
0.042	0.040	0.036	0.035	0.028	0.017	0.017	0.026	12	0.054	0.017	0.034
---	---	< 0.003	---	---	< 0.003	---	---	4	< 0.003		< 0.003
0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.006	0.006	0.009	12	0.016	0.006	0.010
0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	12	0.003	0.001	0.002
---	---	< 0.008	---	---	< 0.008	---	---	4	< 0.008		< 0.008
---	---	< 0.1	---	---	< 0.1	---	---	4	< 0.1		< 0.1
---	---	< 0.02	---	---	< 0.02	---	---	4	< 0.02		< 0.02
---	---	< 0.03	---	---	< 0.03	---	---	4	< 0.03		< 0.03
---	---	< 0.1	---	---	< 0.1	---	---	4	< 0.1		< 0.1
---	---	19.4	---	---	27.9	---	---	4	27.9	19.4	22.2
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
16.3	17.3	22.9	18.2	19.2	19.5	22.7	23.9	12	23.9	16.3	20.6
---	---	81	---	---	107	---	---	4	107	81	92
---	---	176	---	---	239	---	---	4	239	168	192
---	---	< 0.02	---	---	< 0.02	---	---	4	< 0.02		< 0.02
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	< 0.000001		< 0.000001
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	< 0.000001		< 0.000001
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
---	---	< 0.0005	---	---	< 0.0005	---	---	4	< 0.0005		< 0.0005
0.8	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	1.1	12	1.1	0.7	0.9
7.7	7.7	7.6	7.6	7.8	7.7	7.6	7.6	12	7.8	7.6	7.7
異常なし	異常なし	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	異常なし12件、異常あり0件		
異常なし	異常なし	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	異常なし12件、異常あり0件		
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	12	< 1		< 1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1

平成30年度 水質年報

かずさ配水場前

				採水年月日			
				平成30年 4月3日	平成30年 6月14日	平成30年 6月11日	平成30年 7月9日
番号	水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	単 位	目 標 値				
16	残留塩素	mg/L	1 以下	0.5	0.5	0.5	0.5
17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	10 以上 100 以下	---	85	---	93
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
24	蒸発残留物	mg/L	30 以上 200 以下	---	168	---	185
25	濁度	度	1 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
26	pH値	---	7.5程度	7.6	7.7	7.7	7.7
28	従属栄養細菌	CFU/ml	2,000 以下	0	0	0	13
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1 以下	---	0.01	---	0.01
番号	維 持 管 理 項 目	単 位	---				
8	電気伝導率	μ S/cm		300	281	299	321

受水施設前水質検査 かずさ配水場前

平成30年 8月20日	平成30年 9月10日	平成30年 10月9日	平成30年 11月12日	平成30年 12月10日	平成31年 1月15日	平成31年 2月12日	平成31年 3月11日	年間			
								回数	最高	最低	平均
0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	12	0.6	0.4	0.5
---	---	81	---	---	107	---	---	4	107	81	92
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	176	---	---	239	---	---	4	239	168	192
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
7.7	7.7	7.6	7.6	7.8	7.7	7.6	7.6	12	7.8	7.6	7.7
0	0	0	0	0	0	0	0	12	13	0	1
---	---	0.01	---	---	0.01	---	---	4	0.01		0.01
322	318	288	350	349	366	358	322	12	366	281	323

平成30年度 水質年報

宝童寺受水槽前

				採水年月日			
				平成30年 4月3日	平成30年 5月14日	平成30年 6月11日	平成30年 7月9日
採水時刻				10:20	10:10	9:45	10:20
		単 位					
	水温	℃		14.8	18.1	21.2	24.0
	残留塩素	mg/L		0.5	0.4	0.4	0.5
番号	水 質 基 準 項 目	単 位	水 質 基 準 値				
1	一般細菌	CFU/mL	100 以下	0	0	0	0
2	大腸菌 (定性)	---	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 以下	---	< 0.0003	---	< 0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 以下	---	< 0.00005	---	< 0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 以下	---	< 0.004	---	< 0.004
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
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 以下	---	0.58	---	0.46
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 以下	---	0.08	---	0.08
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	0.03	---	0.04
14	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下	---	< 0.0002	---	< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下	---	< 0.004	---	< 0.004
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下	---	< 0.002	---	< 0.002
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
20	ベンゼン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
21	塩素酸	mg/L	0.6 以下	< 0.06	0.07	0.07	< 0.06
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02 以下	---	< 0.002	---	< 0.002
23	クロロホルム	mg/L	0.06 以下	0.011	0.019	0.020	0.024
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	---	< 0.003	---	< 0.003
25	ジプロモクロロメタン	mg/L	0.1 以下	0.007	0.009	0.010	0.011
26	臭素酸	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1 以下	0.028	0.043	0.045	0.054
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	---	< 0.003	---	< 0.003
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03 以下	0.008	0.013	0.013	0.016
30	ブロモホルム	mg/L	0.09 以下	0.002	0.002	0.002	0.003
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08 以下	---	< 0.008	---	< 0.008
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	< 0.1	---	< 0.1
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 以下	---	< 0.02	---	< 0.02
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3 以下	---	< 0.03	---	< 0.03
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	< 0.1	---	< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 以下	---	20.3	---	20.4
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
38	塩化物イオン	mg/L	200 以下	23.0	21.2	20.8	20.6
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	300 以下	---	83	---	92
40	蒸発残留物	mg/L	500 以下	---	162	---	181
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 以下	---	< 0.02	---	< 0.02
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001 以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
45	フェノール類	mg/L	0.005 以下	---	< 0.0005	---	< 0.0005
46	有機物 (全有機炭素TOCの量)	mg/L	3 以下	0.8	1.0	0.9	0.8
47	pH値	---	5.8 以上 8.6 以下	7.6	7.7	7.6	7.7
48	味	---	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	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
50	色度	度	5 以下	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	度	2 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

受水施設前水質検査 宝竜寺受水槽前

平成30年 8月20日	平成30年 9月10日	平成30年 10月9日	平成30年 11月12日	平成30年 12月10日	平成31年 1月15日	平成31年 2月12日	平成31年 3月11日	年間			
								回数	最高	最低	平均
9:48	10:10	10:48	10:05	9:55	10:00	10:30	10:35				
27.2	26.6	22.3	19.1	15.8	11.2	10.7	11.2	12	27.2	10.7	18.5
0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	12	0.6	0.4	0.5
0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		0
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	不検出12件、検出0件		
---	---	< 0.0003	---	---	< 0.0003	---	---	4	< 0.0003		< 0.0003
---	---	< 0.00005	---	---	< 0.00005	---	---	4	< 0.00005		< 0.00005
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
---	---	< 0.004	---	---	< 0.004	---	---	4	< 0.004		< 0.004
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	0.65	---	---	0.90	---	---	4	0.90	0.46	0.65
---	---	< 0.08	---	---	< 0.08	---	---	4	0.08	< 0.08	< 0.08
---	---	0.04	---	---	0.04	---	---	4	0.04	0.03	0.04
---	---	< 0.0002	---	---	< 0.0002	---	---	4	< 0.0002		< 0.0002
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
---	---	< 0.004	---	---	< 0.004	---	---	4	< 0.004		< 0.004
---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	4	< 0.002		< 0.002
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	12	0.07	< 0.06	< 0.06
---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	4	< 0.002		< 0.002
0.022	0.018	0.018	0.015	0.011	0.006	0.006	0.010	12	0.024	0.006	0.015
---	---	< 0.003	---	---	< 0.003	---	---	4	< 0.003		< 0.003
0.009	0.008	0.006	0.007	0.007	0.004	0.005	0.006	12	0.011	0.004	0.007
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
0.044	0.037	0.035	0.034	0.029	0.017	0.018	0.025	12	0.054	0.017	0.034
---	---	< 0.003	---	---	< 0.003	---	---	4	< 0.003		< 0.003
0.011	0.009	0.010	0.010	0.009	0.006	0.006	0.008	12	0.016	0.006	0.010
0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	12	0.003	0.001	0.002
---	---	< 0.008	---	---	< 0.008	---	---	4	< 0.008		< 0.008
---	---	< 0.1	---	---	< 0.1	---	---	4	< 0.1		< 0.1
---	---	< 0.02	---	---	< 0.02	---	---	4	< 0.02		< 0.02
---	---	< 0.03	---	---	< 0.03	---	---	4	< 0.03		< 0.03
---	---	< 0.1	---	---	< 0.1	---	---	4	< 0.1		< 0.1
---	---	19.4	---	---	28.6	---	---	4	28.6	19.4	22.2
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
16.4	17.4	23.0	18.2	19.0	19.4	22.8	24.2	12	24.2	16.4	20.5
---	---	81	---	---	106	---	---	4	106	81	90
---	---	177	---	---	225	---	---	4	225	162	186
---	---	< 0.02	---	---	< 0.02	---	---	4	< 0.02		< 0.02
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	< 0.000001		< 0.000001
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	< 0.000001		< 0.000001
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
---	---	< 0.0005	---	---	< 0.0005	---	---	4	< 0.0005		< 0.0005
0.8	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	1.1	12	1.1	0.7	0.8
7.7	7.7	7.6	7.6	7.8	7.7	7.6	7.6	12	7.8	7.6	7.7
異常なし	異常なし	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	異常なし12件、異常あり0件		
異常なし	異常なし	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	異常なし12件、異常あり0件		
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	12	< 1		< 1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1

平成30年度 水質年報

宝竜寺受水槽前

				採水年月日			
				平成30年 4月3日	平成30年 6月14日	平成30年 6月11日	平成30年 7月9日
番号	水質管理目標設定項目	単位	目標値				
16	残留塩素	mg/L	1 以下	0.5	0.4	0.4	0.5
17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	10 以上 100 以下	---	83	---	92
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	0.001	---	0.001
24	蒸発残留物	mg/L	30 以上 200 以下	---	162	---	181
25	濁度	度	1 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
26	pH値	---	7.5程度	7.6	7.7	7.6	7.7
28	従属栄養細菌	CFU/ml	2,000 以下	0	0	0	0
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1 以下	---	0.01	---	0.01
番号	維持管理項目	単位	---				
8	電気伝導率	μ S/cm		301	279	301	322

受水施設前水質検査 宝竜寺受水槽前

平成30年 8月20日	平成30年 9月10日	平成30年 10月9日	平成30年 11月12日	平成30年 12月10日	平成31年 1月15日	平成31年 2月12日	平成31年 3月11日	年間			
								回数	最高	最低	平均
0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	12	0.6	0.4	0.5
---	---	81	---	---	106	---	---	4	106	81	90
---	---	0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	0.001	< 0.001	< 0.001
---	---	177	---	---	225	---	---	4	225	162	186
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
7.7	7.7	7.6	7.6	7.8	7.7	7.6	7.6	12	7.8	7.6	7.7
0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		0
---	---	0.01	---	---	0.01	---	---	4	0.01		0.01
321	317	288	349	348	369	360	317	12	369	279	323

平成30年度 水質年報

上飯野配水場前

				採水年月日			
				平成30年 4月3日	平成30年 5月14日	平成30年 6月11日	平成30年 7月9日
採水時刻				10:55	9:40	10:20	10:55
		単 位					
	水温	℃		15.4	18.3	22.0	24.8
	残留塩素	mg/L		0.5	0.5	0.4	0.4
番号	水 質 基 準 項 目	単 位	水 質 基 準 値				
1	一般細菌	CFU/mL	100 以下	0	0	0	0
2	大腸菌 (定性)	---	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 以下	---	< 0.0003	---	< 0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 以下	---	< 0.00005	---	< 0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 以下	---	< 0.004	---	< 0.004
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
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 以下	---	0.58	---	0.46
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 以下	---	0.08	---	0.09
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	0.03	---	0.04
14	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下	---	< 0.0002	---	< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下	---	< 0.004	---	< 0.004
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下	---	< 0.002	---	< 0.002
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
20	ベンゼン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
21	塩素酸	mg/L	0.6 以下	< 0.06	0.07	0.07	< 0.06
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02 以下	---	< 0.002	---	< 0.002
23	クロロホルム	mg/L	0.06 以下	0.010	0.016	0.019	0.023
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	---	< 0.003	---	< 0.003
25	ジプロモクロロメタン	mg/L	0.1 以下	0.007	0.008	0.010	0.011
26	臭素酸	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1 以下	0.027	0.037	0.044	0.052
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	---	< 0.003	---	< 0.003
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03 以下	0.008	0.011	0.013	0.015
30	ブロモホルム	mg/L	0.09 以下	0.002	0.002	0.002	0.003
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08 以下	---	< 0.008	---	< 0.008
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	< 0.1	---	< 0.1
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 以下	---	< 0.02	---	0.03
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3 以下	---	< 0.03	---	< 0.03
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	< 0.1	---	< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 以下	---	20.8	---	23.6
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
38	塩化物イオン	mg/L	200 以下	23.0	21.1	20.7	20.6
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	300 以下	---	83	---	100
40	蒸発残留物	mg/L	500 以下	---	166	---	177
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 以下	---	< 0.02	---	< 0.02
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001 以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
45	フェノール類	mg/L	0.005 以下	---	< 0.0005	---	< 0.0005
46	有機物 (全有機炭素TOCの量)	mg/L	3 以下	0.8	1.0	1.0	0.8
47	pH値	---	5.8 以上 8.6 以下	7.7	7.7	7.7	7.7
48	味	---	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	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
50	色度	度	5 以下	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	度	2 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

受水施設前水質検査 上飯野配水場前

平成30年 8月20日 10:20	平成30年 9月10日 10:45	平成30年 10月9日 10:05	平成30年 11月12日 10:35	平成30年 12月10日 10:40	平成31年 1月15日 10:35	平成31年 2月12日 11:00	平成31年 3月11日 11:05	年間			
								回数	最高	最低	平均
26.1	26.0	22.0	18.0	14.7	8.8	10.0	11.2	12	26.1	8.8	18.1
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	12	0.6	0.4	0.5
0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		0
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	不検出12件、検出0件		
---	---	< 0.0003	---	---	< 0.0003	---	---	4	< 0.0003		< 0.0003
---	---	< 0.00005	---	---	< 0.00005	---	---	4	< 0.00005		< 0.00005
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
---	---	< 0.004	---	---	< 0.004	---	---	4	< 0.004		< 0.004
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	0.65	---	---	0.90	---	---	4	0.90	0.46	0.65
---	---	< 0.08	---	---	< 0.08	---	---	4	0.09	< 0.08	< 0.08
---	---	0.04	---	---	0.04	---	---	4	0.04	0.03	0.04
---	---	< 0.0002	---	---	< 0.0002	---	---	4	< 0.0002		< 0.0002
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
---	---	< 0.004	---	---	< 0.004	---	---	4	< 0.004		< 0.004
---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	4	< 0.002		< 0.002
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	12	0.07	< 0.06	< 0.06
---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	4	< 0.002		< 0.002
0.022	0.019	0.019	0.015	0.011	0.006	0.006	0.010	12	0.023	0.006	0.015
---	---	< 0.003	---	---	< 0.003	---	---	4	< 0.003		< 0.003
0.010	0.008	0.006	0.007	0.006	0.004	0.004	0.006	12	0.011	0.004	0.007
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
0.045	0.038	0.036	0.034	0.028	0.017	0.016	0.025	12	0.052	0.016	0.033
---	---	< 0.003	---	---	< 0.003	---	---	4	< 0.003		< 0.003
0.011	0.009	0.010	0.010	0.009	0.006	0.005	0.008	12	0.015	0.005	0.010
0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	12	0.003	0.001	0.002
---	---	< 0.008	---	---	< 0.008	---	---	4	< 0.008		< 0.008
---	---	< 0.1	---	---	< 0.1	---	---	4	< 0.1		< 0.1
---	---	< 0.02	---	---	< 0.02	---	---	4	0.03	< 0.02	< 0.02
---	---	< 0.03	---	---	< 0.03	---	---	4	< 0.03		< 0.03
---	---	< 0.1	---	---	< 0.1	---	---	4	< 0.1		< 0.1
---	---	19.4	---	---	28.5	---	---	4	28.5	19.4	23.1
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
16.4	17.3	23.1	18.2	19.0	19.4	22.8	24.1	12	24.1	16.4	20.5
---	---	81	---	---	107	---	---	4	107	81	93
---	---	177	---	---	235	---	---	4	235	166	189
---	---	< 0.02	---	---	< 0.02	---	---	4	< 0.02		< 0.02
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	< 0.000001		< 0.000001
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	< 0.000001		< 0.000001
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
---	---	< 0.0005	---	---	< 0.0005	---	---	4	< 0.0005		< 0.0005
0.8	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	1.1	12	1.1	0.7	0.8
7.8	7.7	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	12	7.8	7.6	7.7
異常なし	異常なし	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	異常なし12件、異常あり0件		
異常なし	異常なし	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	異常なし12件、異常あり0件		
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	12	< 1		< 1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1

平成30年度 水質年報

上飯野配水場前

				採水年月日			
				平成30年 4月3日	平成30年 5月14日	平成30年 6月11日	平成30年 7月9日
番号	水質管理目標設定項目	単位	目 標 値				
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02 以下	---	< 0.002	---	< 0.002
2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002 以下	---	< 0.0002	---	< 0.0002
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02 以下	---	< 0.002	---	< 0.002
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004 以下	---	< 0.0004	---	< 0.0004
8	トルエン	mg/L	0.4 以下	---	< 0.04	---	< 0.04
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08 以下	---	< 0.008	---	< 0.008
13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
14	抱水クロラール	mg/L	0.02 以下	---	< 0.002	---	< 0.002
16	残留塩素	mg/L	1 以下	0.5	0.5	0.4	0.4
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10 以上 100 以下	---	83	---	100
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	0.001
19	遊離炭酸	mg/L	20 以下	---	8.0	---	10.5
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3 以下	---	< 0.03	---	< 0.03
21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02 以下	---	< 0.002	---	< 0.002
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3 以下	---	1.9	---	1.9
23	臭気強度(TON)	---	3 以下	---	1	---	1
24	蒸発残留物	mg/L	30 以上 200 以下	---	166	---	177
25	濁度	度	1 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
26	pH値	---	7.5程度	7.7	7.7	7.7	7.7
27	腐食性(ランゲリア指数)	---	→程度以上とし極力0に近づける	---	-0.6	---	-0.4
28	従属栄養細菌	CFU/ml	2,000 以下	0	0	0	0
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1 以下	---	< 0.002	---	< 0.002
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1 以下	---	0.01	---	0.03
番号	維持管理項目	単位	---				
8	電気伝導率	μ S/cm	---	302	279	300	322

受水施設前水質検査 上飯野配水場前

平成30年 8月20日	平成30年 9月10日	平成30年 10月9日	平成30年 11月12日	平成30年 12月10日	平成31年 1月15日	平成31年 2月12日	平成31年 3月11日	年間			
								回数	最高	最低	平均
---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	4	< 0.002		< 0.002
---	---	< 0.0002	---	---	< 0.0002	---	---	4	< 0.0002		< 0.0002
---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	4	< 0.002		< 0.002
---	---	< 0.0004	---	---	< 0.0004	---	---	4	< 0.0004		< 0.0004
---	---	< 0.04	---	---	< 0.04	---	---	4	< 0.04		< 0.04
---	---	< 0.008	---	---	< 0.008	---	---	4	< 0.008		< 0.008
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	4	< 0.002		< 0.002
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	12	0.6	0.4	0.5
---	---	81	---	---	107	---	---	4	107	81	93
---	---	0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	0.001	< 0.001	< 0.001
---	---	9.3	---	---	17.0	---	---	4	17.0	8.0	11.2
---	---	< 0.03	---	---	< 0.03	---	---	4	< 0.03		< 0.03
---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	4	< 0.002		< 0.002
---	---	1.6	---	---	1.3	---	---	4	1.9	1.3	1.7
---	---	1	---	---	1	---	---	4	1		1
---	---	177	---	---	235	---	---	4	235	166	189
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
7.8	7.7	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	12	7.8	7.6	7.7
---	---	-0.7	---	---	-0.6	---	---	4	-0.4	-0.7	-0.6
0	0	0	0	0	0	0	2	12	2	0	0
---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	4	< 0.002		< 0.002
---	---	0.01	---	---	0.01	---	---	4	0.03	0.01	0.02
322	318	288	349	350	370	360	318	12	370	279	323

第5章 調査研究

1 平成30年度 空中散布農薬調査

(1) はじめに

水稻の病害や虫害を防ぎ良質米を生産するために、昨年に引き続き今年も小櫃川流域の各地区で、無人ヘリによる水稻への農薬散布が実施された。

過去の実績から、浄水処理への影響はほぼ無いと考えられるが、散布農薬の監視及び水道水の安全確認のため調査を実施した。

(2) 調査期間

平成30年7月11日～7月23日

(3) 調査地点

- 原水
- 大寺浄水
- 十日市場浄水

(4) 実施日並びに使用薬剤及び測定対象農薬

実施主体名	小櫃川流域の散布地区	実施日	使用薬剤名
木更津市	富来田	7月14日 7月15日 7月16日	ダントツフロアブル ブラシンバリダゾル スタークル液剤10 トップジンスタークルフロアブル
	笹子	7月19日	
袖ヶ浦市	中川	7月12日 7月13日 7月14日 7月18日 7月19日	アミスタートレボン SE
		大鳥居	

散布に使用される薬剤の含有成分等については、次のとおりである。

使用薬剤名	含有成分		毒性・魚毒性
トップジンスタークルフロアブル	ジノテフラン	5.0%	普通物
	チオファネートメチル	20.0%	普通物
ダントツフロアブル	クロチアニジン	20.0%	普通物
ブラシンバリダゾル	バリダマイシン	5.0%	普通物
	フェリムゾン	20.0%	普通物
	フサライド	15.0%	普通物
スタークル液剤10	ジノテフラン	10.0%	普通物
アミスタートレボン SE	アゾキシストロビン	8.0%	劇物
	エトフェンプロックス	10.0%	普通物

散布に使用された薬剤の含有成分中、分析条件を把握し、目標値が設定されている下記の農薬類4成分を測定対象農薬とした。

成分名	分類	目標値 (mg/L)
アゾキシストロビン	殺菌剤	0.5
エトフェンプロックス	殺虫剤	0.08
チオファネートメチル	殺虫殺菌剤	0.3
フサライド	殺菌剤	0.1

(5) 結果

記載最小値は目標値の 1/100。単位は mg/L

		アゾキシストロビン	エトフェンプロックス	チオファネートメチル	フサライド
7月11日	原水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	大寺浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	十日市場浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
7月12日	原水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	大寺浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	十日市場浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
7月13日	原水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	大寺浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	十日市場浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
7月14日	原水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	大寺浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	十日市場浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
7月15日	原水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	大寺浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	十日市場浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
7月16日	原水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	大寺浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	十日市場浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
7月17日	原水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	大寺浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	十日市場浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
7月18日	原水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	大寺浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	十日市場浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
7月19日	原水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	大寺浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	十日市場浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
7月20日	原水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	大寺浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	十日市場浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
7月21日	原水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	大寺浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	十日市場浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
7月22日	原水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	大寺浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	十日市場浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
7月23日	原水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	大寺浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	十日市場浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001

(5) まとめ

水質管理目標設定項目の農薬類中のアゾキシストロビン・エトフェンプロックス・チオファネートメチル・フサライドの4成分を対象に、大寺浄水場の原水及び浄水と十日市場浄水場の浄水で散布農薬の監視及び安全確認のため調査を行ったが、すべて不検出であり、浄水への影響はなかった。

近年、有人ヘリから無人ヘリによる散布方法に変更され、目的場所に的確に散布されるようになった。また、農薬の効果も浸透性に優れたものになりつつも、残留性が少ないものになっており、これらが河川への影響が小さくなっている要因と思われる。

小櫃川の安全確保のため、今後も注意深く監視を継続したい。

2 平成30年度 臭気物質調査

(1) はじめに

当企業団では過去にカビ臭物質の大量流入により浄水処理に支障を来したことが何度かある。カビ臭物質は主に2-メチルイソボルネオール（以下2-MIBという）であり、藍藻類の大量繁殖が原因と判明している。

そのため、過去に発生源となった場所を中心として、特に夏期は監視を集中して行うこととしている。

そこで今年度実施した2-MIB及びジェオスミンの調査結果を報告する。なお、今年度は、亀山ダムの臭気物質の上昇に伴い、調査期間を延長している。

(2) 調査期間

平成30年7月2日～10月31日

(3) 調査地点

- ・高谷堰
(大寺浄水場の上流東約10kmに位置する)
- ・亀山ダム
- ・大寺浄水場（原水、ろ水、浄水）

(4) 結果

結果については、別表のとおり。

今年度の高谷堰の最高値は、2-MIBが2647ng/L、ジェオスミンが3ng/Lでした。

亀山ダムは、2-MIB及びジェオスミンとも低濃度で推移した。最高値は、2-MIBが10ng/L、ジェオスミンが16ng/Lでした。

取水口も亀山ダム同様、低濃度で推移した。2-MIB及びジェオスミンとも10ng/Lを超えることはなかった。

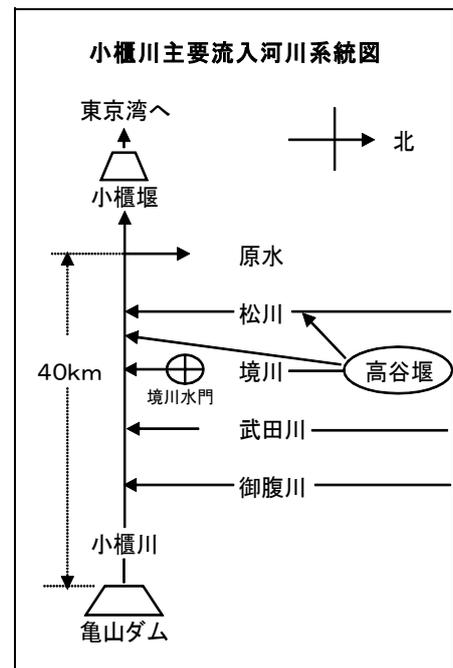
大寺浄水場ろ水も低濃度で推移し、浄水は、2-MIB及びジェオスミンとも1ng/L未満であり、安定した水処理ができた。

(5) まとめ

高谷堰は監視期間中、雨が少なかったが、常時排水を行っているため、堰内の植物プランクトンが増殖しなかったため、低濃度であったと考えられる。過去の最高値は、2-MIBが平成16年に25,000ng/L、ジェオスミンが平成13年に2,090ng/Lである。

亀山ダムは放流調整の依頼及び流入河川調査等を行い、臭気物質濃度の低減及び監視に努めた。

日々、水質状況が変わるため、次年度以降も高谷堰、取水口及び亀山ダム等の監視を継続する必要があると考えられる。



臭気物質調査結果（高谷堰・亀山ダム）

高谷堰				亀山ダム			
月日	天候	2-MIB (ng/L)	Geosmin (ng/L)	月日	天候	2-MIB (ng/L)	Geosmin (ng/L)
7月25日	晴	6	3	7月5日		0	2
8月2日	晴	300	<1	7月11日		0	2
8月3日	晴	2560	<1	7月13日		0	3
8月6日	曇	2647	<1	7月18日		3	4
8月9日	曇	1020	<1	7月25日		5	16
8月13日	晴	139	<1	8月1日		5	5
8月16日	晴	132	<1	8月7日		6	3
8月21日	晴	230	<1	8月15日		2	2
8月23日	晴	101	1	8月22日		3	3
8月28日	曇	134	1	8月28日		2	3
9月3日	雨	372	1	9月6日		3	3
9月13日	曇	229	2	9月12日		10	7
9月20日	曇	211	2	9月19日		6	2
9月27日	曇	230	1	9月26日		4	1
10月3日	曇	270	1	10月3日		2	2
10月10日	晴	211	1	10月11日		2	4
10月17日	曇	150	<1	10月17日		0	1
10月24日	曇	150	<1	10月23日		0	1
				10月31日		1	2
最高		2647	3	最高		10	16

臭気物質調査結果（取水口・大寺ろ水・大寺浄水）

			7月	8月	9月	10月
2-MIB (ng/L)	原水	最高	4.60	7.16	6.33	2.40
		平均	2.55	2.32	2.00	0.89
		最低	1.26	1.14	0.94	0.43
	大寺ろ水	最高	3.97	5.42	3.05	3.17
		平均	2.23	2.44	2.08	1.14
		最低	1.19	1.06	0.91	0.53
	大寺浄水	最高	0.24	0.27	0.34	0.42
		平均	0.14	0.13	0.07	0.22
		最低	0.03	0.01	0.00	0.00
			7月	8月	9月	10月
ジェオスミン (ng/L)	原水	最高	3.69	4.48	4.15	2.30
		平均	1.66	1.62	1.94	1.23
		最低	0.74	0.97	0.97	0.72
	大寺ろ水	最高	2.83	4.42	3.56	3.76
		平均	1.75	2.60	2.24	1.58
		最低	0.95	1.65	1.51	1.04
	大寺浄水	最高	0.15	0.18	0.01	0.09
		平均	0.03	0.04	0.00	0.02
		最低	0.00	0.00	0.00	0.00

3 平成30年度 クリプトスポリジウム調査

試験操作

試料水 大寺浄水場原水 10L、大寺浄水場浄水 40L
十日市場浄水場浄水 40L

濃縮 PTFE フィルターろ過ーボルテックス剥離法

分離 免疫磁性体粒子法

染色 ウェルスライドガラス上での直接蛍光抗体法

採水年月日	大寺浄水場原水	大寺浄水場浄水	十日市場浄水場浄水
平成 30 年 4 月 3 日	不検出	不検出	不検出
平成 30 年 5 月 14 日	不検出	不検出	不検出
平成 30 年 6 月 11 日	不検出	不検出	不検出
平成 30 年 7 月 9 日	不検出	不検出	不検出
平成 30 年 8 月 20 日	不検出	不検出	不検出
平成 30 年 9 月 10 日	不検出	不検出	不検出
平成 30 年 10 月 9 日	不検出	不検出	不検出
平成 30 年 11 月 12 日	不検出	不検出	不検出
平成 30 年 12 月 10 日	不検出	不検出	不検出
平成 31 年 1 月 15 日	不検出	不検出	不検出
平成 31 年 2 月 12 日	不検出	不検出	不検出
平成 31 年 3 月 11 日	不検出	不検出	不検出

4 平成30年度 原水及び浄水の放射性物質調査

(1) 原水調査結果

単位(Bq /kg)

採水年月	大寺浄水場			測定回数
	セシウム134	セシウム137	ヨウ素131	
平成 30 年 4 月	不検出	不検出	不検出	4
平成 30 年 5 月	不検出	不検出	不検出	5
平成 30 年 6 月	不検出	不検出	不検出	4
平成 30 年 7 月	不検出	不検出	不検出	5
平成 30 年 8 月	不検出	不検出	不検出	4
平成 30 年 9 月	不検出	不検出	不検出	4
平成 30 年 10 月	不検出	不検出	不検出	5
平成 30 年 11 月	不検出	不検出	不検出	4
平成 30 年 12 月	不検出	不検出	不検出	4
平成 31 年 1 月	不検出	不検出	不検出	5
平成 31 年 2 月	不検出	不検出	不検出	4
平成 31 年 3 月	不検出	不検出	不検出	4

2L マリネリ容器を使用して測定

(2) 浄水調査結果

単位(Bq /kg)

採水年月	大寺浄水場			十日市場浄水場			測定回数
	セシウム134	セシウム137	ヨウ素131	セシウム134	セシウム137	ヨウ素131	
平成 30 年 4 月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	4
平成 30 年 5 月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	5
平成 30 年 6 月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	4
平成 30 年 7 月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	5
平成 30 年 8 月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	4
平成 30 年 9 月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	4
平成 30 年 10 月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	5
平成 30 年 11 月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	4
平成 30 年 12 月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	4
平成 31 年 1 月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	5
平成 31 年 2 月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	4
平成 31 年 3 月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	4

2L マリネリ容器を使用して測定

検出限界値について

測定において検出できる最小値である検出限界値については、1Bq/kg 以下と設定して調査を実施した。「不検出」とは検出限界値を下回っていることを示しています。

第6章 その他

水質検査機器一覧

【水質検査棟】

機器名称台	数
ガスクロマトグラフ質量分析計(PT付)	2
ガスクロマトグラフ質量分析計(HS付)	2
ガスクロマトグラフ質量分析計	1
誘導結合プラズマ質量分析計	2
イオンクロマトグラフ分析計	2
液体クロマトグラフ質量分析計	1
高速液体クロマトグラフ分析計	2
水銀分析装置	1
分光光度計	1
pHメーター	2
全有機炭素計	1
濁度・色度測定装置	1
電気伝導度計	1
落射蛍光顕微鏡	1
放射性物質測定装置	1

【大寺浄水場】

機器名称台	数
分光光度計	1
イオンクロマトグラフ分析計	1
濁度・色度測定装置	1
pHメーター	1
電気伝導度計	1
顕微鏡	2
凝集反応試験機(ジャーテスター)	1
溶存酸素計	1

【十日市場浄水場】

機器名称台	数
全有機炭素計	1
分光光度計	1
濁度・色度測定装置	1
pHメーター	1
電気伝導度計	1
凝集反応試験機(ジャーテスター)	1
顕微鏡	1