
水 質 年 報

〈 用 水 供 給 事 業 〉

令和3年度版

(第3号)

Water quality annual report of Kazusa Water Supply Authority 2021 edition
(No.3)

かずさ水道広域連合企業団

ま え が き

- 1 この水質年報は、令和3年4月1日から令和4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 令和2年3月25日厚生労働省告示第95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 令和3年3月26日薬生水発0326第1号])
 - (3) 水道法施行規則（令和元年9月30日厚生労働省令第57号）
 - (4) 上水試験方法2020年版（日本水道協会）

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	8
2 水源の水質概況	9
3 水源水質試験成績	12
4 植物プランクトン試験成績	22
第3章 浄水場水質検査	
1 浄水施設概要	34
2 水質概況	36
3 浄水場水質検査成績	38
第4章 調整池及び受水施設前水質検査	
1 送水概要	85
2 送水水質検査成績	86
第5章 調査研究	
1 令和3年度 空中散布農薬調査	134
2 令和3年度 臭気物質調査	137
3 令和3年度 クリプトスポリジウム調査	140
4 令和3年度 原水及び浄水の放射性物質調査	141
第6章 その他	
水質検査機器一覧	145

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	0.02 mg/L 以下	0.002	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-ボーストラム吸光光度法	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	PT-GC-MS法	0.002 mg/L 以下	0.0002	2
15	1,4-ジオキサン	PT-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	PT-GC-MS法	0.04 mg/L 以下	0.004	2
17	ジクロロメタン	PT-GC-MS法	0.02 mg/L 以下	0.002	2
18	テトラクロロエチレン	PT-GC-MS法	0.01 mg/L 以下	0.001	2
19	トリクロロエチレン	PT-GC-MS法	0.01 mg/L 以下	0.001	2
20	ベンゼン	PT-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	PT-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	PT-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-ボーストラム吸光光度法	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、 ブロモジクロロメタン及び ブ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	ブロモジクロロメタン	PT-GC-MS法	0.03 mg/L 以下	0.001	2
30	ブロモホルム	PT-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'-テトラメチルビシクロ[2, 2, 1]ヘプタン-2-オール (別名2-メチルイソボルネオール)	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	PT-GC-MS法	0.004 mg/L 以下	0.0004	2
8	トルエン	PT-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	PT-GC-MS法	0.3 mg/L 以下	0.03	2
21	メチルtertブチルエーテル	PT-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	PT-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
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）及びペルフルオロオクタノ酸（PFOA）	固相抽出-LC-MS法	0.00005 mg/L 以下	0.000005	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	生物化学的酸素要求量（BOD）	希釈法	mg/L	0.1	3
3	化学的酸素要求量（COD）	過マンガン酸カリウム滴定法	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	μS/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	PT-GC-MS法	mg/L	0.001	3
13	トリハロメタン	PT-GC-MS法	mg/L	0.001	3
14	紫外線吸光度(E260)	吸光度法(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

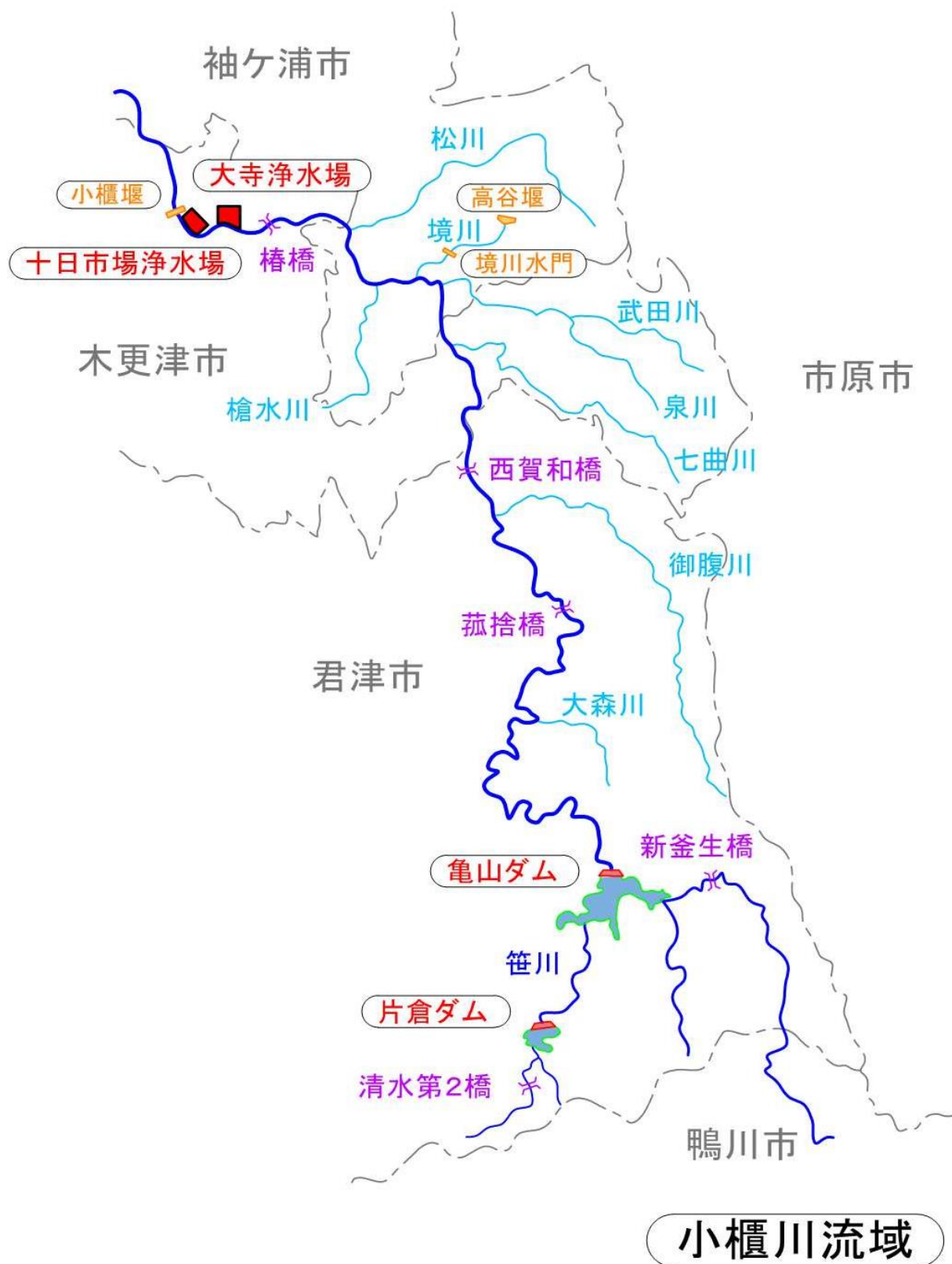
No	項目名	試験方法	目標値	記載最小値	有効桁
1	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	P T-G C-M S法	0.05 mg/L	0.0002	2
2	2,2-DPA(ダラボン)	L C-M S法 (N)	0.08 mg/L	0.001	2
3	2,4-D(2,4-PA)	固相抽出誘導体化-G C-M S法	0.02 mg/L	0.0003	2
4	EPN	固相抽出-G C-M S法	0.004 mg/L	0.00005	2
5	MCPA	L C-M S法 (N)	0.005 mg/L	0.0003	2
6	アシュラム	固相抽出-L C-M S法 (P)	0.9 mg/L	0.002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

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

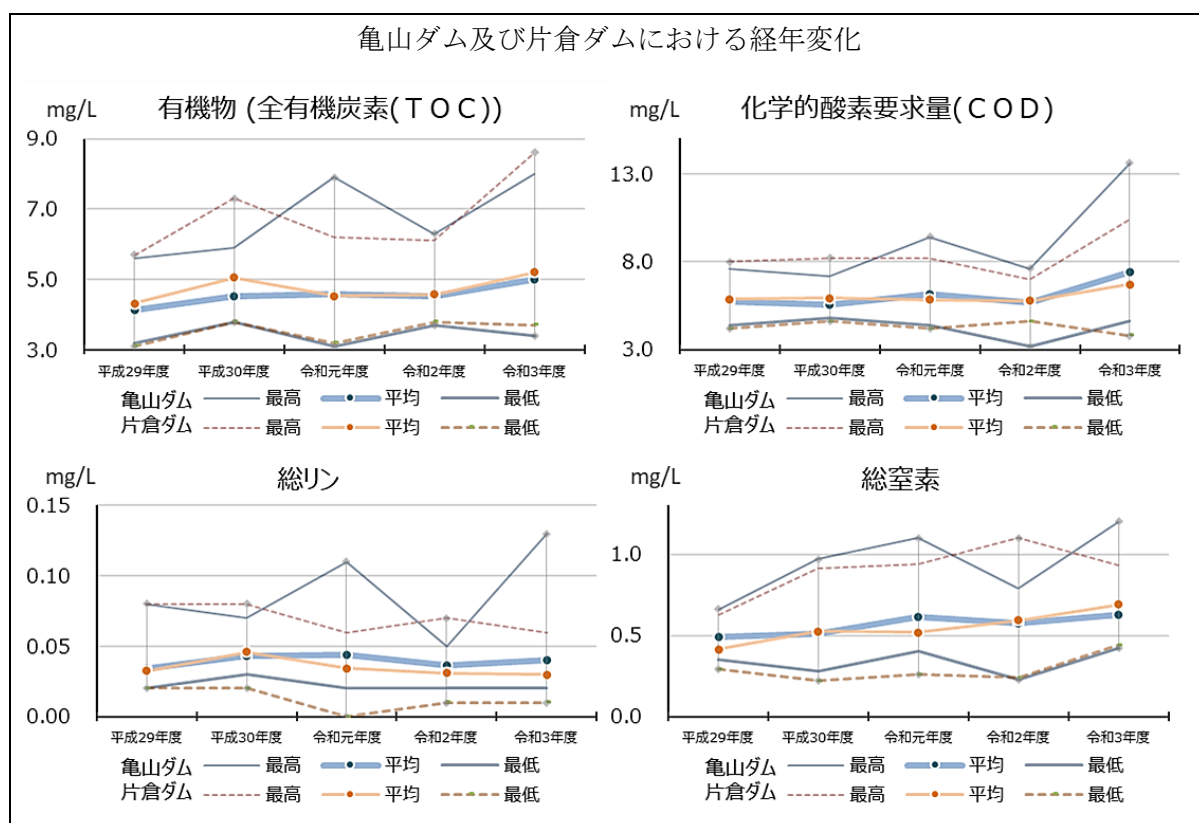
水源調査は小櫃川流域概要図に示す、亀山ダム上流の新釜生橋、亀山ダム放流口（堤体直上流）及び片倉ダム放流口（堤体直上流）、御腹川合流点より下流の西賀和橋、椿橋の5箇所について実施している。

(2) 水質状況

ア 亀山ダム、片倉ダムの水質状況

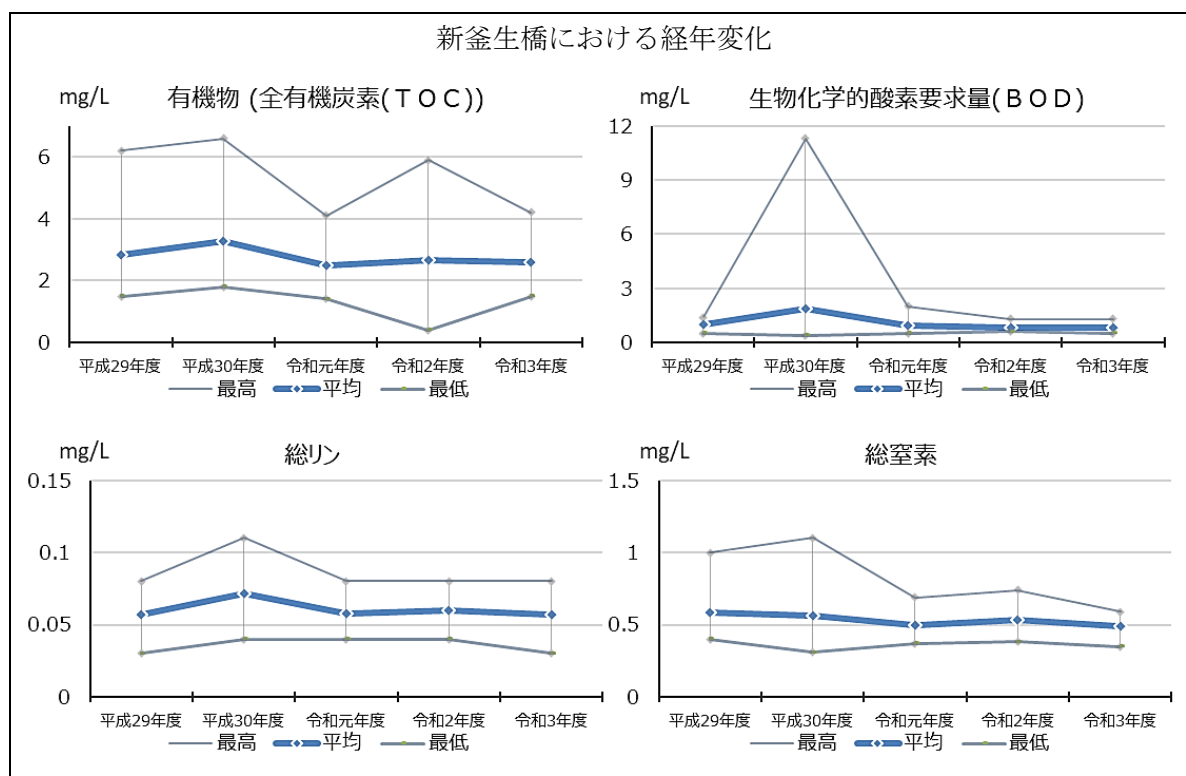
平成29年度から令和3年度における、亀山ダム、片倉ダムの全有機炭素（TOC）、化学的酸素要求量（COD）、総リン、総窒素の年度ごとの平均値の推移を下図に示す。

令和3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

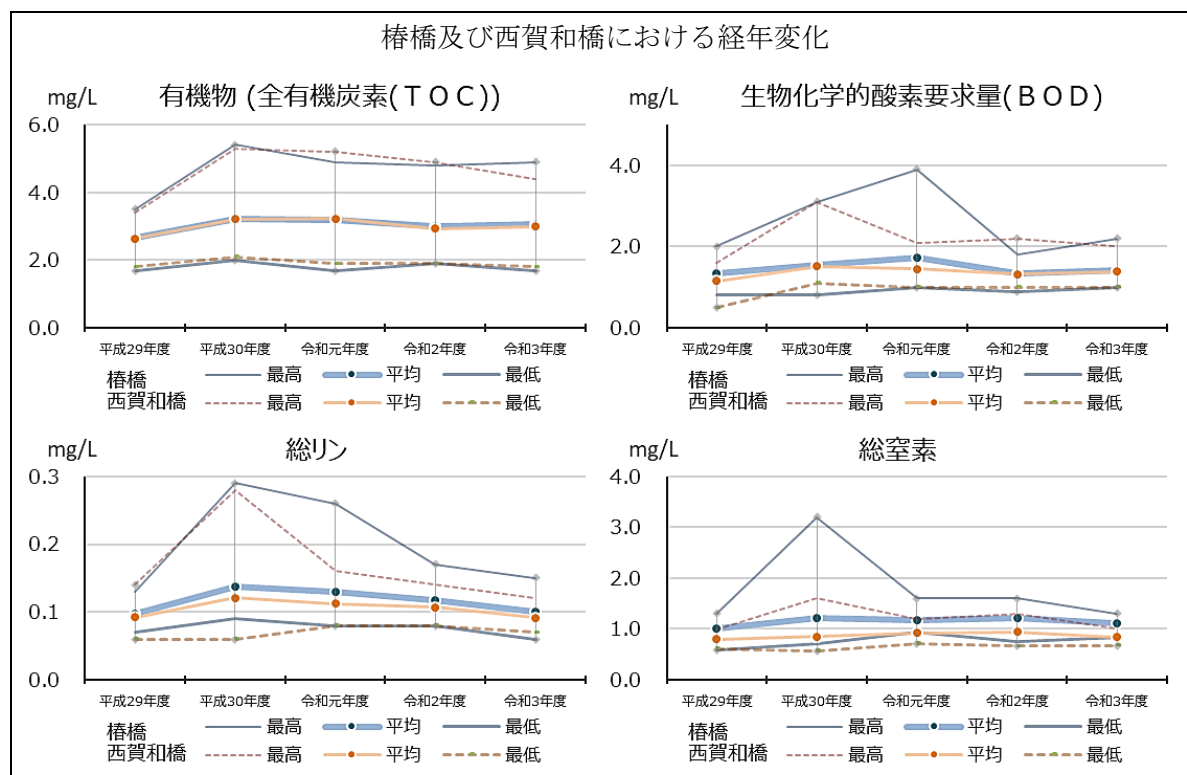
新釜生橋は、亀山ダム流入河川である小櫃川にあり、亀山ダムの上流に位置し、ダムと同様に、全有機炭素（TOC）、生物化学的酸素要求量（BOD）、総リン、総窒素の年度ごとの平均値の推移を下図に示す。令和3年度はほぼ例年どおり、横ばいの傾向を示した。なお、平成30年度のBODは雨天での採水があったことから値が上昇したものである。



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）、生物化学的酸素要求量（BOD）、総リン、総窒素の年度ごとの平均値の推移を下図に示す。

令和3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

令和3年度 水質年報

椿橋

		採水年月日	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年
			4月15日	5月19日	6月16日	7月14日
採水時刻			9:05	9:00	9:00	9:00
天候	前日		雨	晴	晴	曇
	当日		晴	雨	曇	曇
		単位				
気温		℃	10.9	18.7	23.8	27.3
水温		℃	14.5	20.3	22.1	23.0
番号	水質基準項目	単位				
1	一般細菌	100 CFU/mL	8400	290	500	29000
2	大腸菌(定量)	MPN / 100 mL	910	71	130	2600
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.002
8	六価クロム化合物	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.023	0.023	0.018	0.019
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.69	0.57	0.57	0.94
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.11	0.12	0.11	0.09
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.03	0.04	0.04	0.03
14	四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/L	< 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	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
17	ジクロロメタン	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
18	テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
19	トリクロロエチレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
20	ベンゼン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	1.69	0.43	0.52	2.00
34	鉄及びその化合物	mg/L	1.72	0.65	0.68	2.11
35	銅及びその化合物	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	15.5	17.6	16.5	10.6
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.071	0.081	0.095	0.084
38	塩化物イオン	mg/L	12.4	13.0	11.8	7.4
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	97	104	106	74
40	蒸発残留物	mg/L	208	198	205	182
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
42	ジェオスミン	mg/L	< 0.000001	0.000001	0.000002	0.000004
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.000002
44	非イオン界面活性剤	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
45	フェノール類	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3.8	3.6	3.5	4.9
47	pH値		7.9	7.8	7.9	7.6
49	臭気		腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭・藻臭	腐敗臭
50	色度	度	28	14	14	32
51	濁度	度	34	6.1	7.3	35
番号	維持管理項目	単位				
1	アンモニア態窒素	mg/L	0.06	0.05	0.02	0.06
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.2	1.4	1.6	1.5
4	浮遊物質	mg/L	32	11	12	39
5	総窒素	mg/L	1.2	1.2	0.83	1.3
6	総リン	mg/L	0.15	0.13	0.12	0.12
7	アルカリ度	mg/L	92	104	104	68
8	電気伝導率	μ S/cm	273	294	288	192
11	溶存酸素	mg/L	9.3	7.4	5.4	7.4
15	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	22	10	110	55

椿橋

令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和4年	令和4年	令和4年	年間			
8月12日	9月16日	10月13日	11月17日	12月15日	1月19日	2月16日	3月3日	回数	最高	最低	平均
9:00	8:55	8:50	9:00	8:55	9:00	9:00	8:55				
晴	曇	曇	曇	曇	晴	曇	晴				
曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇				
28.2	24.9	18.1	13.7	7.0	5.1	7.1	11.7	12	28.2	5.1	16.4
24.7	21.3	19.3	13.5	9.5	5.7	7.6	11.0	12	24.7	5.7	16.0
9000	6200	2100	200	2600	2200	1100	840	12	29000	200	5200
230	470	370	320	490	330	410	320	12	2600	71	550
< 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
0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	12	0.002	0.001	0.002
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	12	< 0.002		< 0.002
0.016	0.009	0.018	0.017	0.018	0.016	0.014	0.017	12	0.023	0.009	0.017
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	< 0.001		< 0.001
0.86	0.62	0.84	0.88	0.90	0.91	0.96	0.82	12	0.96	0.57	0.80
0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.09	0.08	12	0.12	0.08	0.09
0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	12	0.04	0.03	0.03
< 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
0.44	0.57	0.15	0.09	0.35	0.07	0.39	0.11	12	2.00	0.07	0.57
0.70	1.04	0.47	0.52	0.80	0.49	0.84	0.60	12	2.11	0.47	0.88
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
12.7	13.2	14.9	16.3	14.5	16.6	17.5	18.2	12	18.2	10.6	15.3
0.066	0.063	0.045	0.057	0.078	0.080	0.101	0.080	12	0.101	0.045	0.075
9.6	9.5	9.7	11.2	10.9	11.9	13.1	11.6	12	13.1	7.4	11.0
95	83	98	108	104	105	104	119	12	119	74	100
185	170	194	213	183	198	187	199	12	213	170	194
< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	12	< 0.02		< 0.02
0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	12	0.000004	< 0.000001	0.000002
0.000001	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
3.4	4.4	2.4	2.1	2.1	1.7	2.8	2.2	12	4.9	1.7	3.1
7.7	7.8	7.8	7.9	7.8	7.8	7.8	7.9	12	7.9	7.6	7.8
腐敗臭	腐敗臭・薬臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	12			
18	24	13	11	13	9	15	11	12	32	9	17
9.1	11	3.6	2.5	6.7	2.1	5.2	4.7	12	35	2.1	11
0.04	0.02	0.03	0.04	0.04	0.03	0.06	0.02	12	0.06	0.02	0.04
1.2	1.6	1.0	1.1	1.4	1.0	1.4	1.6	12	2.2	1.0	1.4
12	16	4	3	7	2	8	6	12	39	2	13
1.0	0.95	1.0	1.1	1.2	1.1	1.3	1.1	12	1.3	0.83	1.1
0.09	0.09	0.09	0.08	0.09	0.06	0.09	0.09	12	0.15	0.06	0.10
90	76	100	102	98	106	92	104	12	106	68	95
260	221	273	294	285	298	282	295	12	298	192	271
7.4	8.2	8.5	10.2	10.6	11.6	11.2	10.5	12	11.6	5.4	9.0
10	5	3	0	4	1	22	6	12	110	0	21

令和3年度 水質年報

西賀和橋

採水年月日			令和3年	令和3年	令和3年	令和3年
			4月15日	5月19日	6月16日	7月14日
採水時刻			9:30	9:30	9:35	9:30
天候	前日		雨	晴	晴	曇
	当日		晴	雨	曇	曇
		単位				
気温		℃	13.0	18.4	28.4	27.1
水温		℃	14.9	19.4	21.3	22.9
番号	水質基準項目	単位				
1	一般細菌	100 CFU/mL	3600	350	230	7200
2	大腸菌(定量)	MPN / 100 mL	310	250	200	2200
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001	0.002	0.002	0.002
8	六価クロム化合物	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.013	0.021	0.013	0.016
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.41	0.51	0.47	0.71
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.10	0.10	0.10
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.04	0.04	0.05	0.04
14	四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/L	< 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	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
17	ジクロロメタン	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
18	テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
19	トリクロロエチレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
20	ベンゼン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.64	0.46	0.47	1.03
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.92	0.53	0.56	1.50
35	銅及びその化合物	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	17.5	18.7	18.8	12.9
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.057	0.095	0.098	0.103
38	塩化物イオン	mg/L	11.8	12.6	11.2	8.0
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	83	94	102	76
40	蒸発残留物	mg/L	182	198	197	185
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
42	ジェオスミン	mg/L	< 0.000001	0.000001	0.000001	0.000003
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
45	フェノール類	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3.3	3.2	3.1	4.1
47	pH値		7.9	7.8	8.0	7.7
49	臭気		腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭・藻臭	腐敗臭
50	色度	度	20	14	13	27
51	濁度	度	13	4.6	5.2	22
番号	維持管理項目	単位				
1	アンモニア態窒素	mg/L	0.03	0.05	0.03	0.04
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.4	1.5	1.4	1.5
4	浮遊物質	mg/L	14	11	11	36
5	総窒素	mg/L	0.72	0.83	0.67	1.0
6	総リン	mg/L	0.08	0.12	0.10	0.12
7	アルカリ度	mg/L	84	96	100	74
8	電気伝導率	μ S/cm	242	283	281	211
11	溶存酸素	mg/L	9.6	8.1	7.8	7.7
15	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	10	12	4	36

西賀和橋

令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和4年	令和4年	令和4年	年間			
8月12日	9月16日	10月13日	11月17日	12月15日	1月19日	2月16日	3月3日	回数	最高	最低	平均
9:23	9:25	9:25	9:30	9:20	9:35	9:30	9:25				
晴	曇	曇	曇	曇	晴	曇	晴				
曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇				
27.6	25.0	19.0	15.4	7.3	4.5	8.2	12.0	12	28.4	4.5	17.2
24.4	21.4	18.9	13.7	9.8	6.6	7.8	10.9	12	24.4	6.6	16.0
3800	3300	2400	110	3400	2800	400	1300	12	7200	110	2400
410	300	440	290	2900	350	310	170	12	2900	170	680
< 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
0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	12	0.002	0.001	0.001
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	12	< 0.002		< 0.002
0.015	0.007	0.017	0.015	0.016	0.011	0.010	0.014	12	0.021	0.007	0.014
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	< 0.001		< 0.001
0.67	0.47	0.62	0.64	0.62	0.64	0.64	0.59	12	0.71	0.41	0.58
0.09	0.08	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09	12	0.10	0.08	0.09
0.04	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.05	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
0.68	0.55	0.46	0.10	0.41	0.08	0.22	0.15	12	1.03	0.08	0.44
0.99	0.86	0.59	0.42	0.75	0.50	0.53	0.58	12	1.50	0.42	0.73
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
13.6	14.1	15.8	17.3	16.2	18.3	19.5	19.9	12	19.9	12.9	16.9
0.091	0.053	0.067	0.064	0.070	0.097	0.077	0.096	12	0.103	0.053	0.081
9.2	9.1	10.2	10.4	10.6	12.0	13.9	11.8	12	13.9	8.0	10.9
82	75	93	95	89	98	92	104	12	104	75	90
192	160	194	199	178	190	181	194	12	199	160	188
< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	12	< 0.02		< 0.02
0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	12	0.000003	< 0.000001	0.000001
0.000001	0.000002	0.000002	< 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
3.6	4.4	2.6	2.2	2.6	1.8	2.6	2.4	12	4.4	1.8	3.0
7.8	7.8	7.8	7.9	7.8	7.9	7.8	7.9	12	8.0	7.7	7.8
腐敗臭	腐敗臭・薬臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	12			
19	24	14	11	14	10	13	12	12	27	10	16
13	9.7	5.0	2.5	7.1	2.2	3.6	4.7	12	22	2.2	7.7
0.04	0.02	0.03	0.04	0.02	0.05	0.06	0.03	12	0.06	0.02	0.04
1.2	1.4	1.3	1.0	1.5	1.0	1.4	2.0	12	2.0	1.0	1.4
18	14	7	3	6	3	4	7	12	36	3	11
0.88	0.81	0.77	0.85	0.94	0.81	0.88	0.91	12	1.0	0.67	0.84
0.10	0.08	0.08	0.08	0.10	0.07	0.07	0.10	12	0.12	0.07	0.09
84	70	92	98	90	102	88	100	12	102	70	90
250	211	269	282	265	294	278	285	12	294	211	263
7.6	8.3	8.6	10.1	10.7	12.0	11.6	10.7	12	12.0	7.6	9.4
4	2	1	2	1	0	5	8	12	36	0	7

令和3年度 水質年報

亀山ダム

		採水年月日	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年
			4月15日	5月19日	6月16日	7月14日
採水時刻			10:30	10:50	10:35	10:45
天候	前日	雨	晴	晴	曇	
	当日	晴	雨	曇	曇	
		単位				
気温		℃	17.3	21.0	27.6	27.4
水温		℃	15.9	21.1	25.7	26.4
番号	水質基準項目	単位				
1	一般細菌	100 CFU/mL	43	120	10	180
2	大腸菌(定量)	MPN / 100 mL	9	3	0	3
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
8	六価クロム化合物	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
9	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0.005
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.14	0.03	< 0.02	0.02
12	フッ素及びその化合物	mg/L	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.03	0.04	0.05	0.03
14	四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/L	< 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	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
17	ジクロロメタン	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
18	テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
19	トリクロロエチレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
20	ベンゼン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.17	0.04	0.04	0.11
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.23	0.13	0.12	0.16
35	銅及びその化合物	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	14.9	18.3	18.9	13.3
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.014	0.012	0.012	0.007
38	塩化物イオン	mg/L	14.2	16.5	15.8	11.7
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	57	66	70	53
40	蒸発残留物	mg/L	121	144	152	121
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
42	ジェオスミン	mg/L	< 0.000001	0.000003	0.000005	0.000008
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
45	フェノール類	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	4.3	4.5	7.3	5.2
47	pH値		7.8	8.4	9.4	8.9
49	臭気		青草臭	藻臭	藻臭・青草臭	青草臭
50	色度	度	15	13	16	19
51	濁度	度	2.5	2.5	4.6	3.3
番号	維持管理項目	単位				
1	アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.03	0.04	0.04
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	6.2	7.0	9.8	8.2
4	浮遊物質	mg/L	2	1	2	4
5	総窒素	mg/L	0.44	0.42	0.69	0.46
6	総リン	mg/L	0.02	0.04	0.03	0.04
7	アルカリ度	mg/L	50	60	66	46
8	電気伝導率	μ S/cm	184	215	219	167
11	溶存酸素	mg/L	9.3	9.5	10.1	10.2
15	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	2	1	0	

亀山ダム

令和3年 8月12日	令和3年 9月16日	令和3年 10月13日	令和3年 11月17日	令和3年 12月15日	令和4年 1月19日	令和4年 2月16日	令和4年 3月3日	年間			
10:25	10:30	10:30	10:40	10:30	10:50	10:30	10:35	回数	最高	最低	平均
晴	曇	曇	曇	曇	晴	曇	晴				
曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇				
29.2	25.3	20.0	17.1	10.3	5.8	10.9	13.9	12	29.2	5.8	18.8
28.0	23.0	21.2	15.6	11.8	6.5	8.9	9.5	12	28.0	6.5	17.8
590	800	910	45	170	90	40	50	12	910	10	250
6	33	78	21	86	370	20	10	12	370	0	56
< 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
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	12	< 0.002		< 0.002
0.006	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0.009	0.010	< 0.004	0.004	12	0.010	< 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
0.03	0.09	0.13	0.37	0.39	0.43	0.36	0.26	12	0.43	< 0.02	0.19
< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.08	< 0.08	< 0.08	0.08	< 0.08	12	0.08	< 0.08	< 0.08
0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	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
0.52	0.13	0.13	0.29	0.85	0.31	0.19	0.25	12	0.85	0.04	0.25
0.52	0.23	0.18	0.53	0.79	0.49	0.39	0.39	12	0.79	0.12	0.35
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
12.2	16.2	13.0	16.0	14.1	20.5	22.6	19.8	12	22.6	12.2	16.6
0.035	0.017	0.010	0.051	0.069	0.084	0.072	0.030	12	0.084	0.007	0.034
9.7	11.9	10.5	11.6	12.1	17.0	17.7	14.8	12	17.7	9.7	13.6
54	67	59	67	59	70	80	71	12	80	53	64
136	149	137	148	136	154	167	153	12	167	121	143
< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	12	< 0.02		< 0.02
0.000013	0.000008	0.000002	< 0.000001	0.000001	< 0.000001	0.000002	0.000002	12	0.000013	< 0.000001	0.000004
0.000003	0.000004	0.000025	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	0.000025	< 0.000001	0.000003
< 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
8.0	6.4	5.0	4.0	4.2	3.4	3.6	4.3	12	8.0	3.4	5.0
9.1	8.4	7.9	7.5	7.5	7.5	7.8	8.5	12	9.4	7.5	8.2
藻臭・微カビ臭	藻臭	藻臭・微カビ臭	藻臭・腐敗臭	腐敗臭・藻臭	腐敗臭・藻臭	藻臭	青草臭・腐敗臭	12			
30	19	18	18	20	17	14	16	12	30	13	18
13	5.9	3.0	3.3	8.7	3.0	3.6	5.2	12	13	2.5	4.9
0.03	0.02	0.04	0.02	0.02	0.04	0.04	0.03	12	0.04	0.02	0.03
13.6	9.0	7.4	5.4	6.0	4.6	5.2	6.0	12	13.6	4.6	7.4
8	5	2	3	7	2	4	4	12	8	1	4
1.2	0.59	0.46	0.56	0.64	0.68	0.64	0.83	12	1.2	0.42	0.63
0.13	0.04	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.06	12	0.13	0.02	0.04
52	58	52	62	54	68	76	66	12	76	46	59
176	206	184	206	189	225	268	211	12	268	167	204
11.8	9.1	7.9	6.7	8.0	8.8	11.0	13.4	12	13.4	6.7	9.6
0	0	0	0	3	2	0	0	12	3	0	1

令和3年度 水質年報

片倉ダム

		採水年月日	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年
			4月15日	5月19日	6月16日	7月14日
採水時刻			10:55	10:25	10:55	10:25
天候	前日		雨	晴	晴	曇
	当日		晴	雨	曇	曇
		単位				
気温		℃	17.4	19.9	25.1	25.3
水温		℃	15.9	20.5	25.3	25.6
番号	水質基準項目	単位				
1	一般細菌	CFU/mL	18	19	3	74
2	大腸菌(定量)	MPN/100mL	12	14	1	76
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.006	0.008	< 0.004	< 0.004
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.27	0.19	< 0.02	< 0.02
46	有機物(全有機炭素TOCの量)	mg/L	4.2	4.6	8.6	5.9
47	pH値		7.5	8.0	9.4	9.2
49	臭気		青草臭	藻臭	青草臭	青草臭
50	色度	度	14	13	21	20
51	濁度	度	1.2	1.3	4.8	7.3
番号	維持管理項目	単位				
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	6.0	7.2	10.4	8.8
4	浮遊物質	mg/L	1	1	3	6
5	総窒素	mg/L	0.44	0.51	0.78	0.48
6	総リン	mg/L	0.01	0.03	0.03	0.05
7	アルカリ度	mg/L	42	46	50	30
8	電気伝導率	μ S/cm	182	193	187	120
11	溶存酸素	mg/L	8.6	8.6	10.9	11.7
15	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	0	0	0	0

片倉ダム

令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和4年	令和4年	令和4年	年間			
8月12日	9月16日	10月13日	11月17日	12月15日	1月19日	2月16日	3月3日	回数	最高	最低	平均
10:45	10:20	10:50	11:00	10:45	10:30	10:55	10:20				
晴	曇	曇	曇	曇	晴	曇	晴				
曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇				
29.9	22.2	19.6	15.2	13.3	5.2	10.0	14.1	12	29.9	5.2	18.1
26.9	22.3	20.2	15.0	11.3	6.1	8.5	11.0	12	26.9	6.1	17.4
340	200	320	17	30	31	10	36	12	340	3	92
6	55	76	37	34	10	20	29	12	76	1	31
0.011	0.016	0.015	0.008	0.012	0.025	0.008	0.006	12	0.025	< 0.004	0.010
0.35	0.25	0.29	0.42	0.34	0.34	0.60	0.61	12	0.61	< 0.02	0.30
6.8	6.4	5.4	4.4	4.1	4.2	3.7	4.0	12	8.6	3.7	5.2
8.3	7.8	7.4	7.3	7.3	7.2	7.3	7.5	12	9.4	7.2	7.8
藻臭・微カビ臭	青草臭・藻臭	藻臭・微カビ臭	藻臭・腐敗臭	腐敗臭・藻臭	腐敗臭・藻臭	藻臭	青草臭	12			
25	20	21	17	18	21	17	15	12	25	13	18
5.1	5.0	4.5	1.0	1.6	4.8	1.6	1.9	12	7.3	1.0	3.3
0.03	0.03	0.03	0.02	0.07	0.15	0.07	0.02	12	0.15	0.02	0.05
9.4	5.8	7.6	3.8	6.0	5.2	5.0	5.4	12	10.4	3.8	6.7
4	2	2	1	1	2	1	1	12	6	1	2
0.82	0.69	0.54	0.61	0.69	0.82	0.93	0.92	12	0.93	0.44	0.69
0.06	0.04	0.03	0.02	0.03	0.04	0.04	0.03	12	0.06	0.01	0.03
44	48	36	50	54	68	66	54	12	68	30	49
159	168	137	199	204	233	238	201	12	238	120	185
9.0	8.3	9.3	6.6	6.4	4.8	6.5	10.4	12	11.7	4.8	8.4
0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		0

令和3年度 水質年報

新釜生橋

		採水年月日	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年
			4月15日	5月19日	6月16日	7月14日
採水時刻			10:20	11:05	10:20	11:05
天候	前日	雨	晴	晴	曇	
	当日	晴	雨	曇	曇	
		単位				
気温		℃	15.3	18.7	29.9	26.3
水温		℃	12.6	19.0	21.6	22.5
番号	水質基準項目	単位				
1	一般細菌	CFU/mL	280	270	45	880
2	大腸菌(定量)	MPN/100mL	12	170	300	110
9	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	0.014	0.010	0.012
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.14	0.27	0.26	0.41
46	有機物(全有機炭素TOCの量)	mg/L	4.2	3.9	2.5	2.7
47	pH値		8.3	8.1	8.3	8.3
49	臭気		下水臭	下水臭	下水臭	下水臭
50	色度	度	15	15	9	9
51	濁度	度	1.5	1.5	1.0	1.9
番号	維持管理項目	単位				
1	アンモニア態窒素	mg/L	0.03	0.08	0.06	0.06
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.8	1.3	0.8	0.8
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	5.6	5.8	4.2	3.6
4	浮遊物質	mg/L	1	1	1	2
5	総窒素	mg/L	0.35	0.58	0.37	0.54
6	総リン	mg/L	0.03	0.08	0.06	0.06
7	アルカリ度	mg/L	64	88	116	104
8	電気伝導率	μ S/cm	207	284	363	329
11	溶存酸素	mg/L	11.1	8.3	9.6	8.5
15	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	1	1	2	0

新釜生橋

令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和4年	令和4年	令和4年	年間			
8月12日	9月16日	10月13日	11月17日	12月15日	1月19日	2月16日	3月3日	回数	最高	最低	平均
10:10	10:55	10:15	10:25	10:20	11:05	10:25	10:55				
晴	曇	曇	曇	曇	晴	曇	晴				
曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇				
30.4	24.7	20.6	15.7	10.0	5.7	8.8	12.9	12	30.4	5.7	18.2
23.6	20.3	18.8	12.3	7.7	3.2	6.2	9.3	12	23.6	3.2	14.8
1800	1000	710	30	100	70	25	35	12	1800	25	440
440	340	450	86	520	10	36	120	12	520	10	220
0.015	0.007	0.026	0.016	0.011	0.007	0.006	0.010	12	0.026	< 0.004	0.011
0.52	0.41	0.34	0.32	0.27	0.27	0.32	0.30	12	0.52	0.14	0.32
2.4	3.9	1.8	1.8	1.6	1.5	3.0	1.7	12	4.2	1.5	2.6
8.1	8.1	8.3	8.2	8.1	8.2	8.0	8.2	12	8.3	8.0	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			
9	19	7	6	6	5	13	6	12	19	5	10
1.2	2.3	0.6	0.5	1.2	0.6	1.4	1.0	12	2.3	0.5	1.2
0.07	0.05	0.05	0.05	0.06	0.08	0.08	0.06	12	0.08	0.03	0.06
0.5	0.7	0.5	0.9	0.8	0.9	0.9	0.6	12	1.3	0.5	0.8
3.2	5.4	2.6	2.6	2.4	1.8	4.6	2.4	12	5.8	1.8	3.7
1	2	1	1	1	1	4	1	12	4	1	1
0.57	0.59	0.43	0.44	0.46	0.45	0.52	0.53	12	0.59	0.35	0.49
0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.05	0.05	0.06	12	0.08	0.03	0.06
84	68	124	120	108	136	86	128	12	136	64	102
275	205	382	381	345	421	213	401	12	421	205	317
8.0	8.9	8.7	11.1	11.8	11.8	12.8	11.6	12	12.8	8.0	10.2
0	2	0	0	0	0	0	0	12	2	0	0

4 植物プランクトン試験成績

令和3年度 水質年報

椿橋

種類・計数単位			採 水 年 月 日	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年
				4月15日	5月19日	6月16日	7月14日	8月12日
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体					11	
	<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			
	<i>Phormidium</i>	糸状体			2	3	3	
	その他						3	3
藍藻類総数					3	3	17	3
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細 胞		2	2	1	2	
	<i>Asterionella</i>	細 胞				24		
	<i>Aulacoseria</i>	糸状体		5	3	77	15	17
	<i>Cyclotella</i> グループ	細 胞		22		80	160	15
	<i>Cymbella</i>	細 胞		5	4	1	1	
	<i>Diatoma</i>	細 胞			1			
	<i>Fragilaria</i>	細 胞				80		
	<i>Melosira</i>	糸状体		3	36	16	33	1
	<i>Navicula</i>	細 胞		10	99	90	22	4
	<i>Nitzschia</i>	細 胞		65	63	32	13	7
	<i>Skeletonema</i>	細 胞						
	<i>Synedra</i>	細 胞		2	3	2		
	<i>Synedra acus</i>	細 胞		1		133	1	3
	その他			44	15	6		3
珪藻類総数				159	226	542	247	50
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細 胞						
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細 胞		14	60	30	100	9
	<i>Closterium</i>	細 胞			1			
	<i>Oocystis</i>	群 体				44		
	<i>Pandorina</i>	群 体		8		80	32	32
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群 体			8	8		32
	<i>Spirogyra</i>	糸状体						
	<i>Staurastrum</i>	細 胞				1		1
	<i>Tetraspora</i>	群 体						
	<i>Volvox</i>	群 体						
	その他			32	28	429	6	120
緑藻類総数				54	97	592	138	194
その他藻類	<i>Cryptomonas</i>	細 胞		24	46	30	13	22
	<i>Synura</i>	群 体						
	<i>Uroglena</i>	群 体						
	<i>Ceratium</i>	細 胞						2
	<i>Peridinium</i>	細 胞		1	2	4	1	
	<i>Euglena</i>	細 胞		3	2			1
	その他			3	5	3	1	13
その他藻類総数				31	55	37	15	38
植物プランクトン総数				244	381	1174	417	285

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

椿橋

令和3年 9月16日	令和3年 10月13日	令和3年 11月17日	令和3年 12月15日	令和4年 1月19日	令和4年 2月16日	令和4年 3月3日	年間		
							最高	最低	平均
5							11		1
1							1		0
16	9						16		3
33	3			1			33		4
55	12			1			55		8
2			1	3	2		3		1
				3	47	8	47		7
21	26	4	14		4	891	891		90
15	65	59	50	233	111		233		68
2	3	2					5		2
				2	3	3	3		1
2				5			80		7
12	1	1	1	4	100	48	100	1	21
4	16	3	10	9	6	26	99	3	25
4	15	15	6	35	87	68	87	4	34
					21		21		2
	1					3	3		1
16	5				1	2	133		14
1	8	1	2	5	15	4	44		9
79	140	85	84	299	397	1053	1053	50	280
1	21	5	18	8		49	100		26
2		1	2				2		1
							44		4
		16					80		14
							32		4
1	1						1		0
76	68	16	1	4		2	429		65
80	90	38	21	12		51	592		114
9	5	19		31	7	26	46		19
						64	64		5
		21			7		21		2
							2		0
2						64	64		6
					7	2	7		1
8	5	2	1	5	4	3	13	1	4
19	10	42	1	36	25	159	159	1	39
233	252	165	106	348	422	1263	1263	106	441

令和3年度 水質年報

西賀和橋

種類・計数単位			採 水 年 月 日	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年
				4月15日	5月19日	6月16日	7月14日	8月12日
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体						
	<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			
	<i>Phormidium</i>	糸状体					1	
	その他				2	3		10
藍藻類総数					4	3	1	10
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細 胞		4	1			
	<i>Asterionella</i>	細 胞		3		15		8
	<i>Aulacoseria</i>	糸状体		5	7	131	19	13
	<i>Cyclotella</i> グループ	細 胞		25		140	280	6
	<i>Cymbella</i>	細 胞		6	5	5	3	1
	<i>Diatoma</i>	細 胞		3				
	<i>Fragilaria</i>	細 胞				60		
	<i>Melosira</i>	糸状体			46	9	1	3
	<i>Navicula</i>	細 胞		6	26	17	9	1
	<i>Nitzschia</i>	細 胞		32	17	10	30	4
	<i>Skeletonema</i>	細 胞						
	<i>Synedra</i>	細 胞		3				1
	<i>Synedra acus</i>	細 胞		1		72	12	
	その他			10	10	7	4	5
珪藻類総数				98	112	466	358	42
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細 胞						
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細 胞		7	19	50	100	10
	<i>Closterium</i>	細 胞		1		1	2	
	<i>Oocystis</i>	群 体			4	72		
	<i>Pandorina</i>	群 体				16	16	64
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群 体				24		64
	<i>Spirogyra</i>	糸状体						
	<i>Staurastrum</i>	細 胞				2		2
	<i>Tetraspora</i>	群 体						
	<i>Volvox</i>	群 体						
	その他				12	245	29	88
緑藻類総数				8	35	410	147	228
その他藻類	<i>Cryptomonas</i>	細 胞		34	6	40	11	21
	<i>Synura</i>	群 体						
	<i>Uroglena</i>	群 体						
	<i>Ceratium</i>	細 胞						1
	<i>Peridinium</i>	細 胞		1	3	2	1	2
	<i>Euglena</i>	細 胞		1			2	1
	その他			4	5	4		4
その他藻類総数				40	14	46	14	29
植物プランクトン総数				146	165	925	520	309

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

西賀和橋

令和3年 9月16日	令和3年 10月13日	令和3年 11月17日	令和3年 12月15日	令和4年 1月19日	令和4年 2月16日	令和4年 3月3日	年間		
							最高	最低	平均
1							1		0
							2		0
2	17						17		2
29	1						29		4
32	18						32		6
			1			1	4		1
					49	9	49		7
19	7	3	6	2	9	923	923	2	95
15	41	13	8	20	57		280		50
	2	3	1	1		2	6		2
						1	3		0
						5	60		5
1	2	8			47	21	47		12
		8	9	5		7	26		7
2	13	2	5	19	20	19	32	2	14
		1				1	3		1
16	5					4	72		9
	4	1	1	16	4	5	16		6
53	74	39	31	63	186	998	998	31	210
1	8	3	4	5		70	100		23
4	2	2	1				4		1
							72		6
							64		8
							64		7
	2		1				2		1
78	58	8			1	8	245		44
83	70	13	6	5	1	78	410	1	90
1	7	19		19		27	40		15
						56	56		5
		5			30		30		3
							1		0
						130	130		12
	1			1			2		1
4	4	1	2		1	16	16		4
5	12	25	2	20	31	229	229	2	39
173	174	77	39	88	218	1305	1305	39	345

令和3年度 水質年報

亀山ダム

種類・計数単位			採 水 年 月 日				
			令和3年 4月15日	令和3年 5月19日	令和3年 6月16日	令和3年 7月14日	令和3年 8月12日
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体		10	1630	9	29
	<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					
	<i>Phormidium</i>	糸状体					
	その他			17	41		253
藍藻類総数				27	1673	9	282
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細 胞					
	<i>Asterionella</i>	細 胞				2	
	<i>Aulacoseria</i>	糸状体	12	4	29	17	1
	<i>Cyclotella</i> グループ	細 胞	9			200	1
	<i>Cymbella</i>	細 胞	1	2			
	<i>Diatoma</i>	細 胞					
	<i>Fragilaria</i>	細 胞			378	4	
	<i>Melosira</i>	糸状体	2				
	<i>Navicula</i>	細 胞	2				
	<i>Nitzschia</i>	細 胞	2			13	
	<i>Skeletonema</i>	細 胞					
	<i>Synedra</i>	細 胞					
	<i>Synedra acus</i>	細 胞	4	2	8	17	1
	その他					17	
珪藻類総数			32	8	415	270	3
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細 胞					
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細 胞	2	3	1	320	460
	<i>Closterium</i>	細 胞		2		2	
	<i>Oocystis</i>	群 体		12	44		
	<i>Pandorina</i>	群 体			336	32	432
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群 体		64	24	48	72
	<i>Spirogyra</i>	糸状体					
	<i>Staurastrum</i>	細 胞		2	17	2	1
	<i>Tetraspora</i>	群 体					
	<i>Volvox</i>	群 体					4
	その他		14	77	6445	154	456
緑藻類総数			16	160	6867	558	1425
その他藻類	<i>Cryptomonas</i>	細 胞	682	45	13	870	170
	<i>Synura</i>	群 体					
	<i>Uroglena</i>	群 体					
	<i>Ceratium</i>	細 胞		2	2	11	337
	<i>Peridinium</i>	細 胞	1			1	9
	<i>Euglena</i>	細 胞					
	その他		41	3546	14	15	134
その他藻類総数			724	3593	29	897	650
植物プランクトン総数			772	3788	8984	1734	2360

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

亀山ダム放流口

令和3年 9月16日	令和3年 10月13日	令和3年 11月17日	令和3年 12月15日	令和4年 1月19日	令和4年 2月16日	令和4年 3月3日	年間		
							最高	最低	平均
68	62						1630		151
3							3		0
32	92			3			92		11
19	12						19		3
650	5						650		81
772	171			3			1673		245
	5			27	210	35	210		23
16	14	7	3	9	3	1095	1095	1	101
	131	14	19	44	485		485		75
	2	1					2		1
2					5	7	378		33
				3			3		0
			6	4		1	6		1
4	1	1	1			4	13		2
						2	2		0
27	7			2		6	27		6
4	45	2	1				45		6
53	205	25	30	89	703	1150	1150	3	249
					6		6		1
11	37	3		3		160	460		83
7	6	6	3	4	2	2	7		3
							44		5
	112						432		76
4		40		8			72		22
2	6						17		3
							4		0
112	259	57	16		13	73	6445		640
136	420	106	19	15	21	235	6867	15	832
	16	22		5	24	16	870		155
					640		640		53
							337		29
	1				30	395	395		36
	23	7	8		22	48	3546		322
	40	29	8	5	716	459	3593		596
961	836	160	57	112	1440	1844	8984	57	1921

令和3年度 水質年報

片倉ダム

種類・計数単位			採 水 年 月 日				
			令和3年 4月15日	令和3年 5月19日	令和3年 6月16日	令和3年 7月14日	令和3年 8月12日
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体			2510	49	47
	<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				1	
	その他						
藍藻類総数					2510	50	47
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細 胞					
	<i>Asterionella</i>	細 胞	12		2		
	<i>Aulacoseria</i>	糸状体	4	5		16	3
	<i>Cyclotella</i> グループ	細 胞			4	5940	15
	<i>Cymbella</i>	細 胞					
	<i>Diatoma</i>	細 胞					
	<i>Fragilaria</i>	細 胞		40	24	1	30
	<i>Melosira</i>	糸状体					
	<i>Navicula</i>	細 胞		1			
	<i>Nitzschia</i>	細 胞		2		24	10
	<i>Skeletonema</i>	細 胞					
	<i>Synedra</i>	細 胞				3	1
	<i>Synedra acus</i>	細 胞	1		2	13	1
	その他			1	4	1	24
珪藻類総数			17	49	36	5998	84
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細 胞					
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細 胞		1	40	120	9
	<i>Closterium</i>	細 胞	1	1		2	2
	<i>Oocystis</i>	群 体			4		
	<i>Pandorina</i>	群 体		32	224	128	304
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群 体			8	12	
	<i>Spirogyra</i>	糸状体					
	<i>Staurastrum</i>	細 胞					1
	<i>Tetraspora</i>	群 体					
	<i>Volvox</i>	群 体		1			
	その他		1	1	68	29	149
緑藻類総数			2	36	344	291	465
その他藻類	<i>Cryptomonas</i>	細 胞	78	180	91	150	1140
	<i>Synura</i>	群 体					
	<i>Uroglena</i>	群 体					
	<i>Ceratium</i>	細 胞		1		2	
	<i>Peridinium</i>	細 胞	4	4		13	27
	<i>Euglena</i>	細 胞					
	その他		14	87	1	16	197
その他藻類総数			96	272	92	181	1364
植物プランクトン総数			115	357	2982	6520	1960

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

片倉ダム放流口

令和3年 9月16日	令和3年 10月13日	令和3年 11月17日	令和3年 12月15日	令和4年 1月19日	令和4年 2月16日	令和4年 3月3日	年間		
							最高	最低	平均
64	11						2510		223
		10					10		1
12							12		1
977							977		81
1053	11	10					2510		307
6	12	6			43	167	167		21
13	39	3	16	5	8		39		9
9	78	2	1	1	4		5940		505
		1			3		3		0
		40					40		11
							1		0
2	1	1					24		3
							3		0
67	42						67		11
18	152						152		17
115	324	53	17	6	58	167	5998	6	577
4	6	3					120		15
	1	3		5	1		5		1
							4		0
							304		57
			16				16		3
							1		0
							1		0
44	680						680		81
48	687	6	16	5	1		687		158
	14	4		12	7		1140		140
							2		0
						3	27		4
14	19	2	4		1	1554	1554		159
14	33	6	4	12	8	1557	1557	4	303
1230	1055	75	37	23	67	1724	6520	23	1345

令和3年度 水質年報

新釜生橋

種類・計数単位			採 水 年 月 日	令和3年 4月15日	令和3年 5月19日	令和3年 6月16日	令和3年 7月14日	令和3年 8月12日
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体						
	<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						
	その他							
藍藻類総数								
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細 胞		9	3	2	2	
	<i>Asterionella</i>	細 胞		1				
	<i>Aulacoseria</i>	糸状体						
	<i>Cyclotella</i> グループ	細 胞		4		4	2	3
	<i>Cymbella</i>	細 胞		5	4	3	1	2
	<i>Diatoma</i>	細 胞		14	30	3		
	<i>Fragilaria</i>	細 胞						
	<i>Melosira</i>	糸状体			4			
	<i>Navicula</i>	細 胞		6	53	11	15	1
	<i>Nitzschia</i>	細 胞		73	37	1	1	
	<i>Skeletonema</i>	細 胞						
	<i>Synedra</i>	細 胞		2	1			
	<i>Synedra acus</i>	細 胞						
	その他			39	34	64	22	1
珪藻類総数				153	166	88	43	7
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細 胞						
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細 胞		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						1
	<i>Tetraspora</i>	群 体						
	<i>Volvox</i>	群 体						
	その他					8		
緑藻類総数				1		8		1
その他藻類	<i>Cryptomonas</i>	細 胞		11	1	4	3	
	<i>Synura</i>	群 体						
	<i>Uroglena</i>	群 体						
	<i>Ceratium</i>	細 胞						
	<i>Peridinium</i>	細 胞			2			
	<i>Euglena</i>	細 胞						
	その他							
その他藻類総数				11	3	4	3	
植物プランクトン総数				165	169	100	46	8

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

新釜生橋

令和3年 9月16日	令和3年 10月13日	令和3年 11月17日	令和3年 12月15日	令和4年 1月19日	令和4年 2月16日	令和4年 3月3日	年間		
							最高	最低	平均
					1		1		0
						1	1		0
					1	1	1		0
				5	7	1	9		2
							1		0
4	3		1	3			4		2
					4	1	5		2
					2	2	30		4
2							4		1
9	16	27	8	9	25	23	53	1	17
2	3	5	1	23	10	39	73		16
					44		44		4
					2		2		0
4	6	12		11	17	14	64		19
21	28	44	10	51	111	80	166	7	67
					1		1		0
							1		0
							1		0
							8		1
					1		8		1
1	3	2		3	11		11		3
							2		0
1	3	2		3	11		11		3
22	31	46	10	54	124	81	169	8	71

第 3 章

浄水場水質検査

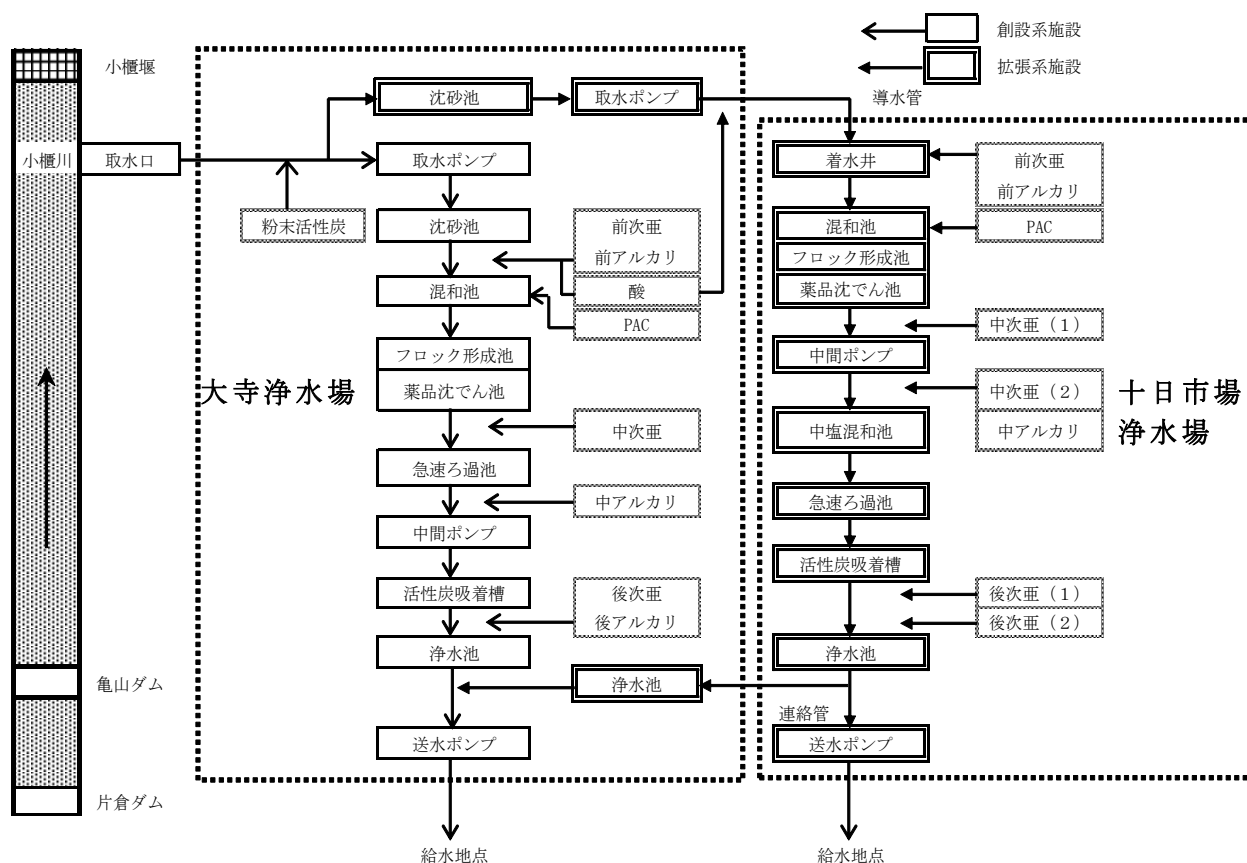
1 浄水施設概要

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。

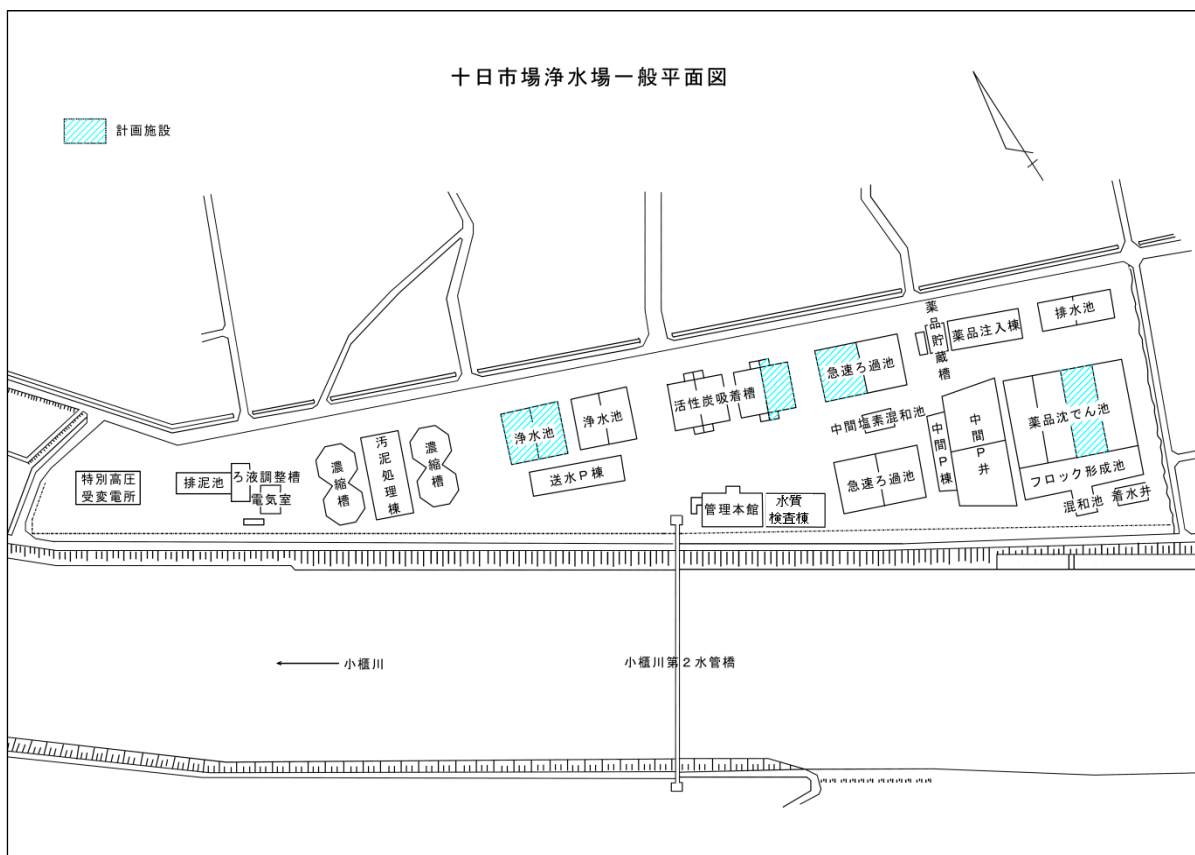
大寺浄水場では、原水を取水ポンプによって沈砂池へ揚水し、次の混和池で凝集剤のポリ塩化アルミニウム（PAC）を注入攪拌してからフロック形成池へ送る。薬品沈でん池で固液分離させた後、次亜塩素酸ナトリウム（次亜）を注入する。ここで除去できない微細フロックや鉄・マンガン等は急速ろ過池で除去、更に色や臭いを除去するため活性炭吸着槽に通水し、この後残留塩素を調整してから浄水池に貯留し送水している。

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



2 水質概況

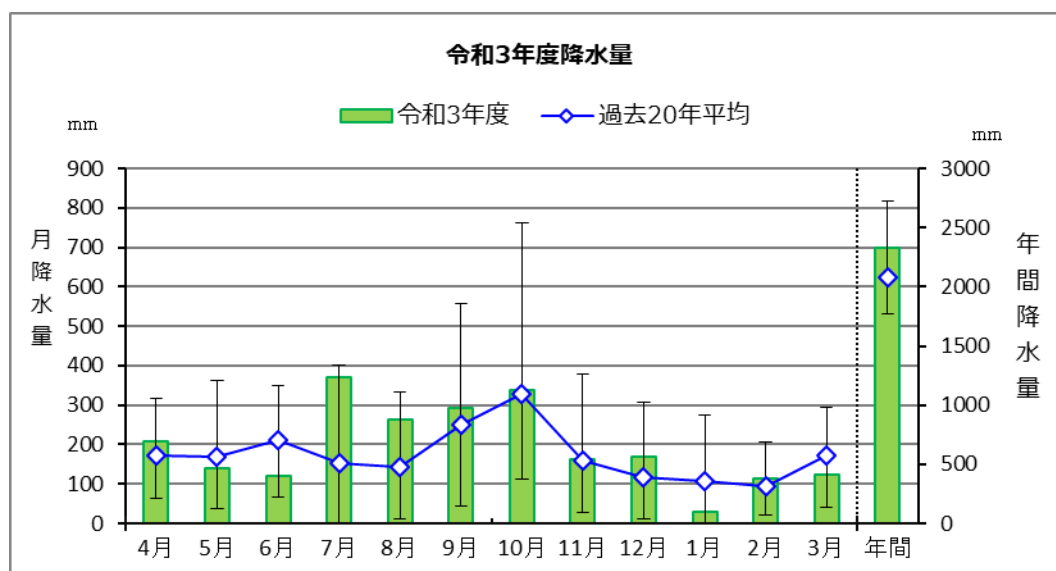
(1) 概要

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が、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

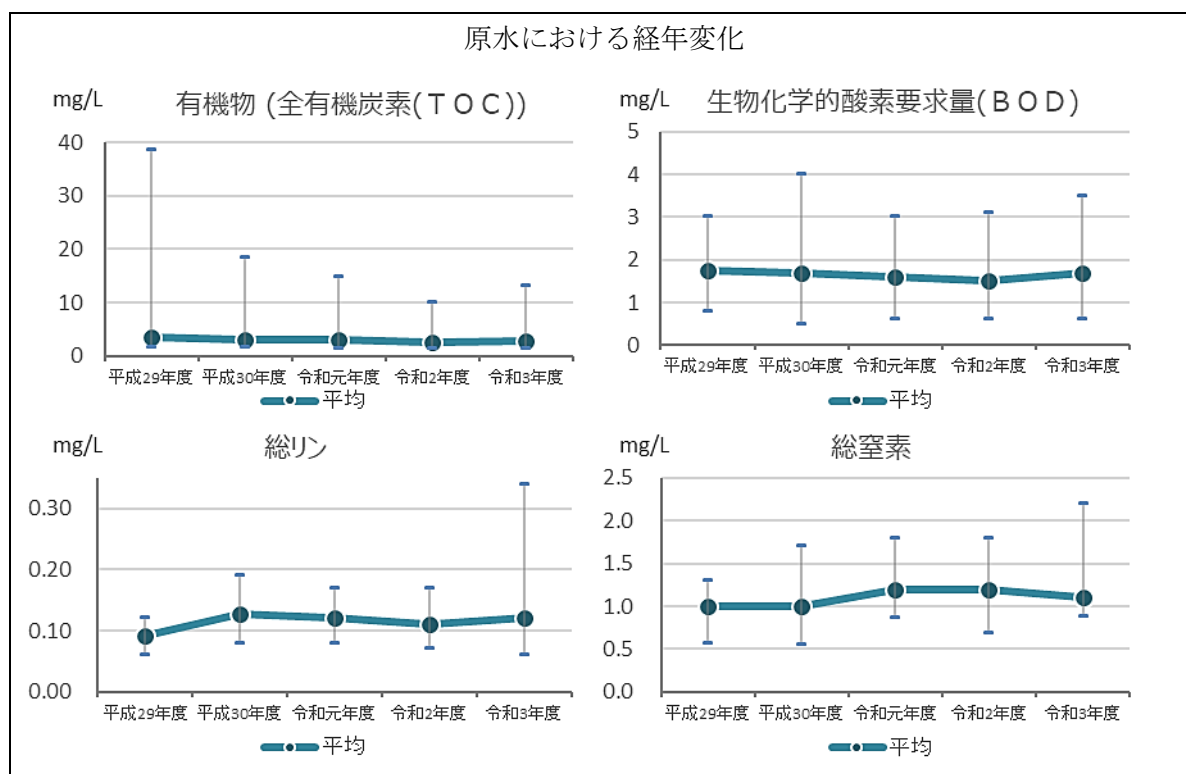
令和3年度の降水量は、月ごとでは過去の平均と比較して多少の増減はあるが、年間では過去20年の平均とほぼ同程度となった。（降水量は亀山・片倉ダム管理事務所の降水データを引用）



イ 原水水質

平成29年度から令和3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）、総リン、総窒素の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。

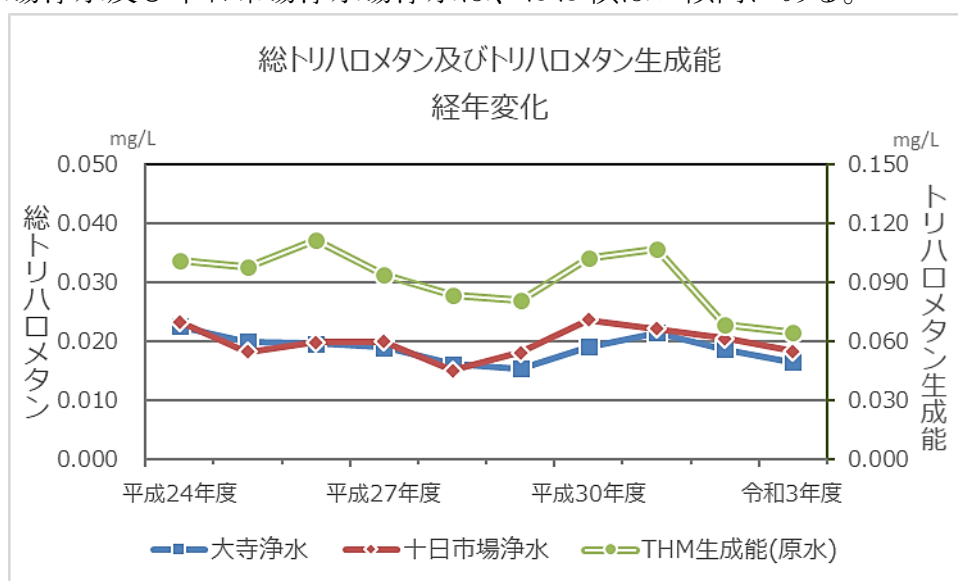


ウ 浄水水質

令和3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0.010～0.022mg/L（年間平均0.016mg/L）、十日市場浄水場浄水は0.013～0.023mg/L（年間平均0.018mg/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。大寺浄水場浄水及び十日市場浄水場浄水は、ほぼ横ばい傾向にある。



3 浄水場水質検査成績

令和3年度 水質年報

大寺浄水場 原水

年・月				令和3年 4月	令和3年 5月	令和3年 6月	令和3年 7月	令和3年 8月
	気温	℃	最 高	20.2	24.7	24.9	30.5	30.5
			最 低	9.3	16.2	16.9	20.6	21.0
			平 均	15.0	19.8	22.5	26.1	28.0
			回 数	21	18	22	20	21
	水温	℃	最 高	17.0	21.0	23.5	26.5	27.5
			最 低	13.0	17.5	20.0	20.0	22.0
			平 均	15.3	19.7	21.8	23.7	25.5
			回 数	21	18	22	20	21
番号	水質基準項目	単位						
1	一般細菌	CFU/mL	最 高	7700	2400	2900	2900	5100
			最 低	1100	450	500	550	280
			平 均	3000	1100	1600	1200	2100
			回 数	4	4	4	4	5
2	大腸菌(定量)	MPN/100mL	最 高	630	110	280	960	750
			最 低	30	20	52	41	10
			平 均	308	59	153	286	200
			回 数	4	4	4	4	5
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	< 0.001	< 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	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	< 0.002	< 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
9	亜硝酸態窒素	mg/L	最 高	0.029	0.028	0.022	0.011	0.020
			最 低	0.014	0.015	0.007	0.006	0.006
			平 均	0.022	0.020	0.013	0.009	0.010
			回 数	4	4	4	4	5
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	0.86	0.63	0.60	0.91	1.06
			最 低	0.44	0.51	0.29	0.29	0.54
			平 均	0.64	0.57	0.45	0.64	0.80
			回 数	4	4	4	4	5
12	フッ素及びその化合物	mg/L	最 高	0.12	0.13	0.11	0.10	0.09
			最 低					
			平 均	0.12	0.13	0.11	0.10	0.09
			回 数	1	1	1	1	1

浄水場水質検査

大寺浄水場 原水

令和3年 9月	令和3年 10月	令和3年 11月	令和3年 12月	令和4年 1月	令和4年 2月	令和4年 3月	年間	
24.8	24.6	17.5	19.8	6.0	6.4	17.3	30.5	
20.1	12.2	3.4	-0.3	-0.6	-3.2	3.1	-3.2	
21.8	18.0	12.8	6.9	3.4	3.1	8.7	15.7	
20	21	20	20	19	18	22	242	
25.5	21.0	16.5	14.0	9.0	10.0	15.5	27.5	
19.5	15.0	10.5	8.5	6.5	6.0	9.5	6.0	
21.4	18.1	14.1	11.2	8.1	8.1	12.5	16.8	
20	21	20	20	19	18	22	242	
								番号
4200	2900	2900	650	800	7500	520	7700	1
340	290	90	200	50	190	60	50	
1300	1600	990	400	260	2600	290	1300	
4	4	5	3	5	3	5	50	
400	5000	1600	230	270	4000	970	5000	2
52	630	110	110	31	75	20	10	
187	1970	542	190	147	1480	260	450	
4	4	5	3	5	3	5	50	
< 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	0.002	< 0.001	0.002	6
							< 0.001	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	7
							0.001	
0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.002	< 0.002	0.002	8
							< 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	
0.012	0.019	0.026	0.017	0.019	0.014	0.024	0.029	9
0.008	0.008	0.011	0.015	0.007	0.011	0.011	0.006	
0.011	0.014	0.017	0.016	0.014	0.012	0.016	0.014	
4	4	5	3	5	3	5	50	
< 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	
0.81	0.86	1.01	1.02	0.98	0.90	0.92	1.06	11
0.69	0.69	0.78	0.92	0.85	0.76	0.65	0.29	
0.78	0.80	0.89	0.97	0.94	0.85	0.77	0.76	
4	4	5	3	5	3	5	50	
0.08	0.09	0.09	0.08	0.09	0.09	0.08	0.13	12
							0.08	
0.08	0.09	0.09	0.08	0.09	0.09	0.08	0.10	
1	1	1	1	1	1	1	12	

令和3年度 水質年報

大寺浄水場 原水

年・月				令和3年 4月	令和3年 5月	令和3年 6月	令和3年 7月	令和3年 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	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03
			最 低					
			平 均	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03
			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	1.58	0.26	0.44	0.37	2.35
			最 低					
			平 均	1.58	0.26	0.44	0.37	2.35
			回 数	1	1	1	1	1
34	鉄及びその化合物	mg/L	最 高	2.84	1.00	1.15	2.09	2.12
			最 低	0.90	0.84	0.84	0.55	0.27
			平 均	1.56	0.93	0.92	1.07	1.15
			回 数	4	4	4	4	5
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	14.9	16.5	16.5	14.4	9.4
			最 低					
			平 均	14.9	16.5	16.5	14.4	9.4
			回 数	1	1	1	1	1
37	マンガン及びその化合物	mg/L	最 高	0.141	0.148	0.162	0.126	0.158
			最 低	0.062	0.105	0.092	0.072	0.034
			平 均	0.094	0.131	0.129	0.109	0.083
			回 数	4	4	4	4	5
38	塩化物イオン	mg/L	最 高	13.6	13.4	12.7	10.3	11.2
			最 低	10.5	12.3	11.3	7.4	7.2
			平 均	12.5	12.9	11.9	9.4	9.5
			回 数	4	4	4	4	5

浄水場水質検査

大寺浄水場 原水

令和3年 9月	令和3年 10月	令和3年 11月	令和3年 12月	令和4年 1月	令和4年 2月	令和4年 3月	年間	
								番号
0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.04	0.04	13
							0.02	
0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.04	0.03	
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	
0.36	0.27	0.16	0.43	0.07	2.63	0.15	2.63	33
							0.07	
0.36	0.27	0.16	0.43	0.07	2.63	0.15	0.76	
1	1	1	1	1	1	1	12	
1.09	2.84	1.09	0.90	0.52	4.70	0.92	4.70	34
0.57	0.59	0.52	0.59	0.42	0.43	0.48	0.27	
0.82	1.45	0.78	0.75	0.47	2.31	0.64	1.03	
4	4	5	3	5	3	5	50	
< 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	
12.5	14.4	15.9	14.6	16.7	11.5	18.2	18.2	36
							9.4	
12.5	14.4	15.9	14.6	16.7	11.5	18.2	14.6	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.083	0.098	0.058	0.059	0.063	0.277	0.065	0.277	37
0.058	0.041	0.042	0.044	0.039	0.043	0.038	0.034	
0.068	0.062	0.050	0.052	0.050	0.142	0.054	0.083	
4	4	5	3	5	3	5	50	
10.9	10.1	11.2	11.4	12.0	14.0	14.9	14.9	38
10.0	8.3	10.3	11.3	11.2	9.0	11.4	7.2	
10.4	9.2	10.9	11.3	11.7	11.8	12.5	11.2	
4	4	5	3	5	3	5	50	

令和3年度 水質年報

大寺浄水場 原水

年・月				令和3年 4月	令和3年 5月	令和3年 6月	令和3年 7月	令和3年 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	105	105	109	104	61
			最 低					
			平 均	105	105	109	104	61
			回 数	1	1	1	1	1
40	蒸発残留物	mg/L	最 高	228	200	202	208	194
			最 低					
			平 均	228	200	202	208	194
			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	< 0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002
			最 低					
			平 均	< 0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002
			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	< 0.000001	0.000002
			最 低					
			平 均	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.000002
			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	6.5	4.9	4.0	5.3	5.5
			最 低	2.6	2.7	2.3	2.3	2.1
			平 均	3.6	3.2	3.2	3.3	2.9
			回 数	21	18	22	20	21
47	pH値		最 高	8.2	8.1	7.9	7.9	8.0
			最 低	7.4	7.4	7.6	7.4	7.3
			平 均	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6
			回 数	21	18	22	20	21
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	21	18	22	20	21
50	色度	度	最 高	57	32	21	40	34
			最 低	15	14	14	12	9
			平 均	30	19	17	20	16
			回 数	21	18	22	20	21
51	濁度	度	最 高	57	44	37	57	57
			最 低	8.5	9.4	11	7.3	3.3
			平 均	26	16	17	20	14
			回 数	21	18	22	20	21
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

令和3年 9月	令和3年 10月	令和3年 11月	令和3年 12月	令和4年 1月	令和4年 2月	令和4年 3月	年間	
								番号
86	100	101	100	106	67	117	117	39
							61	
86	100	101	100	106	67	117	97	
1	1	1	1	1	1	1	12	
193	191	215	179	195	205	207	228	40
							179	
193	191	215	179	195	205	207	201	
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	
0.000004	< 0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000002	0.000004	42
							< 0.000001	
0.000004	< 0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.000001	0.000002	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.000002	43
							< 0.000001	
0.000001	0.000002	< 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	
5.1	13.2	4.6	7.0	2.6	6.4	4.7	13.2	46
1.8	2.0	1.7	1.7	1.4	1.3	1.9	1.3	
3.0	3.4	2.4	2.5	1.6	2.2	2.5	2.8	
20	21	20	20	19	18	22	242	
8.0	7.8	7.7	7.7	8.1	8.3	8.2	8.3	47
7.4	7.4	7.5	7.4	7.7	7.6	7.5	7.3	
7.7	7.6	7.7	7.6	7.9	7.9	7.8	7.7	
20	21	20	20	19	18	22	242	
異常なし	異常なし	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	
20	21	20	20	19	18	22	242	
35	110	29	67	26	76	33	110	50
9	11	11	11	8	8	9	8	
17	21	15	18	10	16	15	18	
20	21	20	20	19	18	22	242	
51	300	32	130	37	40	37	300	51
4.1	4.4	2.9	3.7	2.0	1.7	3.7	1.7	
12	26	8.3	14	4.5	6.6	9.5	15	
20	21	20	20	19	18	22	242	
								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	

令和3年度 水質年報

大寺浄水場 原水

年・月				令和3年 4月	令和3年 5月	令和3年 6月	令和3年 7月	令和3年 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	105	105	109	104	61
			最 低					
			平 均	105	105	109	104	61
			回 数	1	1	1	1	1
18	マンガン及びその化合 物	mg/L	最 高	0.064	0.105	0.133	0.117	0.099
			最 低					
			平 均	0.064	0.105	0.133	0.117	0.099
			回 数	1	1	1	1	1
19	遊離炭酸	mg/L	最 高		10.2		12.7	
			最 低					
			平 均		10.2		12.7	
			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		10.1		9.5	
			最 低					
			平 均		10.1		9.5	
			回 数		1		1	
23	臭気強度 (TON)		最 高	60	80	50	40	50
			最 低	30	20	30	30	30
			平 均	40	50	40	40	40
			回 数	21	18	22	20	21
24	蒸発残留物	mg/L	最 高	228	200	202	208	194
			最 低					
			平 均	228	200	202	208	194
			回 数	1	1	1	1	1
25	濁度	度	最 高	57	44	37	57	57
			最 低	8.5	9.4	11	7.3	3.3
			平 均	26	16	17	20	14
			回 数	21	18	22	20	21
26	pH値		最 高	8.2	8.1	7.9	7.9	8.0
			最 低	7.4	7.4	7.6	7.4	7.3
			平 均	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6
			回 数	21	18	22	20	21
27	腐食性(ランゲリア指 数)		最 高		-0.2		-0.2	
			最 低					
			平 均		-0.2		-0.2	
			回 数		1		1	

浄水場水質検査

大寺浄水場 原水

令和3年 9月	令和3年 10月	令和3年 11月	令和3年 12月	令和4年 1月	令和4年 2月	令和4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	
86	100	101	100	106	67	117	117	17
							61	
86	100	101	100	106	67	117	97	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.068	0.041	0.042	0.052	0.053	0.277	0.061	0.277	18
							0.041	
0.068	0.041	0.042	0.052	0.053	0.277	0.061	0.093	
1	1	1	1	1	1	1	12	
	16.1			16.1			16.1	19
							10.2	
	16.1			16.1			13.8	
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	
	8.5			5.1			10.1	22
							5.1	
	8.5			5.1			8.3	
1				1			4	
70	90	60	80	50	60	60	90	23
20	30	30	30	20	30	30	20	
40	40	40	40	30	40	40	40	
20	21	20	20	19	18	22	242	
193	191	215	179	195	205	207	228	24
							179	
193	191	215	179	195	205	207	201	
1	1	1	1	1	1	1	12	
51	300	32	130	37	40	37	300	25
4.1	4.4	2.9	3.7	2.0	1.7	3.7	1.7	
12	26	8.3	14	4.5	6.6	9.5	15	
20	21	20	20	19	18	22	242	
8.0	7.8	7.7	7.7	8.1	8.3	8.2	8.3	26
7.4	7.4	7.5	7.4	7.7	7.6	7.5	7.3	
7.7	7.6	7.7	7.6	7.9	7.9	7.8	7.7	
20	21	20	20	19	18	22	242	
	-0.3			-0.3			-0.2	27
							-0.3	
	-0.3			-0.3			-0.2	
1				1			4	

令和3年度 水質年報

大寺浄水場 原水

年・月				令和3年 4月	令和3年 5月	令和3年 6月	令和3年 7月	令和3年 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	85000	17000	130000	1800	41000
			最 低					
			平 均	85000	17000	130000	1800	41000
			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	1.58	0.26	0.44	0.37	2.35
			最 低					
			平 均	1.58	0.26	0.44	0.37	2.35
			回 数	1	1	1	1	1
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/L	最 高		< 0.000005		0.000007	
			最 低					
			平 均		< 0.000005		0.000007	
			回 数		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					0.20
			最 低					
			平 均					0.20
			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	0.08	0.09	0.06	0.08	0.04
			最 低	0.02	0.03	< 0.02	< 0.02	< 0.02
			平 均	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02
			回 数	21	18	22	20	21
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	最 高	2.0	1.4	2.3	1.8	1.6
			最 低	1.3	1.0	1.6	0.9	0.8
			平 均	1.7	1.2	2.0	1.4	1.1
			回 数	4	4	4	4	5
4	浮遊物質(SS)	mg/L	最 高	34	14	11	22	62
			最 低					
			平 均	34	14	11	22	62
			回 数	1	1	1	1	1
5	総窒素	mg/L	最 高	1.3	0.91	0.88	1.0	1.1
			最 低					
			平 均	1.3	0.91	0.88	1.0	1.1
			回 数	1	1	1	1	1
6	総リン	mg/L	最 高	0.16	0.14	0.12	0.10	0.12
			最 低					
			平 均	0.16	0.14	0.12	0.10	0.12
			回 数	1	1	1	1	1
7	アルカリ度	mg/L	最 高	102	110	114	104	112
			最 低	58	70	84	56	58
			平 均	86	100	103	87	95
			回 数	21	18	22	20	21
8	電気伝導率	μ S/cm	最 高	282	296	296	277	292
			最 低	180	192	236	170	166
			平 均	251	270	274	241	259
			回 数	21	18	22	20	21
11	溶存酸素(DO)	mg/L	最 高	9.6	8.1	8.2	7.8	7.8
			最 低	8.7	6.5	7.4	7.0	6.8
			平 均	9.1	7.4	7.8	7.2	7.4
			回 数	4	4	4	4	5

浄水場水質検査

大寺浄水場 原水

令和3年 9月	令和3年 10月	令和3年 11月	令和3年 12月	令和4年 1月	令和4年 2月	令和4年 3月	年間	
								番号
9000	800	450	800	150	180000	500	180000	28
							150	
9000	800	450	800	150	180000	500	39000	
1	1	1	1	1	1	1	12	
	< 0.002			< 0.002			< 0.002	29
	< 0.002			< 0.002			< 0.002	
	1			1			4	
0.36	0.27	0.16	0.43	0.07	2.63	0.15	2.63	30
							0.07	
0.36	0.27	0.16	0.43	0.07	2.63	0.15	0.76	
1	1	1	1	1	1	1	12	
	< 0.000005			0.000006			0.000007	31
							< 0.000005	
	< 0.000005			0.000006			< 0.000005	
	1			1			4	
								番号
	< 0.007			< 0.007			< 0.007	1
	< 0.007			< 0.007			< 0.007	
	1			1			4	
							0.20	2
							0.20	
							1	
								番号
0.06	0.04	0.06	0.05	0.09	0.12	0.13	0.13	1
< 0.02	< 0.02	0.02	0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	
0.02	0.02	0.03	0.03	< 0.02	0.04	0.05	0.03	
20	21	20	20	19	18	22	242	
1.6	1.6	2.2	1.9	3.4	3.5	3.5	3.5	2
0.6	1.0	1.0	1.4	1.8	2.1	2.0	0.6	
1.2	1.2	1.5	1.7	2.4	2.7	2.7	1.7	
4	4	5	3	5	3	5	50	
12	7	5	7	3	104	7	104	4
							3	
12	7	5	7	3	104	7	24	
1	1	1	1	1	1	1	12	
1.0	0.95	1.0	1.2	1.1	2.2	1.1	2.2	5
							0.88	
1.0	0.95	1.0	1.2	1.1	2.2	1.1	1.1	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.09	0.08	0.08	0.11	0.06	0.34	0.09	0.34	6
							0.06	
0.09	0.08	0.08	0.11	0.06	0.34	0.09	0.12	
1	1	1	1	1	1	1	12	
110	106	110	104	120	118	114	120	7
58	64	62	48	96	64	80	48	
91	91	96	90	111	103	104	96	
20	21	20	20	19	18	22	242	
322	280	285	281	302	305	303	322	8
187	136	192	137	260	175	228	136	
259	241	264	254	289	282	280	263	
20	21	20	20	19	18	22	242	
8.6	9.5	9.8	10.5	12.5	11.7	11.7	12.5	11
8.0	8.6	9.2	10.4	10.4	11.0	9.6	6.5	
8.3	8.9	9.5	10.5	11.4	11.3	10.7	9.1	
4	4	5	3	5	3	5	50	

令和3年度 水質年報

大寺浄水場 原水

年・月				令和3年 4月	令和3年 5月	令和3年 6月	令和3年 7月	令和3年 8月
番号	維持管理項目	単位						
12	トリハロメタン生成能	mg/L	最 高	0.065	0.072	0.059	0.069	0.101
			最 低					
			平 均	0.065	0.072	0.059	0.069	0.101
			回 数	1	1	1	1	1
13	紫外線吸光度		最 高	0.659	0.678	0.583	0.689	0.867
			最 低	0.305	0.359	0.302	0.358	0.285
			平 均	0.410	0.430	0.425	0.454	0.441
			回 数	21	18	22	20	21
14	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	最 高	67	20	38	9	25
			最 低					
			平 均	67	20	38	9	25
			回 数	1	1	1	1	1

浄水場水質検査

大寺浄水場 原水

令和3年 9月	令和3年 10月	令和3年 11月	令和3年 12月	令和4年 1月	令和4年 2月	令和4年 3月	年間	
								番号
0.090	0.057	0.046	0.052	0.043	0.068	0.053	0.101	12
							0.043	
0.090	0.057	0.046	0.052	0.043	0.068	0.053	0.065	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.795	0.621	0.635	0.565	0.332	0.509	0.484	0.867	13
0.289	0.343	0.280	0.265	0.216	0.205	0.239	0.205	
0.474	0.450	0.360	0.343	0.246	0.295	0.312	0.388	
20	21	20	20	19	18	22	242	
15	11	7	1	3	300	11	300	14
							1	
15	11	7	1	3	300	11	42	
1	1	1	1	1	1	1	12	

令和3年度 水質年報

大寺浄水場 原水

番号・項目・単位		採水年月日		令和3年 6月14日	令和3年 7月12日	令和3年 8月10日	令和3年 9月13日	年間		
				6月14日	7月12日	8月10日	9月13日	回数	最高	最低
	採水時刻			9:00	9:00	9:00	9:00			
	天候	前日		曇	晴	曇	曇			
		当日		雨	晴	晴	晴			
		単位								
	気温	℃	21.6	27.6	28.8	24.8	4	28.8	21.6	25.7
	水温	℃	22.5	25.0	24.5	22.0	4	25.0	22.0	23.5
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	2,2-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	アシユラム	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	アラコロール	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	エトフェンブロックス	mg/L	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	4	< 0.0008		< 0.0008
21	エンドスルファン(ベンゾエビン)	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001		< 0.0001
22	オキサジクロメホン	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4	< 0.01		< 0.01
23	オキシ銅(有機銅)	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
24	オリサストロビン	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	4	< 0.02		< 0.02
25	カズサホス	mg/L	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	4	< 0.0006		< 0.0006
26	カフェンストロール	mg/L	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	4	< 0.00008		< 0.00008
27	カルバリル(NAC)	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
28	カルボフラン	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005
29	キノクラミン(ACN)	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005
30	キャプタン	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	4	< 0.003		< 0.003
31	クミルロン	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
32	グリホサート	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	4	< 0.02		< 0.02
33	クロメブロップ	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
34	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
35	クロルピリホス	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005
36	クロタロニル(TPN)	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005		< 0.0005
37	シアナジン	mg/L	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	4	< 0.00004		< 0.00004
38	シアノホス(CYAP)	mg/L	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	4	< 0.00003		< 0.00003
39	ジウロン(DCMU)	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
40	ジクロベニル(DBN)	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001		< 0.0001
41	ジクロロボス(DDVP)	mg/L	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	4	< 0.00008		< 0.00008
42	ジクワット	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001		< 0.001
43	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
44	ジチオビル	mg/L	< 0.00009	< 0.00009	< 0.00009	< 0.00009	4	< 0.00009		< 0.00009
45	シハロホップブチル	mg/L	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	4	< 0.00006		< 0.00006
46	シマジン(CAT)	mg/L	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	4	< 0.00003		< 0.00003
47	ジメタメリン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
48	ジメトエート	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005		< 0.0005
49	シメトリン	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
50	ダイアジノン	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005

浄水場水質検査 大寺浄水場 原水

番号・項目・単位		採水年月日				年間			
		令和3年 6月14日	令和3年 7月12日	令和3年 8月10日	令和3年 9月13日	回数	最高	最低	平均
番号	農薬項目	単位							
51	ダイムロン	mg/L	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	4	< 0.008	< 0.008
52	チアジニル	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	4	< 0.1	< 0.1
53	チウラム	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
54	チオジカルブ	mg/L	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	4	< 0.0008	< 0.0008
55	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
56	チオベンカルブ	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
57	テルブカルブ(MBPMC)	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
58	トリクロピル	mg/L	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	4	< 0.00006	< 0.00006
59	トリクロルホン(DEP)	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
60	トリシクラゾール	mg/L	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	4	< 0.0008	< 0.0008
61	トリフルラリン	mg/L	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	4	< 0.0006	< 0.0006
62	ナプロパミド	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
63	ビベロホス	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005	< 0.00005
64	ビランキシフェン	mg/L	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	4	< 0.00004	< 0.00004
65	ビランリネート(ビラゾレート)	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
66	ビリダフェンチオン	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005	< 0.00005
67	ビリブチカルブ	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
68	ビロキロン	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4	< 0.0004	< 0.0004
69	フィプロニル	mg/L	< 0.000005	< 0.000005	< 0.000005	< 0.000005	4	< 0.000005	< 0.000005
70	フェニトロチオン(MEP)	mg/L	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	4	< 0.00003	< 0.00003
71	フェノブカルブ(BPMC)	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
72	フェンチオン(MPP)	mg/L	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	4	< 0.00006	< 0.00006
73	フェントエート(PAP)	mg/L	< 0.00007	< 0.00007	< 0.00007	< 0.00007	4	< 0.00007	< 0.00007
74	フェントラザミド	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4	< 0.01	< 0.01
75	フサライド	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001	< 0.001
76	ブタクロール	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
77	ブタミホス	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
78	ブプロフェジン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
79	フルアジナム	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
80	プレチラクロール	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005	< 0.0005
81	プロシミドン	mg/L	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	4	< 0.0009	< 0.0009
82	プロピコナゾール	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005	< 0.0005
83	プロピザミド	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005	< 0.0005
84	プロベナゾール	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
85	プロモブチド	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001	< 0.001
86	ペノミル	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
87	ベンシクロン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001	< 0.001
88	ベンゾピシクロン	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	4	< 0.03	< 0.03
89	ベンゾフェナップ	mg/L	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	4	< 0.00004	< 0.00004
90	ベンタンソ	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	4	< 0.002	< 0.002
91	ベンディメタリン	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	4	< 0.003	< 0.003
92	ベンフラカルブ	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4	< 0.0004	< 0.0004
93	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
94	ベンフレセート	mg/L	< 0.0007	< 0.0007	< 0.0007	< 0.0007	4	< 0.0007	< 0.0007
95	ホスチアゼート	mg/L	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	4	< 0.00003	< 0.00003
96	馬拉チオン(マラソン)	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005	< 0.0005
97	メコブロップ(MCPP)	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005	< 0.00005
98	メソミル	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
99	メタラキシル	mg/L	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	4	< 0.0006	< 0.0006
100	メチダチオン(DMTP)	mg/L	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	4	< 0.00004	< 0.00004
101	メミノストロビン	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4	< 0.0004	< 0.0004
102	メトリブジン	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
103	メフェナセツト	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
104	メブロニル	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001	< 0.001
105	モリネート	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005	< 0.00005

令和3年度 水質年報

大寺浄水場 原水

種類・計数単位			採 水 年 月 日				
			令和3年 4月12日	令和3年 5月17日	令和3年 6月14日	令和3年 7月12日	令和3年 8月10日
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体			18	80	
	<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	40
	<i>Phormidium</i>	糸状体				1	
	その他					32	3
藍藻類 総 数					18	114	43
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細 胞	4	2			
	<i>Asterionella</i>	細 胞	6		26		4
	<i>Aulacoseria</i>	糸状体	9	3	132	60	3
	<i>Cyclotella</i> グループ	細 胞	55		15	120	
	<i>Cymbella</i>	細 胞	5	2	1	2	4
	<i>Diatoma</i>	細 胞				1	
	<i>Fragilaria</i>	細 胞			95	3	
	<i>Melosira</i>	糸状体	8	46	13	5	13
	<i>Navicula</i>	細 胞	2	79	54	27	11
	<i>Nitzschia</i>	細 胞	14	63	50	55	6
	<i>Skeletonema</i>	細 胞					
	<i>Synedra</i>	細 胞		2	2	1	3
	<i>Synedra acus</i>	細 胞	1		302	4	10
	その他		6	7	8	6	3
珪藻類 総 数			110	204	698	284	57
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細 胞				4	
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細 胞	6	48	130	250	
	<i>Closterium</i>	細 胞					
	<i>Oocystis</i>	群 体					
	<i>Pandorina</i>	群 体			112	48	
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群 体			8		
	<i>Spirogyra</i>	糸状体					
	<i>Staurastrum</i>	細 胞			3		
	<i>Tetraspora</i>	群 体					
	<i>Volvox</i>	群 体					
	その他		8	24	314	74	58
緑藻類 総 数			14	72	567	376	58
その他藻類	<i>Cryptomonas</i>	細 胞	5	14	100	16	3
	<i>Synura</i>	群 体					
	<i>Uroglena</i>	群 体					
	<i>Ceratium</i>	細 胞					
	<i>Peridinum</i>	細 胞		2	11	3	
	<i>Euglena</i>	細 胞	2	2	4	6	
	その他		3	9	1	3	5
その他藻類 総 数			10	27	116	28	8
植物プランクトン総数			134	303	1399	802	166

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

大寺浄水場 原水

令和3年 9月13日	令和3年 10月11日	令和3年 11月15日	令和3年 12月13日	令和4年 1月17日	令和4年 2月14日	令和4年 3月1日	年間		
							最高	最低	平均
14	1						80		9
44	13				10		44		9
2		1					2		0
18	3						32		5
78	17	1			10		114		23
	1			1	1	2	4		1
2			1	4		7	26		4
41	32	6	5	5	5	431	431	3	61
11	91	92	28	163	19		163		50
4	3		2	3	9	4	9		3
2				2	16	4	16		2
2						1	95		8
2	2	8	7	17	1300	175	1300	2	133
4	12	9	9	15	27	23	79	2	23
9	5	21	10	396	613	146	613	5	116
	1		1		47	5	47		5
	3					1	302		27
	1	6	3	9	52	14	52		10
77	151	142	66	615	2089	813	2089	57	442
				4			4		1
2	10	2	4	9		15	250		40
2	2	1					2		0
							112		13
							8		1
							3		0
19	62	40		4	4		314		51
23	74	43	4	17	4	15	567	4	106
7	1	37	2	12	8	11	100	1	18
						29	29		4
		2		1	2		6		2
5			2		1	4	9		3
12	1	39	4	13	11	44	116	1	26
190	243	225	74	645	2114	872	2114	74	597

令和3年度 水質年報

大寺浄水場 浄水

年・月				令和3年 4月	令和3年 5月	令和3年 6月	令和3年 7月	令和3年 8月
	気温	℃	最 高	20.2	24.7	24.9	30.5	30.5
			最 低	9.3	16.2	16.9	20.6	21.0
			平 均	15.0	19.8	22.5	26.1	28.0
			回 数	21	18	22	20	21
	水温	℃	最 高	18.0	22.5	24.5	27.5	28.0
			最 低	13.5	18.0	20.5	20.0	22.0
			平 均	16.0	20.2	22.4	24.2	25.6
			回 数	21	18	22	20	21
	残留塩素	mg/L	最 高	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
			最 低	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7
			平 均	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
			回 数	21	18	22	20	21
番号	水質基準項目	水質基準値						
1	一般細菌	100CFU/mL	最 高	0	0	0	0	0
			最 低					
			平 均	0	0	0	0	0
			回 数	4	4	4	4	5
2	大腸菌	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	4	5
3	カドミウム及びその化合物	0.003 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	0.0005 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	0.01 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	0.01 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
7	ヒ素及びその化合物	0.01 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
8	六価クロム化合物	0.02 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
9	亜硝酸態窒素	0.04 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	4	4	4	4	5
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 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	10 mg/L	最 高	0.78	0.59	0.56	0.96	1.09
			最 低	0.46	0.52	0.29	0.32	0.50
			平 均	0.64	0.54	0.44	0.61	0.76
			回 数	4	4	4	4	5
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L	最 高	0.10	0.11	0.09	0.09	< 0.08
			最 低					
			平 均	0.10	0.11	0.09	0.09	< 0.08
			回 数	1	1	1	1	1

浄水場水質検査

大寺浄水場 浄水

令和3年 9月	令和3年 10月	令和3年 11月	令和3年 12月	令和4年 1月	令和4年 2月	令和4年 3月	年間	
24.8	24.6	17.5	19.8	6.0	6.4	17.3	30.5	
20.1	12.2	3.4	-0.3	-0.6	-3.2	3.1	-3.2	
21.8	18.0	12.8	6.9	3.4	3.1	8.7	15.7	
20	21	20	20	19	18	22	242	
26.0	21.5	16.5	13.0	8.5	10.0	15.5	28.0	
20.0	15.0	10.5	7.5	6.0	6.0	10.0	6.0	
21.7	18.5	14.1	10.4	7.4	7.4	12.3	16.8	
20	21	20	20	19	18	22	242	
0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8	
0.6	0.6	0.5	0.6		0.5	0.6	0.5	
0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	
20	21	20	20	19	18	22	242	
								番号
0	0	0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	
4	4	5	3	5	3	5	50	
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	4	5	3	5	3	5	50	
< 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	
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	8
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.004	< 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	4	5	3	5	3	5	50	
< 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	
0.78	0.85	0.90	0.88	0.98	0.97	0.90	1.09	11
0.67	0.56	0.65	0.86	0.83	0.73	0.62	0.29	
0.71	0.74	0.81	0.87	0.91	0.86	0.78	0.72	
4	4	5	3	5	3	5	50	
< 0.08	0.08	0.08	< 0.08	0.09	0.08	0.08	0.11	12
							< 0.08	
< 0.08	0.08	0.08	< 0.08	0.09	0.08	0.08	< 0.08	
1	1	1	1	1	1	1	12	

令和3年度 水質年報

大寺浄水場 浄水

年・月				令和3年 4月	令和3年 5月	令和3年 6月	令和3年 7月	令和3年 8月
番号	水質基準項目	水質基準値						
13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L	最 高	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03
			最 低					
			平 均	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03
			回 数	1	1	1	1	1
14	四塩化炭素	0.002 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	0.05 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	0.04 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	0.02 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	0.01 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	0.01 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	0.01 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
21	塩素酸	0.6 mg/L	最 高	0.06	0.13	0.08	< 0.06	0.08
			最 低					
			平 均	0.06	0.13	0.08	< 0.06	0.08
			回 数	1	1	1	1	1
22	クロロ酢酸	0.02 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
23	クロロホルム	0.06 mg/L	最 高	0.009	0.013	0.014	0.010	0.013
			最 低					
			平 均	0.009	0.013	0.014	0.010	0.013
			回 数	1	1	1	1	1
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L	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	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L	最 高	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
			最 低					
			平 均	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
			回 数	1	1	1	1	1
26	臭素酸	0.01 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
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L	最 高	0.016	0.020	0.022	0.016	0.018
			最 低					
			平 均	0.016	0.020	0.022	0.016	0.018
			回 数	1	1	1	1	1

浄水場水質検査

大寺浄水場 浄水

令和3年 9月	令和3年 10月	令和3年 11月	令和3年 12月	令和4年 1月	令和4年 2月	令和4年 3月	年間	
								番号
0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	13
							0.03	
0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	
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	
0.07	< 0.06	0.07	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.13	21
							< 0.06	
0.07	< 0.06	0.07	< 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	
0.012	0.011	0.011	0.010	0.007	0.005	0.006	0.014	23
							0.005	
0.012	0.011	0.011	0.010	0.007	0.005	0.006	0.010	
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	
0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	25
							0.001	
0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	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	
0.017	0.017	0.018	0.016	0.014	0.010	0.013	0.022	27
							0.010	
0.017	0.017	0.018	0.016	0.014	0.010	0.013	0.016	
1	1	1	1	1	1	1	12	

令和3年度 水質年報

大寺浄水場 浄水

年・月				令和3年 4月	令和3年 5月	令和3年 6月	令和3年 7月	令和3年 8月
番号	水質基準項目	水質基準値						
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L	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	最 高	0.005	0.005	0.006	0.004	0.004
			最 低					
			平 均	0.005	0.005	0.006	0.004	0.004
			回 数	1	1	1	1	1
30	ブロモホルム	0.09 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
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L	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	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	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
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L	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	4	5
35	銅及びその化合物	1.0 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	200 mg/L	最 高	21.6	23.9	24.2	20.3	15.7
			最 低					
			平 均	21.6	23.9	24.2	20.3	15.7
			回 数	1	1	1	1	1
37	マンガン及びその化合物	0.05 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	4	4	4	4	5
38	塩化物イオン	200 mg/L	最 高	19.8	19.9	20.6	18.1	20.0
			最 低	17.4	19.6	18.1	15.6	15.8
			平 均	18.8	19.8	19.6	16.5	17.2
			回 数	4	4	4	4	5
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L	最 高	102	102	108	99	61
			最 低					
			平 均	102	102	108	99	61
			回 数	1	1	1	1	1
40	蒸発残留物	500 mg/L	最 高	200	217	221	204	130
			最 低					
			平 均	200	217	221	204	130
			回 数	1	1	1	1	1
41	陰イオン界面活性剤	0.2 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	0.00001 mg/L	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

浄水場水質検査

大寺浄水場 浄水

令和3年 9月	令和3年 10月	令和3年 11月	令和3年 12月	令和4年 1月	令和4年 2月	令和4年 3月	年間	
								番号
< 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	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.006	29
							0.004	
0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	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	
< 0.02	0.03	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.02	0.03	33
							< 0.02	
< 0.02	0.03	< 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	4	5	3	5	3	5	50	
< 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	
19.7	19.5	20.3	18.0	20.1	19.1	21.0	24.2	36
							15.7	
19.7	19.5	20.3	18.0	20.1	19.1	21.0	20.3	
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	4	5	3	5	3	5	50	
20.0	20.1	19.6	18.2	15.3	20.6	22.7	22.7	38
15.9	15.4	14.6	15.1	14.7	15.2	15.0	14.6	
18.4	16.8	16.0	16.2	15.0	17.5	17.4	17.4	
4	4	5	3	5	3	5	50	
90	101	106	95	108	99	114	114	39
							61	
90	101	106	95	108	99	114	99	
1	1	1	1	1	1	1	12	
194	195	229	190	204	178	201	229	40
							130	
194	195	229	190	204	178	201	197	
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	< 0.000001	< 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	

令和3年度 水質年報

大寺浄水場 浄水

年・月				令和3年 4月	令和3年 5月	令和3年 6月	令和3年 7月	令和3年 8月
番号	水質基準項目	水質基準値						
43	2-メチルインボルネオール	0.00001 mg/L	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	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	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	最 高	0.9	0.8	0.8	0.6	0.7
			最 低	0.6	0.4	0.4	< 0.3	0.4
			平 均	0.7	0.6	0.6	0.4	0.5
			回 数	21	18	22	20	21
47	pH値	5.8以上 8.6以下	最 高	7.8	7.6	7.5	7.5	7.6
			最 低	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3
			平 均	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4
			回 数	21	18	22	20	21
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	21	18	22	20	21
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	21	18	22	20	21
50	色度	5 度	最 高	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
			最 低					
			平 均	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
			回 数	21	18	22	20	21
51	濁度	2 度	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	21	18	22	20	21
番号	水質管理目標設定項目	目標値						
1	アンチモン及びその化合物	0.02 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	0.002 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	0.02 mg/L	最 高		< 0.002		< 0.002	
			最 低					
			平 均		< 0.002		< 0.002	
			回 数		1		1	
5	1,2-ジクロロエタン	0.004 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	0.4 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)	0.08 mg/L	最 高		< 0.008		< 0.008	
			最 低					
			平 均		< 0.008		< 0.008	
			回 数		1		1	

浄水場水質検査

大寺浄水場 浄水

令和3年 9月	令和3年 10月	令和3年 11月	令和3年 12月	令和4年 1月	令和4年 2月	令和4年 3月	年間	
								番号
< 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	
0.8	0.8	0.9	1.0	0.8	1.1	0.9	1.1	46
0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.6	< 0.3	
0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	
20	21	20	20	19	18	22	242	
7.6	7.7	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.8	47
7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	
7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	
20	21	20	20	19	18	22	242	
異常なし	異常なし	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	
20	21	20	20	19	18	22	242	
異常なし	異常なし	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	
20	21	20	20	19	18	22	242	
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	50
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
20	21	20	20	19	18	22	242	
< 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	
20	21	20	20	19	18	22	242	
								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	
	< 0.008			< 0.008			< 0.008	9
	< 0.008			< 0.008			< 0.008	
1				1			4	

令和3年度 水質年報

大寺浄水場 浄水

年・月				令和3年 4月	令和3年 5月	令和3年 6月	令和3年 7月	令和3年 8月
番号	水質管理目標設定項目	目標値						
13	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L	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	最 高		< 0.002		< 0.002	
			最 低					
			平 均		< 0.002		< 0.002	
			回 数		1		1	
15	農薬類	検出値と目標値 の比の和として 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	最 高	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
			最 低	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7
			平 均	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
			回 数	21	18	22	20	21
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上 100mg/L以下	最 高	102	102	108	99	61
			最 低					
			平 均	102	102	108	99	61
			回 数	1	1	1	1	1
18	マンガン及びその化合物	0.01 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	遊離炭酸	20 mg/L	最 高		6.8		9.7	
			最 低					
			平 均		6.8		9.7	
			回 数		1		1	
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L	最 高		< 0.03		< 0.03	
			最 低					
			平 均		< 0.03		< 0.03	
			回 数		1		1	
21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 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)	3 mg/L	最 高		1.6		1.3	
			最 低					
			平 均		1.6		1.3	
			回 数		1		1	
23	臭気強度(TON)	3	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	30mg/L以上 200mg/L以下	最 高	200	217	221	204	130
			最 低					
			平 均	200	217	221	204	130
			回 数	1	1	1	1	1
25	濁度	1 度	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	21	18	22	20	21
26	pH値	7.5程度	最 高	7.8	7.6	7.5	7.5	7.6
			最 低	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3
			平 均	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4
			回 数	21	18	22	20	21
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		-0.5		-0.6	
			最 低					
			平 均		-0.5		-0.6	
			回 数		1		1	

浄水場水質検査

大寺浄水場 浄水

令和3年 9月	令和3年 10月	令和3年 11月	令和3年 12月	令和4年 1月	令和4年 2月	令和4年 3月	年間	
								番号
	< 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	
0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8	16
0.6	0.6	0.5	0.6		0.5	0.6	0.5	
0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	
20	21	20	20	19	18	22	242	
90	101	106	95	108	99	114	114	17
							61	
90	101	106	95	108	99	114	99	
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	
	13.9			18.7			18.7	19
							6.8	
	13.9			18.7			12.3	
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			1.2			1.6	22
							1.2	
	1.3			1.2			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	
194	195	229	190	204	178	201	229	24
							130	
194	195	229	190	204	178	201	197	
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	
20	21	20	20	19	18	22	242	
7.6	7.7	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.8	26
7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	
7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	
20	21	20	20	19	18	22	242	
	-0.4			-0.8			-0.4	27
							-0.8	
	-0.4			-0.8			-0.6	
1				1			4	

令和3年度 水質年報

大寺浄水場 浄水

年・月				令和3年 4月	令和3年 5月	令和3年 6月	令和3年 7月	令和3年 8月
番号	水質管理目標設定項目	目標値						
28	従属栄養細菌	2000 CFU/mL	最 高	3	0	0	0	0
			最 低					
			平 均	3	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	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	最 高	0.01	< 0.01	0.01	0.02	0.01
			最 低					
			平 均	0.01	< 0.01	0.01	0.02	0.01
			回 数	1	1	1	1	1
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA)	0.00005mg/L	最 高		< 0.000005		< 0.000005	
			最 低					
			平 均		< 0.000005		< 0.000005	
			回 数		1		1	
番号	要検討項目	目標値						
1	モリブデン	0.07 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	最 高					0.0012
			最 低					
			平 均					0.0012
			回 数					1
番号	維持管理項目	単位						
8	電気伝導率	μ S/cm	最 高	320	341	356	318	329
			最 低	235	283	283	204	201
			平 均	285	314	324	278	292
			回 数	21	18	22	20	21
13	紫外線吸光度	---	最 高	0.070	0.056	0.058	0.041	0.047
			最 低	0.039	0.029	0.025	0.014	0.023
			平 均	0.050	0.043	0.040	0.028	0.035
			回 数	21	18	22	20	21

浄水場水質検査

大寺浄水場 浄水

令和3年 9月	令和3年 10月	令和3年 11月	令和3年 12月	令和4年 1月	令和4年 2月	令和4年 3月	年間	
								番号
0	0	0	0	0	0	0	3	28
							0	
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	
0.01	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	30
							< 0.01	
0.01	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	
1	1	1	1	1	1	1	12	
	< 0.000005			< 0.000005			< 0.000005	31
	< 0.000005			< 0.000005			< 0.000005	
	1			1			4	
								番号
	< 0.007			< 0.007			< 0.007	1
	< 0.007			< 0.007			< 0.007	
	1			1			4	
							0.0012	2
							0.0012	
							1	
								番号
341	306	322	318	326	329	324	356	8
234	205	239	202	281	254	261	201	
296	273	293	278	313	302	300	296	
20	21	20	20	19	18	22	242	
0.058	0.068	0.070	0.079	0.070	0.077	0.089	0.089	13
0.028	0.043	0.041	0.046	0.053	0.036	0.035	0.014	
0.040	0.055	0.058	0.067	0.061	0.056	0.055	0.049	
20	21	20	20	19	18	22	242	

令和3年度 水質年報

大寺浄水場 浄水

番号・項目・単位		採水年月日	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	年間			
			6月14日	7月12日	8月10日	9月13日	回数	最高	最低	平均
	採水時刻		9:00	9:00	9:00	9:00				
		単位								
	水温	℃	23.5	26.0	25.0	22.0	4	26.0	22.0	24.1
	残留塩素	mg/L	0.8	0.6	0.7	0.7	4	0.8	0.6	0.7
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	2,2-DPA(グラボン)	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iaz	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	イソフエンホス	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	イブロベンホス (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	エトフェンブロックス	mg/L	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	4	< 0.0008		< 0.0008
21	エンドスルファン(ベンゾエビン)	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001		< 0.0001
22	オキサジクロメホン	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4	< 0.01		< 0.01
23	オキシ銅(有機銅)	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
24	オリサストロビン	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	4	< 0.02		< 0.02
25	カズサホス	mg/L	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	4	< 0.0006		< 0.0006
26	カフェンストール	mg/L	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	4	< 0.00008		< 0.00008
27	カルバリル (NAC)	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
28	カルボフラン	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005
29	キノクラミン(ACN)	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005
30	キャブタン	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	4	< 0.003		< 0.003
31	クミルロン	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
32	グリホサート	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	4	< 0.02		< 0.02
33	クロメブロップ	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
34	クロルニトロフエン (CNP)	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001		< 0.0001
35	クロルビリホス	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005
36	クロタロニル (TPN)	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005		< 0.0005
37	シアナジン	mg/L	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	4	< 0.00004		< 0.00004
38	シアノホス (CYAP)	mg/L	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	4	< 0.00003		< 0.00003
39	ジウロン (DCMU)	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
40	ジクロベニル (DBN)	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001		< 0.0001
41	ジクロルボス (DDVP)	mg/L	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	4	< 0.00008		< 0.00008
42	ジクワット	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001		< 0.001
43	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
44	ジチオビル	mg/L	< 0.00009	< 0.00009	< 0.00009	< 0.00009	4	< 0.00009		< 0.00009
45	シハロホップブチル	mg/L	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	4	< 0.00006		< 0.00006
46	シマジン (CAT)	mg/L	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	4	< 0.00003		< 0.00003
47	ジメタメリン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
48	ジメエート	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005		< 0.0005
49	シメリン	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
50	ダイアジノン	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005
51	ダイムロン	mg/L	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	4	< 0.008		< 0.008

浄水場水質検査

大寺浄水場 浄水

番号・項目・単位		採水年月日				年間			
		令和3年 6月14日	令和3年 7月12日	令和3年 8月10日	令和3年 9月13日	回数	最高	最低	平均
番号	農薬項目	単位							
52	チアジニル	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	4	< 0.1	< 0.1
53	チウラム	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
54	チオジカルブ	mg/L	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	4	< 0.0008	< 0.0008
55	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
56	チオベンカルブ	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
57	テルブカルブ (MBPMC)	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
58	トリクロビル	mg/L	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	4	< 0.00006	< 0.00006
59	トリクロルホン (DEP)	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
60	トリシクラゾール	mg/L	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	4	< 0.0008	< 0.0008
61	トリフルラリン	mg/L	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	4	< 0.0006	< 0.0006
62	ナブロバミド	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
63	ビベロホス	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005	< 0.00005
64	ピラゾキシフェン	mg/L	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	4	< 0.00004	< 0.00004
65	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
66	ピリダフェンチオン	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005	< 0.00005
67	ピリプチカルブ	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
68	ピロキロン	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4	< 0.0004	< 0.0004
69	フィブロンル	mg/L	< 0.000005	< 0.000005	< 0.000005	< 0.000005	4	< 0.000005	< 0.000005
70	フェニトロチオン (MEP)	mg/L	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	4	< 0.00003	< 0.00003
71	フェノブカルブ (BPMC)	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
72	フェンチオン (MPP)	mg/L	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	4	< 0.00006	< 0.00006
73	フェントエート (PAP)	mg/L	< 0.00007	< 0.00007	< 0.00007	< 0.00007	4	< 0.00007	< 0.00007
74	フェントラザミド	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4	< 0.01	< 0.01
75	フサライド	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001	< 0.001
76	ブタクロール	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
77	ブタミホス	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
78	ブプロフェジン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
79	フルアジナム	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
80	ブレチラクロール	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005	< 0.0005
81	プロシミドン	mg/L	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	4	< 0.0009	< 0.0009
82	プロピコナゾール	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005	< 0.0005
83	プロピザミド	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005	< 0.0005
84	プロベナゾール	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
85	プロモブチド	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001	< 0.001
86	ベノミル	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
87	ベンシクロン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001	< 0.001
88	ベンゾピシクロン	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	4	< 0.03	< 0.03
89	ベンゾフェナップ	mg/L	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	4	< 0.00004	< 0.00004
90	ベンタゾン	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	4	< 0.002	< 0.002
91	ベンディメタリン	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	4	< 0.003	< 0.003
92	ベンフラカルブ	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4	< 0.0004	< 0.0004
93	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
94	ベンブレースト	mg/L	< 0.0007	< 0.0007	< 0.0007	< 0.0007	4	< 0.0007	< 0.0007
95	ホスチアゼート	mg/L	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	4	< 0.00003	< 0.00003
96	マラチオン (マラソン)	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005	< 0.0005
97	メコブロップ (MCP)	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005	< 0.00005
98	メソミル	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
99	メタラキシル	mg/L	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	4	< 0.0006	< 0.0006
100	メチダチオン (DMTP)	mg/L	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	4	< 0.00004	< 0.00004
101	メミノストロビン	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4	< 0.0004	< 0.0004
102	メトリブジン	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
103	メフェナセツト	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
104	メブロンル	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001	< 0.001
105	モリネート	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005	< 0.00005

令和3年度 水質年報

十日市場浄水場 浄水

年・月				令和3年 4月	令和3年 5月	令和3年 6月	令和3年 7月	令和3年 8月
	気温	℃	最 高	20.8	25.6	25.4	30.7	31.1
			最 低	9.5	16.6	19.2	20.2	20.6
			平 均	15.1	19.9	22.9	25.9	28.1
			回 数	21	18	22	20	21
	水温	℃	最 高	18.0	22.0	24.5	27.5	28.0
			最 低	14.0	18.0	20.5	20.5	22.5
			平 均	16.2	20.4	22.5	24.3	26.0
			回 数	21	18	22	20	21
	残留塩素	mg/L	最 高	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
			最 低	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6
			平 均	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
			回 数	21	18	22	20	21
番号	水質基準項目	水質基準値						
1	一般細菌	100CFU/mL	最 高	0	0	0	0	0
			最 低					
			平 均	0	0	0	0	0
			回 数	4	4	4	4	5
2	大腸菌	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	4	5
3	カドミウム及びその化合物	0.003 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	0.0005 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	0.01 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	0.01 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
7	ヒ素及びその化合物	0.01 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
8	六価クロム化合物	0.02 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
9	亜硝酸態窒素	0.04 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	4	4	4	4	5
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 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	10 mg/L	最 高	0.81	0.59	0.57	0.96	1.16
			最 低	0.45	0.55	0.30	0.34	0.48
			平 均	0.64	0.56	0.45	0.63	0.77
			回 数	4	4	4	4	5
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L	最 高	0.10	0.12	0.10	0.09	< 0.08
			最 低					
			平 均	0.10	0.12	0.10	0.09	< 0.08
			回 数	1	1	1	1	1

浄水場水質検査

十日市場浄水場 浄水

令和3年 9月	令和3年 10月	令和3年 11月	令和3年 12月	令和4年 1月	令和4年 2月	令和4年 3月	年間	
24.8	24.2	16.9	19.3	5.7	6.8	17.5	31.1	
19.5	12.3	2.6	-1.4	-1.2	-2.0	4.6	-2.0	
21.7	17.8	12.2	6.3	2.9	2.9	8.5	15.5	
20	21	20	20	19	18	22	242	
26.5	22.0	16.5	13.0	8.5	10.0	15.5	28.0	
20.5	15.0	10.5	8.0	6.5	2.0	10.0	2.0	
22.1	18.7	14.3	10.8	7.7	7.6	12.3	17.0	
20	21	20	20	19	18	22	242	
0.8	0.7	0.9	0.8	0.6	0.6	0.7	0.9	
0.6		0.6	0.5	0.5		0.6	0.5	
0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	
20	21	20	20	19	18	22	242	
								番号
0	0	0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	
4	4	5	3	5	3	5	50	
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	4	5	3	5	3	5	50	
< 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	
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	8
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.004	< 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	4	5	3	5	3	5	50	
< 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	
0.76	0.85	0.92	0.90	0.98	0.97	0.89	1.16	11
0.70	0.59	0.66	0.87	0.85	0.70	0.57	0.30	
0.73	0.76	0.83	0.89	0.91	0.84	0.76	0.73	
4	4	5	3	5	3	5	50	
< 0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.12	12
< 0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	< 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	

令和3年度 水質年報

十日市場浄水場 浄水

年・月				令和3年 4月	令和3年 5月	令和3年 6月	令和3年 7月	令和3年 8月
番号	水質基準項目	水質基準値						
13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L	最 高	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04
			最 低					
			平 均	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04
			回 数	1	1	1	1	1
14	四塩化炭素	0.002 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	0.05 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	0.04 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	0.02 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	0.01 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	0.01 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	0.01 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
21	塩素酸	0.6 mg/L	最 高	< 0.06	< 0.06	0.08	0.07	0.09
			最 低					
			平 均	< 0.06	< 0.06	0.08	0.07	0.09
			回 数	1	1	1	1	1
22	クロロ酢酸	0.02 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
23	クロロホルム	0.06 mg/L	最 高	0.009	0.011	0.011	0.015	0.015
			最 低					
			平 均	0.009	0.011	0.011	0.015	0.015
			回 数	1	1	1	1	1
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L	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	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L	最 高	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
			最 低					
			平 均	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
			回 数	1	1	1	1	1
26	臭素酸	0.01 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
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L	最 高	0.017	0.018	0.017	0.023	0.022
			最 低					
			平 均	0.017	0.018	0.017	0.023	0.022
			回 数	1	1	1	1	1

浄水場水質検査

十日市場浄水場 浄水

令和3年 9月	令和3年 10月	令和3年 11月	令和3年 12月	令和4年 1月	令和4年 2月	令和4年 3月	年間	
								番号
0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	13
							0.03	
0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	
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	
0.08	0.06	0.07	0.07	< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.09	21
							< 0.06	
0.08	0.06	0.07	0.07	< 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	
0.011	0.016	0.012	0.013	0.008	0.006	0.007	0.016	23
							0.006	
0.011	0.016	0.012	0.013	0.008	0.006	0.007	0.011	
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	
0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	25
							0.001	
0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	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	
0.015	0.023	0.017	0.022	0.016	0.013	0.016	0.023	27
							0.013	
0.015	0.023	0.017	0.022	0.016	0.013	0.016	0.018	
1	1	1	1	1	1	1	12	

令和3年度 水質年報

十日市場浄水場 浄水

年・月				令和3年 4月	令和3年 5月	令和3年 6月	令和3年 7月	令和3年 8月
番号	水質基準項目	水質基準値						
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L	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	最 高	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005
			最 低					
			平 均	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005
			回 数	1	1	1	1	1
30	ブロモホルム	0.09 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
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L	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	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	最 高	< 0.02	< 0.02	0.03	0.04	0.02
			最 低					
			平 均	< 0.02	< 0.02	0.03	0.04	0.02
			回 数	1	1	1	1	1
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L	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	4	5
35	銅及びその化合物	1.0 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	200 mg/L	最 高	21.4	24.5	24.8	20.8	16.7
			最 低					
			平 均	21.4	24.5	24.8	20.8	16.7
			回 数	1	1	1	1	1
37	マンガン及びその化合物	0.05 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	4	4	4	4	5
38	塩化物イオン	200 mg/L	最 高	19.9	20.0	21.0	19.6	21.2
			最 低	17.1	19.0	19.4	15.9	16.1
			平 均	18.7	19.5	20.0	17.5	18.1
			回 数	4	4	4	4	5
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L	最 高	98	104	110	105	63
			最 低					
			平 均	98	104	110	105	63
			回 数	1	1	1	1	1
40	蒸発残留物	500 mg/L	最 高	198	215	209	208	120
			最 低					
			平 均	198	215	209	208	120
			回 数	1	1	1	1	1
41	陰イオン界面活性剤	0.2 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	0.00001 mg/L	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

浄水場水質検査

十日市場浄水場 浄水

令和3年 9月	令和3年 10月	令和3年 11月	令和3年 12月	令和4年 1月	令和4年 2月	令和4年 3月	年間	
								番号
< 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	
0.003	0.004	0.004	0.007	0.006	0.005	0.006	0.007	29
							0.003	
0.003	0.004	0.004	0.007	0.006	0.005	0.006	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	< 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	
0.02	0.03	< 0.02	0.03	< 0.02	< 0.02	0.02	0.04	33
							< 0.02	
0.02	0.03	< 0.02	0.03	< 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	4	5	3	5	3	5	50	
< 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	
18.3	18.8	19.7	17.5	19.0	18.5	21.2	24.8	36
							16.7	
18.3	18.8	19.7	17.5	19.0	18.5	21.2	20.1	
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	4	5	3	5	3	5	50	
19.6	19.5	19.5	17.9	15.9	20.8	23.5	23.5	38
16.8	15.5	14.9	15.0	14.6	15.6	14.6	14.6	
18.6	16.7	15.9	16.0	15.2	17.9	17.6	17.6	
4	4	5	3	5	3	5	50	
89	98	106	98	109	92	118	118	39
							63	
89	98	106	98	109	92	118	99	
1	1	1	1	1	1	1	12	
190	200	210	195	213	171	206	215	40
							120	
190	200	210	195	213	171	206	195	
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	< 0.000001	< 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	

令和3年度 水質年報

十日市場浄水場 浄水

年・月				令和3年 4月	令和3年 5月	令和3年 6月	令和3年 7月	令和3年 8月
番号	水質基準項目	水質基準値						
43	2-メチルインボルネオール	0.00001 mg/L	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	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	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	最 高	1.0	0.7	0.9	0.6	0.6
			最 低	0.6	0.4	0.3	< 0.3	0.3
			平 均	0.8	0.6	0.6	0.5	0.4
			回 数	21	18	22	20	21
47	pH値	5.8以上 8.6以下	最 高	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8
			最 低	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4
			平 均	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6
			回 数	21	18	22	20	21
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	21	18	22	20	21
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	21	18	22	20	21
50	色度	5 度	最 高	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
			最 低					
			平 均	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
			回 数	21	18	22	20	21
51	濁度	2 度	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	21	18	22	20	21
番号	水質管理目標設定項目	目標値						
1	アンチモン及びその化合物	0.02 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	0.002 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	0.02 mg/L	最 高		< 0.002		< 0.002	
			最 低					
			平 均		< 0.002		< 0.002	
			回 数		1		1	
5	1,2-ジクロロエタン	0.004 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	0.4 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)	0.08 mg/L	最 高		< 0.008		< 0.008	
			最 低					
			平 均		< 0.008		< 0.008	
			回 数		1		1	

浄水場水質検査

十日市場浄水場 浄水

令和3年 9月	令和3年 10月	令和3年 11月	令和3年 12月	令和4年 1月	令和4年 2月	令和4年 3月	年間	
								番号
< 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	
0.5	0.7	0.9	1.0	0.8	1.0	0.9	1.0	46
< 0.3	0.5	0.5	0.7	0.6	0.4	0.6	< 0.3	
0.4	0.6	0.7	0.9	0.7	0.7	0.8	0.6	
20	21	20	20	19	18	22	242	
7.7	7.7	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.8	47
7.4	7.4	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	
7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	
20	21	20	20	19	18	22	242	
異常なし	異常なし	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	
20	21	20	20	19	18	22	242	
異常なし	異常なし	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	
20	21	20	20	19	18	22	242	
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	50
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
20	21	20	20	19	18	22	242	
< 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	
20	21	20	20	19	18	22	242	
								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	
	< 0.008			< 0.008			< 0.008	9
	< 0.008			< 0.008			< 0.008	
1				1			4	

令和3年度 水質年報

十日市場浄水場 浄水

年・月				令和3年 4月	令和3年 5月	令和3年 6月	令和3年 7月	令和3年 8月
番号	水質管理目標設定項目	目標値						
13	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L	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	最 高		< 0.002		< 0.002	
			最 低					
			平 均		< 0.002		< 0.002	
			回 数		1		1	
15	農薬類	検出値と目標値 の比の和として 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	最 高	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
			最 低	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6
			平 均	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
			回 数	21	18	22	20	21
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上 100mg/L以下	最 高	98	104	110	105	63
			最 低					
			平 均	98	104	110	105	63
			回 数	1	1	1	1	1
18	マンガン及びその化合物	0.01 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	遊離炭酸	20 mg/L	最 高		4.7		8.9	
			最 低					
			平 均		4.7		8.9	
			回 数		1		1	
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L	最 高		< 0.03		< 0.03	
			最 低					
			平 均		< 0.03		< 0.03	
			回 数		1		1	
21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 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)	3 mg/L	最 高		1.3		1.3	
			最 低					
			平 均		1.3		1.3	
			回 数		1		1	
23	臭気強度(TON)	3	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	30mg/L以上 200mg/L以下	最 高	198	215	209	208	120
			最 低					
			平 均	198	215	209	208	120
			回 数	1	1	1	1	1
25	濁度	1 度	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	21	18	22	20	21
26	pH値	7.5程度	最 高	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8
			最 低	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4
			平 均	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6
			回 数	21	18	22	20	21
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		-0.3		-0.2	
			最 低					
			平 均		-0.3		-0.2	
			回 数		1		1	

浄水場水質検査

十日市場浄水場 浄水

令和3年 9月	令和3年 10月	令和3年 11月	令和3年 12月	令和4年 1月	令和4年 2月	令和4年 3月	年間	
								番号
	< 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	
0.8	0.7	0.9	0.8	0.6	0.6	0.7	0.9	16
0.6		0.6	0.5	0.5		0.6	0.5	
0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	
20	21	20	20	19	18	22	242	
89	98	106	98	109	92	118	118	17
							63	
89	98	106	98	109	92	118	99	
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	
	13.9			16.1			16.1	19
							4.7	
	13.9			16.1			10.9	
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			1.6			1.6	22
							1.3	
	1.6			1.6			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	
190	200	210	195	213	171	206	215	24
							120	
190	200	210	195	213	171	206	195	
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	
20	21	20	20	19	18	22	242	
7.7	7.7	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.8	26
7.4	7.4	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	
7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	
20	21	20	20	19	18	22	242	
	-0.4			-0.8			-0.2	27
							-0.8	
	-0.4			-0.8			-0.4	
1				1			4	

令和3年度 水質年報

十日市場浄水場 浄水

年・月				令和3年 4月	令和3年 5月	令和3年 6月	令和3年 7月	令和3年 8月
番号	水質管理目標設定項目	目標値						
28	従属栄養細菌	2000 CFU/mL	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	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	最 高	0.01	0.01	0.03	0.04	0.02
			最 低					
			平 均	0.01	0.01	0.03	0.04	0.02
			回 数	1	1	1	1	1
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA)	0.00005mg/L	最 高		< 0.000005		< 0.000005	
			最 低					
			平 均		< 0.000005		< 0.000005	
			回 数		1		1	
番号	要検討項目	目標値						
1	モリブデン	0.07 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	最 高					0.00014
			最 低					
			平 均					0.00014
			回 数					1
番号	維持管理項目	単位						
8	電気伝導率	μ S/cm	最 高	323	337	336	316	328
			最 低	227	257	275	199	184
			平 均	289	318	313	271	287
			回 数	21	18	22	20	21
13	紫外線吸光度	---	最 高	0.087	0.054	0.062	0.051	0.038
			最 低	0.048	0.028	0.024	0.022	0.023
			平 均	0.059	0.043	0.041	0.036	0.029
			回 数	21	18	22	20	21

浄水場水質検査

十日市場浄水場 浄水

令和3年 9月	令和3年 10月	令和3年 11月	令和3年 12月	令和4年 1月	令和4年 2月	令和4年 3月	年間	
								番号
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	
0.02	0.03	0.01	0.03	0.01	0.01	0.02	0.04	30
							0.01	
0.02	0.03	0.01	0.03	0.01	0.01	0.02	0.02	
1	1	1	1	1	1	1	12	
	< 0.000005			< 0.000005			< 0.000005	31
	< 0.000005			< 0.000005			< 0.000005	
	1			1			4	
								番号
	< 0.007			< 0.007			< 0.007	1
	< 0.007			< 0.007			< 0.007	
	1			1			4	
							0.00014	2
							0.00014	
							1	
								番号
342	308	319	315	325	328	322	342	8
213	198	207	198	279	245	258	184	
298	268	289	276	308	296	303	293	
20	21	20	20	19	18	22	242	
0.035	0.055	0.066	0.085	0.072	0.088	0.084	0.088	13
0.022	0.033	0.041	0.040	0.047	0.033	0.044	0.022	
0.028	0.043	0.051	0.065	0.058	0.057	0.064	0.048	
20	21	20	20	19	18	22	242	

令和3年度 水質年報

十日市場浄水場 浄水

採水年月日			令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	年間			
番号・項目・単位			6月14日	7月12日	8月10日	9月13日	回数	最高	最低	平均
採水時刻			9:00	9:00	9:00	9:00				
		単位								
	水温	℃	23.5	25.5	25.0	22.0	4	25.5	22.0	24.0
	残留塩素	mg/L	0.7	0.7	0.6	0.8	4	0.8	0.6	0.7
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	イブロベンホス (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	エトフェンブロックス	mg/L	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	4	< 0.0008		< 0.0008
21	エンドスルファン (ベンゾエビン)	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001		< 0.0001
22	オキサジクロメホン	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4	< 0.01		< 0.01
23	オキシシン銅 (有機銅)	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
24	オリサストロビン	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	4	< 0.02		< 0.02
25	カズサホス	mg/L	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	4	< 0.0006		< 0.0006
26	カフェンストール	mg/L	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	4	< 0.00008		< 0.00008
27	カルバリル (NAC)	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
28	カルボフラン	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005
29	キノクラミン (ACN)	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005
30	キャブタン	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	4	< 0.003		< 0.003
31	クミルロン	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
32	グリホサート	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	4	< 0.02		< 0.02
33	クロメプロップ	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
34	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
35	クロルピリホス	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005
36	クロロタロニル (TPN)	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005		< 0.0005
37	シアナジン	mg/L	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	4	< 0.00004		< 0.00004
38	シアノホス (CYAP)	mg/L	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	4	< 0.00003		< 0.00003
39	ジウロン (DCMU)	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
40	ジクロベニル (DBN)	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001		< 0.0001
41	ジクロルボス (DDVP)	mg/L	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	4	< 0.00008		< 0.00008
42	ジクワット	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001		< 0.001
43	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
44	ジチオビル	mg/L	< 0.00009	< 0.00009	< 0.00009	< 0.00009	4	< 0.00009		< 0.00009
45	シハロホップブチル	mg/L	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	4	< 0.00006		< 0.00006
46	シマジン (CAT)	mg/L	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	4	< 0.00003		< 0.00003
47	ジメタメリン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
48	ジメトエート	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005		< 0.0005
49	シメリン	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
50	ダイアジノン	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005
51	ダイムロン	mg/L	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	4	< 0.008		< 0.008

浄水場水質検査

十日市場浄水場 浄水

採水年月日 番号・項目・単位		令和3年 6月14日	令和3年 7月12日	令和3年 8月10日	令和3年 9月13日	年間			
						回数	最高	最低	平均
番号	農業項目	単位							
52	チアジニル	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	4	< 0.1	< 0.1
53	チウラム	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
54	チオジカルブ	mg/L	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	4	< 0.0008	< 0.0008
55	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
56	チオベンカルブ	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
57	テルブカルブ (MBPMC)	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
58	トリクロビル	mg/L	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	4	< 0.00006	< 0.00006
59	トリクロルホン (DEP)	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
60	トリシクラゾール	mg/L	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	4	< 0.0008	< 0.0008
61	トリフルラリン	mg/L	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	4	< 0.0006	< 0.0006
62	ナブロバミド	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
63	ビペロホス	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005	< 0.00005
64	ビラゾキシフェン	mg/L	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	4	< 0.00004	< 0.00004
65	ビラゾリネート (ビラゾレート)	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
66	ビリダフェンチオン	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005	< 0.00005
67	ビリブチカルブ	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
68	ビロキロン	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4	< 0.0004	< 0.0004
69	フィブロンル	mg/L	< 0.000005	< 0.000005	< 0.000005	< 0.000005	4	< 0.000005	< 0.000005
70	フェントロチオン (MEP)	mg/L	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	4	< 0.00003	< 0.00003
71	フェノブカルブ (BPMC)	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
72	フェンチオン (MPP)	mg/L	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	4	< 0.00006	< 0.00006
73	フェントエート (PAP)	mg/L	< 0.00007	< 0.00007	< 0.00007	< 0.00007	4	< 0.00007	< 0.00007
74	フェントラザミド	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4	< 0.01	< 0.01
75	フサライド	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001	< 0.001
76	ブタクロール	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
77	ブタミホス	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
78	ブブプロフェジン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
79	フルアジナム	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
80	ブレチラクロール	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005	< 0.0005
81	ブロシミドン	mg/L	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	4	< 0.0009	< 0.0009
82	プロビコナゾール	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005	< 0.0005
83	プロビザミド	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005	< 0.0005
84	プロベナゾール	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
85	プロモブチド	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001	< 0.001
86	ベノミル	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
87	ベンシクロン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001	< 0.001
88	ベンゾビスクロン	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	4	< 0.03	< 0.03
89	ベンゾフェナップ	mg/L	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	4	< 0.00004	< 0.00004
90	ベンタゾン	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	4	< 0.002	< 0.002
91	ベンディメタリン	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	4	< 0.003	< 0.003
92	ベンフラカルブ	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4	< 0.0004	< 0.0004
93	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
94	ベンフレセート	mg/L	< 0.0007	< 0.0007	< 0.0007	< 0.0007	4	< 0.0007	< 0.0007
95	ホスチアゼート	mg/L	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	4	< 0.00003	< 0.00003
96	マラチオン (マラソン)	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005	< 0.0005
97	メコブロップ (MCPP)	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005	< 0.00005
98	メゾミル	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
99	メタラキシル	mg/L	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	4	< 0.0006	< 0.0006
100	メチダチオン (DMTP)	mg/L	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	4	< 0.00004	< 0.00004
101	メミノストロビン	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4	< 0.0004	< 0.0004
102	メトリブジン	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
103	メフェナセート	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
104	メブロンル	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001	< 0.001
105	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

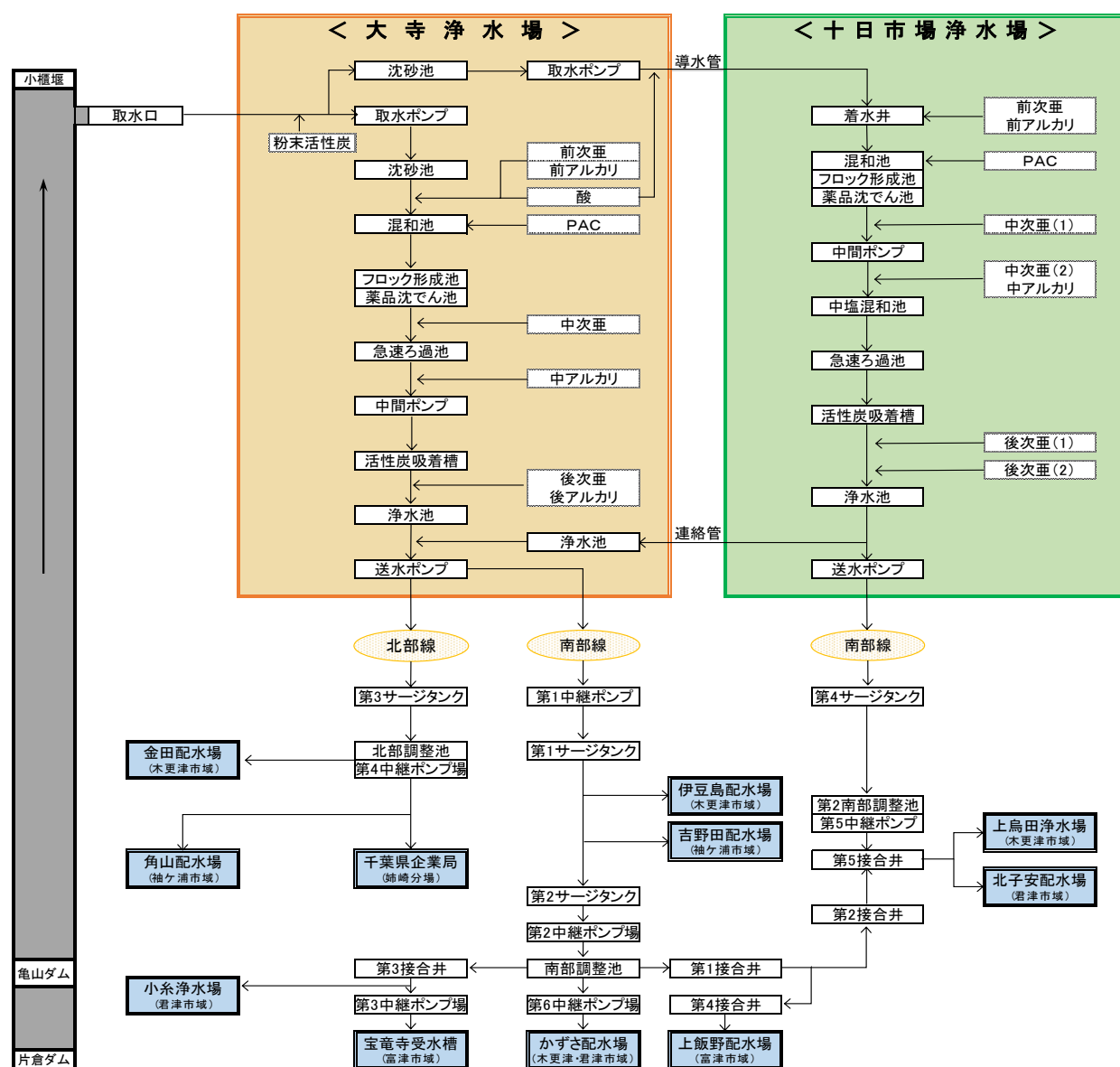
1 送水概要

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千葉県企業局及び木更津、君津、富津、袖ヶ浦の各市域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、君津、富津及び袖ヶ浦市域に送水する南部線と千葉県企業局、木更津及び袖ヶ浦市域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・君津市域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

令和3年度 水質年報

北部調整池

採水年月日			令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年
			4月13日	5月18日	6月15日	7月13日	8月11日
採水時刻			09:40	10:00	09:40	09:25	10:00
		単位					
水温		℃	15.4	21.5	23.6	26.0	26.3
残留塩素		mg/L	0.5	0.6	0.6	0.4	0.6
番号	水質基準項目	水質基準値					
1	一般細菌	100 CFU/mL	0	0	0	0	0
2	大腸菌	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	200 mg/L	20.1	19.5	19.7	15.8	20.6
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L	0.8	0.9	0.6	0.5	0.6
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.8	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	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	5 度	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	2 度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
番号	水質管理目標設定項目	目標値					
16	残留塩素	1 mg/L程度	0.5	0.6	0.6	0.4	0.6
25	濁度	1 度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
26	pH値	7.5程度	7.8	7.6	7.7	7.7	7.7
番号	維持管理項目	単位					
8	電気伝導率	μ S/cm	314	337	341	307	238

南部調整池

採水年月日			令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	
			4月12日	5月17日	6月14日	7月12日	8月10日	
採水時刻			09:50	09:30	11:35	09:25	10:00	
			単位					
水温			℃	15.6	20.9	23.9	25.2	26.2
残留塩素			mg/L	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4
番号	水質基準項目	水質基準値						
1	一般細菌	100 CFU/mL	0	0	0	0	0	
2	大腸菌	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	200 mg/L	20.2	19.7	20.4	15.8	19.3	
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L	0.8	0.8	0.7	0.5	0.6	
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.8	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	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	5 度	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
51	濁度	2 度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
番号	水質管理目標設定項目	目標値						
16	残留塩素	1 mg/L程度	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	
25	濁度	1 度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
26	pH値	7.5程度	7.8	7.6	7.7	7.7	7.7	
番号	維持管理項目	単位						
8	電気伝導率	μ S/cm	303	338	339	300	223	

第2南部調整池

採水年月日			令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	
			4月13日	5月18日	6月15日	7月13日	8月11日	
採水時刻			09:00	09:40	09:10	09:05	09:00	
			単位					
水温			℃	16.3	21.5	23.9	25.7	25.9
残留塩素			mg/L	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5
番号	水質基準項目		水質基準値					
1	一般細菌	100 CFU/mL	0	0	0	0	0	
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
38	塩化物イオン	200 mg/L	20.3	19.4	19.7	15.9	20.5	
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L	0.9	0.8	0.7	0.5	0.7	
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.8	7.9	8.0	7.9	7.9	
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	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	異常なし
50	色度	5 度	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	2 度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
番号	水質管理目標設定項目		目標値					
16	残留塩素	1 mg/L程度	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	
25	濁度	1 度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
26	pH値	7.5程度	7.8	7.9	8.0	7.9	7.9	
番号	維持管理項目		単位					
8	電気伝導率	μ S/cm	285	337	335	300	238	

調整池水質検査

北部調整池

令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和4年	令和4年	令和4年	年間			
9月14日	10月12日	11月16日	12月14日	1月18日	2月14日	3月2日	回数	最高	最低	平均
09:55	09:20	09:50	10:25	09:45	10:05	09:55				
22.8	21.7	14.3	11.2	7.3	7.2	10.6	12	26.3	7.2	17.3
0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	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		
19.3	15.9	15.1	15.7	15.2	16.6	15.8	12	20.6	15.1	17.4
0.5	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	12	0.9	0.5	0.7
7.6	7.7	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	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	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	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	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	7.7	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	12	7.8	7.5	7.6
301	301	309	298	319	295	317	12	341	238	306

南部調整池

令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和4年	令和4年	令和4年	年間			
9月13日	10月11日	11月15日	12月13日	1月17日	2月14日	3月1日	回数	最高	最低	平均
10:15	10:15	09:35	09:45	10:15	10:00	09:30				
23.0	22.3	15.2	11.4	7.7	7.4	10.3	12	26.2	7.4	17.4
0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	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		
20.5	15.6	15.9	15.8	15.5	17.3	16.3	12	20.5	15.5	17.7
0.6	0.8	0.8	1.0	0.9	0.8	0.8	12	1.0	0.5	0.8
7.6	7.8	7.6	7.6	7.6	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	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	0.4	0.4	0.5	0.4	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	7.8	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	12	7.8	7.6	7.7
277	300	302	284	313	291	314	12	339	223	299

第2南部調整池

令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和4年	令和4年	令和4年	年間			
9月14日	10月12日	11月16日	12月14日	1月18日	2月15日	3月2日	回数	最高	最低	平均
09:15	09:00	09:25	10:00	09:20	09:10	09:20				
22.7	21.7	14.4	11.3	7.4	7.8	11.1	12	25.9	7.4	17.5
0.5	0.4	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	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		
20.4	17.3	15.0	14.8	17.5	17.2	15.5	12	20.5	14.8	17.8
0.5	0.6	0.7	1.0	0.9	0.9	0.9	12	1.0	0.5	0.8
7.7	7.8	7.6	7.7	7.7	7.6	7.5	12	8.0	7.5	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	0.4	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	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
7.7	7.8	7.6	7.7	7.7	7.6	7.5	12	8.0	7.5	7.8
266	299	313	297	287	291	318	12	337	238	297

令和3年度 水質年報

姉崎分場前

		採水年月日	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年
			4月13日	5月18日	6月15日	7月13日
採水時刻			10:15	10:35	10:10	9:50
	単位					
水温	℃		15.7	21.9	23.2	25.5
残留塩素	mg/L		0.5	0.5	0.6	0.6
番号	水質基準項目	水質基準値				
1	一般細菌	100 CFU/mL	0	0	0	0
2	大腸菌	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	0.003 mg/L		< 0.0003		< 0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L		< 0.00005		< 0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
8	六価クロム化合物	0.02 mg/L		< 0.002		< 0.002
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L		< 0.004		< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L		0.52		0.83
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L		0.11		0.09
13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L		0.04		0.03
14	四塩化炭素	0.002 mg/L		< 0.0002		< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L		< 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	0.04 mg/L		< 0.004		< 0.004
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L		< 0.002		< 0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
20	ベンゼン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
21	塩素酸	0.6 mg/L	< 0.06	0.10	0.08	0.06
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L		< 0.002		< 0.002
23	クロロホルム	0.06 mg/L	0.013	0.013	0.012	0.010
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L		< 0.003		< 0.003
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L	0.006	0.006	0.004	0.005
26	臭素酸	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L	0.030	0.029	0.024	0.022
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L		< 0.003		< 0.003
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L	0.009	0.008	0.006	0.005
30	ブロモホルム	0.09 mg/L	0.002	0.002	0.002	0.002
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L		< 0.008		< 0.008
32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L		< 0.1		< 0.1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L		< 0.02		0.03
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L		< 0.03		< 0.03
35	銅及びその化合物	1.0 mg/L		< 0.1		< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L		23.2		20.4
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L		< 0.005		< 0.005
38	塩化物イオン	200 mg/L	19.8	19.5	19.6	15.9
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L		103		100
40	蒸発残留物	500 mg/L		201		178
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L		< 0.02		< 0.02
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L		< 0.005		< 0.005
45	フェノール類	0.005 mg/L		< 0.0005		< 0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L	0.8	0.8	0.6	0.5
47	pH値	5.8以上8.6以下	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
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	5 度	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	2 度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

受水施設前水質検査 姉崎分場前

令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和4年	令和4年	令和4年	年間			
8月11日	9月14日	10月12日	11月16日	12月14日	1月18日	2月14日	3月2日	回数	最高	最低	平均
10:45	10:30	10:10	10:15	10:55	10:20	10:35	10:20				
26.0	23.0	21.8	15.5	10.6	7.4	7.8	11.5	12	26.0	7.4	17.5
0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	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
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
		< 0.004			< 0.004			4	< 0.004		< 0.004
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		0.79			0.89			4	0.89	0.52	0.76
		0.08			0.08			4	0.11	0.08	0.09
		0.03			0.03			4	0.04	0.03	0.03
		< 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
0.08	0.07	< 0.06	0.08	< 0.06	< 0.06	0.07	< 0.06	12	0.10	< 0.06	< 0.06
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
0.015	0.012	0.015	0.013	0.011	0.008	0.006	0.007	12	0.015	0.006	0.011
		< 0.003			< 0.003			4	< 0.003		< 0.003
0.004	0.003	0.006	0.004	0.004	0.004	0.003	0.005	12	0.006	0.003	0.004
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
0.026	0.021	0.030	0.025	0.023	0.018	0.015	0.021	12	0.030	0.015	0.024
		< 0.003			< 0.003			4	< 0.003		< 0.003
0.006	0.005	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005	0.007	12	0.009	0.005	0.006
0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	< 0.001	0.001	0.002	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
		0.03			< 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
		19.6			19.7			4	23.2	19.6	20.7
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
20.4	19.5	15.5	15.2	15.7	15.2	16.7	15.8	12	20.4	15.2	17.4
		105			112			4	112	100	105
		189			199			4	201	178	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
0.6	0.5	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	12	0.9	0.5	0.7
7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	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

令和3年度 水質年報

姉崎分場前

採水年月日			令和3年	令和3年	令和3年	令和3年
			4月13日	5月18日	6月15日	7月13日
番号	水質管理目標設定項目	目標値				
16	残留塩素	1 mg/L程度	0.5	0.5	0.6	0.6
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上 100 mg/L以下		103		100
18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
24	蒸発残留物	30mg/L以上 200 mg/L以下		201		178
25	濁度	1 度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
26	pH値	7.5程度	7.7	7.7	7.8	7.7
28	従属栄養細菌	2000 CFU/mL	0	0	0	0
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L		0.01		0.03
番号	維持管理項目	単位				
8	電気伝導率	μ S/cm	274	336	340	306

受水施設前水質検査 姉崎分場前

令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和4年	令和4年	令和4年	年間			
8月11日	9月14日	10月12日	11月16日	12月14日	1月18日	2月14日	3月2日	回数	最高	最低	平均
0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	12	0.6	0.5	0.5
		105			112			4	112	100	105
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		189			199			4	201	178	192
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	12	7.8	7.5	7.6
0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		0
		0.03			0.01			4	0.03	0.01	0.02
231	298	300	307	297	319	294	317	12	340	231	302

令和3年度 水質年報

伊豆島配水場前

		採水年月日	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年
			4月12日	5月17日	6月14日	7月12日
採水時刻			10:45	9:55	12:30	10:55
		単位				
	水温	℃	14.9	19.3	21.9	24.2
	残留塩素	mg/L	0.7	0.7	0.7	0.6
番号	水質基準項目	水質基準値				
1	一般細菌	100 CFU/mL	0	0	0	0
2	大腸菌	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	0.003 mg/L		< 0.0003		< 0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L		< 0.00005		< 0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
8	六価クロム化合物	0.02 mg/L		< 0.002		< 0.002
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L		< 0.004		< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L		0.52		0.95
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L		0.10		0.09
13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L		0.04		0.03
14	四塩化炭素	0.002 mg/L		< 0.0002		< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L		< 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	0.04 mg/L		< 0.004		< 0.004
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L		< 0.002		< 0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
20	ベンゼン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
21	塩素酸	0.6 mg/L	0.06	0.13	0.07	< 0.06
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L		< 0.002		< 0.002
23	クロロホルム	0.06 mg/L	0.009	0.012	0.013	0.010
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L		< 0.003		< 0.003
25	ジブromクロロメタン	0.1 mg/L	0.003	0.003	0.003	0.002
26	臭素酸	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L	0.018	0.022	0.022	0.016
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L		< 0.003		< 0.003
29	ブromジクロロメタン	0.03 mg/L	0.005	0.006	0.006	0.004
30	ブromホルム	0.09 mg/L	0.001	0.001	< 0.001	< 0.001
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L		< 0.008		< 0.008
32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L		< 0.1		< 0.1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L		< 0.02		< 0.02
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L		< 0.03		< 0.03
35	銅及びその化合物	1.0 mg/L		< 0.1		< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L		24.6		20.3
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L		< 0.005		< 0.005
38	塩化物イオン	200 mg/L	20.0	19.4	19.7	15.6
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L		105		99
40	蒸発残留物	500 mg/L		200		167
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L		< 0.02		< 0.02
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L		< 0.005		< 0.005
45	フェノール類	0.005 mg/L		< 0.0005		< 0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L	0.8	0.8	0.6	0.5
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.8	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	5 度	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	2 度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

受水施設前水質検査 伊豆島配水場前

令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和4年	令和4年	令和4年	年間			
8月10日	9月13日	10月11日	11月15日	12月13日	1月17日	2月14日	3月1日	回数	最高	最低	平均
10:50	9:00	11:00	10:22	10:40	9:10	10:40	10:12				
25.7	22.8	21.7	15.5	12.2	7.9	7.4	9.7	12	25.7	7.4	16.9
0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	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
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
		< 0.004			< 0.004			4	< 0.004		< 0.004
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		0.79			0.91			4	0.95	0.52	0.79
		0.08			0.08			4	0.10	0.08	0.09
		0.03			0.03			4	0.04	0.03	0.03
		< 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
0.08	0.07	< 0.06	0.08	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	12	0.13	< 0.06	< 0.06
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
0.012	0.012	0.012	0.012	0.010	0.008	0.005	0.006	12	0.013	0.005	0.010
		< 0.003			< 0.003			4	< 0.003		< 0.003
0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	12	0.003	0.002	0.002
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
0.018	0.018	0.021	0.019	0.017	0.017	0.011	0.015	12	0.022	0.011	0.018
		< 0.003			< 0.003			4	< 0.003		< 0.003
0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.004	0.005	12	0.006	0.004	0.005
< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	12	0.001	< 0.001	< 0.001
		< 0.008			< 0.008			4	< 0.008		< 0.008
		< 0.1			< 0.1			4	< 0.1		< 0.1
		0.03			< 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
		19.9			19.6			4	24.6	19.6	21.1
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
19.5	19.6	15.5	14.9	14.9	15.3	16.3	15.8	12	20.0	14.9	17.2
		97			109			4	109	97	102
		193			201			4	201	167	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
0.6	0.6	0.7	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	12	0.9	0.5	0.7
7.7	7.7	7.8	7.6	7.6	7.6	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

令和3年度 水質年報

伊豆島配水場前

採水年月日			令和3年	令和3年	令和3年	令和3年
			4月12日	5月17日	6月14日	7月12日
番号	水質管理目標設定項目	目標値				
16	残留塩素	1 mg/L程度	0.7	0.7	0.7	0.6
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上 100 mg/L以下		105		99
18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L		0.002		< 0.001
24	蒸発残留物	30mg/L以上 200 mg/L以下		200		167
25	濁度	1 度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
26	pH値	7.5程度	7.8	7.7	7.6	7.6
28	従属栄養細菌	2000 CFU/mL	0	0	4	65
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L		0.01		0.01
番号	維持管理項目	単位				
8	電気伝導率	μ S/cm	311	340	341	305

受水施設前水質検査 伊豆島配水場前

令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和4年	令和4年	令和4年	年間			
8月10日	9月13日	10月11日	11月15日	12月13日	1月17日	2月14日	3月1日	回数	最高	最低	平均
0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	12	0.7	0.5	0.6
		97			109			4	109	97	102
		0.001			< 0.001			4	0.002	< 0.001	< 0.001
		193			201			4	201	167	190
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
7.7	7.7	7.8	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	12	7.8	7.6	7.7
4	0	0	0	0	0	0	0	12	65	0	6
		0.03			0.01			4	0.03	0.01	0.02
207	292	303	309	296	323	293	315	12	341	207	303

令和3年度 水質年報

上烏田浄水場前

		採水年月日	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年
			4月13日	5月18日	6月15日	7月13日
採水時刻			9:20	9:55	9:25	9:20
	単位					
水温	℃		16.1	20.1	20.5	24.1
残留塩素	mg/L		0.5	0.5	0.6	0.5
番号	水質基準項目	水質基準値				
1	一般細菌	100 CFU/mL	0	0	0	0
2	大腸菌	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	0.003 mg/L		< 0.0003		< 0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L		< 0.00005		< 0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
8	六価クロム化合物	0.02 mg/L		< 0.002		< 0.002
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L		< 0.004		< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L		0.53		0.85
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L		0.11		0.09
13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L		0.03		0.03
14	四塩化炭素	0.002 mg/L		< 0.0002		< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L		< 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	0.04 mg/L		< 0.004		< 0.004
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L		< 0.002		< 0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
20	ベンゼン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
21	塩素酸	0.6 mg/L	< 0.06	0.06	0.08	0.06
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L		< 0.002		< 0.002
23	クロロホルム	0.06 mg/L	0.011	0.013	0.013	0.014
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L		< 0.003		< 0.003
25	ジブromクロロメタン	0.1 mg/L	0.006	0.007	0.006	0.006
26	臭素酸	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L	0.027	0.032	0.029	0.030
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L		< 0.003		< 0.003
29	ブromジクロロメタン	0.03 mg/L	0.008	0.009	0.007	0.007
30	ブromホルム	0.09 mg/L	0.002	0.003	0.003	0.003
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L		< 0.008		< 0.008
32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L		< 0.1		< 0.1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L		< 0.02		0.04
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L		< 0.03		< 0.03
35	銅及びその化合物	1.0 mg/L		< 0.1		< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L		23.4		19.7
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L		< 0.005		< 0.005
38	塩化物イオン	200 mg/L	20.0	18.9	19.3	16.2
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L		103		101
40	蒸発残留物	500 mg/L		215		183
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L		< 0.02		< 0.02
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L		< 0.005		< 0.005
45	フェノール類	0.005 mg/L		< 0.0005		< 0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L	0.8	0.8	0.6	0.5
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.8	7.8	7.9	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	5 度	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	2 度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

受水施設前水質検査 上烏田浄水場前

令和3年 8月11日	令和3年 9月14日	令和3年 10月12日	令和3年 11月16日	令和3年 12月14日	令和4年 1月18日	令和4年 2月15日	令和4年 3月2日	年間			
9:15	9:30	9:15	9:40	9:40	9:30	9:20	9:35	回数	最高	最低	平均
25.1	22.8	21.8	16.4	12.4	8.9	8.0	10.0	12	25.1	8.0	17.2
0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	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
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
		< 0.004			< 0.004			4	< 0.004		< 0.004
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		0.79			0.89			4	0.89	0.53	0.76
		0.08			0.08			4	0.11	0.08	0.09
		0.03			0.03			4	0.03		0.03
		< 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
0.08	0.08	0.06	0.07	0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	12	0.08	< 0.06	< 0.06
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
0.017	0.012	0.016	0.012	0.014	0.009	0.007	0.008	12	0.017	0.007	0.012
		< 0.003			< 0.003			4	< 0.003		< 0.003
0.006	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.006	12	0.007	0.004	0.005
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
0.033	0.024	0.030	0.023	0.029	0.023	0.018	0.025	12	0.033	0.018	0.027
		< 0.003			< 0.003			4	< 0.003		< 0.003
0.008	0.006	0.006	0.006	0.009	0.008	0.006	0.009	12	0.009	0.006	0.007
0.002	0.002	0.003	0.001	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
		0.03			< 0.02			4	0.04	< 0.02	< 0.02
		< 0.03			< 0.03			4	< 0.03		< 0.03
		< 0.1			< 0.1			4	< 0.1		< 0.1
		19.9			19.2			4	23.4	19.2	20.6
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
19.8	19.5	16.0	14.9	15.1	15.7	17.4	15.9	12	20.0	14.9	17.4
		105			109			4	109	101	104
		189			190			4	215	183	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
0.6	0.5	0.6	0.7	1.0	0.8	0.9	0.9	12	1.0	0.5	0.7
7.8	7.7	7.8	7.6	7.7	7.5	7.7	7.6	12	7.9	7.5	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

令和3年度 水質年報

上烏田浄水場前

採水年月日			令和3年	令和3年	令和3年	令和3年
			4月13日	5月18日	6月15日	7月13日
番号	水質管理目標設定項目	目標値				
16	残留塩素	1 mg/L程度	0.5	0.5	0.6	0.5
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上 100 mg/L以下		103		101
18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L		0.001		< 0.001
24	蒸発残留物	30mg/L以上 200 mg/L以下		215		183
25	濁度	1 度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
26	pH値	7.5程度	7.8	7.8	7.9	7.8
28	従属栄養細菌	2000 CFU/mL	0	0	0	0
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L		0.01		0.04
番号	維持管理項目	単位				
8	電気伝導率	μ S/cm	311	336	335	300

受水施設前水質検査 上烏田浄水場前

令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和4年	令和4年	令和4年	年間			
8月11日	9月14日	10月12日	11月16日	12月14日	1月18日	2月15日	3月2日	回数	最高	最低	平均
0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	12	0.6	0.4	0.5
		105			109			4	109	101	104
		< 0.001			< 0.001			4	0.001	< 0.001	< 0.001
		189			190			4	215	183	194
< 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	7.8	7.6	7.7	7.5	7.7	7.6	12	7.9	7.5	7.7
0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		0
		0.03			0.01			4	0.04	0.01	0.02
220	292	301	308	290	320	270	317	12	336	220	300

令和3年度 水質年報

金田配水場前

		採水年月日	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年
			4月13日	5月18日	6月15日	7月13日
採水時刻			11:15	9:15	11:00	10:40
	単位					
水温	℃		17.0	21.4	24.3	25.5
残留塩素	mg/L		0.5	0.5	0.5	0.5
番号	水質基準項目	水質基準値				
1	一般細菌	100 CFU/mL	0	0	0	0
2	大腸菌	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	0.003 mg/L		< 0.0003		< 0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L		< 0.00005		< 0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
8	六価クロム化合物	0.02 mg/L		< 0.002		< 0.002
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L		< 0.004		< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L		0.52		0.90
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L		0.10		0.09
13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L		0.04		0.03
14	四塩化炭素	0.002 mg/L		< 0.0002		< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L		< 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	0.04 mg/L		< 0.004		< 0.004
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L		< 0.002		< 0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
20	ベンゼン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
21	塩素酸	0.6 mg/L	< 0.06	0.09	0.08	0.06
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L		< 0.002		< 0.002
23	クロロホルム	0.06 mg/L	0.014	0.013	0.014	0.012
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L		< 0.003		< 0.003
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L	0.007	0.007	0.006	0.006
26	臭素酸	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L	0.033	0.030	0.031	0.028
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L		< 0.003		< 0.003
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L	0.010	0.008	0.008	0.007
30	ブロモホルム	0.09 mg/L	0.002	0.002	0.003	0.003
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L		< 0.008		< 0.008
32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L		< 0.1		< 0.1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L		0.02		0.04
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L		< 0.03		< 0.03
35	銅及びその化合物	1.0 mg/L		< 0.1		< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L		23.3		20.9
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L		< 0.005		< 0.005
38	塩化物イオン	200 mg/L	19.9	19.1	19.9	15.9
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L		101		102
40	蒸発残留物	500 mg/L		199		184
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L		< 0.02		< 0.02
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L		< 0.005		< 0.005
45	フェノール類	0.005 mg/L		< 0.0005		< 0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L	0.8	0.8	0.6	0.6
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.8	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	5 度	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	2 度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

受水施設前水質検査 金田配水場前

令和3年 8月11日	令和3年 9月14日	令和3年 10月12日	令和3年 11月16日	令和3年 12月14日	令和4年 1月18日	令和4年 2月14日	令和4年 3月2日	年間			
9:15	9:20	11:00	9:10	9:30	9:05	9:15	9:10	回数	最高	最低	平均
27.7	25.2	24.4	17.3	13.3	10.4	8.6	11.5	12	27.7	8.6	18.9
0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	12	0.5	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
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
		< 0.004			< 0.004			4	< 0.004		< 0.004
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		0.79			0.90			4	0.90	0.52	0.78
		0.08			0.08			4	0.10	0.08	0.09
		0.03			0.03			4	0.04	0.03	0.03
		< 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
0.08	0.07	< 0.06	0.08	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	12	0.09	< 0.06	< 0.06
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
0.014	0.014	0.015	0.013	0.012	0.009	0.007	0.008	12	0.015	0.007	0.012
		< 0.003			< 0.003			4	< 0.003		< 0.003
0.005	0.005	0.007	0.005	0.005	0.005	0.004	0.006	12	0.007	0.004	0.006
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
0.027	0.028	0.032	0.027	0.026	0.022	0.018	0.024	12	0.033	0.018	0.027
		< 0.003			< 0.003			4	< 0.003		< 0.003
0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.007	0.006	0.008	12	0.010	0.006	0.008
0.001	0.002	0.002	0.001	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
		0.03			< 0.02			4	0.04	< 0.02	0.02
		< 0.03			< 0.03			4	< 0.03		< 0.03
		< 0.1			< 0.1			4	< 0.1		< 0.1
		19.3			19.9			4	23.3	19.3	20.8
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
19.7	19.5	15.4	15.2	15.0	15.3	17.4	15.9	12	19.9	15.0	17.4
		104			106			4	106	101	103
		197			203			4	203	184	196
		< 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
0.6	0.5	0.7	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	12	0.9	0.5	0.7
7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	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

令和3年度 水質年報

金田配水場前

採水年月日			令和3年	令和3年	令和3年	令和3年
			4月13日	5月18日	6月15日	7月13日
番号	水質管理目標設定項目	目標値				
16	残留塩素	1 mg/L程度	0.5	0.5	0.5	0.5
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上 100 mg/L以下		101		102
18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L		0.002		0.004
24	蒸発残留物	30mg/L以上 200 mg/L以下		199		184
25	濁度	1 度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
26	pH値	7.5程度	7.8	7.7	7.7	7.7
28	従属栄養細菌	2000 CFU/mL	0	7	0	1
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L		0.02		0.04
番号	維持管理項目	単位				
8	電気伝導率	μ S/cm	311	339	341	304

受水施設前水質検査 金田配水場前

令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和4年	令和4年	令和4年	年間			
8月11日	9月14日	10月12日	11月16日	12月14日	1月18日	2月14日	3月2日	回数	最高	最低	平均
0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	12	0.5	0.4	0.5
		104			106			4	106	101	103
		0.001			0.001			4	0.004	0.001	0.002
		197			203			4	203	184	196
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	12	7.8	7.5	7.6
0	0	0	0	2	20	0	0	12	20	0	2
		0.03			0.01			4	0.04	0.01	0.02
211	291	301	305	292	322	286	316	12	341	211	302

令和3年度 水質年報

角山配水場前

		採水年月日	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年
			4月13日	5月18日	6月15日	7月13日
採水時刻			9:25	9:45	9:20	9:15
	単位					
水温	℃		14.9	19.5	22.6	24.5
残留塩素	mg/L		0.5	0.6	0.6	0.6
番号	水質基準項目	水質基準値				
1	一般細菌	100 CFU/mL	0	0	0	0
2	大腸菌	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	0.003 mg/L		< 0.0003		< 0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L		< 0.00005		< 0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
8	六価クロム化合物	0.02 mg/L		< 0.002		< 0.002
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L		< 0.004		< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L		0.52		0.83
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L		0.11		0.09
13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L		0.04		0.03
14	四塩化炭素	0.002 mg/L		< 0.0002		< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L		< 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	0.04 mg/L		< 0.004		< 0.004
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L		< 0.002		< 0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
20	ベンゼン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
21	塩素酸	0.6 mg/L	< 0.06	0.10	0.08	0.06
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L		< 0.002		< 0.002
23	クロロホルム	0.06 mg/L	0.013	0.013	0.013	0.010
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L		< 0.003		< 0.003
25	ジブromクロロメタン	0.1 mg/L	0.006	0.006	0.004	0.004
26	臭素酸	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L	0.030	0.029	0.025	0.021
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L		< 0.003		< 0.003
29	ブromジクロロメタン	0.03 mg/L	0.009	0.008	0.006	0.005
30	ブromホルム	0.09 mg/L	0.002	0.002	0.002	0.002
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L		< 0.008		< 0.008
32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L		< 0.1		< 0.1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L		< 0.02		0.03
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L		< 0.03		< 0.03
35	銅及びその化合物	1.0 mg/L		< 0.1		< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L		22.7		20.7
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L		< 0.005		< 0.005
38	塩化物イオン	200 mg/L	20.1	19.4	19.7	15.9
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L		102		100
40	蒸発残留物	500 mg/L		205		179
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L		< 0.02		< 0.02
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L		< 0.005		< 0.005
45	フェノール類	0.005 mg/L		< 0.0005		< 0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L	0.8	0.8	0.6	0.5
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.8	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	5 度	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	2 度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

受水施設前水質検査 角山配水場前

令和3年 8月11日	令和3年 9月14日	令和3年 10月12日	令和3年 11月16日	令和3年 12月14日	令和4年 1月18日	令和4年 2月14日	令和4年 3月2日	年間			
								回数	最高	最低	平均
9:55	9:45	9:35	9:35	10:00	9:35	9:50	9:40				
26.2	23.6	22.4	15.6	12.3	8.0	7.3	9.4	12	26.2	7.3	17.2
0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	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
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
		< 0.004			< 0.004			4	< 0.004		< 0.004
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		0.81			0.90			4	0.90	0.52	0.76
		0.08			0.08			4	0.11	0.08	0.09
		0.03			0.03			4	0.04	0.03	0.03
		< 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
0.08	0.07	< 0.06	0.08	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	12	0.10	< 0.06	< 0.06
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
0.014	0.013	0.015	0.012	0.012	0.008	0.006	0.008	12	0.015	0.006	0.011
		< 0.003			< 0.003			4	< 0.003		< 0.003
0.004	0.003	0.006	0.004	0.004	0.003	0.003	0.005	12	0.006	0.003	0.004
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
0.025	0.022	0.030	0.024	0.024	0.017	0.015	0.022	12	0.030	0.015	0.024
		< 0.003			< 0.003			4	< 0.003		< 0.003
0.006	0.005	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005	0.007	12	0.009	0.005	0.006
0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	< 0.001	0.001	0.002	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
		0.03			< 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
		19.5			19.7			4	22.7	19.5	20.6
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
20.3	19.4	15.8	15.2	15.6	15.2	16.7	15.8	12	20.3	15.2	17.4
		100			106			4	106	100	102
		192			197			4	205	179	193
		< 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
0.6	0.6	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8	1.2	12	1.2	0.5	0.8
7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	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

令和3年度 水質年報

角山配水場前

採水年月日			令和3年	令和3年	令和3年	令和3年
			4月13日	5月18日	6月15日	7月13日
番号	水質管理目標設定項目	目標値				
16	残留塩素	1 mg/L程度	0.5	0.6	0.6	0.6
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上 100 mg/L以下		102		100
18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		0.002
24	蒸発残留物	30mg/L以上 200 mg/L以下		205		179
25	濁度	1 度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
26	pH値	7.5程度	7.8	7.7	7.7	7.7
28	従属栄養細菌	2000 CFU/mL	1	5	0	4
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L		0.01		0.03
番号	維持管理項目	単位				
8	電気伝導率	μ S/cm	312	337	340	305

受水施設前水質検査 角山配水場前

令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和4年	令和4年	令和4年	年間			
8月11日	9月14日	10月12日	11月16日	12月14日	1月18日	2月14日	3月2日	回数	最高	最低	平均
0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	12	0.6	0.5	0.6
		100			106			4	106	100	102
		0.002			0.001			4	0.002	< 0.001	0.001
		192			197			4	205	179	193
< 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	7.7	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	12	7.8	7.5	7.6
2	0	0	20	9	5	0	4	12	20	0	4
		0.03			0.01			4	0.03	0.01	0.02
232	298	299	306	297	319	294	317	12	340	232	305

令和3年度 水質年報

吉野田配水場前

		採水年月日	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年
			4月12日	5月17日	6月14日	7月12日
採水時刻			10:30	10:15	12:20	10:20
		単位				
	水温	℃	15.4	20.4	23.6	25.3
	残留塩素	mg/L	0.6	0.6	0.7	0.6
番号	水質基準項目	水質基準値				
1	一般細菌	100 CFU/mL	0	0	0	0
2	大腸菌	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	0.003 mg/L		< 0.0003		< 0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L		< 0.00005		< 0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
8	六価クロム化合物	0.02 mg/L		< 0.002		< 0.002
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L		< 0.004		< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L		0.52		0.96
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L		0.11		0.09
13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L		0.03		0.03
14	四塩化炭素	0.002 mg/L		< 0.0002		< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L		< 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	0.04 mg/L		< 0.004		< 0.004
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L		< 0.002		< 0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
20	ベンゼン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
21	塩素酸	0.6 mg/L	0.06	0.13	0.08	< 0.06
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L		< 0.002		< 0.002
23	クロロホルム	0.06 mg/L	0.010	0.012	0.013	0.010
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L		< 0.003		< 0.003
25	ジブromクロロメタン	0.1 mg/L	0.003	0.003	0.003	0.003
26	臭素酸	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L	0.020	0.022	0.022	0.019
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L		< 0.003		< 0.003
29	ブromジクロロメタン	0.03 mg/L	0.006	0.006	0.006	0.005
30	ブromホルム	0.09 mg/L	0.001	0.001	< 0.001	0.001
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L		< 0.008		< 0.008
32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L		< 0.1		< 0.1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L		< 0.02		0.02
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L		< 0.03		< 0.03
35	銅及びその化合物	1.0 mg/L		< 0.1		< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L		23.9		20.6
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L		< 0.005		< 0.005
38	塩化物イオン	200 mg/L	19.9	19.5	19.6	15.6
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L		101		101
40	蒸発残留物	500 mg/L		204		174
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L		< 0.02		< 0.02
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L		< 0.005		< 0.005
45	フェノール類	0.005 mg/L		< 0.0005		< 0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L	0.8	0.8	0.6	0.5
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.8	7.7	7.5	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	5 度	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	2 度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

受水施設前水質検査 吉野田配水場前

令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和4年	令和4年	令和4年	年間			
8月10日	9月13日	10月11日	11月15日	12月13日	1月17日	2月14日	3月1日	回数	最高	最低	平均
10:40	9:15	10:50	10:00	10:20	9:25	10:30	10:02				
25.9	22.6	21.8	14.5	12.0	7.7	7.5	10.8	12	25.9	7.5	17.3
0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	12	0.7	0.6	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
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
		< 0.004			< 0.004			4	< 0.004		< 0.004
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		0.80			0.91			4	0.96	0.52	0.80
		0.08			0.08			4	0.11	0.08	0.09
		0.03			0.03			4	0.03		0.03
		< 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
0.08	0.07	< 0.06	0.08	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	12	0.13	< 0.06	< 0.06
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
0.012	0.012	0.013	0.012	0.010	0.008	0.005	0.006	12	0.013	0.005	0.010
		< 0.003			< 0.003			4	< 0.003		< 0.003
0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	12	0.003	0.002	0.003
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
0.018	0.018	0.022	0.019	0.017	0.017	0.011	0.015	12	0.022	0.011	0.018
		< 0.003			< 0.003			4	< 0.003		< 0.003
0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.004	0.005	12	0.006	0.004	0.005
< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	12	0.001	< 0.001	< 0.001
		< 0.008			< 0.008			4	< 0.008		< 0.008
		< 0.1			< 0.1			4	< 0.1		< 0.1
		0.03			< 0.02			4	0.03	< 0.02	< 0.02
		< 0.03			0.09			4	0.09	< 0.03	< 0.03
		< 0.1			< 0.1			4	< 0.1		< 0.1
		19.5			19.7			4	23.9	19.5	20.9
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
19.5	19.4	15.6	15.0	15.0	15.2	16.3	15.7	12	19.9	15.0	17.2
		98			108			4	108	98	102
		188			199			4	204	174	191
		< 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	0.6	0.6	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7	12	0.9	0.5	0.7
7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	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

令和3年度 水質年報

吉野田配水場前

採水年月日			令和3年	令和3年	令和3年	令和3年
			4月12日	5月17日	6月14日	7月12日
番号	水質管理目標設定項目	目標値				
16	残留塩素	1 mg/L程度	0.6	0.6	0.7	0.6
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上 100 mg/L以下		101		101
18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		0.001
24	蒸発残留物	30mg/L以上 200 mg/L以下		204		174
25	濁度	1 度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
26	pH値	7.5程度	7.8	7.7	7.5	7.6
28	従属栄養細菌	2000 CFU/mL	0	0	0	0
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L		0.01		0.02
番号	維持管理項目	単位				
8	電気伝導率	μ S/cm	310	340	342	305

受水施設前水質検査 吉野田配水場前

令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和4年	令和4年	令和4年	年間			
8月10日	9月13日	10月11日	11月15日	12月13日	1月17日	2月14日	3月1日	回数	最高	最低	平均
0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	12	0.7	0.6	0.6
		98			108			4	108	98	102
		0.001			0.003			4	0.003	< 0.001	0.001
		188			199			4	204	174	191
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	12	7.8	7.5	7.6
0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		0
		0.03			0.01			4	0.03	0.01	0.02
207	292	303	309	295	323	293	315	12	342	207	303

令和3年度 水質年報

北子安配水場前

		採水年月日	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年
			4月13日	5月18日	6月15日	7月13日
採水時刻			9:40	10:35	9:50	9:50
	単位					
水温	℃		15.8	20.5	23.5	25.1
残留塩素	mg/L		0.5	0.5	0.5	0.5
番号	水質基準項目	水質基準値				
1	一般細菌	100 CFU/mL	0	0	0	0
2	大腸菌	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	0.003 mg/L		< 0.0003		< 0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L		< 0.00005		< 0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
8	六価クロム化合物	0.02 mg/L		< 0.002		< 0.002
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L		< 0.004		< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L		0.53		0.88
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L		0.11		0.09
13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L		0.04		0.04
14	四塩化炭素	0.002 mg/L		< 0.0002		< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L		< 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	0.04 mg/L		< 0.004		< 0.004
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L		< 0.002		< 0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
20	ベンゼン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
21	塩素酸	0.6 mg/L	< 0.06	0.08	0.08	0.06
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L		< 0.002		< 0.002
23	クロロホルム	0.06 mg/L	0.013	0.012	0.012	0.013
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L		< 0.003		< 0.003
25	ジブromクロロメタン	0.1 mg/L	0.007	0.007	0.006	0.007
26	臭素酸	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L	0.031	0.030	0.029	0.029
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L		< 0.003		< 0.003
29	ブromジクロロメタン	0.03 mg/L	0.009	0.008	0.008	0.006
30	ブromホルム	0.09 mg/L	0.002	0.003	0.003	0.003
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L		< 0.008		< 0.008
32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L		< 0.1		< 0.1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L		< 0.02		0.04
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L		< 0.03		< 0.03
35	銅及びその化合物	1.0 mg/L		< 0.1		< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L		24.3		21.0
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L		< 0.005		< 0.005
38	塩化物イオン	200 mg/L	19.7	18.9	19.6	16.2
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L		104		103
40	蒸発残留物	500 mg/L		202		173
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L		< 0.02		< 0.02
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L		< 0.005		< 0.005
45	フェノール類	0.005 mg/L		< 0.0005		< 0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L	0.8	0.8	0.6	0.6
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.8	7.8	7.8	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	5 度	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	2 度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

受水施設前水質検査 北子安配水場前

令和3年 8月11日	令和3年 9月14日	令和3年 10月12日	令和3年 11月16日	令和3年 12月14日	令和4年 1月18日	令和4年 2月15日	令和4年 3月2日	年間			
9:45	9:55	9:45	10:05	9:15	10:00	9:50	10:00	回数	最高	最低	平均
27.0	22.9	22.0	15.4	11.8	7.8	7.3	9.9	12	27.0	7.3	17.4
0.5	0.6	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	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
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
		< 0.004			< 0.004			4	< 0.004		< 0.004
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		0.79			0.89			4	0.89	0.53	0.77
		0.08			< 0.08			4	0.11	< 0.08	< 0.08
		0.03			0.03			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
0.08	0.08	< 0.06	0.08	0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	12	0.08	< 0.06	< 0.06
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
0.015	0.013	0.015	0.012	0.014	0.009	0.007	0.008	12	0.015	0.007	0.012
		< 0.003			< 0.003			4	< 0.003		< 0.003
0.006	0.004	0.006	0.004	0.006	0.005	0.004	0.006	12	0.007	0.004	0.006
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
0.031	0.025	0.030	0.024	0.031	0.023	0.019	0.025	12	0.031	0.019	0.027
		< 0.003			< 0.003			4	< 0.003		< 0.003
0.008	0.006	0.007	0.007	0.010	0.008	0.007	0.009	12	0.010	0.006	0.008
0.002	0.002	0.002	0.001	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
		0.03			< 0.02			4	0.04	< 0.02	< 0.02
		< 0.03			< 0.03			4	< 0.03		< 0.03
		< 0.1			< 0.1			4	< 0.1		< 0.1
		19.2			19.5			4	24.3	19.2	21.0
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
19.8	19.6	15.9	15.0	15.1	15.6	17.5	15.9	12	19.8	15.0	17.4
		103			108			4	108	103	104
		187			195			4	202	173	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
0.6	0.5	0.6	0.7	1.0	0.8	0.9	0.9	12	1.0	0.5	0.7
7.9	7.7	7.8	7.6	7.7	7.6	7.7	7.5	12	7.9	7.5	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

令和3年度 水質年報

北子安配水場前

採水年月日			令和3年	令和3年	令和3年	令和3年
			4月13日	5月18日	6月15日	7月13日
番号	水質管理目標設定項目	目標値				
16	残留塩素	1 mg/L程度	0.5	0.5	0.5	0.5
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上 100 mg/L以下		104		103
18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		0.001
24	蒸発残留物	30mg/L以上 200 mg/L以下		202		173
25	濁度	1 度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
26	pH値	7.5程度	7.8	7.8	7.8	7.8
28	従属栄養細菌	2000 CFU/mL	0	0	0	0
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L		0.01		0.04
番号	維持管理項目	単位				
8	電気伝導率	μ S/cm	311	335	337	301

受水施設前水質検査 北子安配水場前

令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和4年	令和4年	令和4年	年間			
8月11日	9月14日	10月12日	11月16日	12月14日	1月18日	2月15日	3月2日	回数	最高	最低	平均
0.5	0.6	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.6	0.4	0.5
		103			108			4	108	103	104
		< 0.001			0.001			4	0.001	< 0.001	< 0.001
		187			195			4	202	173	189
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
7.9	7.7	7.8	7.6	7.7	7.6	7.7	7.5	12	7.9	7.5	7.7
3	0	0	0	0	0	0	0	12	3	0	0
		0.03			0.01			4	0.04	0.01	0.02
218	291	301	308	290	320	270	317	12	337	218	300

令和3年度 水質年報

小糸浄水場前

		採水年月日	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年
			4月12日	5月17日	6月14日	7月12日
採水時刻			9:20	9:30	9:25	9:40
	単位					
水温	℃		16.0	19.0	23.4	23.1
残留塩素	mg/L		0.5	0.5	0.4	0.5
番号	水質基準項目	水質基準値				
1	一般細菌	100 CFU/mL	0	0	0	0
2	大腸菌	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	0.003 mg/L		< 0.0003		< 0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L		< 0.00005		< 0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
8	六価クロム化合物	0.02 mg/L		< 0.002		< 0.002
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L		< 0.004		< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L		0.53		1.03
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L		0.10		0.09
13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L		0.04		0.03
14	四塩化炭素	0.002 mg/L		< 0.0002		< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L		< 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	0.04 mg/L		< 0.004		< 0.004
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L		< 0.002		< 0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
20	ベンゼン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
21	塩素酸	0.6 mg/L	0.06	0.13	0.08	0.06
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L		< 0.002		< 0.002
23	クロロホルム	0.06 mg/L	0.010	0.013	0.016	0.010
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L		< 0.003		< 0.003
25	ジブromクロロメタン	0.1 mg/L	0.005	0.007	0.008	0.005
26	臭素酸	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L	0.024	0.031	0.035	0.023
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L		< 0.003		< 0.003
29	ブromジクロロメタン	0.03 mg/L	0.007	0.008	0.008	0.006
30	ブromホルム	0.09 mg/L	0.002	0.003	0.003	0.002
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L		< 0.008		< 0.008
32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L		< 0.1		< 0.1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L		< 0.02		< 0.02
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L		< 0.03		< 0.03
35	銅及びその化合物	1.0 mg/L		< 0.1		< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L		23.4		21.3
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L		< 0.005		< 0.005
38	塩化物イオン	200 mg/L	20.3	19.7	20.5	15.7
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L		102		99
40	蒸発残留物	500 mg/L		202		180
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L		< 0.02		< 0.02
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L		< 0.005		< 0.005
45	フェノール類	0.005 mg/L		< 0.0005		< 0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L	0.7	0.8	0.7	0.5
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.8	7.7	7.7	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	5 度	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	2 度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

受水施設前水質検査 小糸浄水場前

令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和4年	令和4年	令和4年	年間			
8月10日	9月13日	10月11日	11月15日	12月13日	1月17日	2月15日	3月1日	回数	最高	最低	平均
9:33	10:50	9:25	9:50	10:50	9:30	9:20	9:25				
26.5	23.1	22.1	16.4	12.8	8.7	8.9	10.0	12	26.5	8.7	17.5
0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	12	0.5	0.4	0.4
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
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
		< 0.004			< 0.004			4	< 0.004		< 0.004
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		0.77			0.91			4	1.03	0.53	0.81
		0.08			0.08			4	0.10	0.08	0.09
		0.03			0.03			4	0.04	0.03	0.03
		< 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
0.07	0.07	< 0.06	0.09	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	12	0.13	< 0.06	< 0.06
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
0.014	0.014	0.016	0.013	0.013	0.009	0.007	0.009	12	0.016	0.007	0.012
		< 0.003			< 0.003			4	< 0.003		< 0.003
0.006	0.005	0.007	0.005	0.004	0.005	0.004	0.006	12	0.008	0.004	0.006
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
0.029	0.028	0.034	0.027	0.025	0.023	0.018	0.026	12	0.035	0.018	0.027
		< 0.003			< 0.003			4	< 0.003		< 0.003
0.007	0.007	0.009	0.008	0.008	0.008	0.006	0.009	12	0.009	0.006	0.008
0.002	0.002	0.002	0.001	< 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
		0.03			< 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
		19.2			19.0			4	23.4	19.0	20.7
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
18.6	20.9	15.3	16.1	16.0	15.7	17.2	16.6	12	20.9	15.3	17.7
		97			102			4	102	97	100
		196			187			4	202	180	191
		< 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
0.6	0.6	0.8	0.8	1.0	0.9	0.8	0.8	12	1.0	0.5	0.8
7.8	7.7	7.8	7.7	7.6	7.5	7.7	7.6	12	7.8	7.5	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

令和3年度 水質年報

小糸浄水場前

			採水年月日			
			令和3年 4月12日	令和3年 5月17日	令和3年 6月14日	令和3年 7月12日
番号	水質管理目標設定項目	目標値				
16	残留塩素	1 mg/L程度	0.5	0.5	0.4	0.5
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上 100 mg/L以下		102		99
18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
24	蒸発残留物	30mg/L以上 200 mg/L以下		202		180
25	濁度	1 度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
26	pH値	7.5程度	7.8	7.7	7.7	7.6
28	従属栄養細菌	2000 CFU/mL	0	0	0	0
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L		0.01		0.01
番号	維持管理項目	単位				
8	電気伝導率	μ S/cm	300	337	336	297

受水施設前水質検査 小糸浄水場前

令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和4年	令和4年	令和4年	年間			
8月10日	9月13日	10月11日	11月15日	12月13日	1月17日	2月15日	3月1日	回数	最高	最低	平均
0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	12	0.5	0.4	0.4
		97			102			4	102	97	100
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		196			187			4	202	180	191
< 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	7.8	7.7	7.6	7.5	7.7	7.6	12	7.8	7.5	7.7
0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		0
		0.03			0.01			4	0.03	0.01	0.02
237	273	299	300	281	311	283	313	12	337	237	297

令和3年度 水質年報

かずさ配水場前

		採水年月日	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年
			4月12日	5月17日	6月14日	7月12日
採水時刻			9:25	9:10	11:10	9:45
	単位					
水温	℃		15.5	20.1	23.8	23.8
残留塩素	mg/L		0.5	0.5	0.5	0.5
番号	水質基準項目	水質基準値				
1	一般細菌	100 CFU/mL	0	0	0	0
2	大腸菌	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	0.003 mg/L		< 0.0003		< 0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L		< 0.00005		< 0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
8	六価クロム化合物	0.02 mg/L		< 0.002		< 0.002
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L		< 0.004		< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L		0.53		1.01
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L		0.10		0.09
13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L		0.04		0.03
14	四塩化炭素	0.002 mg/L		< 0.0002		< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L		< 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	0.04 mg/L		< 0.004		< 0.004
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L		< 0.002		< 0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
20	ベンゼン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
21	塩素酸	0.6 mg/L	0.06	0.13	0.08	0.06
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L		< 0.002		< 0.002
23	クロロホルム	0.06 mg/L	0.009	0.013	0.014	0.010
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L		< 0.003		< 0.003
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L	0.005	0.006	0.007	0.005
26	臭素酸	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L	0.022	0.030	0.033	0.023
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L		< 0.003		< 0.003
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L	0.006	0.008	0.009	0.006
30	ブロモホルム	0.09 mg/L	0.002	0.003	0.003	0.002
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L		< 0.008		< 0.008
32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L		< 0.1		< 0.1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L		< 0.02		< 0.02
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L		< 0.03		< 0.03
35	銅及びその化合物	1.0 mg/L		< 0.1		< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L		24.8		21.1
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L		< 0.005		< 0.005
38	塩化物イオン	200 mg/L	20.2	19.7	20.4	15.6
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L		108		98
40	蒸発残留物	500 mg/L		206		187
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L		< 0.02		< 0.02
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L		< 0.005		< 0.005
45	フェノール類	0.005 mg/L		< 0.0005		< 0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L	0.7	0.8	0.7	0.5
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.8	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	5 度	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	2 度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

受水施設前水質検査 かずさ配水場前

令和3年 8月10日	令和3年 9月13日	令和3年 10月11日	令和3年 11月15日	令和3年 12月13日	令和4年 1月17日	令和4年 2月14日	令和4年 3月1日	年間			
9:30	9:50	9:35	9:18	9:25	9:50	9:35	9:15	回数	最高	最低	平均
27.2	23.4	22.2	15.9	12.5	8.1	7.7	9.5	12	27.2	7.7	17.5
0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	12	0.5	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
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
		< 0.004			< 0.004			4	< 0.004		< 0.004
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		0.79			0.90			4	1.01	0.53	0.81
		0.08			0.08			4	0.10	0.08	0.09
		0.03			0.03			4	0.04	0.03	0.03
		< 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
0.07	0.07	< 0.06	0.09	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	12	0.13	< 0.06	< 0.06
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
0.014	0.014	0.016	0.013	0.014	0.010	0.007	0.008	12	0.016	0.007	0.012
		< 0.003			< 0.003			4	< 0.003		< 0.003
0.006	0.005	0.007	0.005	0.005	0.005	0.004	0.006	12	0.007	0.004	0.006
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
0.029	0.028	0.035	0.027	0.028	0.024	0.018	0.024	12	0.035	0.018	0.027
		< 0.003			< 0.003			4	< 0.003		< 0.003
0.007	0.007	0.009	0.008	0.009	0.008	0.006	0.008	12	0.009	0.006	0.008
0.002	0.002	0.003	0.001	< 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
		0.03			< 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
		19.0			18.8			4	24.8	18.8	20.9
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
18.5	20.9	15.6	16.1	16.0	15.7	17.6	16.6	12	20.9	15.6	17.7
		97			103			4	108	97	102
		185			197			4	206	185	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
0.6	0.6	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	12	0.9	0.5	0.7
7.7	7.7	7.8	7.7	7.6	7.6	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

令和3年度 水質年報

かずさ配水場前

採水年月日			令和3年	令和3年	令和3年	令和3年
			4月12日	5月17日	6月14日	7月12日
番号	水質管理目標設定項目	目標値				
16	残留塩素	1 mg/L程度	0.5	0.5	0.5	0.5
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上 100 mg/L以下		108		98
18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L		0.001		< 0.001
24	蒸発残留物	30mg/L以上 200 mg/L以下		206		187
25	濁度	1 度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
26	pH値	7.5程度	7.8	7.7	7.7	7.7
28	従属栄養細菌	2000 CFU/mL	2	0	7	0
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L		0.01		0.01
番号	維持管理項目	単位				
8	電気伝導率	μ S/cm	301	337	335	297

受水施設前水質検査 かずさ配水場前

令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和4年	令和4年	令和4年	年間			
8月10日	9月13日	10月11日	11月15日	12月13日	1月17日	2月14日	3月1日	回数	最高	最低	平均
0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	12	0.5	0.4	0.5
		97			103			4	108	97	102
		0.001			< 0.001			4	0.001	< 0.001	< 0.001
		185			197			4	206	185	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	7.8	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	12	7.8	7.6	7.7
5	0	0	0	0	0	0	0	12	7	0	1
		0.03			0.01			4	0.03	0.01	0.02
247	271	303	299	279	311	289	313	12	337	247	298

令和3年度 水質年報

宝童寺受水槽前

		採水年月日	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年
			4月12日	5月17日	6月14日	7月12日
採水時刻			10:00	10:00	10:05	10:55
	単位					
水温	℃		15.9	19.1	22.4	22.9
残留塩素	mg/L		0.5	0.5	0.5	0.5
番号	水質基準項目	水質基準値				
1	一般細菌	100 CFU/mL	0	0	0	0
2	大腸菌	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	0.003 mg/L		< 0.0003		< 0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L		< 0.00005		< 0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
8	六価クロム化合物	0.02 mg/L		< 0.002		< 0.002
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L		< 0.004		< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L		0.53		1.02
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L		0.10		0.09
13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L		0.04		0.03
14	四塩化炭素	0.002 mg/L		< 0.0002		< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L		< 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	0.04 mg/L		< 0.004		< 0.004
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L		< 0.002		< 0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
20	ベンゼン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
21	塩素酸	0.6 mg/L	0.06	0.13	0.08	0.06
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L		< 0.002		< 0.002
23	クロロホルム	0.06 mg/L	0.010	0.013	0.014	0.011
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L		< 0.003		< 0.003
25	ジブromクロロメタン	0.1 mg/L	0.005	0.007	0.008	0.005
26	臭素酸	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L	0.024	0.031	0.035	0.024
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L		< 0.003		< 0.003
29	ブromジクロロメタン	0.03 mg/L	0.007	0.008	0.010	0.006
30	ブromホルム	0.09 mg/L	0.002	0.003	0.003	0.002
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L		< 0.008		< 0.008
32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L		< 0.1		< 0.1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L		< 0.02		< 0.02
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L		< 0.03		< 0.03
35	銅及びその化合物	1.0 mg/L		< 0.1		< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L		22.8		21.5
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L		< 0.005		< 0.005
38	塩化物イオン	200 mg/L	20.4	19.8	20.6	15.7
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L		101		100
40	蒸発残留物	500 mg/L		208		182
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L		< 0.02		< 0.02
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L		< 0.005		< 0.005
45	フェノール類	0.005 mg/L		< 0.0005		< 0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L	0.7	0.7	0.8	0.5
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.8	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	5 度	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	2 度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

受水施設前水質検査 宝竜寺受水槽前

令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和4年	令和4年	令和4年	年間			
8月10日	9月13日	10月11日	11月15日	12月13日	1月17日	2月15日	3月1日	回数	最高	最低	平均
9:55	9:45	9:50	10:20	10:20	10:20	9:40	10:00				
27.2	23.8	24.2	16.7	13.5	9.1	8.5	9.8	12	27.2	8.5	17.8
0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.5	0.4	0.4
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
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
		< 0.004			< 0.004			4	< 0.004		< 0.004
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		0.77			0.90			4	1.02	0.53	0.80
		0.08			0.08			4	0.10	0.08	0.09
		0.03			0.03			4	0.04	0.03	0.03
		< 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
0.07	0.07	< 0.06	0.09	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	12	0.13	< 0.06	< 0.06
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
0.014	0.014	0.016	0.014	0.013	0.009	0.007	0.009	12	0.016	0.007	0.012
		< 0.003			< 0.003			4	< 0.003		< 0.003
0.006	0.005	0.007	0.005	0.005	0.005	0.004	0.006	12	0.008	0.004	0.006
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
0.029	0.028	0.034	0.028	0.026	0.023	0.018	0.026	12	0.035	0.018	0.027
		< 0.003			< 0.003			4	< 0.003		< 0.003
0.007	0.007	0.009	0.008	0.008	0.008	0.006	0.009	12	0.010	0.006	0.008
0.002	0.002	0.002	0.001	< 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
		0.03			< 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			19.5			4	22.8	19.4	20.8
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
18.5	20.1	15.3	16.3	16.1	15.7	17.0	16.5	12	20.6	15.3	17.7
		94			103			4	103	94	100
		185			190			4	208	182	191
		< 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
0.6	0.6	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	12	0.9	0.5	0.7
7.8	7.7	7.8	7.7	7.6	7.6	7.8	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

令和3年度 水質年報

宝竜寺受水槽前

採水年月日			令和3年	令和3年	令和3年	令和3年
			4月12日	5月17日	6月14日	7月12日
番号	水質管理目標設定項目	目標値				
16	残留塩素	1 mg/L程度	0.5	0.5	0.5	0.5
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上 100 mg/L以下		101		100
18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
24	蒸発残留物	30mg/L以上 200 mg/L以下		208		182
25	濁度	1 度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
26	pH値	7.5程度	7.8	7.7	7.7	7.7
28	従属栄養細菌	2000 CFU/mL	0	0	0	0
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L		0.01		0.01
番号	維持管理項目	単位				
8	電気伝導率	μ S/cm	299	336	334	297

受水施設前水質検査 宝竜寺受水槽前

令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和4年	令和4年	令和4年	年間			
8月10日	9月13日	10月11日	11月15日	12月13日	1月17日	2月15日	3月1日	回数	最高	最低	平均
0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.5	0.4	0.4
		94			103			4	103	94	100
		0.002			< 0.001			4	0.002	< 0.001	< 0.001
		185			190			4	208	182	191
< 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	7.8	7.7	7.6	7.6	7.8	7.6	12	7.8	7.6	7.7
0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		0
		0.03			0.01			4	0.03	0.01	0.02
251	268	298	298	278	310	290	313	12	336	251	298

令和3年度 水質年報

上飯野配水場前

		採水年月日	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年
			4月12日	5月17日	6月14日	7月12日
採水時刻			10:50	10:40	10:40	11:40
	単位					
水温	℃		16.4	19.8	22.9	23.2
残留塩素	mg/L		0.5	0.4	0.5	0.5
番号	水質基準項目	水質基準値				
1	一般細菌	100 CFU/mL	0	0	0	0
2	大腸菌	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	0.003 mg/L		< 0.0003		< 0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L		< 0.00005		< 0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
8	六価クロム化合物	0.02 mg/L		< 0.002		< 0.002
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L		< 0.004		< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L		0.54		1.03
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L		0.10		0.09
13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L		0.04		0.03
14	四塩化炭素	0.002 mg/L		< 0.0002		< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L		< 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	0.04 mg/L		< 0.004		< 0.004
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L		< 0.002		< 0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
20	ベンゼン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
21	塩素酸	0.6 mg/L	0.06	0.13	0.08	0.06
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L		< 0.002		< 0.002
23	クロロホルム	0.06 mg/L	0.009	0.012	0.014	0.010
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L		< 0.003		< 0.003
25	ジブromクロロメタン	0.1 mg/L	0.005	0.007	0.007	0.005
26	臭素酸	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L	0.022	0.030	0.033	0.023
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L		< 0.003		< 0.003
29	ブromジクロロメタン	0.03 mg/L	0.006	0.008	0.009	0.006
30	ブromホルム	0.09 mg/L	0.002	0.003	0.003	0.002
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L		< 0.008		< 0.008
32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L		< 0.1		< 0.1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L		< 0.02		< 0.02
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L		< 0.03		< 0.03
35	銅及びその化合物	1.0 mg/L		< 0.1		< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L		24.0		21.5
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L		< 0.005		< 0.005
38	塩化物イオン	200 mg/L	19.8	19.9	20.5	15.7
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L		103		100
40	蒸発残留物	500 mg/L		211		185
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L		< 0.02		< 0.02
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L		< 0.005		< 0.005
45	フェノール類	0.005 mg/L		< 0.0005		< 0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L	0.7	0.7	0.8	0.5
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.9	7.7	7.7	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	5 度	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	2 度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

受水施設前水質検査 上飯野配水場前

令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和4年	令和4年	令和4年	年間			
8月10日	9月13日	10月11日	11月15日	12月13日	1月17日	2月15日	3月1日	回数	最高	最低	平均
10:30	10:20	10:25	11:00	9:40	10:55	10:15	11:05				
26.6	23.5	22.4	16.1	13.0	8.6	8.9	9.9	12	26.6	8.6	17.6
0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	12	0.5	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
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
		< 0.004			< 0.004			4	< 0.004		< 0.004
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		0.78			0.90			4	1.03	0.54	0.81
		0.08			0.08			4	0.10	0.08	0.09
		0.03			0.03			4	0.04	0.03	0.03
		< 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
0.07	0.08	< 0.06	0.09	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	12	0.13	< 0.06	< 0.06
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
0.013	0.013	0.016	0.013	0.012	0.009	0.006	0.009	12	0.016	0.006	0.011
		< 0.003			< 0.003			4	< 0.003		< 0.003
0.006	0.005	0.007	0.005	0.004	0.005	0.004	0.006	12	0.007	0.004	0.006
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
0.028	0.027	0.034	0.027	0.024	0.023	0.017	0.026	12	0.034	0.017	0.026
		< 0.003			< 0.003			4	< 0.003		< 0.003
0.007	0.007	0.009	0.008	0.008	0.008	0.006	0.009	12	0.009	0.006	0.008
0.002	0.002	0.002	0.001	< 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
		0.03			< 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
		19.5			19.2			4	24.0	19.2	21.0
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
18.5	20.1	15.3	16.3	16.2	15.8	17.0	16.6	12	20.5	15.3	17.6
		97			102			4	103	97	100
		190			193			4	211	185	195
		< 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
0.6	0.6	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	12	0.9	0.5	0.7
7.8	7.7	7.8	7.7	7.7	7.6	7.8	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

令和3年度 水質年報

上飯野配水場前

採水年月日			令和3年	令和3年	令和3年	令和3年
			4月12日	5月17日	6月14日	7月12日
番号	水質管理目標設定項目	目標値				
1	アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L		< 0.002		< 0.002
2	ウラン及びその化合物	0.002 mg/L		< 0.0002		< 0.0002
3	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L		< 0.002		< 0.002
5	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L		< 0.0004		< 0.0004
8	トルエン	0.4 mg/L		< 0.04		< 0.04
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L		< 0.008		< 0.008
13	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
14	抱水クロラール	0.02 mg/L		< 0.002		< 0.002
16	残留塩素	1 mg/L程度	0.5	0.4	0.5	0.5
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上 100 mg/L以下		103		100
18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L		0.001		< 0.001
19	遊離炭酸	20 mg/L		7.4		8.9
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L		< 0.03		< 0.03
21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 mg/L		< 0.002		< 0.002
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/L		1.9		1.3
23	臭気強度(TON)	3 以下		1		1
24	蒸発残留物	30mg/L以上 200 mg/L以下		211		185
25	濁度	1 度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
26	pH値	7.5程度	7.9	7.7	7.7	7.6
27	腐食性(ランゲリア指数)	極力0に近づける		-0.4		-0.4
28	従属栄養細菌	2000 CFU/mL	0	0	0	0
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L		< 0.002		< 0.002
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L		0.01		0.01
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005 mg/L		< 0.000005		< 0.000005
番号	維持管理項目	単位				
8	電気伝導率	μ S/cm	299	337	335	297

受水施設前水質検査 上飯野配水場前

令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和4年	令和4年	令和4年	年間			
8月10日	9月13日	10月11日	11月15日	12月13日	1月17日	2月15日	3月1日	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	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	12	0.5	0.4	0.5
		97			102			4	103	97	100
		< 0.001			0.001			4	0.001	< 0.001	< 0.001
		13.9			11.0			4	13.9	7.4	10.3
		< 0.03			< 0.03			4	< 0.03		< 0.03
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
		1.9			1.9			4	1.9	1.3	1.8
		1			1			4	1		1
		190			193			4	211	185	195
< 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	7.8	7.7	7.7	7.6	7.8	7.6	12	7.9	7.6	7.7
		-0.3			-0.7			4	-0.3	-0.7	-0.4
0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		0
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
		0.03			0.01			4	0.03	0.01	0.02
		< 0.000005			< 0.000005			4	< 0.000005		< 0.000005
249	268	298	298	277	311	291	313	12	337	249	298

第 5 章

調査研究

1 令和3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

令和3年7月10日～7月23日

(3) 調査地点

- 原水
- 大寺浄水場浄水
- 十日市場浄水場浄水

(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16日	ラブサイドダントツフロアブル
		7月17日	トップジンスタークルフロアブル
	笹子	7月20日	ダントツフロアブル
袖ヶ浦市	中川	7月9日	ブラシンバリダゾル
		7月10日	ブラシンゾル
		7月12日	トレボンエアー
		7月18日	アミスタートレボンSE
			アミスターアクタラSC

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
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、水質管理目標設定項目の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 (参考)
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 (参考)

(参考) アゾキシストロビン及びフサライドは、水質管理目標設定項目の対象農薬リストから平成31年3月31日時点で除外されているが、以前対象農薬であり使用薬剤に含まれるため、測定対象農薬とした。

(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 10 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 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

(6) まとめ

昨年度に引き続き今年度も農薬散布会議が中止となり、少ない情報の中から調査を実施した。

大寺浄水場の原水、浄水及び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調査を行ったがすべて不検出であった。

今年度の散布は概ね天候に恵まれこともあり予定通り実施された。

また、散布方法が無人ヘリになり目的場所への確に散布されるようになったこと、農薬の効果は浸透性に優れつつ残留性が少ないものになったこともあり、農薬が及ぼす河川への影響は小さくなっていると思われる。

今後も安全確認のため、小櫃川の監視及び君津地域で使用されている農薬調査を継続する予定である。

2 令和3年度 臭気物質調査

(1) はじめに

当広域連合企業団では、過去に夏から秋にかけてかび臭物質の発生を確認している。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。）とジェオスミンであり、藍藻類の大量繁殖が原因と判明している。

そのため、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、令和3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。

(2) 調査期間

令和3年7月1日～10月30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)
- ・境川水門
(高谷堰の水が境川経由で、小櫃川に流入する。)
- ・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。

今年度の亀山ダムのかび臭は、若干の上昇を確認したが、2-MIB 及びジェオスミンとも低濃度で推移した。

最大値は、2-MIB が10月13日 25ng/L、ジェオスミンが8月26日および31日 15ng/L であった。

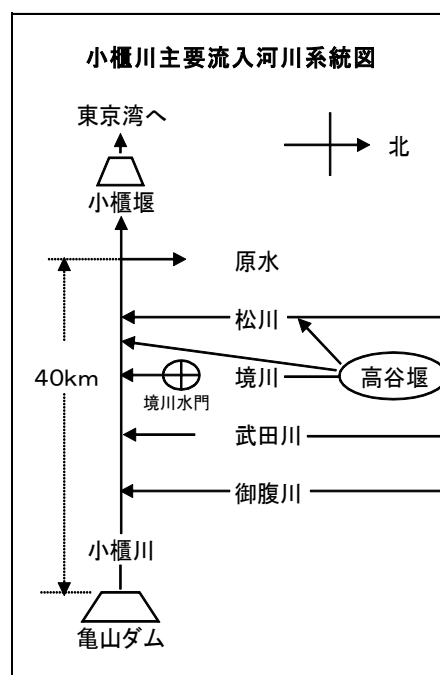
高谷堰では、7月下旬から8月上旬に 2-MIB 濃度が上昇した。最大値は、8月5日 3660ng/L であった。（前年度、最大値 9046ng/L）その後、減少し 100ng/L 未満で推移した。ジェオスミンは、低濃度で推移した。

境川水門でも、同時期に 2-MIB が上昇したが、本川への影響はなかった。

取水口では、大きな上昇もなく低濃度で推移し、浄水には全く影響はなかった。

(5) まとめ

高谷堰は監視期間中、一時的なカビ臭物質濃度の上昇が確認されたが、常時放流口より表層部が越流していたことから、堰内の植物プランクトンの爆発的な増殖が抑えられ、かび臭物質濃度が低濃度で推移したと考えられる。なお、過去の最高値は、2-MIB が平



成 16 年の 25,000ng/L であり、ジェオスミンが平成 13 年の 2,090ng/L である。

しかし、堰下流部にある境川については、水門の開放により小櫃川本川での一時的なかび臭物質濃度の急上昇があるため、水門の管理者との連絡を密にしなければならないと考える。

亀山ダムにおいては、かび臭物質濃度が低い下層からの放流調整の依頼及び定期的な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、大寺浄水場原水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。



境川水門

臭気物質調査結果（原水・大寺ろ水・大寺浄水）

			7 月	8 月	9 月	10 月
2-MIB (ng/L)	原水	最高	10.65	6.02	2.81	3.11
		平均	2.63	2.56	1.78	1.22
		最低	0.34	1.10	1.06	0.63
	大寺ろ水	最高	6.40	4.58	3.26	2.39
		平均	1.83	2.32	1.74	1.35
		最低	0.34	1.28	1.06	0.65
	大寺浄水	最高	0.13	0.21	0.28	0.34
		平均	0.06	0.10	0.14	0.15
		最低	0.01	0.02	0.02	0.01
			7 月	8 月	9 月	10 月
ジェオスミン (ng/L)	原水	最高	7.02	5.18	4.96	3.75
		平均	3.40	3.11	3.40	1.78
		最低	1.14	2.19	2.27	1.01
	大寺ろ水	最高	6.38	5.3	6.05	3.66
		平均	3.14	3.55	3.40	2.11
		最低	1.16	2.33	0.46	1.14
	大寺浄水	最高	0.13	0.21	0.28	0.34
		平均	0.06	0.10	0.14	0.15
		最低	0.01	0.02	0.02	0.01

臭気物質調査結果（高谷堰・亀山ダム）

高谷堰		
月日	2-MIB (ng/L)	ジェオスミン (ng/L)
7月14日	40	2
7月16日	22	3
7月21日	147	3
7月28日	595	3
7月29日	989	8
7月30日	632	10
8月2日	888	5
8月3日	2740	13
8月4日	2065	14
8月5日	3660	10
8月6日	1989	13
8月10日	216	10
8月13日	158	6
8月17日	56	4
8月19日	15	2
8月24日	27	0
8月27日	24	3
8月31日	135	3
9月7日	16	3
9月13日	8	3
9月17日	11	2
9月21日	23	2
9月29日	77	2
10月5日	15	3
10月14日	15	0
10月19日	6	2
10月28日	3	1
最高	3,660	14

亀山ダム		
月日	2-MIB (ng/L)	ジェオスミン (ng/L)
7月7日	1	4
7月14日	0	8
7月20日	2	5
7月28日	7	4
8月3日	6	3
8月12日	3	13
8月19日	2	9
8月26日	3	15
8月31日	4	15
9月7日	3	7
9月16日	4	8
9月21日	3	6
9月30日	6	4
10月5日	5	3
10月13日	25	2
10月14日	16	2
10月19日	4	1
10月28日	2	1
最高	25	15

3 令和3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 10 L、大寺浄水場浄水 40 L
十日市場浄水場浄水 40 L

濃縮 PTFE フィルターろ過－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
令和3年4月12日	不検出	不検出	不検出
令和3年5月17日	不検出	不検出	不検出
令和3年6月14日	不検出	不検出	不検出
令和3年7月12日	不検出	不検出	不検出
令和3年8月10日	不検出	不検出	不検出
令和3年9月13日	不検出	不検出	不検出
令和3年10月11日	不検出	不検出	不検出
令和3年11月15日	不検出	不検出	不検出
令和3年12月13日	不検出	不検出	不検出
令和4年1月17日	不検出	不検出	不検出
令和4年2月14日	不検出	不検出	不検出
令和4年3月1日	不検出	不検出	不検出

4 令和3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)

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

大寺浄水場				十日市場浄水場			測定回数
採水年月	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	
令和3年4月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	4
令和3年5月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	5
令和3年6月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	4
令和3年7月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	4
令和3年8月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	5
令和3年9月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	4
令和3年10月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	5
令和3年11月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	5
令和3年12月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	4
令和4年1月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	5
令和4年2月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	4
令和4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)	3
ガスクロマトグラフ質量分析計 (HS付)	1
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	4
水銀分析装置	1
分光光度計	1
全有機炭素計	1
濁度・色度測定装置	1
マルチ水質計 (pH・電気伝導率)	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