水　質　年　報

〈用　水　供　給　事　業〉

令和2年度版

(第2号)

Water quality annual report of KAZUSA SUIDO KOIKI RENGO KIGYODAN 2020 edition
(No.2)

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２年４月１日から令和３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２年３月３０日薬生水発０３３０第２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２０１１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

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	ｲｵﾝｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ法	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	ｲｵﾝｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌｰﾎﾟｽﾄｶﾗﾑ吸光光度法	0.01 mg/L 以下	0.001	3
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	ｲｵﾝｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ法	10 mg/L 以下	0.02	3
12	フッ素及びその化合物	ｲｵﾝｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ法	0.8 mg/L 以下	0.08	3
13	ホウ素及びその化合物	ＩＣＰ－ＭＳ法	1.0 mg/L 以下	0.02	3
14	四塩化炭素	ＨＳ－ＧＣ－ＭＳ法	0.002 mg/L 以下	0.0002	2
15	1,4-ジオキサン	固相抽出－ＧＣ－ＭＳ法	0.05 mg/L 以下	0.005	2
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	ＨＳ－ＧＣ－ＭＳ法	0.04 mg/L 以下	0.004	2
17	ジクロロメタン	ＨＳ－ＧＣ－ＭＳ法	0.02 mg/L 以下	0.002	2
18	テトラクロロエチレン	ＨＳ－ＧＣ－ＭＳ法	0.01 mg/L 以下	0.001	2
19	トリクロロエチレン	ＨＳ－ＧＣ－ＭＳ法	0.01 mg/L 以下	0.001	2
20	ベンゼン	ＨＳ－ＧＣ－ＭＳ法	0.01 mg/L 以下	0.001	2
21	塩素酸	ｲｵﾝｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ法	0.6 mg/L 以下	0.06	3
22	クロロ酢酸	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	0.02 mg/L 以下	0.002	2
23	クロロホルム	ＨＳ－ＧＣ－ＭＳ法	0.06 mg/L 以下	0.001	2
24	ジクロロ酢酸	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	0.03 mg/L 以下	0.003	2
25	ジブロモクロロメタン	ＨＳ－ＧＣ－ＭＳ法	0.1 mg/L 以下	0.001	2
26	臭素酸	ｲｵﾝｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌｰﾎﾟｽﾄｶﾗﾑ吸光光度法	0.01 mg/L 以下	0.001	3
27	総トリハロメタン （クロロホルム、ジブロモクロロメタン、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	ＨＳ－ＧＣ－ＭＳ法	0.03 mg/L 以下	0.001	2
30	ブロモホルム	ＨＳ－ＧＣ－ＭＳ法	0.09 mg/L 以下	0.001	2
31	ホルムアルデヒド	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	0.08 mg/L 以下	0.008	2
32	亜鉛及びその化合物	ＩＣＰ－ＭＳ法	1.0 mg/L 以下	0.1	3
33	アルミニウム及びその化合物	ＩＣＰ－ＭＳ法	0.2 mg/L 以下	0.02	3
34	鉄及びその化合物	ＩＣＰ－ＭＳ法	0.3 mg/L 以下	0.03	3
35	銅及びその化合物	ＩＣＰ－ＭＳ法	1.0 mg/L 以下	0.1	3
36	ナトリウム及びその化合物	ＩＣＰ－ＭＳ法	200 mg/L 以下	0.1	3
37	マンガン及びその化合物	ＩＣＰ－ＭＳ法	0.05 mg/L 以下	0.005	3
38	塩化物イオン	ｲｵﾝｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ法	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	ＨＳ－ＧＣ－ＭＳ法	0.004 mg/L 以下	0.0004	2
8	トルエン	ＨＳ－ＧＣ－ＭＳ法	0.4 mg/L 以下	0.04	2
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	溶媒抽出－ＧＣ－ＭＳ法	0.08 mg/L 以下	0.008	2
10	亜塩素酸	ｲｵﾝｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ法	0.6 mg/L 以下	0.06	3
12	二酸化塩素	ｲｵﾝｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ法	0.6 mg/L 以下	0.06	3
13	ジクロロアセトニトリル	溶媒抽出－ＧＣ－ＭＳ法	0.01 mg/L 以下	0.001	2
14	抱水クロラール	溶媒抽出－ＧＣ－ＭＳ法	0.02 mg/L 以下	0.002	2
15	農薬類	農薬ごとに定められた方法	検出値と目標値の比の和として、1以下	0.00	2
16	残留塩素	ＤＰＤ吸光光度法	1 mg/L 以下	0.1	2
17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	ＩＣＰ－ＭＳ法	10 mg/L 以上 100 mg/L 以下	1	3
18	マンガン及びその化合物	ＩＣＰ－ＭＳ法	0.01 mg/L 以下	0.001	3
19	遊離炭酸	滴定法	20 mg/L 以下	0.5	3
20	1,1,1-トリクロロエタン	ＨＳ－ＧＣ－ＭＳ法	0.3 mg/L 以下	0.03	2
21	メチル-t-ブチルエーテル	ＨＳ－ＧＣ－ＭＳ法	0.02 mg/L 以下	0.002	2
22	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	滴定法	3 mg/L 以下	0.3	3
23	臭気強度（ＴＯＮ）	官能法	3 以下	1	2
24	蒸発残留物	重量法	30 mg/L 以上 200 mg/L 以下	20	3
25	濁度	積分球式光電光度法	1 度 以下	0.1	2
26	pH値	ガラス電極法	7.5 程度	0.1	2
27	腐食性(ランゲリア指数)	計算法	-1程度以上とし、極力0に近づける	0.1	2
28	従属栄養細菌	R2A寒天培地法(20℃　7日間培養)	2000 CFU/mL 以下	0	2
29	1,1-ジクロロエチレン	ＨＳ－ＧＣ－ＭＳ法	0.1 mg/L 以下	0.002	2
30	アルミニウム及びその化合物	ＩＣＰ－ＭＳ法	0.1 mg/L 以下	0.01	3
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）	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）	過ﾏﾝｶﾞ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	ＨＳ－ＧＣ－ＭＳ法	mg/L	0.001	3
13	トリハロメタン	ＨＳ－ＧＣ－ＭＳ法	mg/L	0.001	3
14	紫外線吸光度(E260)	吸光光度法(260nm 50mmｾﾙ)	-	0.001	3
15	嫌気性芽胞菌	ハンドフォード改良寒天培地法	CFU/100mL	0	2

農薬類

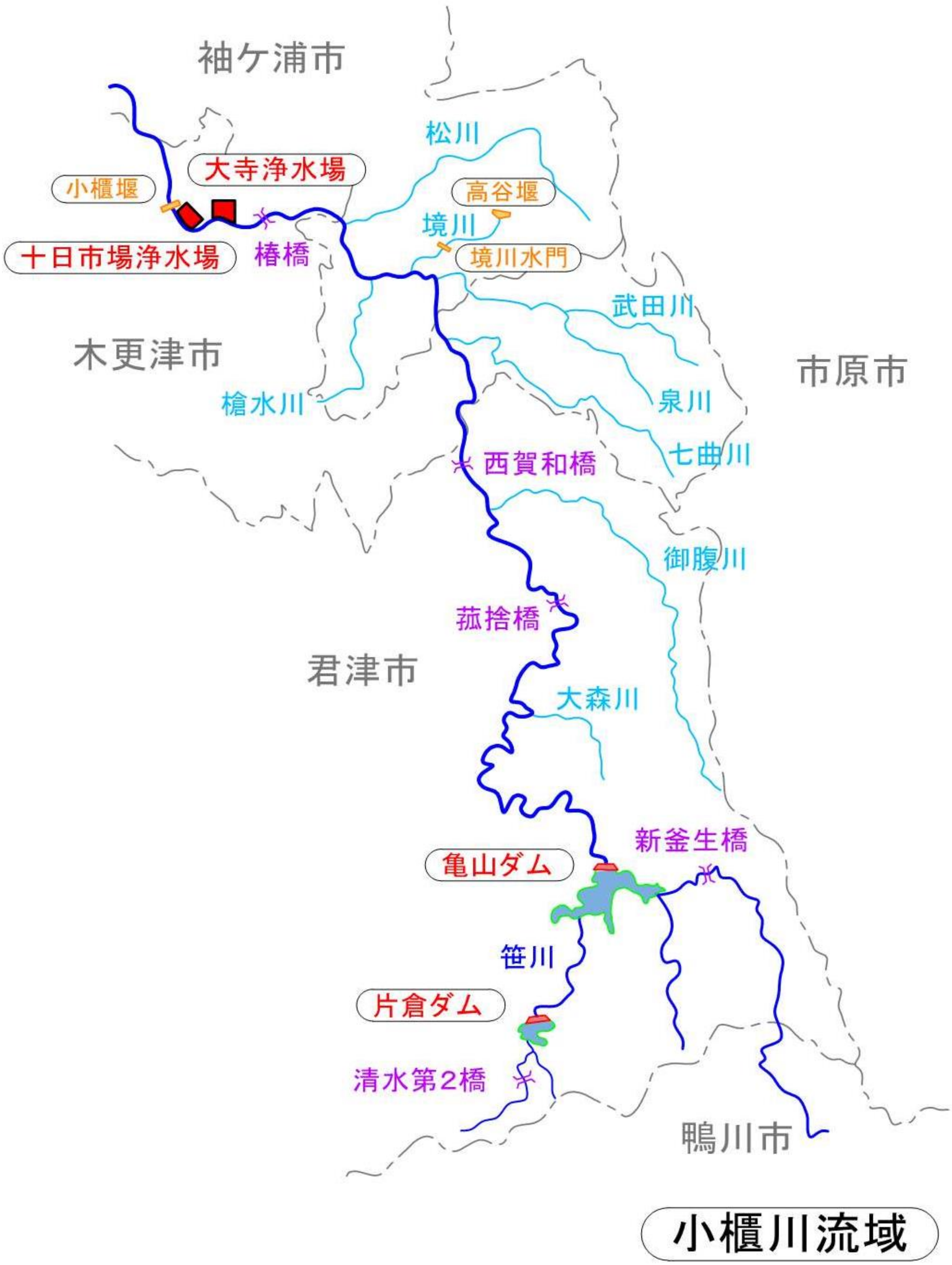
No	項目名	試験方法	目標値	記載最小値	有効桁
1	1,3-ジクロロプロペン（D-D）	HS-GC-MS法	0.05 mg/L	0.0002	2
2	2,2-DPA(ダラポン)	LC-MS法（N）	0.08 mg/L	0.001	2
3	2,4-D(2,4-PA)	固相抽出誘導体化-GC-MS法	0.02 mg/L	0.0003	2
4	EPN	固相抽出-GC-MS法	0.004 mg/L	0.00005	2
5	MCPA	LC-MS法（N）	0.005 mg/L	0.0003	2
6	アシュラム	固相抽出-LC-MS法（P）	0.9 mg/L	0.002	2
7	アセフェート	LC-MS法（P）	0.006 mg/L	0.00008	2
8	アトラジン	固相抽出-GC-MS法	0.01 mg/L	0.0001	2
9	アニロホス	固相抽出-GC-MS法	0.003 mg/L	0.00005	2
10	アミトラズ	LC-MS法（P）	0.006 mg/L	0.0003	2
11	アラクロール	固相抽出-GC-MS法	0.03 mg/L	0.0003	2
12	イソキサチオン	固相抽出-GC-MS法	0.005 mg/L	0.00008	2
13	イソフェンホス	固相抽出-GC-MS法	0.001 mg/L	0.00003	2
14	イソプロカルブ（MIPC）	固相抽出-GC-MS法	0.01 mg/L	0.0001	2
15	イソプロチオラン（IPT）	固相抽出-GC-MS法	0.3 mg/L	0.003	2
16	イプロベンホス（IBP）	固相抽出-GC-MS法	0.09 mg/L	0.0009	2
17	イミノクタジン	HPLC-ポストカラム法	0.006 mg/L	0.004	2
18	インダノファン	固相抽出-GC-MS法	0.009 mg/L	0.00009	2
19	エスプロカルブ	固相抽出-GC-MS法	0.03 mg/L	0.0003	2
20	エトフェンプロックス	固相抽出-GC-MS法	0.08 mg/L	0.0008	2
21	エンドスルファン（ベンゾエピン）	固相抽出-GC-MS法	0.01 mg/L	0.0001	2
22	オキサジクロメホン	LC-MS法（P）	0.02 mg/L	0.01	2
23	オキシン銅（有機銅）	固相抽出-LC-MS法（P）	0.03 mg/L	0.0003	2
24	オリサストロビン	固相抽出-GC-MS法	0.1 mg/L	0.02	2
25	カズサホス	固相抽出-GC-MS法	0.0006 mg/L	0.0006	2
26	カフェンストロール	固相抽出-GC-MS法	0.008 mg/L	0.00008	2
27	カルバリル（NAC）	固相抽出-LC-MS法（P）	0.02 mg/L	0.0002	2
28	カルボフラン	固相抽出-LC-MS法（P）	0.005 mg/L	0.00005	2
29	キノクラミン(ACN)	固相抽出-GC-MS法	0.005 mg/L	0.00005	2
30	キャプタン	固相抽出-GC-MS法	0.3 mg/L	0.003	2
31	クミルロン	固相抽出-GC-MS法	0.03 mg/L	0.0003	2
32	グリホサート	HPLC-ポストカラム法	2 mg/L	0.02	2
33	クロメプロップ	LC-MS法（P）	0.02 mg/L	0.0002	2
34	クロルニトロフェン（CNP）	固相抽出-GC-MS法	0.0001 mg/L	0.0001	2
35	クロルピリホス	固相抽出-GC-MS法	0.003 mg/L	0.00005	2
36	クロロタロニル（TPN）	固相抽出-GC-MS法	0.05 mg/L	0.0005	2
37	シアナジン	固相抽出-GC-MS法	0.001 mg/L	0.00004	2
38	シアノホス（CYAP）	固相抽出-GC-MS法	0.003 mg/L	0.00003	2
39	ジウロン（DCMU）	固相抽出-LC-MS法（P）	0.02 mg/L	0.0002	2
40	ジクロベニル（DBN）	固相抽出-GC-MS法	0.03 mg/L	0.0001	2
41	ジクロルボス（DDVP）	固相抽出-GC-MS法	0.008 mg/L	0.00008	2
42	ジクワット	固相抽出-HPLC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-GC-MS法	0.004 mg/L	0.00004	2
44	ジチオピル	固相抽出-GC-MS法	0.009 mg/L	0.00009	2
45	シハロホップブチル	固相抽出-GC-MS法	0.006 mg/L	0.00006	2
46	シマジン（CAT）	固相抽出-GC-MS法	0.003 mg/L	0.00003	2
47	ジメタメトリン	固相抽出-GC-MS法	0.02 mg/L	0.0002	2
48	ジメトエート	固相抽出-GC-MS法	0.05 mg/L	0.0005	2
49	シメトリン	固相抽出-GC-MS法	0.03 mg/L	0.0003	2
50	ダイアジノン	固相抽出-GC-MS法	0.003 mg/L	0.00005	2
51	ダイムロン	固相抽出-LC-MS法（P）	0.8 mg/L	0.008	2
52	チアジニル	LC-MS法（N）	0.1 mg/L	0.1	2
53	チウラム	固相抽出-LC-MS法（P）	0.02 mg/L	0.0002	2
54	チオジカルブ	固相抽出-LC-MS法（P）	0.08 mg/L	0.0008	2
55	チオファネートメチル	固相抽出-LC-MS法（P）	0.3 mg/L	0.003	2
56	チオベンカルブ	固相抽出-GC-MS法	0.02 mg/L	0.0002	2
57	テルブカルブ（MBPMC）	固相抽出-GC-MS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	トリクロピル	固相抽出誘導体化-GC-MS法	0.006 mg/L	0.00006	2
59	トリクロルホン (DEP)	固相抽出-GC-MS法	0.005 mg/L	0.0003	2
60	トリシクラゾール	固相抽出-LC-MS法 (P)	0.1 mg/L	0.0008	2
61	トリフルラリン	固相抽出-GC-MS法	0.06 mg/L	0.0006	2
62	ナプロパミド	固相抽出-GC-MS法	0.03 mg/L	0.0003	2
63	ピペロホス	固相抽出-GC-MS法	0.0009 mg/L	0.00005	2
64	ピラゾキシフェン	固相抽出-GC-MS法	0.004 mg/L	0.00004	2
65	ピラゾリネート (ピラゾレート)	LC-MS法 (P)	0.02 mg/L	0.0002	2
66	ピリダフェンチオン	固相抽出-GC-MS法	0.002 mg/L	0.00005	2
67	ピリブチカルブ	固相抽出-GC-MS法	0.02 mg/L	0.0002	2
68	ピロキロン	固相抽出-GC-MS法	0.05 mg/L	0.0004	2
69	フィプロニル	固相抽出-LC-MS法 (N)	0.0005 mg/L	0.000005	2
70	フェニトロチオン (MEP)	固相抽出-GC-MS法	0.01 mg/L	0.00003	2
71	フェノブカルブ (BPMC)	固相抽出-GC-MS法	0.03 mg/L	0.0003	2
72	フェンチオン (MPP)	固相抽出-GC-MS法	0.006 mg/L	0.00006	2
73	フェントエート (PAP)	固相抽出-GC-MS法	0.007 mg/L	0.00007	2
74	フェントラザミド	LC-MS法 (P)	0.01 mg/L	0.01	2
75	フサライド	固相抽出-GC-MS法	0.1 mg/L	0.001	2
76	ブタクロール	固相抽出-GC-MS法	0.03 mg/L	0.0003	2
77	ブタミホス	固相抽出-GC-MS法	0.02 mg/L	0.0002	2
78	ブプロフェジン	固相抽出-GC-MS法	0.02 mg/L	0.0002	2
79	フルアジナム	LC-MS法 (N)	0.03 mg/L	0.0003	2
80	プレチラクロール	固相抽出-GC-MS法	0.05 mg/L	0.0005	2
81	プロシミドン	固相抽出-GC-MS法	0.09 mg/L	0.0009	2
82	プロピコナゾール	固相抽出-GC-MS法	0.05 mg/L	0.0005	2
83	プロピザミド	固相抽出-GC-MS法	0.05 mg/L	0.0005	2
84	プロベナゾール	固相抽出-LC-MS法 (P)	0.03 mg/L	0.0003	2
85	ブロモブチド	固相抽出-GC-MS法	0.1 mg/L	0.001	2
86	ベノミル	固相抽出-LC-MS法 (P)	0.02 mg/L	0.0002	2
87	ペンシクロン	固相抽出-GC-MS法	0.1 mg/L	0.001	2
88	ベンゾビシクロン	LC-MS法 (P)	0.09 mg/L	0.03	2
89	ベンゾフェナップ	LC-MS法 (P)	0.005 mg/L	0.00004	2
90	ベンタゾン	固相抽出-LC-MS法 (N)	0.2 mg/L	0.002	2
91	ペンディメタリン	固相抽出-GC-MS法	0.3 mg/L	0.003	2
92	ベンフラカルブ	固相抽出-LC-MS法 (P)	0.04 mg/L	0.0004	2
93	ベンフルラリン (ベスロジン)	固相抽出-GC-MS法	0.01 mg/L	0.0001	2
94	ベンフレセート	固相抽出-GC-MS法	0.07 mg/L	0.0007	2
95	ホスチアゼート	固相抽出-GC-MS法	0.003 mg/L	0.00003	2
96	マラチオン (マラソン)	固相抽出-GC-MS法	0.7 mg/L	0.0005	2
97	メコプロップ (MCPP)	固相抽出誘導体化-GC-MS法	0.05 mg/L	0.00005	2
98	メソミル	固相抽出-LC-MS法 (P)	0.03 mg/L	0.0003	2
99	メタラキシル	固相抽出-GC-MS法	0.2 mg/L	0.0006	2
100	メチダチオン (DMTP)	固相抽出-GC-MS法	0.004 mg/L	0.00004	2
101	メトミノストロビン	固相抽出-GC-MS法	0.04 mg/L	0.0004	2
102	メトリブジン	固相抽出-GC-MS法	0.03 mg/L	0.0003	2
103	メフェナセット	固相抽出-GC-MS法	0.02 mg/L	0.0002	2
104	メプロニル	固相抽出-GC-MS法	0.1 mg/L	0.001	2
105	モリネート	固相抽出-GC-MS法	0.005 mg/L	0.00005	2

第２章

水源水質調査

1　小櫃川流域概要図



袖ケ浦市
松川
大寺浄水場
小櫃堰
高谷堰
境川
十日市場浄水場
椿橋
境川水門
武田川
木更津市
市原市
泉川
檜水川
七曲川
西賀和橋
御腹川
菰捨橋
君津市
大森川
新釜生橋
亀山ダム
笹川
片倉ダム
清水第２橋
鴨川市
小櫃川流域

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㎥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㎥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（かもう）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（おはら）川合流点より下流の西賀和（にしかわ）橋、椿橋の５箇所について実施している。

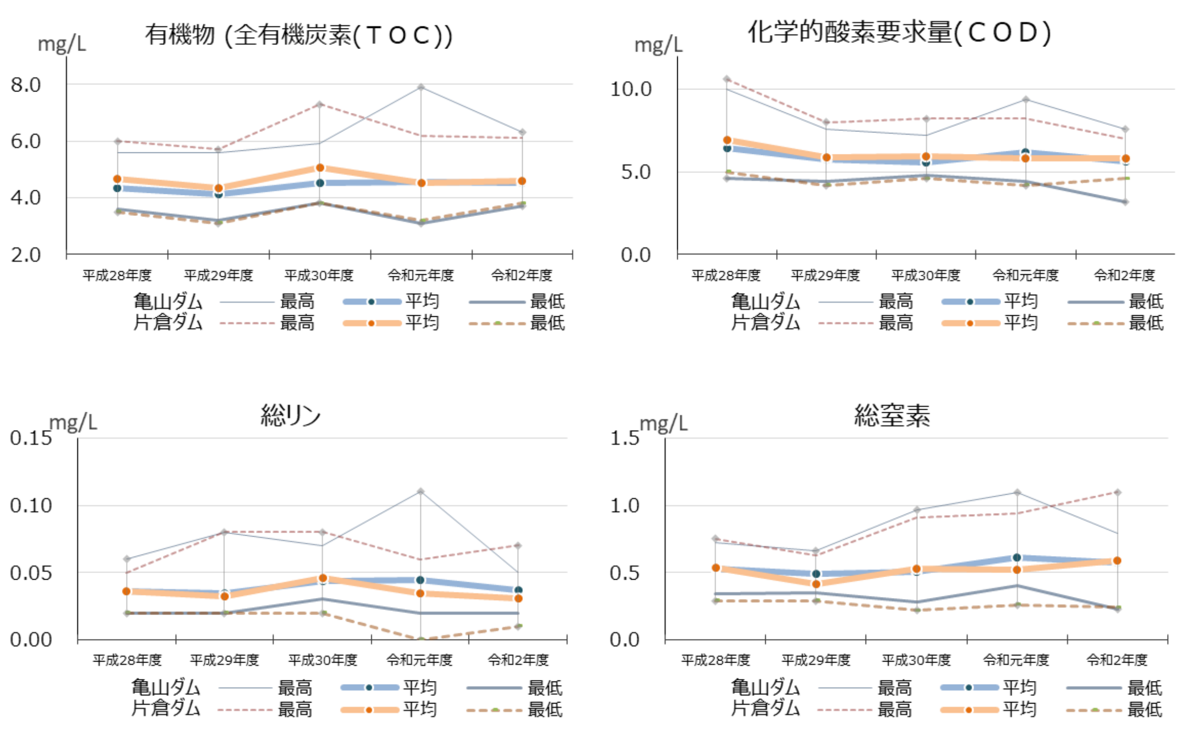
（２）水質状況

ア　亀山ダム、片倉ダムの水質状況

平成２８年度から令和２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。

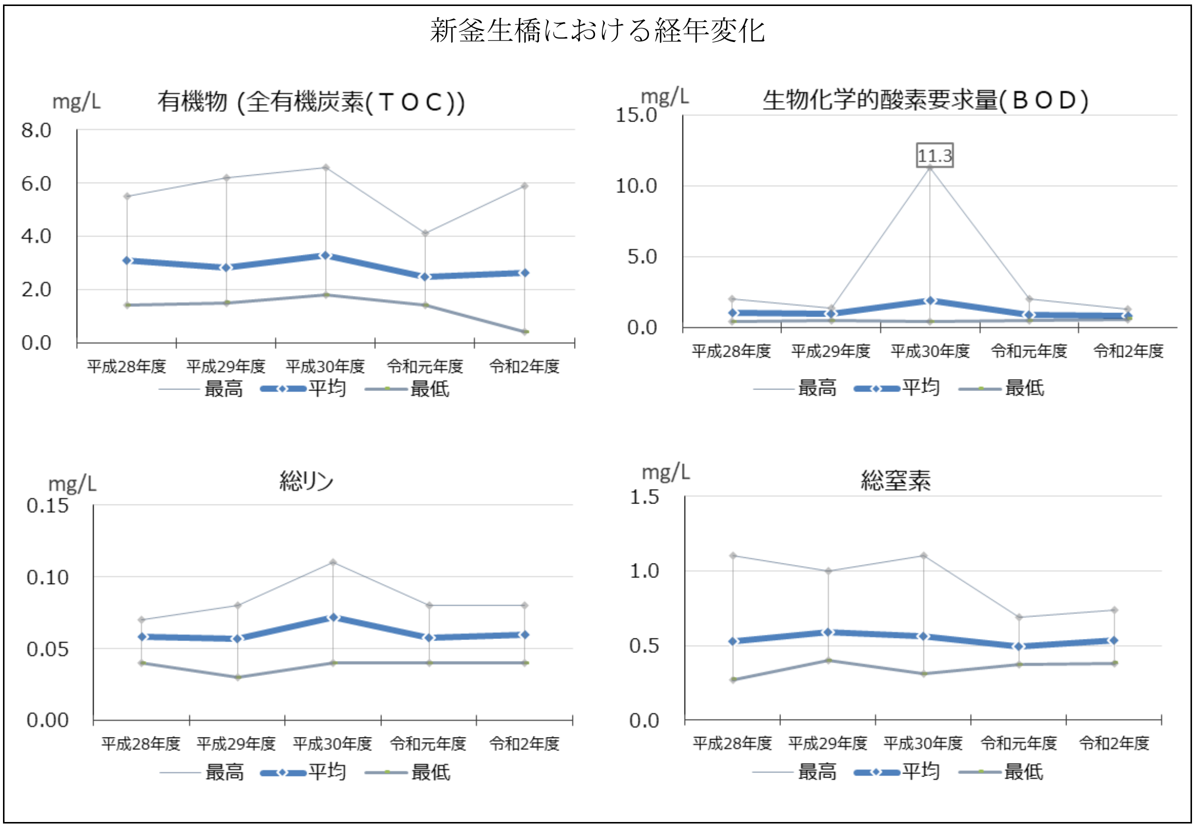
令和２年度の水源水質については、両ダムの各項目はほぼ例年どおり、横ばいの傾向を示した。しかし総窒素、ＣＯＤについては高い濃度で推移しており、水源水質の富栄養化にも関係する項目であるため、今後も注意深く監視を続けていく必要がある。

亀山ダム及び片倉ダムにおける経年変化



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２年度はほぼ例年どおり、横ばいの傾向を示した。なお、平成３０年度のＢＯＤは雨天での採水があったことから値が上昇したものと思われる。

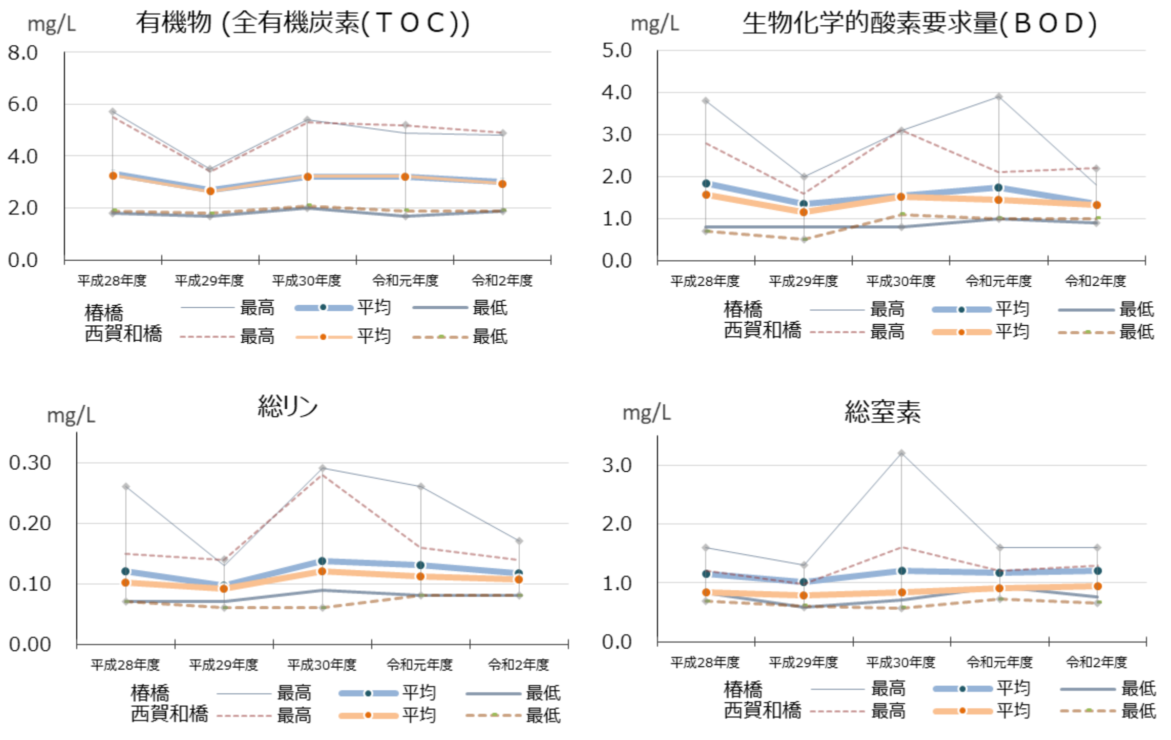


ウ　西賀和橋、椿橋の水質状況

西賀和橋は御腹川合流点下流、椿橋は松川合流地点下流に位置する。全有機炭素（ＴＯＣ）、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２年度は各項目とも例年と同等の数値であった。

椿橋及び西賀和橋における経年変化



3 水源水質試験成績

令和2年度 水質年報

椿橋

	採水年月日	令和2年 4月8日	令和2年 5月27日	令和2年 6月17日	令和2年 7月15日
採水時刻		8:50	9:35	9:35	9:10
天候	前日	晴	曇	晴	曇
	当日	晴	曇	晴	曇
	単位				
気温	℃	15.7	20.0	26.0	24.2
水温	℃	13.8	20.1	23.2	22.0

番号	水質基準項目	単位				
1	一般細菌	100 CFU/mL	6000	5000	8200	46000
2	大腸菌(定量)	MPN / 100 mL	170	280	89	1700
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	0.001
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	0.022	0.031	0.028	0.022
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	0.80	0.83	0.77	0.57
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.13	0.11	0.09
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.03	0.03	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	1.76	0.68	0.19	0.05
34	鉄及びその化合物	mg/L	2.29	0.91	0.68	0.15
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	15.6	15.6	17.1	11.6
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.082	0.091	0.110	0.007
38	塩化物イオン	mg/L	11.8	12.1	11.7	8.3
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	106	103	117	72
40	蒸発残留物	mg/L	211	193	208	214
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	0.000002	0.000002	0.000001	0.000004
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	3.0	3.3	2.9	4.8
47	pH値		7.8	7.8	7.9	7.7
49	臭気		腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭
50	色度	度	36	16	14	34
51	濁度	度	28	7.0	6.5	49

番号	維持管理項目	単位				
1	アンモニア態窒素	mg/L	0.11	0.07	0.06	0.06
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.4	1.5	1.4	1.8
4	浮遊物質	mg/L	27	11	9	70
5	総窒素	mg/L	1.6	1.2	1.0	1.2
6	総リン	mg/L	0.17	0.12	0.13	0.15
7	アルカリ度	mg/L	96	96	112	64
8	電気伝導率	μS/cm	278	279	298	193
11	溶存酸素	mg/L	9.4	8.4	8.3	8.0
15	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	7	15	10	58

椿橋

令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和3年	令和3年	令和3年	年間			
8月13日	9月3日	10月14日	11月18日	12月3日	1月14日	2月9日	3月10日	回数	最高	最低	平均
8:55	9:45	9:15	9:00	9:00	8:55	9:00	9:30				
晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	曇				
晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴				
33.0	33.0	20.8	15.1	8.0	4.1	4.3	14.0	12	33.0	4.1	18.2
28.4	24.8	18.5	12.9	10.9	6.7	6.7	12.5	12	28.4	6.7	16.7
4400	7300	6200	2500	5800	2800	1600	4300	12	46000	1600	8300
62	490	1700	370	1300	270	340	650	12	1700	62	620
＜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	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	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
0.012	0.021	0.015	0.015	0.019	0.020	0.021	0.021	12	0.031	0.012	0.021
＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	12	＜0.001		＜0.001
0.46	0.86	0.87	0.93	1.09	1.08	1.03	0.85	12	1.09	0.46	0.84
0.10	0.09	0.09	0.09	0.08	0.09	0.09	0.09	12	0.13	0.08	0.10
0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	12	0.04	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
0.07	0.32	0.59	0.04	0.08	0.08	0.15	0.45	12	1.76	0.04	0.37
0.33	0.60	0.85	0.39	0.50	0.51	0.66	0.63	12	2.29	0.15	0.71
＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	12	＜0.1		＜0.1
17.3	17.8	14.3	17.3	16.7	18.7	17.7	17.1	12	18.7	11.6	16.4
0.077	0.075	0.078	0.039	0.073	0.074	0.107	0.074	12	0.110	0.007	0.074
10.7	11.8	10.3	11.2	11.9	12.7	12.3	11.6	12	12.7	8.3	11.4
112	117	94	116	114	119	116	104	12	119	72	108
189	189	178	223	203	204	218	201	12	223	178	203
＜0.02	＜0.02	＜0.02	＜0.02	＜0.02	＜0.02	＜0.02	＜0.02	12	＜0.02		＜0.02
0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	＜0.000001	0.000001	12	0.000004	＜0.000001	0.000002
0.000002	0.000001	＜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
3.0	2.8	3.2	1.9	4.5	1.9	2.1	2.6	12	4.8	1.9	3.0
8.0	7.9	7.8	7.9	7.8	7.9	7.9	7.9	12	8.0	7.7	7.9
腐敗臭	腐敗臭･青草臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	12			
12	13	17	8	10	10	11	12	12	36	8	16
5.9	7.0	5.7	2.1	2.7	3.6	3.8	5.9	12	49	2.1	11
0.02	0.04	0.05	0.02	0.04	0.13	0.09	0.05	12	0.13	0.02	0.06
1.8	1.2	1.0	1.0	0.9	1.0	1.4	1.8	12	1.8	0.9	1.4
5	11	19	2	6	7	5	10	12	70	2	15
0.76	1.2	1.2	1.2	1.3	1.4	1.2	1.3	12	1.6	0.76	1.2
0.09	0.12	0.11	0.08	0.10	0.11	0.11	0.12	12	0.17	0.08	0.12
100	108	90	110	106	110	110	102	12	112	64	100
281	299	262	309	306	315	309	291	12	315	193	285
8.2	7.9	8.6	9.8	9.4	10.7	11.0	10.2	12	11.0	7.9	9.2
3	19	19	2	24	12	14	34	12	58	2	18

令和2年度 水質年報

西賀和橋

		採水年月日	令和2年 4月8日	令和2年 5月27日	令和2年 6月17日	令和2年 7月15日
	採水時刻		9:30	10:00	10:00	9:35
	天候	前日	晴	曇	晴	曇
		当日	晴	曇	晴	曇
		単位				
	気温	℃	18.0	22.0	27.0	23.3
	水温	℃	13.6	19.7	22.1	22.1
番号	水質基準項目	単位				
1	一般細菌	100 CFU/mL	3900	5100	4000	37000
2	大腸菌(定量)	MPN / 100 mL	170	110	170	920
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	0.001
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	0.014	0.023	0.022	0.026
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	0.49	0.56	0.58	0.43
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.11	0.12	0.08
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.04	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	0.91	0.17	0.12	0.06
34	鉄及びその化合物	mg/L	1.07	0.58	0.50	0.13
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	16.7	18.6	19.6	12.0
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.078	0.077	0.093	0.010
38	塩化物イオン	mg/L	11.0	12.0	11.5	8.3
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	95	98	103	66
40	蒸発残留物	mg/L	188	193	201	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	0.000002	< 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	2.7	2.8	2.6	4.8
47	pH値		7.8	7.8	7.9	7.7
49	臭気		腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭
50	色度	度	22	13	11	28
51	濁度	度	14	4.2	3.9	17
番号	維持管理項目	単位				
1	アンモニア態窒素	mg/L	0.07	0.06	0.05	0.07
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.4	1.5	1.3	2.2
4	浮遊物質	mg/L	14	5	6	34
5	総窒素	mg/L	1.1	0.82	0.82	0.96
6	総リン	mg/L	0.11	0.11	0.11	0.11
7	アルカリ度	mg/L	90	94	102	60
8	電気伝導率	μS/cm	268	281	287	186
11	溶存酸素	mg/L	9.6	8.6	8.5	7.9
15	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	2	6	6	39

西賀和橋

令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和3年	令和3年	令和3年	年間			
8月13日	9月3日	10月14日	11月18日	12月3日	1月14日	2月9日	3月10日	回数	最高	最低	平均
9:20	10:10	9:50	9:30	9:30	9:24	9:35	10:00				
晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	曇				
晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴				
32.8	33.0	20.4	17.3	8.2	6.0	7.5	17.0	12	33.0	6.0	19.4
26.9	24.4	18.5	12.8	11.3	7.6	8.2	12.0	12	26.9	7.6	16.6
6900	8000	5000	1800	4500	2000	2700	4400	12	37000	1800	7100
730	550	770	220	330	520	180	100	12	920	100	400
< 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	0.002	0.001	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
0.011	0.016	0.014	0.015	0.014	0.015	0.016	0.014	12	0.026	0.011	0.017
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	< 0.001		< 0.001
0.41	0.56	0.58	0.70	0.76	0.77	0.72	0.61	12	0.77	0.41	0.60
0.10	0.09	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	12	0.12	0.08	0.09
0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	12	0.05	0.03	0.04
< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	12	< 0.0002		< 0.0002
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12	< 0.005		< 0.005
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12	< 0.004		< 0.004
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	12	< 0.002		< 0.002
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	< 0.001		< 0.001
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	< 0.001		< 0.001
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	< 0.001		< 0.001
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
0.13	0.51	0.58	0.07	< 0.02	0.04	0.11	0.19	12	0.91	< 0.02	0.24
0.36	0.55	0.76	0.45	0.22	0.39	0.51	0.52	12	1.07	0.13	0.50
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
19.0	20.1	15.3	19.2	19.3	21.0	20.2	20.0	12	21.0	12.0	18.4
0.077	0.082	0.075	0.072	0.082	0.098	0.103	0.078	12	0.103	0.010	0.077
10.5	10.8	9.7	11.0	11.5	12.1	12.3	12.3	12	12.3	8.3	11.1
105	111	86	104	102	114	107	98	12	114	66	99
189	189	174	219	213	203	212	203	12	219	174	197
< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	12	< 0.02		< 0.02
0.000002	< 0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	0.000003	< 0.000001	0.000001
0.000002	0.000001	< 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
2.9	2.7	3.3	2.0	4.9	1.9	2.1	2.5	12	4.9	1.9	2.9
8.0	8.0	7.8	7.9	7.8	7.9	7.8	8.0	12	8.0	7.7	7.9
腐敗臭	腐敗臭・青草臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	12			
12	12	17	10	13	9	10	11	12	28	9	14
4.5	4.9	5.6	2.5	4.0	2.2	3.0	4.8	12	17	2.2	5.9
0.02	0.03	0.05	0.06	0.07	0.11	0.08	0.03	12	0.11	0.02	0.06
1.4	1.3	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.5	12	2.2	1.0	1.3
7	10	20	3	6	4	3	10	12	34	3	10
0.66	0.86	0.94	0.98	1.3	0.99	0.92	0.90	12	1.3	0.66	0.94
0.09	0.13	0.08	0.09	0.14	0.10	0.11	0.10	12	0.14	0.08	0.11
96	104	84	102	100	108	102	100	12	108	60	95
274	299	259	302	301	317	305	296	12	317	186	281
8.1	8.4	8.7	10.2	9.9	10.8	10.7	10.6	12	10.8	7.9	9.3
10	18	11	2	7	8	4	12	12	39	2	10

亀山ダム

番号	項目	単位	令和2年 4月8日	令和2年 5月27日	令和2年 6月17日	令和2年 7月15日
	採水年月日		令和2年 4月8日	令和2年 5月27日	令和2年 6月17日	令和2年 7月15日
	採水時刻		10:40	11:05	11:10	10:40
	天候	前日	晴	曇	晴	曇
		当日	晴	曇	晴	曇
		単位				
	気温	℃	20.3	23.5	28.8	21.4
	水温	℃	17.0	23.2	26.2	23.7
番号	水質基準項目	単位				
1	一般細菌	100 CFU/mL	66	180	340	360
2	大腸菌(定量)	MPN / 100 mL	0	2	10	18
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	0.010
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	0.02	0.09	< 0.02	0.12
12	フッ素及びその化合物	mg/L	< 0.08	0.08	0.09	< 0.08
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.04	0.04	0.06	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	0.11	0.04	0.02	0.06
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.20	0.12	0.10	0.09
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	17.0	21.0	28.5	11.8
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.021	0.014	0.010	< 0.005
38	塩化物イオン	mg/L	14.0	17.5	22.4	9.0
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	64	71	83	55
40	蒸発残留物	mg/L	140	159	173	132
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	0.000002	0.000002	< 0.000001	< 0.000001
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	3.7	3.9	4.0	5.0
47	pH値		8.5	8.1	8.4	8.3
49	臭気		青草臭	青草臭	青草臭･藻臭	藻臭･腐敗臭
50	色度	度	10	10	10	21
51	濁度	度	3.3	2.5	2.1	5.5
番号	維持管理項目	単位				
1	アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.06	0.03	0.06
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	5.4	5.2	5.8	6.6
4	浮遊物質	mg/L	2	2	1	5
5	総窒素	mg/L	0.23	0.55	0.33	0.70
6	総リン	mg/L	0.03	0.04	0.02	0.05
7	アルカリ度	mg/L	60	64	82	44
8	電気伝導率	μS/cm	210	251	292	163
11	溶存酸素	mg/L	11.6	9.0	9.1	8.6
15	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	0	0	0	1

亀山ダム

令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和3年	令和3年	令和3年	年間			
8月13日	9月3日	10月14日	11月18日	12月3日	1月14日	2月9日	3月10日	回数	最高	最低	平均
10:25	11:15	11:10	10:40	10:35	10:40	10:55	11:05				
晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	曇				
晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴				
33.8	32.0	23.4	24.4	9.3	9.5	6.2	21.5	12	33.8	6.2	21.2
32.5	29.5	20.6	17.1	13.9	9.0	7.8	11.3	12	32.5	7.8	19.3
320	800	310	180	240	130	180	80	12	800	66	270
3	17	4	37	54	6	14	10	12	54	0	15
< 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
< 0.004	< 0.004	0.007	0.007	0.013	0.013	0.012	< 0.004	12	0.013	< 0.004	0.006
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	< 0.001		< 0.001
< 0.02	< 0.02	0.24	0.45	0.46	0.53	0.52	0.32	12	0.53	< 0.02	0.23
< 0.08	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	12	0.09	< 0.08	< 0.08
0.04	0.05	0.04	0.04	0.05	0.06	0.05	0.05	12	0.06	0.03	0.05
< 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
0.03	0.05	0.08	0.24	0.27	0.10	0.22	0.09	12	0.27	0.02	0.11
0.11	0.09	0.28	0.54	0.71	0.44	0.44	0.26	12	0.71	0.09	0.28
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
20.0	26.3	18.5	19.2	21.5	26.9	23.3	22.7	12	28.5	11.8	21.4
0.010	0.015	0.058	0.138	0.172	0.088	0.030	0.018	12	0.172	< 0.005	0.048
13.7	20.5	13.3	13.6	16.1	19.5	18.1	18.2	12	22.4	9.0	16.3
80	95	72	71	77	93	84	75	12	95	55	77
152	152	148	175	178	187	189	173	12	189	132	163
< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	12	< 0.02		< 0.02
0.000003	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	0.000003	< 0.000001	0.000001
0.000001	0.000003	0.000002	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	0.000003	< 0.000001	< 0.000001
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12	< 0.005		< 0.005
< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	12	< 0.0005		< 0.0005
4.8	5.7	5.0	4.1	6.3	3.7	3.9	4.1	12	6.3	3.7	4.5
8.8	8.8	8.1	7.3	7.3	7.6	7.7	8.2	12	8.8	7.3	8.1
藻臭	腐敗臭･青草臭	藻臭	藻臭	腐敗臭･藻臭	腐敗臭･藻臭	藻臭	青草臭	12			
12	11	16	16	17	13	15	11	12	21	10	14
2.0	4.7	2.1	4.4	9.8	5.3	4.9	3.3	12	9.8	2.0	4.2
0.02	0.02	0.04	0.02	0.08	0.05	0.03	0.02	12	0.08	0.02	0.04
6.8	7.6	5.4	5.4	5.8	3.2	6.4	4.2	12	7.6	3.2	5.6
2	2	2	2	7	2	3	4	12	7	1	3
0.34	0.42	0.63	0.74	0.79	0.78	0.72	0.64	12	0.79	0.23	0.57
0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	12	0.05	0.02	0.04
72	88	72	72	80	90	82	76	12	90	44	74
243	301	239	231	270	309	278	270	12	309	163	255
9.4	8.6	9.7	4.9	3.9	7.5	9.8	12.2	12	12.2	3.9	8.7
0	0	0	1	5	2	1	2	12	5	0	1

令和2年度　水質年報

片倉ダム

		採水年月日	令和2年 4月8日	令和2年 5月27日	令和2年 6月17日	令和2年 7月15日
	採水時刻		11:00	11:30	11:30	11:00
	天候	前日	晴	曇	晴	曇
		当日	晴	曇	晴	曇
		単位				
	気温	℃	20.3	24.0	27.4	23.5
	水温	℃	16.0	23.2	25.4	22.5
番号	水質基準項目	単位				
1	一般細菌	CFU/mL	66	60	420	400
2	大腸菌(定量)	MPN/100mL	1	0	7	53
9	亜硝酸態窒素	mg/L	＜0.004	0.006	＜0.004	0.011
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.12	0.15	0.04	0.15
46	有機物(全有機炭素TOCの量)	mg/L	3.8	3.8	3.9	5.2
47	pH値		7.8	8.1	8.2	8.5
49	臭気		青草臭	青草臭･藻臭	青草臭･藻臭	藻臭
50	色度	度	11	10	9	17
51	濁度	度	1.6	1.3	1.3	6.7
番号	維持管理項目	単位				
1	アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.03
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	4.6	5.0	4.8	7.0
4	浮遊物質	mg/L	1	1	1	4
5	総窒素	mg/L	0.54	0.51	0.29	0.64
6	総リン	mg/L	0.02	0.03	0.01	0.07
7	アルカリ度	mg/L	46	52	64	40
8	電気伝導率	μS/cm	178	206	260	159
11	溶存酸素	mg/L	10.2	9.2	8.6	7.5
15	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	0	0	0	2

片倉ダム

令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和3年	令和3年	令和3年	年間			
8月13日	9月3日	10月14日	11月18日	12月3日	1月14日	2月9日	3月10日	回数	最高	最低	平均
10:45	11:40	11:40	11:00	11:00	10:25	10:35	11:15				
晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	曇				
晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴				
33.0	32.0	23.6	21.3	8.6	8.4	6.5	20.5	12	33.0	6.5	20.8
32.9	28.9	19.3	16.1	12.3	8.4	7.5	11.0	12	32.9	7.5	18.6
140	420	660	55	74	55	120	24	12	660	24	210
1	27	110	6	15	4	110	10	12	110	0	29
＜0.004	＜0.004	0.010	0.016	0.006	0.024	0.005	＜0.004	12	0.024	＜0.004	0.006
＜0.02	＜0.02	0.52	0.24	0.21	0.14	0.43	0.46	12	0.52	＜0.02	0.20
4.5	4.5	5.7	4.4	6.1	4.4	4.2	4.4	12	6.1	3.8	4.6
8.7	8.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.9	12	8.7	7.3	7.8
藻臭	青草臭	藻臭	藻臭	腐敗臭･藻臭	腐敗臭･藻臭	藻臭	青草臭	12			
10	9	21	14	17	27	17	13	12	27	9	15
1.5	1.6	2.6	1.2	2.8	9.3	1.9	1.5	12	9.3	1.2	2.8
0.03	0.02	0.08	0.04	0.11	0.38	0.12	0.02	12	0.38	0.02	0.08
6.0	6.0	5.6	6.0	6.6	6.2	5.6	6.0	12	7.0	4.6	5.8
1	1	2	1	9	5	1	2	12	9	1	2
0.28	0.24	1.1	0.55	0.53	0.90	0.77	0.75	12	1.1	0.24	0.59
0.02	0.02	0.04	0.02	0.02	0.05	0.04	0.03	12	0.07	0.01	0.03
64	70	44	58	64	84	66	56	12	84	40	59
246	280	160	247	238	308	248	218	12	308	159	229
8.3	7.7	7.4	6.6	5.7	2.2	7.3	11.2	12	11.2	2.2	7.7
0	0	8	0	0	1	2	0	12	8	0	1

新釜生橋

		採水年月日	令和2年 4月8日	令和2年 5月27日	令和2年 6月17日	令和2年 7月15日
	採水時刻		10:20	10:50	10:55	10:25
	天候	前日	晴	曇	晴	曇
		当日	晴	曇	晴	曇
		単位				
	気温	℃	19.4	23.5	27.6	22.3
	水温	℃	11.3	20.1	22.1	20.5
番号	水質基準項目	単位				
1	一般細菌	CFU/mL	240	550	920	1600
2	大腸菌(定量)	MPN/100mL	99	160	120	650
9	亜硝酸態窒素	mg/L	＜0.004	0.015	0.009	0.005
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.23	0.30	0.24	0.31
46	有機物(全有機炭素TOCの量)	mg/L	1.7	2.4	0.4	4.6
47	pH値		8.2	8.3	8.3	8.1
49	臭気		下水臭	下水臭	下水臭	下水臭
50	色度	度	5	8	11	22
51	濁度	度	0.8	1.4	1.0	4.7
番号	維持管理項目	単位				
1	アンモニア態窒素	mg/L	0.08	0.07	0.06	0.04
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.7	1.3	1.0	0.9
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	3.0	3.2	4.4	6.2
4	浮遊物質	mg/L	1	1	1	3
5	総窒素	mg/L	0.53	0.60	0.49	0.66
6	総リン	mg/L	0.04	0.06	0.06	0.05
7	アルカリ度	mg/L	100	96	108	56
8	電気伝導率	μS/cm	324	313	334	183
11	溶存酸素	mg/L	19.0	9.7	9.0	8.8
15	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	0	1	0	8

新釜生橋

令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和3年	令和3年	令和3年	年間			
8月13日	9月3日	10月14日	11月18日	12月3日	1月14日	2月9日	3月10日	回数	最高	最低	平均
10:10	11:05	10:50	10:20	10:20	11:00	11:10	10:40				
晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	曇				
晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴				
32.0	30.0	21.7	22.4	8.7	11.6	7.9	17.5	12	32.0	7.9	20.4
27.5	25.6	18.5	12.2	9.5	4.3	5.4	9.9	12	27.5	4.3	15.6
1400	2400	940	220	640	300	240	780	12	2400	220	850
330	550	250	39	180	63	50	57	12	650	39	210
0.011	＜0.004	0.004	0.016	0.020	0.006	0.023	0.006	12	0.023	＜0.004	0.010
0.27	0.29	0.29	0.30	0.33	0.42	0.55	0.19	12	0.55	0.19	0.31
2.4	2.5	2.7	1.9	5.9	1.8	1.8	3.7	12	5.9	0.4	2.6
8.3	8.4	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	12	8.4	8.1	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	10	10	7	8	6	6	14	12	22	5	10
1.8	1.7	1.3	0.7	0.6	0.5	0.6	0.9	12	4.7	0.5	1.3
0.06	0.03	0.04	0.04	0.03	0.13	0.19	0.05	12	0.19	0.03	0.07
0.9	0.8	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.8	12	1.3	0.6	0.8
3.2	2.6	1.8	2.4	3.4	3.0	2.8	3.2	12	6.2	1.8	3.3
1	1	1	＜1	1	5	1	1	12	5	＜1	1
0.51	0.50	0.42	0.50	0.47	0.58	0.74	0.38	12	0.74	0.38	0.53
0.07	0.08	0.04	0.05	0.06	0.08	0.08	0.05	12	0.08	0.04	0.06
138	146	74	150	150	154	130	80	12	154	56	115
425	460	242	463	467	489	419	278	12	489	183	366
8.1	8.5	9.4	11.0	10.7	12.0	11.8	11.7	12	19.0	8.1	10.8
6	6	0	0	1	2	0	0	12	8	0	2

4 植物プランクトン試験成績

椿橋

種類・計数単位 / 採水年月日			令和2年 4月8日	令和2年 5月27日	令和2年 6月17日	令和2年 7月15日	令和2年 8月13日
藍藻類	*Anabaena*	糸状体					
	Aphanothece	群 体					
	Chroococcus	群 体				1	
	Merismopedia	群 体					
	Microcystis	群 体					
	Osillatoria	糸状体					7
	Phormidium	糸状体			5		11
	その他						3
藍 藻 類 総 数					5	1	21
珪藻類	*Achnanthes*	細 胞	1	3		1	1
	Asterionella	細 胞	8	15		6	30
	Aulacoseria	糸状体	10	2	9	80	22
	Cyclotella グループ	細 胞	520	210	880	19	390
	Cymbella	細 胞	1	2	3		4
	Diatoma	細 胞		1			
	Fragilaria	細 胞					10
	Melosira	糸状体	1	41	14	17	5
	Navicula	細 胞	20	29	51	9	28
	Nitzchia	細 胞	16	11	37	8	70
	Skeletonema	細 胞					
	Synedra	細 胞	4		1	16	18
	Synedra acus	細 胞	20		4	2	33
	その他		4	10	14	5	7
珪 藻 類 総 数			605	324	1013	163	618
緑藻類	*Ankistrodesmus*	細 胞			4		
	Chlamydomonas グループ	細 胞	15	11	10	7	15
	Closterium	細 胞			1	1	
	Oocystis	群 体					
	Pandorina	群 体	8			8	
	Sphaerocystis グループ	群 体	16	16	8	8	
	Spirogyra	糸状体					
	Staurastrum	細 胞					2
	Tetraspora	群 体					
	Volvox	群 体					
	その他		3	16	27	24	650
緑 藻 類 総 数			42	43	50	48	667
その他藻類	*Cryptomonas*	細 胞	150	22	20	13	29
	Synura	群 体					
	Uroglena	群 体					
	Ceratium	細 胞					
	Peridinum	細 胞	2		1	3	5
	Euglena	細 胞			1	2	1
	その他		5	7	1		3
そ の 他 藻 類 総 数			157	29	23	18	38
植物プランクトン総数			804	396	1091	230	1344

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

椿橋

令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和3年	令和3年	令和3年	年間		
9月3日	10月14日	11月18日	12月3日	1月14日	2月9日	3月10日	最高	最低	平均
3							3		0
							1		0
10	1					2	10		2
1	2	2		1			11		2
1							3		0
15	3	2		1		2	21		4
1	1	4		1	1	2	4		1
1				4	7	38	38		9
82	4	11	1	1		19	82		20
13		50	9	47	95	2180	2180		368
20	4	3	4	5	2	3	20		4
				2		2	2		0
		4					10		1
12	3	8	31	13	6	5	41	1	13
17	14	89	370	154	57	40	370	9	73
30	4	114	60	64	14	69	114	4	41
9		7	2	1	4	2	18		5
2	1					1	33		5
21	3	2	77	11	9	9	77	2	14
208	34	292	554	303	195	2370	2370	34	557
4							4		1
6	1	1		1	71	32	71		14
2	3	1		1		3	3		1
							8		1
							16		4
2							2		0
103		8	4	8	8		650		71
117	4	10	4	10	79	35	667	4	92
	14	17	6	15	17	34	150		28
					40	60	60		8
	1						1		0
	7	1			4		7		2
						1	2		0
1	2	1			560	82	560		55
1	24	19	6	15	621	177	621	1	94
341	65	323	564	329	895	2584	2584	65	747

西賀和橋

種類・計数単位		採水年月日	令和2年 4月8日	令和2年 5月27日	令和2年 6月17日	令和2年 7月15日	令和2年 8月13日
藍藻類	*Anabaena*	糸状体					
	Aphanothece	群 体					
	Chroococcus	群 体				1	
	Merismopedia	群 体					
	Microcystis	群 体					
	Osillatoria	糸状体					
	Phormidium	糸状体					2
	その他						4
藍藻類総数						1	6
珪藻類	*Achnanthes*	細 胞	6	5		2	2
	Asterionella	細 胞	2	1	8		11
	Aulacoseria	糸状体	4		12	99	35
	Cyclotella グループ	細 胞	510	100	320	39	120
	Cymbella	細 胞	1	3	4	3	18
	Diatoma	細 胞		1	2		
	Fragilaria	細 胞				30	35
	Melosira	糸状体	1	2		3	9
	Navicula	細 胞	7	12	21	12	2
	Nitzchia	細 胞	9	12	12	24	48
	Skeletonema	細 胞					
	Synedra	細 胞			1	1	47
	Synedra acus	細 胞	9		13	3	25
	その他		5	11	12	6	9
珪藻類総数			554	147	405	222	361
緑藻類	*Ankistrodesmus*	細 胞			4		
	Chlamydomonas グループ	細 胞	35	2		6	6
	Closterium	細 胞	1				
	Oocystis	群 体					
	Pandorina	群 体				112	32
	Sphaerocystis グループ	群 体		24	8		
	Spirogyra	糸状体					
	Staurastrum	細 胞					2
	Tetraspora	群 体					
	Volvox	群 体					
	その他		18	12	12	33	223
緑藻類総数			54	38	24	151	263
その他藻類	*Cryptomonas*	細 胞	100	7	22	13	7
	Synura	群 体					
	Uroglena	群 体					3
	Ceratium	細 胞					
	Peridinum	細 胞	6				4
	Euglena	細 胞		1			
	その他		23	6	11	1	10
その他藻類総数			129	14	33	14	24
植物プランクトン総数			737	199	462	388	654

1mL中の値を示す。糸状体のうち直鎖型は100μm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2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和3年	令和3年	令和3年	年間		
9月3日	10月14日	11月18日	12月3日	1月14日	2月9日	3月10日	最高	最低	平均
3							3		0
							1		0
3							3		0
		3					3		0
20							20		2
26		3					26		3
					1		6		1
2						4	11		2
45	4	9	7	1	1	10	99		19
6		27	5	20	73	1540	1540		230
22	1	5	7	2	2	4	22	1	6
							2		0
10							35		6
13		3	5	6	1	3	13		4
10	11	73	200	28	14	20	200	2	34
24	5	13	46	19	3	18	48	3	19
8		4	1			1	47		5
2	1						25		4
11	1	6	6	9	3	11	12	1	8
153	23	140	277	85	98	1611	1611	23	340
							4		0
5	3	3	2	3	74	26	74		14
7	2					3	7		1
							112		12
							24		3
							2		0
205	12		2		8	4	223		44
217	17	3	4	3	82	33	263	3	74
2	11	15	2	15	14	31	100	2	20
					11	60	60		6
							3		0
1					6	4	6		2
	1					1	1		0
4	3		1	2	186	59	186		26
7	15	15	3	17	217	155	217	3	54
403	55	161	284	105	397	1799	1799	55	470

亀山ダム

種類・計数単位		採水年月日	令和2年 4月8日	令和2年 5月27日	令和2年 6月17日	令和2年 7月15日	令和2年 8月13日
藍藻類	*Anabaena*	糸状体		5		12	32
	Aphanothece	群 体					
	Chroococcus	群 体					
	Merismopedia	群 体					
	Microcystis	群 体					
	Osillatoria	糸状体				4	5
	Phormidium	糸状体				13	14
	その他						2
藍藻類総数				5		29	53
珪藻類	*Achnanthes*	細 胞					
	Asterionella	細 胞	24		108	4	2
	Aulacoseria	糸状体	7	4	24	350	6
	Cyclotella グループ	細 胞	120	310		1270	7
	Cymbella	細 胞				4	
	Diatoma	細 胞					
	Fragilaria	細 胞				40	
	Melosira	糸状体					
	Navicula	細 胞	1				
	Nitzchia	細 胞				30	2
	Skeletonema	細 胞					
	Synedra	細 胞					
	Synedra acus	細 胞	79		66	2	7
	その他			1	2	8	1
珪藻類総数			231	315	200	1708	25
緑藻類	*Ankistrodesmus*	細 胞					
	Chlamydomonas グループ	細 胞		3		9	
	Closterium	細 胞			2		1
	Oocystis	群 体					
	Pandorina	群 体		32		160	48
	Sphaerocystis グループ	群 体			520	8	
	Spirogyra	糸状体					
	Staurastrum	細 胞			2		8
	Tetraspora	群 体					
	Volvox	群 体					
	その他		12	1	62	65	145
緑藻類総数			12	36	586	242	202
その他藻類	*Cryptomonas*	細 胞	30		45	300	3
	Synura	群 体					
	Uroglena	群 体					
	Ceratium	細 胞			5	1	
	Peridinum	細 胞	35	4	1	6	1
	Euglena	細 胞					
	その他		173	39	17	1	10
その他藻類総数			238	43	68	308	14
植物プランクトン総数			481	399	854	2287	294

1mL中の値を示す。糸状体のうち直鎖型は100μm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2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和3年	令和3年	令和3年	年間		
9月3日	10月14日	11月18日	12月3日	1月14日	2月9日	3月10日	最高	最低	平均
	2						32		4
	5						5		1
							14		2
3900							3900		325
3900	7						3900		333
						1	1		0
1		1	2	4		68	108		18
4	3	6	19	8	15	24	350	3	39
		23	5	37	178	1800	1800		313
		1		1		1	4		1
							40		3
			1		2		2		0
					5	16	30		4
					1		1		0
	2	1	1		2	3	79		14
	2	2			2		8		2
5	7	34	28	50	205	1913	1913	5	393
		1		2	47	47	47		9
	5	10		12	10		12		3
	32					16	160		24
	24		8				520		47
							8		1
	15	2	14	12	40		145		31
	76	13	22	26	97	63	586		115
1	440	6	9	6	18	113	440		81
					6		6		1
1							5		1
18	28	4			26	1	35		10
				1			1		0
10	30	15	16	14	30	80	173	1	36
30	498	25	25	21	80	194	498	14	129
3935	588	72	72	97	382	2170	3935	72	970

片倉ダム

種類・計数単位 ＼ 採水年月日			令和2年 4月8日	令和2年 5月27日	令和2年 6月17日	令和2年 7月15日	令和2年 8月13日
藍藻類	*Anabaena*	糸状体					59
	Aphanothece	群 体					
	Chroococcus	群 体					
	Merismopedia	群 体					
	Microcystis	群 体					
	Osillatoria	糸状体					
	Phormidium	糸状体				1	3
	その他						
藍藻類総数						1	62
珪藻類	*Achnanthes*	細 胞					
	Asterionella	細 胞		33			
	Aulacoseria	糸状体		15	1	439	35
	Cyclotella グループ	細 胞	220	7		6570	94
	Cymbella	細 胞	1		6		
	Diatoma	細 胞					
	Fragilaria	細 胞			2	1	
	Melosira	糸状体			1		
	Navicula	細 胞		31	7	1	
	Nitzchia	細 胞			2	103	3
	Skeletonema	細 胞					
	Synedra	細 胞			1	7	2
	Synedra acus	細 胞					
	その他						19
珪藻類総数			221	86	20	7121	153
緑藻類	*Ankistrodesmus*	細 胞					
	Chlamydomonas グループ	細 胞				190	15
	Closterium	細 胞	2			1	
	Oocystis	群 体					
	Pandorina	群 体		96		208	16
	Sphaerocystis グループ	群 体	8				24
	Spirogyra	糸状体					
	Staurastrum	細 胞					1
	Tetraspora	群 体					
	Volvox	群 体					
	その他		104			89	45
緑藻類総数			114	96		488	101
その他藻類	*Cryptomonas*	細 胞	615		92	150	21
	Synura	群 体					
	Uroglena	群 体					
	Ceratium	細 胞			2		
	Peridinum	細 胞			1	13	5
	Euglena	細 胞					
	その他		180	2	470	3	
その他藻類総数			795	2	565	166	26
植物プランクトン総数			1130	184	585	7776	342

1mL中の値を示す。糸状体のうち直鎖型は100μm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2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和3年	令和3年	令和3年	年間		
9月3日	10月14日	11月18日	12月3日	1月14日	2月9日	3月10日	最高	最低	平均
			3				59		5
2				1			3		1
2			3	1			62		6
		1				1	1		0
			33	8	9	6	33		7
4	8	99	14	2	5	1	439		52
		6		1	6	3	6570		576
1	14	2			1		14		2
							2		0
	2			1			2		0
2	2	2			1		31		4
	1				1		103		9
							7		1
		11	1				11		1
	1						19		2
7	28	121	48	12	23	11	7121	7	654
		3		1	3		190		18
	5						5		1
						16	208		28
	32	8	24				32		8
3	2						3		1
	6	20	1				104		22
3	45	31	25	1	3	16	488		77
	70	114	110	2	55	155	615		115
					20	45	45		5
		71					71		6
							2		0
							13		2
26		15	16	1	23	119	470		71
26	70	200	126	3	98	319	795	2	200
38	143	352	202	17	124	346	7776	17	937

新釜生橋

種類・計数単位		採水年月日	令和2年 4月8日	令和2年 5月27日	令和2年 6月17日	令和2年 7月15日	令和2年 8月13日
藍藻類	*Anabaena*	糸状体					
	Aphanothece	群 体					
	Chroococcus	群 体					
	Merismopedia	群 体					
	Microcystis	群 体					
	Osillatoria	糸状体					1
	Phormidium	糸状体					
	その他						
藍 藻 類 総 数							1
珪藻類	*Achnanthes*	細 胞	15	4		2	1
	Asterionella	細 胞			2		
	Aulacoseria	糸状体					
	Cyclotella グループ	細 胞		4	10		95
	Cymbella	細 胞		6	1	5	17
	Diatoma	細 胞					
	Fragilaria	細 胞					
	Melosira	糸状体		1		3	31
	Navicula	細 胞	4	12	11	18	23
	Nitzchia	細 胞		3	1	7	13
	Skeletonema	細 胞					
	Synedra	細 胞					
	Synedra acus	細 胞					
	その他		22	18	23	23	17
珪 藻 類 総 数			41	48	48	58	197
緑藻類	*Ankistrodesmus*	細 胞					
	Chlamydomonas グループ	細 胞					5
	Closterium	細 胞					
	Oocystis	群 体					
	Pandorina	群 体					
	Sphaerocystis グループ	群 体					
	Spirogyra	糸状体					
	Staurastrum	細 胞					
	Tetraspora	群 体					
	Volvox	群 体					
	その他		1		4		4
緑 藻 類 総 数			1		4		9
その他藻類	*Cryptomonas*	細 胞		3	2		13
	Synura	群 体					
	Uroglena	群 体					
	Ceratium	細 胞					
	Peridinum	細 胞					
	Euglena	細 胞					
	その他				2		
そ の 他 藻 類 総 数				3	4		13
植物プランクトン総数			42	51	56	58	220

1mL中の値を示す。糸状体のうち直鎖型は100μm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2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和3年	令和3年	令和3年	年間		
9月3日	10月14日	11月18日	12月3日	1月14日	2月9日	3月10日	最高	最低	平均
	1						1		0
						2	2		0
	1					2	2		0
		2				11	15		3
							2		0
					3		3		0
3		21	11	11	6	69	95		19
2			4			1	17		3
1						2	2		0
9	1	1					31		4
6	2	45	22	5	4	19	45	2	14
3	3	5	8	2		80	80		10
		1					1		0
1	12	14	11	12	6	21	23	1	15
25	18	89	56	30	19	203	203	18	69
		1			1	7	7		1
			4		4		4		1
		1	4		5	7	9		3
24		4	8	11	3	41	41		9
					2		2		0
57			2			1	57		5
			1				2		0
81		4	11	11	5	42	81		15
106	19	94	71	41	29	254	254	19	87

第３章

浄水場水質検査

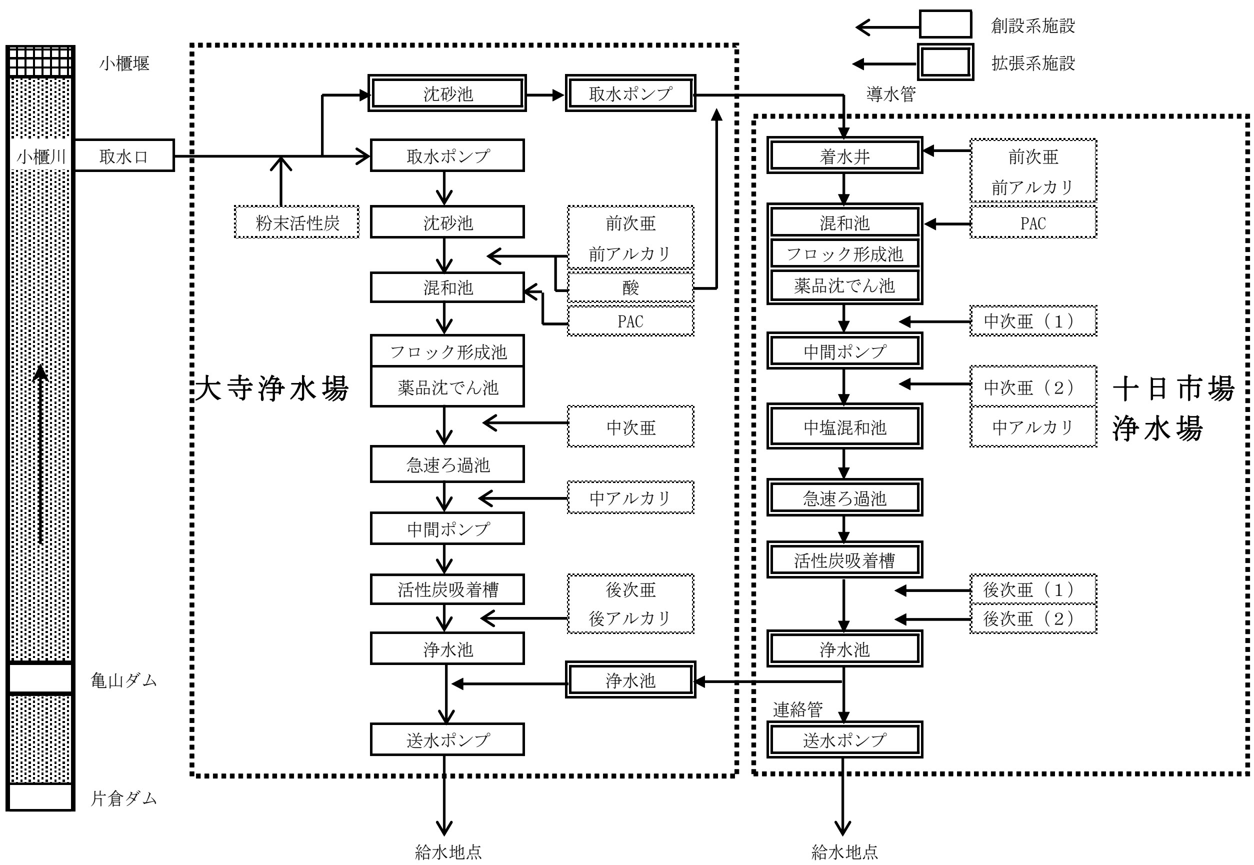
1　浄水施設概要

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１．５ｋｍ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）を注入撹拌してからフロック形成池へ送る。薬品沈でん池で固液分離させた後、次亜塩素酸ナトリウム（次亜）を注入する。ここで除去できない微細フロックや鉄・マンガン等は急速ろ過池で除去、更に色や臭いを除去するため活性炭吸着槽に通水し、この後残留塩素を調整してから浄水池に貯留し送水している。

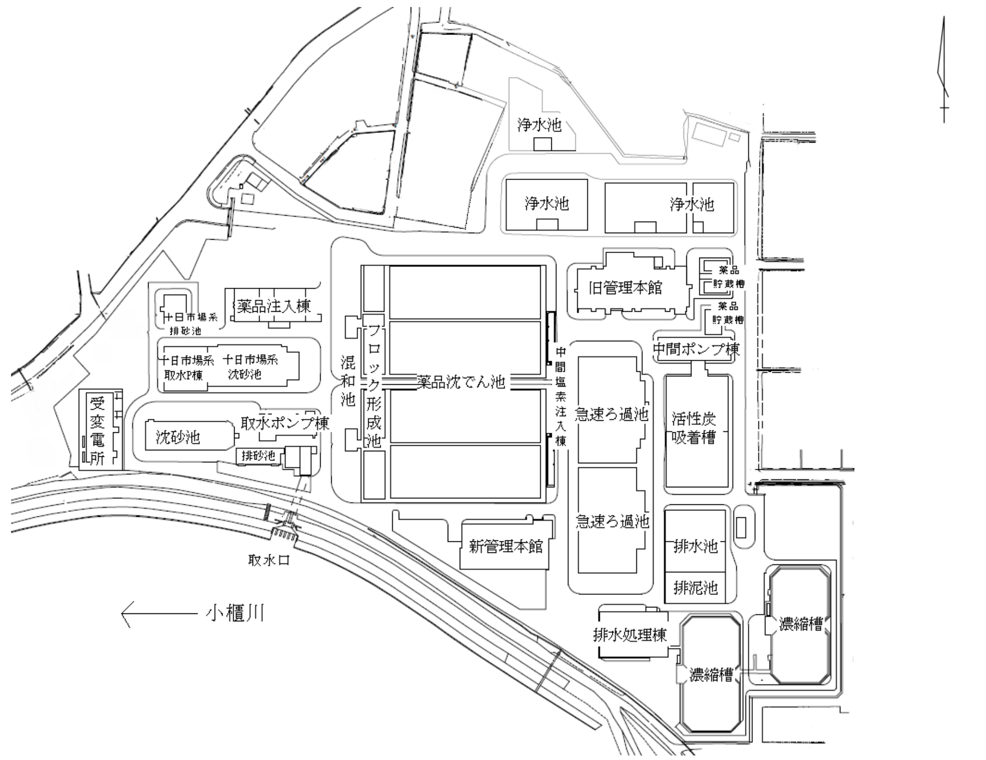
分水したもう一方の水は、大寺浄水場内に設置した沈砂池を経て十日市場浄水場取水ポンプで十日市場浄水場の着水井へ導水する。大寺浄水場と同様な処理を行い、浄水池に貯留し送水している。なお、十日市場浄水場で処理した浄水の一部は、連絡管で大寺浄水場に返送し、大寺浄水場の浄水と混合して送水している。

施設フロー図

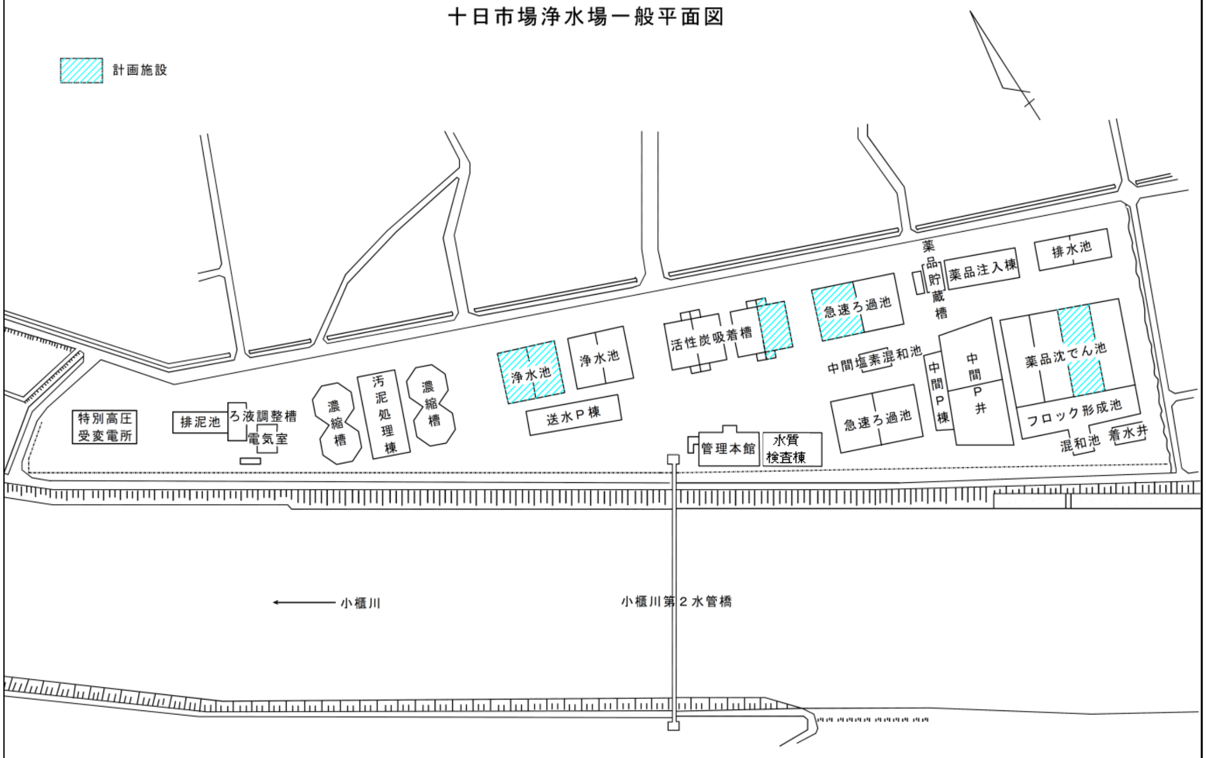


浄水場平面図

大寺浄水場一般平面図



十日市場浄水場一般平面図



２　水質概況

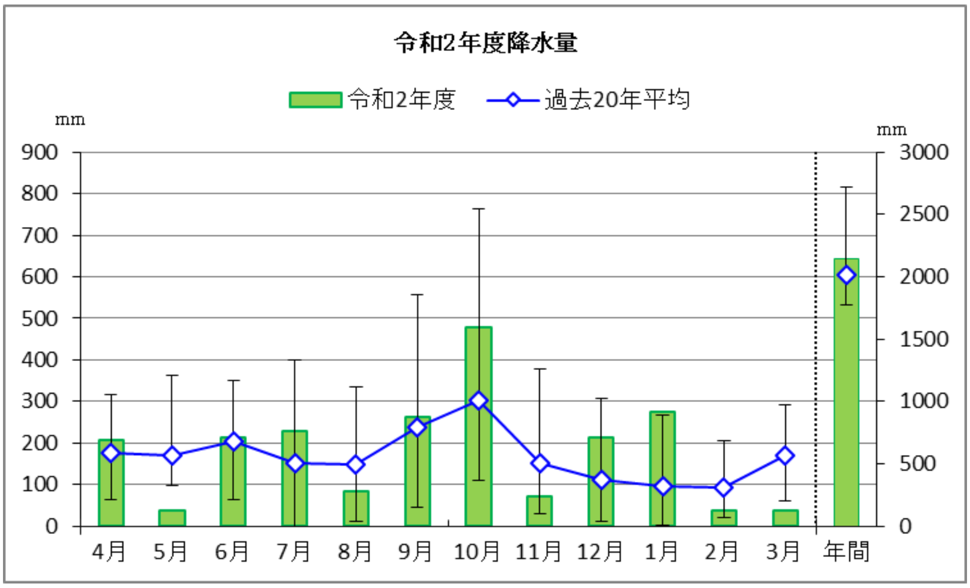
（１）概要

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

（２）水質状況

ア　降水量

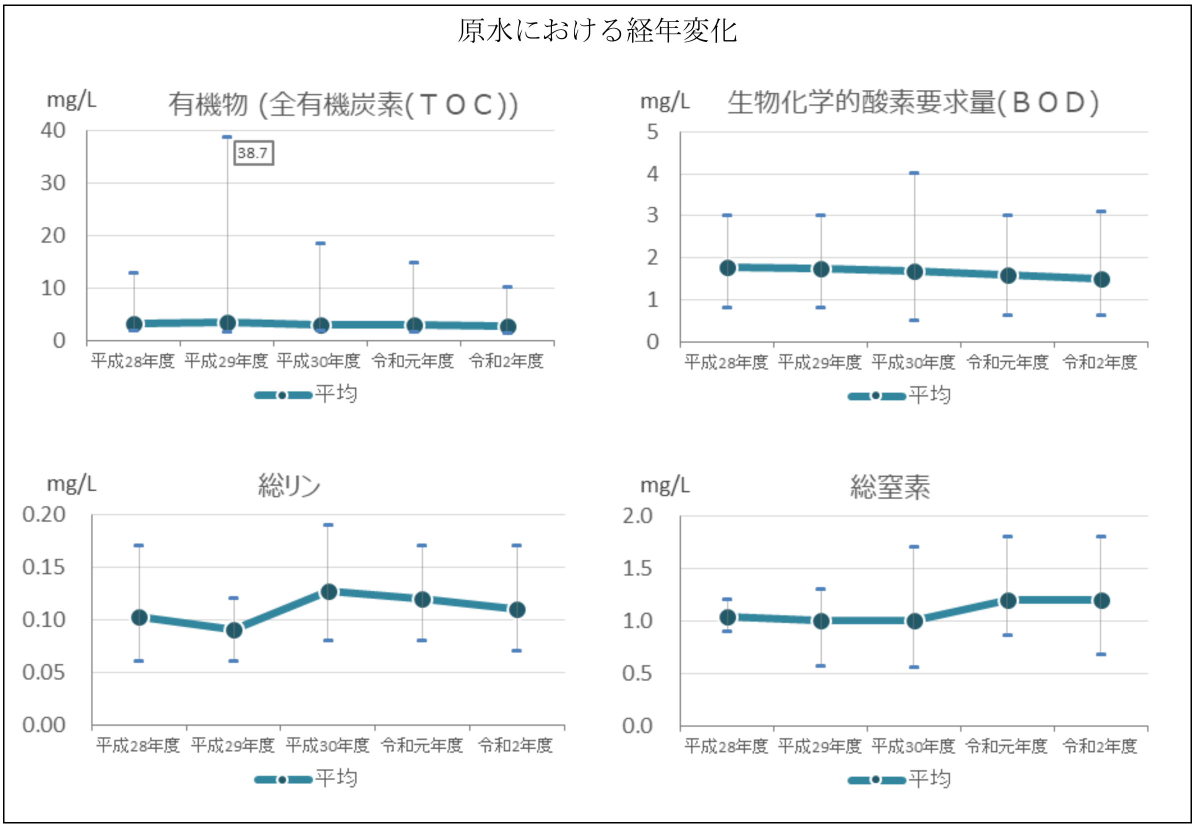
令和２年度の降水量は、月ごとでは過去の平均と比較して多少の増減はあるが、年間では過去２０年の平均とほぼ同程度となった。（降水量は亀山・片倉ダム管理事務所の降水データを引用）



イ　原水水質

平成２８年度から令和２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。

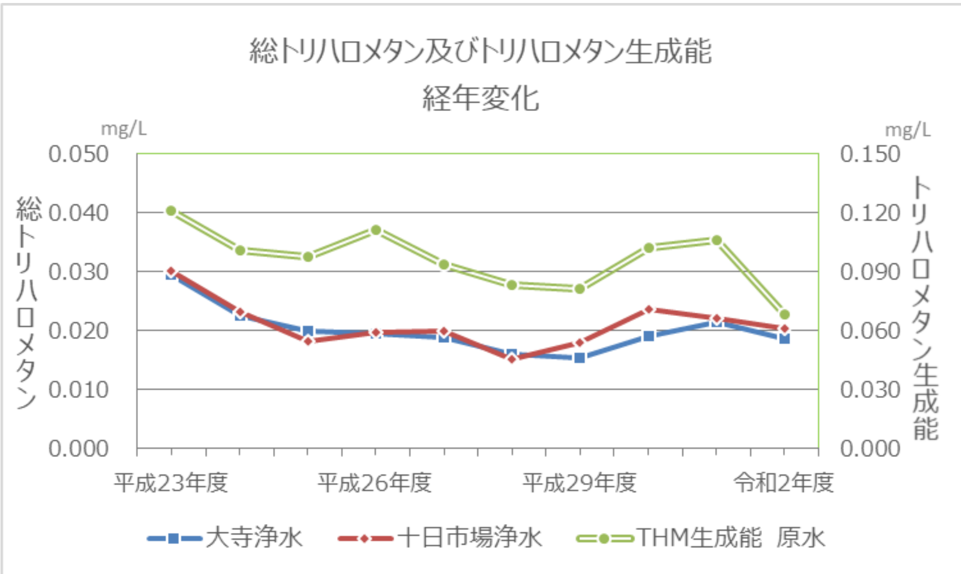


ウ　浄水水質

令和２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0.013～0.030mg/L（年間平均0.019mg/L）、十日市場浄水場浄水は0.012～0.029mg/L（年間平均0.020mg/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2年度　水質年報

大寺浄水場　原水

番号	項目	単位	年・月	令和2年 4月	令和2年 5月	令和2年 6月	令和2年 7月	令和2年 8月
	気温	℃	最　高	17.5	23.8	27.6	28.5	32.3
			最　低	10.1	12.7	18.9	18.8	27.5
			平　均	13.0	19.6	23.7	24.6	30.0
			回　数	21	18	22	21	20
	水温	℃	最　高	16.5	21.5	25.0	24.0	27.5
			最　低	10.5	16.0	18.5	21.0	24.0
			平　均	13.5	19.6	21.9	22.5	26.0
			回　数	21	18	22	21	20
番号	水質基準項目	単位						
1	一般細菌	CFU/mL	最　高	5600	3400	33000	88000	14000
			最　低	3200	680	1300	4200	1800
			平　均	4600	2000	8700	27000	5800
			回　数	3	3	5	4	4
2	大腸菌(定量)	MPN/100mL	最　高	330	75	690	1300	1400
			最　低	160	41	17	290	15
			平　均	223	57	185	600	381
			回　数	3	3	5	4	4
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	最　高	＜0.0003	＜0.0003	＜0.0003	＜0.0003	＜0.0003
			最　低					
			平　均	＜0.0003	＜0.0003	＜0.0003	＜0.0003	＜0.0003
			回　数	1	1	1	1	1
4	水銀及びその化合物	mg/L	最　高	＜0.00005	＜0.00005	＜0.00005	＜0.00005	＜0.00005
			最　低					
			平　均	＜0.00005	＜0.00005	＜0.00005	＜0.00005	＜0.00005
			回　数	1	1	1	1	1
5	セレン及びその化合物	mg/L	最　高	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001
			最　低					
			平　均	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001
			回　数	1	1	1	1	1
6	鉛及びその化合物	mg/L	最　高	0.001	＜0.001	＜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	0.026	0.021	0.019	0.016	0.020
			最　低	＜0.004	0.015	0.012	0.011	0.006
			平　均	0.014	0.019	0.015	0.014	0.012
			回　数	3	3	5	4	4
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	最　高	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001
			最　低					
			平　均	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001
			回　数	1	1	1	1	1
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	最　高	1.03	0.72	0.70	0.78	0.79
			最　低	0.50	0.65	0.56	0.58	0.46
			平　均	0.74	0.69	0.64	0.70	0.64
			回　数	3	3	5	4	4
12	フッ素及びその化合物	mg/L	最　高	0.10	0.12	0.13	0.08	0.10
			最　低					
			平　均	0.10	0.12	0.13	0.08	0.10
			回　数	1	1	1	1	1

浄水場水質検査　　　　　大寺浄水場　原水

令和2年 9月	令和2年 10月	令和2年 11月	令和2年 12月	令和3年 1月	令和3年 2月	令和3年 3月	年間	
31.0	24.5	22.7	13.4	10.9	13.5	17.4	32.3	
19.4	12.7	7.8	−3.6	1.0	2.8	6.8	−3.6	
25.2	17.2	13.2	5.9	4.7	6.7	12.2	16.5	
20	22	19	20	19	18	23	243	
26.5	20.0	16.0	12.4	9.5	11.5	16.0	27.5	
19.0	15.0	11.5	7.6	6.0	7.0	10.0	6.0	
23.1	17.4	13.9	10.4	7.6	9.2	12.5	16.6	
20	22	19	20	19	18	23	243	
								番号
17000	15000	13000	3200	21000	4400	8600	88000	1
2300	3500	900	1300	800	2000	1400	680	
7200	9100	4700	2100	7000	3000	4900	7300	
5	4	4	4	4	4	5	49	
1600	980	2000	260	2000	1600	820	2000	2
37	220	200	160	170	310	150	15	
641	622	702	208	635	662	452	500	
5	4	4	4	4	4	5	49	
＜0.0003	＜0.0003	＜0.0003	＜0.0003	＜0.0003	＜0.0003	＜0.0003	＜0.0003	3
＜0.0003	＜0.0003	＜0.0003	＜0.0003	＜0.0003	＜0.0003	＜0.0003	＜0.0003	
1	1	1	1	1	1	1	12	
＜0.00005	＜0.00005	＜0.00005	＜0.00005	＜0.00005	＜0.00005	＜0.00005	＜0.00005	4
＜0.00005	＜0.00005	＜0.00005	＜0.00005	＜0.00005	＜0.00005	＜0.00005	＜0.00005	
1	1	1	1	1	1	1	12	
＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	5
＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	0.001	0.001	6
							＜0.001	
＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	0.001	＜0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	7
							0.001	
0.002	0.002	0.002	0.002	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	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.025	0.025	0.021	0.029	0.037	0.031	0.037	0.037	9
0.013	0.013	0.011	0.013	0.020	0.023	0.010	＜0.004	
0.020	0.019	0.016	0.022	0.028	0.026	0.021	0.019	
5	4	4	4	4	4	5	49	
＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	10
＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.94	1.02	0.99	1.13	1.41	1.11	0.94	1.41	11
0.79	0.80	0.86	0.97	1.03	0.89	0.52	0.46	
0.89	0.91	0.94	1.07	1.14	1.01	0.80	0.85	
5	4	4	4	4	4	5	49	
0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.13	12
							0.08	
0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	
1	1	1	1	1	1	1	12	

令和2年度　水質年報

大寺浄水場　原水

番号	水質基準項目	単位	年・月	令和2年 4月	令和2年 5月	令和2年 6月	令和2年 7月	令和2年 8月
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	最　高	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04
			最　低					
			平　均	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04
			回　数	1	1	1	1	1
14	四塩化炭素	mg/L	最　高	＜0.0002	＜0.0002	＜0.0002	＜0.0002	＜0.0002
			最　低					
			平　均	＜0.0002	＜0.0002	＜0.0002	＜0.0002	＜0.0002
			回　数	1	1	1	1	1
15	1,4-ジオキサン	mg/L	最　高	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005
			最　低					
			平　均	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005
			回　数	1	1	1	1	1
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	最　高	＜0.004	＜0.004	＜0.004	＜0.004	＜0.004
			最　低					
			平　均	＜0.004	＜0.004	＜0.004	＜0.004	＜0.004
			回　数	1	1	1	1	1
17	ジクロロメタン	mg/L	最　高	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002
			最　低					
			平　均	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002
			回　数	1	1	1	1	1
18	テトラクロロエチレン	mg/L	最　高	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001
			最　低					
			平　均	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001
			回　数	1	1	1	1	1
19	トリクロロエチレン	mg/L	最　高	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001
			最　低					
			平　均	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001
			回　数	1	1	1	1	1
20	ベンゼン	mg/L	最　高	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001
			最　低					
			平　均	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001
			回　数	1	1	1	1	1
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	最　高	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1
			最　低					
			平　均	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1
			回　数	1	1	1	1	1
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	最　高	2.05	0.38	0.32	0.50	0.30
			最　低					
			平　均	2.05	0.38	0.32	0.50	0.30
			回　数	1	1	1	1	1
34	鉄及びその化合物	mg/L	最　高	2.27	0.80	2.80	4.59	1.33
			最　低	1.44	0.67	0.67	0.92	0.56
			平　均	1.79	0.73	1.23	2.29	0.98
			回　数	3	3	5	4	4
35	銅及びその化合物	mg/L	最　高	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1
			最　低					
			平　均	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1
			回　数	1	1	1	1	1
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	最　高	15.3	16.7	16.3	13.3	17.4
			最　低					
			平　均	15.3	16.7	16.3	13.3	17.4
			回　数	1	1	1	1	1
37	マンガン及びその化合物	mg/L	最　高	0.072	0.095	0.228	0.136	0.113
			最　低	0.056	0.057	0.093	0.045	0.068
			平　均	0.065	0.072	0.149	0.095	0.099
			回　数	3	3	5	4	4
38	塩化物イオン	mg/L	最　高	12.1	13.5	13.0	8.8	11.1
			最　低	7.9	12.2	9.8	6.5	10.1
			平　均	10.2	12.6	11.6	7.9	10.5
			回　数	3	3	5	4	4

浄水場水質検査　　　　　大寺浄水場　原水

令和2年 9月	令和2年 10月	令和2年 11月	令和2年 12月	令和3年 1月	令和3年 2月	令和3年 3月	年間	
								番号
0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	13
							0.03	
0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	
1	1	1	1	1	1	1	12	
＜0.0002	＜0.0002	＜0.0002	＜0.0002	＜0.0002	＜0.0002	＜0.0002	＜0.0002	14
＜0.0002	＜0.0002	＜0.0002	＜0.0002	＜0.0002	＜0.0002	＜0.0002	＜0.0002	
1	1	1	1	1	1	1	12	
＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005	15
＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005	
1	1	1	1	1	1	1	12	
＜0.004	＜0.004	＜0.004	＜0.004	＜0.004	＜0.004	＜0.004	＜0.004	16
＜0.004	＜0.004	＜0.004	＜0.004	＜0.004	＜0.004	＜0.004	＜0.004	
1	1	1	1	1	1	1	12	
＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	17
＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	＜0.002	
1	1	1	1	1	1	1	12	
＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	18
＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	19
＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	20
＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
＜0.1	＜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	
0.51	1.11	0.09	0.06	0.05	0.23	0.39	2.05	33
							0.05	
0.51	1.11	0.09	0.06	0.05	0.23	0.39	0.50	
1	1	1	1	1	1	1	12	
1.29	1.78	0.61	0.47	0.96	1.40	2.76	4.59	34
0.69	0.74	0.38	0.41	0.38	0.59	0.55	0.38	
0.93	1.20	0.48	0.44	0.59	0.88	1.44	1.08	
5	4	4	4	4	4	5	49	
＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	35
＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	
1	1	1	1	1	1	1	12	
17.5	12.8	17.1	17.2	17.8	17.1	16.9	17.8	36
							12.8	
17.5	12.8	17.1	17.2	17.8	17.1	16.9	16.3	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.116	0.114	0.043	0.071	0.085	0.277	0.130	0.277	37
0.071	0.082	0.039	0.040	0.050	0.099	0.071	0.039	
0.086	0.100	0.040	0.052	0.066	0.164	0.105	0.093	
5	4	4	4	4	4	5	49	
12.0	11.6	11.2	12.0	12.3	13.2	14.6	14.6	38
9.5	8.3	10.0	11.3	11.7	11.4	10.8	6.5	
11.2	9.9	10.8	11.7	12.0	12.3	12.6	11.1	
5	4	4	4	4	4	5	49	

令和2年度　水質年報

大寺浄水場　原水

番号	水質基準項目	単位	年・月	令和2年 4月	令和2年 5月	令和2年 6月	令和2年 7月	令和2年 8月
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	最　高	99	94	107	91	115
			最　低					
			平　均	99	94	107	91	115
			回　数	1	1	1	1	1
40	蒸発残留物	mg/L	最　高	224	205	207	181	198
			最　低					
			平　均	224	205	207	181	198
			回　数	1	1	1	1	1
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	最　高	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
			最　低					
			平　均	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
			回　数	1	1	1	1	1
42	ジェオスミン	mg/L	最　高	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	< 0.000001
			最　低					
			平　均	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	< 0.000001
			回　数	1	1	1	1	1
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	最　高	< 0.000001	0.000001	0.000001	< 0.000001	< 0.000001
			最　低					
			平　均	< 0.000001	0.000001	0.000001	< 0.000001	< 0.000001
			回　数	1	1	1	1	1
44	非イオン界面活性剤	mg/L	最　高	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
			最　低					
			平　均	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
			回　数	1	1	1	1	1
45	フェノール類	mg/L	最　高	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
			最　低					
			平　均	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
			回　数	1	1	1	1	1
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	最　高	5.4	4.1	5.8	10.0	3.9
			最　低	2.5	2.6	2.3	2.5	2.3
			平　均	3.2	3.1	3.2	4.0	2.8
			回　数	21	18	22	21	20
47	pH値		最　高	7.8	8.2	8.0	7.9	7.9
			最　低	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4
			平　均	7.6	7.7	7.7	7.5	7.6
			回　数	21	18	22	21	20
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	21	20
50	色度	度	最　高	60	23	43	75	22
			最　低	14	13	11	11	10
			平　均	35	16	18	26	14
			回　数	21	18	22	21	20
51	濁度	度	最　高	97	20	46	170	24
			最　低	11	7.3	7.4	8.8	7.7
			平　均	37	10	14	34	12
			回　数	21	18	22	21	20
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2年 9月	令和2年 10月	令和2年 11月	令和2年 12月	令和3年 1月	令和3年 2月	令和3年 3月	年間	
								番号
117	82	107	115	114	112	113	117	39
							82	
117	82	107	115	114	112	113	106	
1	1	1	1	1	1	1	12	
198	159	210	193	203	220	249	249	40
							159	
198	159	210	193	203	220	249	204	
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	0.000002	0.000001	＜ 0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	42
							＜ 0.000001	
0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	＜ 0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.000001	＜ 0.000001	＜ 0.000001	＜ 0.000001	＜ 0.000001	＜ 0.000001	＜ 0.000001	0.000001	43
							＜ 0.000001	
0.000001	＜ 0.000001	＜ 0.000001	＜ 0.000001	＜ 0.000001	＜ 0.000001	＜ 0.000001	＜ 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	
5.0	6.7	2.8	1.9	3.4	4.5	5.4	10.0	46
2.2	1.9	1.6	1.3	1.4	1.7	2.0	1.3	
2.8	2.9	1.8	1.6	1.9	2.4	2.9	2.7	
20	22	19	20	19	18	23	243	
7.9	7.8	8.1	7.9	7.9	7.8	7.9	8.2	47
7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.3	
7.7	7.6	7.8	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	
20	22	19	20	19	18	23	243	
異常なし	異常なし	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	22	19	20	19	18	23	243	
26	43	15	10	23	29	41	75	50
10	11	8	8	7	11	10	7	
14	18	10	9	12	14	17	17	
20	22	19	20	19	18	23	243	
23	56	6.4	3.9	25	39	65	170	51
8.1	3.9	2.4	2.3	2.9	4.2	5.1	2.3	
12	11	3.3	2.8	6.6	11	14	14	
20	22	19	20	19	18	23	243	
								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2年度　水質年報

大寺浄水場　原水

番号	水質管理目標設定項目	単位	年・月	令和2年 4月	令和2年 5月	令和2年 6月	令和2年 7月	令和2年 8月
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	99	94	107	91	115
			最　低					
			平　均	99	94	107	91	115
			回　数	1	1	1	1	1
18	マンガン及びその化合物	mg/L	最　高	0.072	0.095	0.134	0.072	0.113
			最　低					
			平　均	0.072	0.095	0.134	0.072	0.113
			回　数	1	1	1	1	1
19	遊離炭酸	mg/L	最　高		12.2		7.3	
			最　低					
			平　均		12.2		7.3	
			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		11.5		9.3	
			最　低					
			平　均		11.5		9.3	
			回　数		1		1	
23	臭気強度（TON）		最　高	60	50	50	60	40
			最　低	40	30	20	30	30
			平　均	40	40	30	40	40
			回　数	21	18	22	21	20
24	蒸発残留物	mg/L	最　高	224	205	207	181	198
			最　低					
			平　均	224	205	207	181	198
			回　数	1	1	1	1	1
25	濁度	度	最　高	97	20	46	170	24
			最　低	11	7.3	7.4	8.8	7.7
			平　均	37	10	14	34	12
			回　数	21	18	22	21	20
26	pH値		最　高	7.8	8.2	8.0	7.9	7.9
			最　低	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4
			平　均	7.6	7.7	7.7	7.5	7.6
			回　数	21	18	22	21	20
27	腐食性（ランゲリア指数）		最　高		−0.5		−0.2	
			最　低					
			平　均		−0.5		−0.2	
			回　数		1		1	

浄水場水質検査　　　　大寺浄水場　原水

令和2年 9月	令和2年 10月	令和2年 11月	令和2年 12月	令和3年 1月	令和3年 2月	令和3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	
117	82	107	115	114	112	113	117	17
							82	
117	82	107	115	114	112	113	106	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.076	0.107	0.039	0.046	0.050	0.145	0.118	0.145	18
							0.039	
0.076	0.107	0.039	0.046	0.050	0.145	0.118	0.089	
1	1	1	1	1	1	1	12	
	13.3			17.4			17.4	19
							7.3	
	13.3			17.4			12.6	
	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	
	13.9			4.7			13.9	22
							4.7	
	13.9			4.7			9.8	
	1			1			4	
50	50	30	40	50	70	70	70	23
30	30	30	20	40	30	30	20	
40	40	30	30	40	40	40	40	
20	22	19	20	19	18	23	243	
198	159	210	193	203	220	249	249	24
							159	
198	159	210	193	203	220	249	204	
1	1	1	1	1	1	1	12	
23	56	6.4	3.9	25	39	65	170	25
8.1	3.9	2.4	2.3	2.9	4.2	5.1	2.3	
12	11	3.3	2.8	6.6	11	14	14	
20	22	19	20	19	18	23	243	
7.9	7.8	8.1	7.9	7.9	7.8	7.9	8.2	26
7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.3	
7.7	7.6	7.8	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	
20	22	19	20	19	18	23	243	
	-0.8			-0.3			-0.2	27
							-0.8	
	-0.8			-0.3			-0.4	
	1			1			4	

令和2年度　水質年報

大寺浄水場　原水

番号	水質管理目標設定項目	単位	年・月	令和2年 4月	令和2年 5月	令和2年 6月	令和2年 7月	令和2年 8月
28	従属栄養細菌	CFU/mL	最　高	48000	23000	58000	31000	28000
			最　低					
			平　均	48000	23000	58000	31000	28000
			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	2.05	0.38	0.32	0.50	0.30
			最　低					
			平　均	2.05	0.38	0.32	0.50	0.30
			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				0.000007	0.000010
			最　低					
			平　均				0.000007	0.000010
			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				0.25	
			最　低					
			平　均				0.25	
			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	0.10	0.08	0.05	0.08
			最　低	＜0.02	＜0.02	＜0.02	＜0.02	＜0.02
			平　均	0.05	0.05	0.03	0.03	0.04
			回　数	21	18	22	21	20
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	最　高	1.9	2.2	1.9	2.4	2.3
			最　低	1.5	1.3	1.3	1.0	1.6
			平　均	1.7	1.8	1.6	1.4	1.9
			回　数	3	3	5	4	4
4	浮遊物質(SS)	mg/L	最　高	35	19	11	10	11
			最　低					
			平　均	35	19	11	10	11
			回　数	1	1	1	1	1
5	総窒素	mg/L	最　高	1.8	1.1	1.2	1.2	0.68
			最　低					
			平　均	1.8	1.1	1.2	1.2	0.68
			回　数	1	1	1	1	1
6	総リン	mg/L	最　高	0.17	0.11	0.14	0.11	0.08
			最　低					
			平　均	0.17	0.11	0.14	0.11	0.08
			回　数	1	1	1	1	1
7	アルカリ度	mg/L	最　高	102	108	114	98	112
			最　低	52	82	58	52	92
			平　均	85	99	98	78	104
			回　数	21	18	22	21	20
8	電気伝導率	μS/cm	最　高	280	293	307	274	304
			最　低	166	233	189	149	261
			平　均	238	274	276	219	288
			回　数	21	18	22	21	20
11	溶存酸素(DO)	mg/L	最　高	10.0	9.2	8.6	8.0	7.2
			最　低	9.2	7.8	7.9	7.6	6.5
			平　均	9.6	8.6	8.2	7.8	6.8
			回　数	3	3	5	4	4

浄水場水質検査　　　　大寺浄水場 原水

令和2年 9月	令和2年 10月	令和2年 11月	令和2年 12月	令和3年 1月	令和3年 2月	令和3年 3月	年間	
								番号
8400	26000	20000	30000	44000	57000	85000	85000	28
							8400	
8400	26000	20000	30000	44000	57000	85000	38000	
1	1	1	1	1	1	1	12	
	< 0.002			< 0.002			< 0.002	29
	< 0.002			< 0.002			< 0.002	
	1			1			4	
0.51	1.11	0.09	0.06	0.05	0.23	0.38	2.05	30
							0.05	
0.51	1.11	0.09	0.06	0.05	0.23	0.38	0.50	
1	1	1	1	1	1	1	12	
	0.000018			0.000008			0.000018	31
							0.000007	
	0.000018			0.000008			0.000011	
	1			1			4	
								番号
	<0.007			< 0.007			< 0.007	1
	<0.007			< 0.007			< 0.007	
	1			1			4	
							0.25	2
							0.25	
							1	
								番号
0.09	0.06	0.03	0.06	0.10	0.09	0.16	0.16	1
< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.02	0.03	0.04	0.02	< 0.02	
0.04	0.03	< 0.02	0.04	0.06	0.06	0.05	0.04	
20	22	19	20	19	18	23	243	
1.3	1.2	1.2	2.1	2.9	2.8	3.1	3.1	2
0.9	0.6	0.7	0.9	1.2	1.0	0.9	0.6	
1.1	0.9	0.9	1.6	1.8	1.8	2.1	1.5	
5	4	4	4	4	4	5	49	
17	30	4	4	4	9	19	35	4
							4	
17	30	4	4	4	9	19	14	
1	1	1	1	1	1	1	12	
1.1	1.3	1.1	1.2	1.4	1.2	1.4	1.8	5
							0.68	
1.1	1.3	1.1	1.2	1.4	1.2	1.4	1.2	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.12	0.11	0.07	0.10	0.10	0.11	0.13	0.17	6
							0.07	
0.12	0.11	0.07	0.10	0.10	0.11	0.13	0.11	
1	1	1	1	1	1	1	12	
122	114	112	120	126	120	114	126	7
80	62	92	100	92	80	64	52	
108	94	108	112	111	107	97	100	
20	22	19	20	19	18	23	243	
315	307	302	316	334	315	315	334	8
246	193	258	295	255	264	216	149	
292	258	292	304	299	296	271	275	
20	22	19	20	19	18	23	243	
8.0	9.2	10.0	11.5	11.8	11.6	9.7	11.8	11
7.1	8.1	8.9	9.8	10.6	9.8	8.8	6.5	
7.6	8.7	9.5	10.6	11.2	10.7	9.3	9.0	
5	4	4	4	4	4	5	49	

令和2年度　水質年報

大寺浄水場　原水

番号	維持管理項目	単位	年・月	令和2年 4月	令和2年 5月	令和2年 6月	令和2年 7月	令和2年 8月
12	トリハロメタン生成能	mg/L	最　高	0.069	0.08	0.077	0.097	0.074
			最　低					
			平　均	0.069	0.080	0.077	0.097	0.074
			回　数	1	1	1	1	1
13	紫外線吸光度		最　高	0.526	0.525	0.656	0.886	0.417
			最　低	0.268	0.315	0.312	0.379	0.300
			平　均	0.356	0.385	0.413	0.553	0.343
			回　数	21	18	22	21	20
14	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	最　高	14	30	16	28	6
			最　低					
			平　均	14	30	16	28	6
			回　数	1	1	1	1	1

浄水場水質検査　　　　　大寺浄水場　原水

令和2年 9月	令和2年 10月	令和2年 11月	令和2年 12月	令和3年 1月	令和3年 2月	令和3年 3月	年間	
								番号
0.095	0.084	0.065	0.048	0.033	0.049	0.049	0.097	12
							0.033	
0.095	0.084	0.065	0.048	0.033	0.049	0.049	0.068	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.603	0.682	0.420	0.251	0.498	0.540	0.596	0.886	13
0.286	0.290	0.241	0.178	0.216	0.235	0.237	0.178	
0.366	0.420	0.279	0.213	0.266	0.300	0.333	0.355	
20	22	19	20	19	18	23	243	
25	30	2	8	22	42	67	67	14
							2	
25	30	2	8	22	42	67	24	
1	1	1	1	1	1	1	12	

令和2年度　水質年報

大寺浄水場　原水

	採水年月日 番号・項目・単位		令和2年 6月15日	令和2年 7月13日	令和2年 8月11日	令和2年 9月1日	年間 回数	最高	最低	平均
	採水時刻		9:00	9:00	9:00	9:00				
	天候	前日	雨	曇	晴	晴				
		当日	曇	曇	晴	曇				
		単位								
	気温	℃	27.6	20.5	31.3	24.9	4	31.3	20.5	26.1
	水温	℃	22.5	24.0	26.5	25.5	4	26.5	22.5	24.6
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(ダラポン)	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001		< 0.001
3	2,4-D(2,4-PA)	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
4	EPN	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005
5	MCPA	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
6	アシュラム	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	4	< 0.002		< 0.002
7	アセフェート	mg/L	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	4	< 0.00008		< 0.00008
8	アトラジン	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001		< 0.0001
9	アニロホス	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005
10	アミトラズ	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
11	アラクロール	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
12	イソキサチオン	mg/L	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	4	< 0.00008		< 0.00008
13	イソフェンホス	mg/L	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	4	< 0.00003		< 0.00003
14	イソプロカルブ(MIPC)	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001		< 0.0001
15	イソプロチオラン(IPT)	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	4	< 0.003		< 0.003
16	イプロベンホス(IBP)	mg/L	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	4	< 0.0009		< 0.0009
17	イミノクタジン	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4	< 0.004		< 0.004
18	インダノファン	mg/L	< 0.00009	< 0.00009	< 0.00009	< 0.00009	4	< 0.00009		< 0.00009
19	エスプロカルブ	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
20	エトフェンプロックス	mg/L	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	4	< 0.0008		< 0.0008
21	エンドスルファン(ベンゾエピン)	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	ジチオピル	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	ジメタメトリン	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

採水年月日 / 番号・項目・単位			令和2年 6月15日	令和2年 7月13日	令和2年 8月11日	令和2年 9月1日	年間 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	ピペロホス	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	ピリブチカルブ	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	ブロモブチド	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	ペンシクロン	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	ペンディメタリン	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	メコプロップ（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	メトミノストロビン	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	メフェナセット	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
104	メプロニル	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

大寺浄水場 原水

種類・計数単位		採水年月日	令和2年 4月6日	令和2年 5月25日	令和2年 6月15日	令和2年 7月13日	令和2年 8月11日
藍藻類	*Anabaena*	糸状体				4	5
	Aphanothece	群 体					
	Chroococcus	群 体					
	Merismopedia	群 体					
	Microcystis	群 体					
	Osillatoria	糸状体	6				12
	Phormidium	糸状体			6	2	
	その他						1
藍藻類総数			6		6	6	18
珪藻類	*Achnanthes*	細 胞	3	4	2	1	
	Asterionella	細 胞	4	6	6	2	15
	Aulacoseria	糸状体	21	3	13	84	80
	Cyclotella グループ	細 胞	182	225	71	56	166
	Cymbella	細 胞		2	4		6
	Diatoma	細 胞		2	1		
	Fragilaria	細 胞	1				25
	Melosira	糸状体	11	128	24	2	2
	Navicula	細 胞	16	55	53	7	8
	Nitzchia	細 胞	17	30	38	8	66
	Skeletonema	細 胞					
	Synedra	細 胞	2		2	1	16
	Synedra acus	細 胞			18	2	21
	その他		9	30	27	2	6
珪藻類総数			266	485	259	165	411
緑藻類	*Ankistrodesmus*	細 胞					
	Chlamydomonas グループ	細 胞	6	4	11	6	10
	Closterium	細 胞				2	1
	Oocystis	群 体					
	Pandorina	群 体					16
	Sphaerocystis グループ	群 体		16			
	Spirogyra	糸状体					
	Staurastrum	細 胞					1
	Tetraspora	群 体					
	Volvox	群 体					
	その他		6	36	116	68	240
緑藻類総数			12	56	127	76	268
その他藻類	*Cryptomonas*	細 胞	28	8	11	9	10
	Synura	群 体					
	Uroglena	群 体					
	Ceratium	細 胞					1
	Peridinum	細 胞	1		2	4	11
	Euglena	細 胞	1	1		3	3
	その他		3	4	3	2	6
その他藻類総数			33	13	16	18	31
植物プランクトン総数			317	554	408	265	728

1mL中の値を示す。糸状体のうち直鎖型は100μm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2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和3年	令和3年	令和3年	年間		
9月1日	10月12日	11月16日	12月1日	1月12日	2月8日	3月8日	最高	最低	平均
14							14		2
37	5						37		5
			7				7		1
2							2		0
53	5		7				53		8
1	3			1	3	6	6		2
2	2				9	94	94		12
26	16	7	6	2	5	8	84	2	23
26		65	27	490	56	925	925		191
15	7	2	2	1	10	7	15		5
				2	1		2		1
20		20			10		25		6
15	10	6	7	18	34	20	128	2	23
27	13	66	240	44	99	95	240	7	60
37	11	76	59	45	82	73	82	8	45
8	3	7	6	2	4	6	16		5
21	21	21	21	21	21	21	21		16
27	7	9	62	9	34	22	62	2	20
225	93	279	430	635	368	1277	1277	93	408
6		3		2	21	45	45		10
2	2						2		1
	16					16	16		4
							16		1
							1		0
129	8	8	7	20	8	8	240	6	55
137	26	11	7	22	29	69	268	7	70
6	5	15	6	11	4	2	28	2	10
							1		0
	2				1	1	11		2
	2	2					3		1
	3	1	1		4	5	6		3
6	12	18	7	11	9	8	33	6	15
421	136	308	451	668	406	1354	1354	136	501

令和2年度 水質年報

大寺浄水場 浄水

		年・月		令和2年 4月	令和2年 5月	令和2年 6月	令和2年 7月	令和2年 8月
	気温	℃	最 高	17.5	23.8	27.6	28.5	32.3
			最 低	10.1	12.7	18.9	18.8	27.5
			平 均	13.0	19.6	23.7	24.6	30.0
			回 数	21	18	22	21	20
	水温	℃	最 高	17.5	22.0	24.5	25.0	29.0
			最 低	12.0	16.5	20.5	20.5	24.5
			平 均	14.3	20.1	22.5	22.9	26.9
			回 数	21	18	22	21	20
	残留塩素	mg/L	最 高	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
			最 低	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7
			平 均	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8
			回 数	21	18	22	21	20
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	3	3	5	4	4
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	3	3	5	4	4
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	3	3	5	4	4
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	0.95	0.72	0.73	0.70	0.74
			最 低	0.55	0.64	0.51	0.55	0.32
			平 均	0.79	0.68	0.60	0.64	0.56
			回 数	3	3	5	4	4
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L	最 高	0.09	0.11	0.10	0.08	0.08
			最 低					
			平 均	0.09	0.11	0.10	0.08	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2年 9月	令和2年 10月	令和2年 11月	令和2年 12月	令和3年 1月	令和3年 2月	令和3年 3月	年間	
31.0	24.5	22.7	13.4	10.9	13.5	17.4	32.3	
19.4	12.7	7.8	−3.6	1.0	2.8	6.8	−3.6	
25.2	17.2	13.2	5.9	4.7	6.7	12.2	16.5	
20	22	19	20	19	18	23	243	
27.0	20.5	16.0	12.0	9.5	12.0	16.0	29.0	
20.0	15.5	12.0	7.0	6.5	8.0	9.0	6.5	
23.8	18.1	14.0	10.1	8.2	9.5	12.5	17.0	
20	22	19	20	19	18	23	243	
0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	
0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	
0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
20	22	19	20	19	18	23	243	
								番号
0	0	0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	
5	4	4	4	4	4	5	49	
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	2
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
5	4	4	4	4	4	5	49	
< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	3
< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4
< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	5
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	6
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	7
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.002	< 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	
5	4	4	4	4	4	5	49	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	10
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.90	0.95	1.00	1.14	1.12	1.07	0.93	1.14	11
0.73	0.73	0.89	0.97	1.05	0.95	0.77	0.32	
0.80	0.83	0.94	1.07	1.07	1.03	0.84	0.82	
5	4	4	4	4	4	5	49	
0.08	0.08	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.11	12
							0.08	
0.08	0.08	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	
1	1	1	1	1	1	1	12	

大寺浄水場 浄水

番号	水質基準項目	水質基準値	年・月	令和2年 4月	令和2年 5月	令和2年 6月	令和2年 7月	令和2年 8月
13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L	最 高	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04
			最 低					
			平 均	0.03	0.04	0.03	0.03	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	0.07	0.08	0.08	< 0.06
			最 低					
			平 均	< 0.06	0.07	0.08	0.08	< 0.06
			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	0.007	0.013	0.015	0.013	0.012
			最 低					
			平 均	0.007	0.013	0.015	0.013	0.012
			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	0.003	0.002	0.002	0.002
			最 低					
			平 均	0.002	0.003	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	0.013	0.022	0.023	0.019	0.018
			最 低					
			平 均	0.013	0.022	0.023	0.019	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2年 9月	令和2年 10月	令和2年 11月	令和2年 12月	令和3年 1月	令和3年 2月	令和3年 3月	年間	
								番号
0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	13
							0.03	
0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	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	
＜0.06	＜0.06	＜0.06	0.06	＜0.06	＜0.06	＜0.06	0.08	21
							＜0.06	
＜0.06	＜0.06	＜0.06	0.06	＜0.06	＜0.06	＜0.06	＜0.06	
1	1	1	1	1	1	1	12	
＜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	＜0.002	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.011	0.020	0.016	0.009	0.007	0.006	0.007	0.020	23
							0.006	
0.011	0.020	0.016	0.009	0.007	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	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	25
							0.001	
0.001	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	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	0.030	0.026	0.017	0.014	0.013	0.014	0.030	27
							0.013	
0.015	0.030	0.026	0.017	0.014	0.013	0.014	0.019	
1	1	1	1	1	1	1	12	

大寺浄水場　浄水

番号	水質基準項目	水質基準値	年・月	令和2年 4月	令和2年 5月	令和2年 6月	令和2年 7月	令和2年 8月
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	0.004	0.006	0.006	0.004	0.004
			最　低					
			平　均	0.004	0.006	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	3	3	5	4	4
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	19.9	27.4	23.9	20.5	25.3
			最　低					
			平　均	19.9	27.4	23.9	20.5	25.3
			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	3	3	5	4	4
38	塩化物イオン	200 mg/L	最　高	18.4	19.4	20.7	17.4	17.5
			最　低	17.3	15.9	16.9	13.9	15.0
			平　均	17.9	17.8	18.5	15.8	16.5
			回　数	3	3	5	4	4
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L	最　高	96	92	106	89	108
			最　低					
			平　均	96	92	106	89	108
			回　数	1	1	1	1	1
40	蒸発残留物	500 mg/L	最　高	181	205	212	186	218
			最　低					
			平　均	181	205	212	186	218
			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2年 9月	令和2年 10月	令和2年 11月	令和2年 12月	令和3年 1月	令和3年 2月	令和3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	0.008	0.008	0.006	0.005	0.005	0.005	0.008	29
							0.003	
0.003	0.008	0.008	0.006	0.005	0.005	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	＜0.02	＜0.02	＜0.02	＜0.02	＜0.02	＜0.02	0.02	33
							＜0.02	
0.02	＜0.02	＜0.02	＜0.02	＜0.02	＜0.02	＜0.02	＜0.02	
1	1	1	1	1	1	1	12	
＜0.03	＜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	
5	4	4	4	4	4	5	49	
＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	35
＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	
1	1	1	1	1	1	1	12	
26.6	19.7	20.7	22.7	21.1	21.7	20.9	27.4	36
							19.7	
26.6	19.7	20.7	22.7	21.1	21.7	20.9	22.5	
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	
5	4	4	4	4	4	5	49	
22.7	21.1	14.7	17.4	16.8	19.1	22.4	22.7	38
15.6	14.2	13.6	14.7	15.6	14.9	15.2	13.6	
18.2	17.1	14.2	15.8	16.3	16.8	17.4	16.9	
5	4	4	4	4	4	5	49	
121	73	108	114	113	111	113	121	39
							73	
121	73	108	114	113	111	113	104	
1	1	1	1	1	1	1	12	
218	138	232	211	207	221	223	232	40
							138	
218	138	232	211	207	221	223	204	
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2年度 水質年報

大寺浄水場 浄水

番号	水質基準項目	水質基準値	年・月	令和2年 4月	令和2年 5月	令和2年 6月	令和2年 7月	令和2年 8月
43	2-メチルイソボルネオール	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	0.8	0.9	0.7	0.6	0.5
			最低	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3
			平均	0.7	0.7	0.5	0.5	0.4
			回数	21	18	22	21	20
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	7.5
			平均	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5
			回数	21	18	22	21	20
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	21	20
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	21	20
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	21	20
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	21	20
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2年 9月	令和2年 10月	令和2年 11月	令和2年 12月	令和3年 1月	令和3年 2月	令和3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	
0.6	0.9	0.9	0.7	0.9	0.8	0.9	0.9	46
< 0.3	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	< 0.3	
0.4	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	
20	22	19	20	19	18	23	243	
7.8	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.8	47
7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	
7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
20	22	19	20	19	18	23	243	
異常なし	異常なし	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	22	19	20	19	18	23	243	
異常なし	異常なし	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	22	19	20	19	18	23	243	
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	50
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
20	22	19	20	19	18	23	243	
< 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	22	19	20	19	18	23	243	
								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2年度　水質年報

大寺浄水場　浄水

番号	水質管理目標設定項目	目標値	年・月	令和2年 4月	令和2年 5月	令和2年 6月	令和2年 7月	令和2年 8月
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	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7
			平　均	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8
			回　数	21	18	22	21	20
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	96	92	106	89	108
			最　低					
			平　均	96	92	106	89	108
			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		11.4		7.3	
			最　低					
			平　均		11.4		7.3	
			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-t-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		1.9		1.3	
			最　低					
			平　均		1.9		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	181	205	212	186	218
			最　低					
			平　均	181	205	212	186	218
			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	21	20
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	7.5
			平　均	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5
			回　数	21	18	22	21	20
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		-0.4		-0.4	
			最　低					
			平　均		-0.4		-0.4	
			回　数		1		1	

浄水場水質検査　　　　　大寺浄水場　浄水

令和2年 9月	令和2年 10月	令和2年 11月	令和2年 12月	令和3年 1月	令和3年 2月	令和3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	
0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	16
0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	
0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
20	22	19	20	19	18	23	243	
121	73	108	114	113	111	113	121	17
							73	
121	73	108	114	113	111	113	104	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	18
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
	8.2			7.2			11.4	19
							7.2	
	8.2			7.2			8.5	
	1			1			4	
	< 0.03			< 0.03			< 0.03	20
	< 0.03			< 0.03			< 0.03	
	1			1			4	
	< 0.002			< 0.002			< 0.002	21
	< 0.002			< 0.002			< 0.002	
	1			1			4	
	1.3			1.3			1.9	22
							1.3	
	1.3			1.3			1.4	
	1			1			4	
1	1	1	1	1	1	1	1	23
1	1	1	1	1	1	1	1	
1	1	1	1	1	1	1	12	
218	138	232	211	207	221	223	232	24
							138	
218	138	232	211	207	221	223	204	
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	22	19	20	19	18	23	243	
7.8	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.8	26
7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	
7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
20	22	19	20	19	18	23	243	
	-0.7			-0.6			-0.4	27
							-0.7	
	-0.7			-0.6			-0.5	
	1			1			4	

大寺浄水場　浄水

番号	項目	目標値	年・月	令和2年 4月	令和2年 5月	令和2年 6月	令和2年 7月	令和2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	0.01	0.01	0.01
			最　低					
			平　均	0.01	< 0.01	0.01	0.01	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ン酸（PFOA）	mg/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				0.0015	
			最　低					
			平　均				0.0015	
			回　数				1	
番号	維持管理項目	単位						
8	電気伝導率	μS/cm	最　高	315	350	353	323	346
			最　低	208	283	217	200	281
			平　均	268	318	318	262	331
			回　数	21	18	22	21	20
13	紫外線吸光度	---	最　高	0.065	0.064	0.050	0.046	0.030
			最　低	0.026	0.034	0.029	0.025	0.018
			平　均	0.049	0.049	0.038	0.034	0.024
			回　数	21	18	22	21	20

浄水場水質検査　　　　　　大寺浄水場　浄水

令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和3年	令和3年	令和3年	年間	
9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
								番号
0	0	0	0	0	0	3	3	28
							0	
0	0	0	0	0	0	3	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	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	30
							< 0.01	
0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	< 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	
							0.0015	2
							0.0015	
							1	
								番号
362	346	340	343	341	338	329	362	8
298	231	294	326	283	237	248	200	
339	293	324	334	320	310	298	309	
20	22	19	20	19	18	23	243	
0.034	0.061	0.060	0.053	0.064	0.063	0.068	0.068	13
0.016	0.028	0.036	0.039	0.046	0.034	0.040	0.016	
0.025	0.046	0.046	0.046	0.056	0.053	0.054	0.043	
20	22	19	20	19	18	23	243	

令和2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2年 6月15日	令和2年 7月13日	令和2年 8月11日	令和2年 9月1日	年間 回数	年間 最高	年間 最低	年間 平均
	採水時刻		9:00	9:00	9:00	9:00				
		単位								
	水温	℃	22.5	25.0	27.5	26.5	4	27.5	22.5	25.4
	残留塩素	mg/L	0.8	0.8	0.8	0.8	4	0.8		0.8
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(ダラポン)	mg/L	＜ 0.001	＜ 0.001	＜ 0.001	＜ 0.001	4	＜ 0.001		＜ 0.001
3	2,4-D(2,4-PA)	mg/L	＜ 0.0003	＜ 0.0003	＜ 0.0003	＜ 0.0003	4	＜ 0.0003		＜ 0.0003
4	EPN	mg/L	＜ 0.00005	＜ 0.00005	＜ 0.00005	＜ 0.00005	4	＜ 0.00005		＜ 0.00005
5	MCPA	mg/L	＜ 0.0003	＜ 0.0003	＜ 0.0003	＜ 0.0003	4	＜ 0.0003		＜ 0.0003
6	アシュラム	mg/L	＜ 0.002	＜ 0.002	＜ 0.002	＜ 0.002	4	＜ 0.002		＜ 0.002
7	アセフェート	mg/L	＜ 0.00008	＜ 0.00008	＜ 0.00008	＜ 0.00008	4	＜ 0.00008		＜ 0.00008
8	アトラジン	mg/L	＜ 0.0001	＜ 0.0001	＜ 0.0001	＜ 0.0001	4	＜ 0.0001		＜ 0.0001
9	アニロホス	mg/L	＜ 0.00005	＜ 0.00005	＜ 0.00005	＜ 0.00005	4	＜ 0.00005		＜ 0.00005
10	アミトラズ	mg/L	＜ 0.0003	＜ 0.0003	＜ 0.0003	＜ 0.0003	4	＜ 0.0003		＜ 0.0003
11	アラクロール	mg/L	＜ 0.0003	＜ 0.0003	＜ 0.0003	＜ 0.0003	4	＜ 0.0003		＜ 0.0003
12	イソキサチオン	mg/L	＜ 0.00008	＜ 0.00008	＜ 0.00008	＜ 0.00008	4	＜ 0.00008		＜ 0.00008
13	イソフェンホス	mg/L	＜ 0.00003	＜ 0.00003	＜ 0.00003	＜ 0.00003	4	＜ 0.00003		＜ 0.00003
14	イソプロカルブ(MIPC)	mg/L	＜ 0.0001	＜ 0.0001	＜ 0.0001	＜ 0.0001	4	＜ 0.0001		＜ 0.0001
15	イソプロチオラン(IPT)	mg/L	＜ 0.003	＜ 0.003	＜ 0.003	＜ 0.003	4	＜ 0.003		＜ 0.003
16	イプロベンホス(IBP)	mg/L	＜ 0.0009	＜ 0.0009	＜ 0.0009	＜ 0.0009	4	＜ 0.0009		＜ 0.0009
17	イミノクタジン	mg/L	＜ 0.004	＜ 0.004	＜ 0.004	＜ 0.004	4	＜ 0.004		＜ 0.004
18	インダノファン	mg/L	＜ 0.00009	＜ 0.00009	＜ 0.00009	＜ 0.00009	4	＜ 0.00009		＜ 0.00009
19	エスプロカルブ	mg/L	＜ 0.0003	＜ 0.0003	＜ 0.0003	＜ 0.0003	4	＜ 0.0003		＜ 0.0003
20	エトフェンプロックス	mg/L	＜ 0.0008	＜ 0.0008	＜ 0.0008	＜ 0.0008	4	＜ 0.0008		＜ 0.0008
21	エンドスルファン(ベンゾエピン)	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	ジチオピル	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	ジメタメトリン	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
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	採水年月日 番号・項目・単位		令和2年 6月15日	令和2年 7月13日	令和2年 8月11日	令和2年 9月1日	年間 回数	年間 最高	年間 最低	年間 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	ピペロホス	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	ピリブチカルブ	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	ブロモブチド	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	ペンシクロン	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	ペンディメタリン	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	メコプロップ（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	メトミノストロビン	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	メフェナセット	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
104	メプロニル	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2年度 水質年報

十日市場浄水場 浄水

			年・月	令和2年 4月	令和2年 5月	令和2年 6月	令和2年 7月	令和2年 8月
	気温	℃	最 高	18.3	25.0	28.9	29.4	33.9
			最 低	9.6	12.7	18.8	18.5	27.9
			平 均	13.4	20.2	24.5	24.9	30.9
			回 数	21	18	22	21	20
	水温	℃	最 高	17.5	22.5	25.0	25.5	29.5
			最 低	12.0	16.5	20.0	21.5	25.0
			平 均	14.3	20.3	22.7	23.0	27.3
			回 数	21	18	22	21	20
	残留塩素	mg/L	最 高	0.7	0.8	0.9	0.9	0.8
			最 低	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6
			平 均	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7
			回 数	21	18	22	21	20
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	3	3	5	4	4
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	3	3	5	4	4
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	3	3	5	4	4
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	0.96	0.74	0.79	0.74	0.87
			最 低	0.57	0.64	0.53	0.59	0.35
			平 均	0.80	0.69	0.63	0.68	0.62
			回 数	3	3	5	4	4
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L	最 高	0.09	0.11	0.11	0.08	0.09
			最 低					
			平 均	0.09	0.11	0.11	0.08	0.09
			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2年 9月	令和2年 10月	令和2年 11月	令和2年 12月	令和3年 1月	令和3年 2月	令和3年 3月	年間	
32.0	24.7	22.5	13.3	10.6	13.4	17.7	33.9	
19.2	14.5	8.4	0.3	0.3	2.0	6.3	0.3	
25.9	17.6	12.7	6.2	4.3	6.3	12.1	16.7	
20	22	19	20	19	18	23	243	
27.5	20.5	16.5	12.5	9.5	12.0	16.5	29.5	
20.0	16.0	12.5	7.0	6.5	8.5	10.0	6.5	
24.0	18.2	14.6	10.3	8.2	10.0	13.1	17.3	
20	22	19	20	19	18	23	243	
0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.9	
0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
20	22	19	20	19	18	23	243	
								番号
0	0	0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	
5	4	4	4	4	4	5	49	
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	2
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
5	4	4	4	4	4	5	49	
＜0.0003	＜0.0003	＜0.0003	＜0.0003	＜0.0003	＜0.0003	＜0.0003	＜0.0003	3
＜0.0003	＜0.0003	＜0.0003	＜0.0003	＜0.0003	＜0.0003	＜0.0003	＜0.0003	
1	1	1	1	1	1	1	12	
＜0.00005	＜0.00005	＜0.00005	＜0.00005	＜0.00005	＜0.00005	＜0.00005	＜0.00005	4
＜0.00005	＜0.00005	＜0.00005	＜0.00005	＜0.00005	＜0.00005	＜0.00005	＜0.00005	
1	1	1	1	1	1	1	12	
＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	5
＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	6
＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	7
＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
＜0.002	＜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	
5	4	4	4	4	4	5	49	
＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	10
＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.92	0.99	0.99	1.16	1.16	1.07	0.92	1.16	11
0.83	0.70	0.90	0.97	1.05	0.96	0.76	0.35	
0.87	0.84	0.94	1.08	1.08	1.03	0.83	0.84	
5	4	4	4	4	4	5	49	
0.08	＜0.08	0.08	0.09	0.08	0.09	0.08	0.11	12
							＜0.08	
0.08	＜0.08	0.08	0.09	0.08	0.09	0.08	0.08	
1	1	1	1	1	1	1	12	

十日市場浄水場 浄水

番号	水質基準項目	水質基準値	年・月	令和2年 4月	令和2年 5月	令和2年 6月	令和2年 7月	令和2年 8月
13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L	最 高	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04
			最 低					
			平 均	0.03	0.04	0.03	0.03	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	0.06	0.06	0.06
			最 低					
			平 均	< 0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
			回 数	1	1	1	1	1
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L	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	0.006	0.013	0.015	0.017	0.020
			最 低					
			平 均	0.006	0.013	0.015	0.017	0.020
			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	0.003	0.003	0.002	0.002
			最 低					
			平 均	0.002	0.003	0.003	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	0.012	0.024	0.025	0.024	0.027
			最 低					
			平 均	0.012	0.024	0.025	0.024	0.027
			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2年 9月	令和2年 10月	令和2年 11月	令和2年 12月	令和3年 1月	令和3年 2月	令和3年 3月	年間	
								番号
0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	13
							0.03	
0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	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	
0.06	0.06	＜0.06	0.06	＜0.06	＜0.06	＜0.06	0.06	21
							＜0.06	
0.06	0.06	＜0.06	0.06	＜0.06	＜0.06	＜0.06	＜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	
0.016	0.016	0.016	0.006	0.006	0.005	0.006	0.020	23
							0.005	
0.016	0.016	0.016	0.006	0.006	0.005	0.006	0.012	
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	
0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	25
							0.002	
0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	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	
0.024	0.026	0.029	0.013	0.015	0.012	0.014	0.029	27
							0.012	
0.024	0.026	0.029	0.013	0.015	0.012	0.014	0.020	
1	1	1	1	1	1	1	12	

令和2年度 水質年報

十日市場浄水場 浄水

番号	水質基準項目	水質基準値	年・月	令和2年 4月	令和2年 5月	令和2年 6月	令和2年 7月	令和2年 8月
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	0.004	0.007	0.006	0.005	0.005
			最 低					
			平 均	0.004	0.007	0.006	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	0.03	< 0.02	0.02	0.03	0.03
			最 低					
			平 均	0.03	< 0.02	0.02	0.03	0.03
			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	3	3	5	4	4
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	18.8	25.1	21.8	20.5	23.6
			最 低					
			平 均	18.8	25.1	21.8	20.5	23.6
			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	3	3	5	4	4
38	塩化物イオン	200 mg/L	最 高	18.4	18.8	20.5	17.4	18.7
			最 低	17.0	16.1	16.2	14.9	15.1
			平 均	17.9	17.7	18.7	16.2	17.1
			回 数	3	3	5	4	4
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L	最 高	97	92	101	88	108
			最 低					
			平 均	97	92	101	88	108
			回 数	1	1	1	1	1
40	蒸発残留物	500 mg/L	最 高	174	203	210	180	208
			最 低					
			平 均	174	203	210	180	208
			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2年 9月	令和2年 10月	令和2年 11月	令和2年 12月	令和3年 1月	令和3年 2月	令和3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	
0.006	0.008	0.010	0.005	0.006	0.005	0.005	0.010	29
							0.004	
0.006	0.008	0.010	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	
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	
0.03	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.03	0.03	0.03	33
							< 0.02	
0.03	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.03	0.03	< 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	
5	4	4	4	4	4	5	49	
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	35
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
1	1	1	1	1	1	1	12	
23.9	19.5	21.4	21.4	21.2	20.5	20.8	25.1	36
							18.8	
23.9	19.5	21.4	21.4	21.2	20.5	20.8	21.5	
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	
5	4	4	4	4	4	5	49	
24.0	21.1	14.6	17.6	16.7	19.0	22.6	24.0	38
16.8	14.1	13.6	14.7	15.7	14.8	15.1	13.6	
18.9	17.3	14.1	15.8	16.3	16.8	17.7	17.1	
5	4	4	4	4	4	5	49	
117	72	112	112	116	110	113	117	39
							72	
117	72	112	112	116	110	113	103	
1	1	1	1	1	1	1	12	
208	138	230	215	203	214	219	230	40
							138	
208	138	230	215	203	214	219	200	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	41
< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 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	

十日市場浄水場 浄水

番号	水質基準項目	水質基準値	年・月	令和2年 4月	令和2年 5月	令和2年 6月	令和2年 7月	令和2年 8月
43	2-メチルイソボルネオール	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	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6
			最 低	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4
			平 均	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5
			回 数	21	18	22	21	20
47	pH値	5.8以上 8.6以下	最 高	7.7	7.7	7.8	7.7	7.9
			最 低	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4
			平 均	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
			回 数	21	18	22	21	20
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	21	20
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	21	20
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	21	20
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	21	20
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2年 9月	令和2年 10月	令和2年 11月	令和2年 12月	令和3年 1月	令和3年 2月	令和3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	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	46
0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.4	
0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	
20	22	19	20	19	18	23	243	
7.8	7.6	7.6	7.6	7.6	7.8	7.8	7.9	47
7.4	7.4	7.2	7.2	7.4	7.4	7.3	7.2	
7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	
20	22	19	20	19	18	23	243	
異常なし	異常なし	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	22	19	20	19	18	23	243	
異常なし	異常なし	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	22	19	20	19	18	23	243	
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	50
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
20	22	19	20	19	18	23	243	
< 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	22	19	20	19	18	23	243	
								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2年度 水質年報

十日市場浄水場 浄水

番号	水質管理目標設定項目	目標値	年・月	令和2年 4月	令和2年 5月	令和2年 6月	令和2年 7月	令和2年 8月
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	0.7	0.8	0.9	0.9	0.8
			最低	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6
			平均	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7
			回数	21	18	22	21	20
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	97	92	101	88	108
			最低	97	92	101	88	108
			平均	97	92	101	88	108
			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		7.9		6.3	
			最低					
			平均		7.9		6.3	
			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-t-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		1.9		1.3	
			最低					
			平均		1.9		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	174	203	210	180	208
			最低					
			平均	174	203	210	180	208
			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	21	20
26	pH値	7.5程度	最高	7.7	7.7	7.8	7.7	7.9
			最低	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4
			平均	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
			回数	21	18	22	21	20
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		−0.5	
			最低					
			平均		−0.5		−0.5	
			回数		1		1	

浄水場水質検査　　　　十日市場浄水場　浄水

令和2年 9月	令和2年 10月	令和2年 11月	令和2年 12月	令和3年 1月	令和3年 2月	令和3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	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.9	16
0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
20	22	19	20	19	18	23	243	
117	72	112	112	116	110	113	117	17
117	72	112	112	116	110	113	72	
117	72	112	112	116	110	113	103	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	18
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
	12.3			8.2			12.3	19
							6.3	
	12.3			8.2			8.7	
	1			1			4	
	< 0.03			< 0.03			< 0.03	20
	< 0.03			< 0.03			< 0.03	
	1			1			4	
	< 0.002			< 0.002			< 0.002	21
	< 0.002			< 0.002			< 0.002	
	1			1			4	
	1.3			1.3			1.9	22
							1.3	
	1.3			1.3			1.4	
	1			1			4	
1	1	1	1	1	1	1	1	23
1	1	1	1	1	1	1	1	
1	1	1	1	1	1	1	12	
208	138	230	215	203	214	219	230	24
							138	
208	138	230	215	203	214	219	200	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	25
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
20	22	19	20	19	18	23	243	
7.8	7.6	7.6	7.6	7.6	7.8	7.8	7.9	26
7.4	7.4	7.2	7.2	7.4	7.4	7.3	7.2	
7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	
20	22	19	20	19	18	23	243	
	-0.8			-0.6			-0.5	27
							-1.1	
	-0.8			-0.6			-0.6	
	1			1			4	

十日市場浄水場　浄水

番号	水質管理目標設定項目	目標値	年・月	令和2年 4月	令和2年 5月	令和2年 6月	令和2年 7月	令和2年 8月
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	0.03	0.01	0.02	0.03	0.03
			最　低					
			平　均	0.03	0.01	0.02	0.03	0.03
			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	＜ 0.000005
			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	
2	ダイオキシン類	1 pg-TEQ/L	最　高				0.00062	
			最　低					
			平　均				0.00062	
			回　数				1	
番号	維持管理項目	単位						
8	電気伝導率	μS/cm	最　高	308	330	346	304	343
			最　低	197	270	224	192	266
			平　均	260	308	314	255	325
			回　数	21	18	22	21	20
13	紫外線吸光度	---	最　高	0.067	0.057	0.050	0.047	0.052
			最　低	0.040	0.025	0.025	0.029	0.031
			平　均	0.050	0.047	0.041	0.038	0.038
			回　数	21	18	22	21	20

浄水場水質検査　　　　　十日市場浄水場　浄水

令和2年 9月	令和2年 10月	令和2年 11月	令和2年 12月	令和3年 1月	令和3年 2月	令和3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	
0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.03	0.03	30
							0.01	
0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.03	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	
							0.00062	2
							0.00062	
							1	
								番号
356	348	338	336	336	335	328	356	8
296	234	290	307	277	247	250	192	
334	298	319	327	320	310	299	305	
20	22	19	20	19	18	23	243	
0.051	0.066	0.066	0.054	0.067	0.071	0.077	0.077	13
0.031	0.040	0.045	0.041	0.050	0.021	0.047	0.021	
0.040	0.054	0.054	0.050	0.058	0.053	0.060	0.049	
20	22	19	20	19	18	23	243	

令和2年度　水質年報

十日市場浄水場　浄水

番号	番号・項目・単位	採水年月日	令和2年 6月15日	令和2年 7月13日	令和2年 8月11日	令和2年 9月1日	年間 回数	最高	最低	平均
	採水時刻		9:00	9:00	9:00	9:00				
		単位								
	水温	℃	22.5	25.5	27.5	26.5	4	27.5	22.5	25.5
	残留塩素	mg/L	0.8	0.9	0.8	0.8	4	0.9	0.8	0.8
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(ダラポン)	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001		< 0.001
3	2,4-D(2,4-PA)	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
4	EPN	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005
5	MCPA	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
6	アシュラム	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	4	< 0.002		< 0.002
7	アセフェート	mg/L	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	4	< 0.00008		< 0.00008
8	アトラジン	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001		< 0.0001
9	アニロホス	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005
10	アミトラズ	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
11	アラクロール	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
12	イソキサチオン	mg/L	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	4	< 0.00008		< 0.00008
13	イソフェンホス	mg/L	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	4	< 0.00003		< 0.00003
14	イソプロカルブ(MIPC)	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001		< 0.0001
15	イソプロチオラン(IPT)	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	4	< 0.003		< 0.003
16	イプロベンホス(IBP)	mg/L	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	4	< 0.0009		< 0.0009
17	イミノクタジン	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4	< 0.004		< 0.004
18	インダノファン	mg/L	< 0.00009	< 0.00009	< 0.00009	< 0.00009	4	< 0.00009		< 0.00009
19	エスプロカルブ	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
20	エトフェンプロックス	mg/L	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	4	< 0.0008		< 0.0008
21	エンドスルファン(ベンゾエピン)	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	ジチオピル	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	ジメタメトリン	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
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

番号・項目・単位		採水年月日	令和2年 6月15日	令和2年 7月13日	令和2年 8月11日	令和2年 9月1日	年間			
番号	農薬項目	単位					回数	最高	最低	平均
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	ピペロホス	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	ピリブチカルブ	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	ブロモブチド	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	ペンシクロン	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	ペンディメタリン	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	メコプロップ（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	メトミノストロビン	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	メフェナセット	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
104	メプロニル	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

第４章

調整池及び受水施設前水質検査

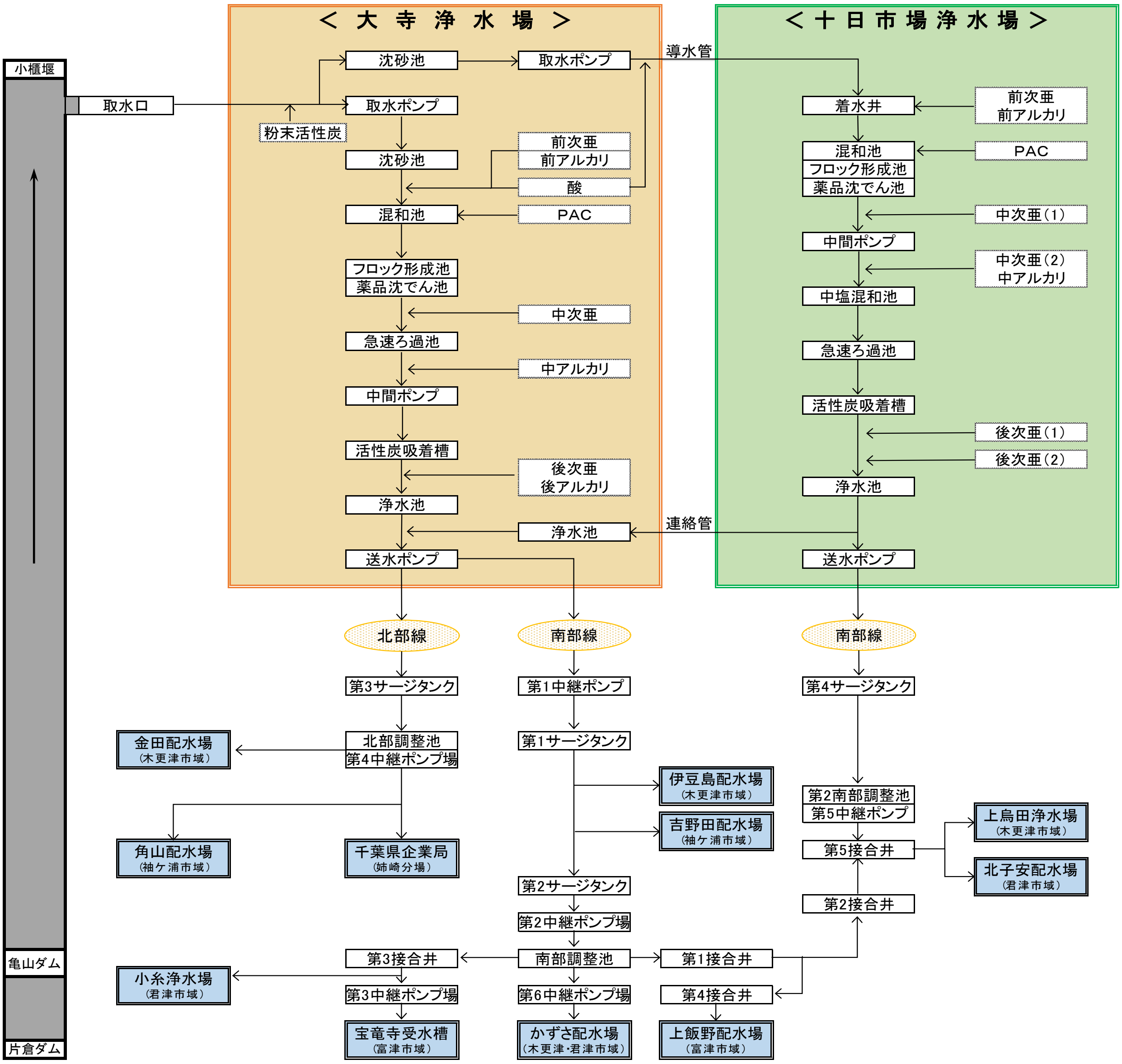
1　送水概要

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、袖ケ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、富津及び袖ケ浦市域に送水する南部線と千葉県企業局、木更津及び袖ケ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2年度　水質年報

北部調整池

番号	採水年月日		令和2年 4月7日	令和2年 5月26日	令和2年 6月16日	令和2年 7月14日	令和2年 8月12日
	採水時刻		10:15	9:55	10:10	9:20	10:10
		単位					
	水温	℃	14.4	20.9	24.0	23.9	28.4
	残留塩素	mg/L	0.5	0.6	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	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	19.1	19.2	17.6	16.6	18.3
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.7	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	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	0.6	0.6
25	濁度	1 度	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1
26	pH値	7.5程度	7.6	7.7	7.8	7.8	7.8
番号	維持管理項目	単位					
8	電気伝導率	μS/cm	295	312	330	279	327

南部調整池

番号	採水年月日		令和2年 4月6日	令和2年 5月25日	令和2年 6月15日	令和2年 7月13日	令和2年 8月11日
	採水時刻		10:05	10:20	9:40	9:45	10:30
		単位					
	水温	℃	14.4	19.1	24.7	24.5	28.1
	残留塩素	mg/L	0.4	0.5	0.2	0.5	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	17.7	18.3	19.2	16.5	16.5
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L	0.8	0.7	0.7	0.5	0.5
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.8	7.9	7.8	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
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	0.4	0.5	0.2	0.5	0.6
25	濁度	1 度	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1
26	pH値	7.5程度	7.7	7.8	7.9	7.8	7.9
番号	維持管理項目	単位					
8	電気伝導率	μS/cm	272	320	337	259	332

第2南部調整池

番号	採水年月日		令和2年 4月7日	令和2年 5月26日	令和2年 6月16日	令和2年 7月14日	令和2年 8月12日
	採水時刻		9:45	9:10	9:45	9:30	9:30
		単位					
	水温	℃	14.6	21.4	24.0	24.5	28.4
	残留塩素	mg/L	0.5	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
38	塩化物イオン	200 mg/L	18.5	18.8	18.5	15.6	17.1
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.8	7.7	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
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	0.4	0.5	0.5
25	濁度	1 度	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1
26	pH値	7.5程度	7.6	7.8	7.7	7.9	7.9
番号	維持管理項目	単位					
8	電気伝導率	μS/cm	293	320	326	259	322

調整池水質検査

北部調整池

令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和3年	令和3年	令和3年	年間			
9月2日	10月13日	11月16日	12月2日	1月13日	2月8日	3月9日	回数	最高	最低	平均
9:40	10:00	10:30	10:00	10:00	10:00	9:50				
25.9	19.9	14.0	11.7	6.4	9.8	11.4	12	28.4	6.4	17.6
0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	12	0.6	0.5	0.6
0	0	0	0	0	0	0	12	0		0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出 12 件 、 検出 0 件		
17.1	19.6	14.8	15.3	15.9	18.9	17.1	12	19.6	14.8	17.5
0.7	0.9	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	12	0.9	0.5	0.7
7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	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	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	12	0.6	0.5	0.6
＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	12	＜0.1		＜0.1
7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	12	7.8	7.6	7.7
349	240	329	339	337	339	329	12	349	240	317

南部調整池

令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和3年	令和3年	令和3年	年間			
9月1日	10月12日	11月16日	12月1日	1月12日	2月8日	3月8日	回数	最高	最低	平均
9:40	9:50	10:20	9:45	9:50	10:15	10:55				
27.0	19.2	15.4	12.8	6.8	9.8	12.4	12	28.1	6.8	17.9
0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	12	0.6	0.2	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		
18.2	18.2	14.8	15.5	15.6	20.2	16.5	12	20.2	14.8	17.3
0.5	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	12	0.8	0.5	0.7
7.9	7.7	7.7	7.8	7.6	7.8	7.8	12	7.9	7.6	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	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	12	0.6	0.2	0.5
＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	12	＜0.1		＜0.1
7.9	7.7	7.7	7.8	7.6	7.8	7.8	12	7.9	7.6	7.8
347	221	331	338	336	339	328	12	347	221	313

第2南部調整池

令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和3年	令和3年	令和3年	年間			
9月2日	10月13日	11月16日	12月2日	1月13日	2月8日	3月9日	回数	最高	最低	平均
10:00	9:15	9:10	9:00	9:30	9:10	9:45				
27.5	20.2	14.3	11.6	7.0	10.2	11.5	12	28.4	7.0	17.9
0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	12	0.5	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		
18.3	19.1	14.7	15.2	15.9	18.1	16.8	12	19.1	14.7	17.2
0.7	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	12	0.9	0.6	0.7
7.9	7.7	7.7	7.6	7.7	7.8	7.8	12	7.9	7.6	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	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	12	0.5	0.4	0.5
＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	12	＜0.1		＜0.1
7.9	7.7	7.7	7.6	7.7	7.8	7.8	12	7.9	7.6	7.8
336	254	328	337	335	333	325	12	337	254	314

令和2年度　水質年報

姉崎分場前

番号		採水年月日	令和2年 4月7日	令和2年 5月26日	令和2年 6月16日	令和2年 7月14日
	採水時刻		10:45	10:30	10:35	10:00
		単位				
	水温	℃	15.0	20.6	23.6	23.9
	残留塩素	mg/L	0.5	0.5	0.6	0.7
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		0.71		0.70
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L		0.11		0.08
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	0.07	0.07
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	0.008	0.012	0.015	0.016
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	0.007	0.007	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	0.021	0.030	0.033	0.031
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	0.007	0.008	0.009	0.007
30	ブロモホルム	0.09 mg/L	0.001	0.003	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		0.02
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		25.5		19.9
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	18.7	19.0	18.8	16.7
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L		91		87
40	蒸発残留物	500 mg/L		179		147
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	0.6	0.5
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.7	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　　姉崎分場前

令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和3年	令和3年	令和3年	年間			
8月12日	9月2日	10月13日	11月16日	12月2日	1月13日	2月8日	3月9日	回数	最高	最低	平均
10:35	10:20	10:30	11:00	10:30	10:30	10:30	10:10				
27.4	26.4	20.1	14.6	11.5	7.0	10.4	12.1	12	27.4	7.0	17.7
0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	12	0.7	0.5	0.6
0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出 12 件 、 検出 0 件		
		＜ 0.0003			＜ 0.0003			4	＜ 0.0003		＜ 0.0003
		＜ 0.00005			＜ 0.00005			4	＜ 0.00005		＜ 0.00005
		＜ 0.001			＜ 0.001			4	＜ 0.001		＜ 0.001
		＜ 0.001			＜ 0.001			4	＜ 0.001		＜ 0.001
		＜ 0.001			＜ 0.001			4	＜ 0.001		＜ 0.001
		＜ 0.002			＜ 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
		0.75			1.07			4	1.07	0.70	0.81
		0.08			0.09			4	0.11	0.08	0.09
		0.03			0.04			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
0.06	0.06	0.06	＜ 0.06	0.06	＜ 0.06	＜ 0.06	0.10	12	0.10	＜ 0.06	＜ 0.06
		0.002			＜ 0.002			4	0.002	＜ 0.002	＜ 0.002
0.015	0.018	0.023	0.020	0.008	0.007	0.006	0.007	12	0.023	0.006	0.013
		＜ 0.003			＜ 0.003			4	＜ 0.003		＜ 0.003
0.006	0.005	0.007	0.007	0.004	0.004	0.005	0.006	12	0.007	0.004	0.006
		＜ 0.001			＜ 0.001			4	＜ 0.001		＜ 0.001
0.029	0.032	0.043	0.041	0.019	0.018	0.019	0.022	12	0.043	0.018	0.028
		＜ 0.003			＜ 0.003			4	＜ 0.003		＜ 0.003
0.006	0.007	0.013	0.012	0.006	0.006	0.006	0.007	12	0.013	0.006	0.008
0.002	0.002	＜ 0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	12	0.003	＜ 0.001	0.002
		＜ 0.008			＜ 0.008			4	＜ 0.008		＜ 0.008
		＜ 0.1			＜ 0.1			4	＜ 0.1		＜ 0.1
		＜ 0.02			＜ 0.02			4	0.02	＜ 0.02	＜ 0.02
		＜ 0.03			＜ 0.03			4	＜ 0.03		＜ 0.03
		＜ 0.1			＜ 0.1			4	＜ 0.1		＜ 0.1
		19.0			23.1			4	25.5	19.0	21.9
		＜ 0.005			＜ 0.005			4	＜ 0.005		＜ 0.005
18.1	18.2	16.1	14.7	15.3	15.9	19.7	17.0	12	19.7	14.7	17.4
		74			123			4	123	74	94
		142			219			4	219	142	172
		＜ 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
0.4	0.5	0.9	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	12	0.9	0.4	0.7
7.9	7.8	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.8	12	7.9	7.6	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	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

姉崎分場前

番号	水質管理目標設定項目	採水年月日 / 目標値	令和2年 4月7日	令和2年 5月26日	令和2年 6月16日	令和2年 7月14日
16	残留塩素	1 mg/L程度	0.5	0.5	0.6	0.7
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上 100 mg/L以下		91		87
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		179		147
25	濁度	1 度	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1
26	pH値	7.5程度	7.7	7.8	7.8	7.8
28	従属栄養細菌	2000 CFU/mL	0	0	1	2
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	μS/cm	288	319	329	278

受水施設前水質検査　　姉崎分場前

令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和3年	令和3年	令和3年	年間			
8月12日	9月2日	10月13日	11月16日	12月2日	1月13日	2月8日	3月9日	回数	最高	最低	平均
0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	12	0.7	0.5	0.6
		74			123			4	123	74	94
		0.001			＜0.001			4	0.001	＜0.001	＜0.001
		142			219			4	219	142	172
＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	12	＜0.1		＜0.1
7.9	7.8	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.8	12	7.9	7.6	7.8
0	0	0	0	0	0	0	0	12	2	0	0
		0.01			0.01			4	0.02	0.01	0.01
327	348	233	330	340	342	338	330	12	348	233	317

伊豆島配水場前

番号	水質基準項目	水質基準値	令和2年 4月6日	令和2年 5月25日	令和2年 6月15日	令和2年 7月13日
	採水時刻		10:45	10:50	10:10	10:25
		単位				
	水温	℃	13.1	19.3	21.5	25.0
	残留塩素	mg/L	0.6	0.6	0.7	0.7
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		0.74		0.68
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L		0.11		0.08
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	0.07	0.08	0.08
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	0.008	0.013	0.016	0.014
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	0.003	0.005	0.005	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	0.016	0.027	0.031	0.024
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	0.005	0.007	0.008	0.006
30	ブロモホルム	0.09 mg/L	< 0.001	0.002	0.002	< 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		27.1		19.5
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	18.1	19.4	18.5	17.1
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/L		92		85
40	蒸発残留物	500 mg/L		186		147
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	0.7	0.7	0.4
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.8	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
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2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和3年	令和3年	令和3年	年間			
8月11日	9月1日	10月12日	11月16日	12月1日	1月12日	2月8日	3月8日	回数	最高	最低	平均
11:15	10:05	10:35	12:00	10:15	10:25	11:20	10:20				
26.5	26.1	19.5	14.5	13.3	7.7	9.7	11.2	12	26.5	7.7	17.3
0.7	0.7	0.7	0.6	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
		0.73			1.04			4	1.04	0.68	0.80
		0.08			0.08			4	0.11	0.08	0.09
		0.04			0.04			4	0.04	0.03	0.04
		< 0.0002			< 0.0002			4	< 0.0002		< 0.0002
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
		< 0.004			< 0.004			4	< 0.004		< 0.004
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	12	0.08	< 0.06	< 0.06
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
0.011	0.014	0.019	0.016	0.008	0.006	0.006	0.007	12	0.019	0.006	0.012
		< 0.003			< 0.003			4	< 0.003		< 0.003
0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	12	0.005	0.003	0.004
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
0.019	0.023	0.031	0.028	0.017	0.014	0.014	0.017	12	0.031	0.014	0.022
		< 0.003			< 0.003			4	< 0.003		< 0.003
0.004	0.005	0.008	0.008	0.006	0.005	0.005	0.006	12	0.008	0.004	0.006
0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	0.002	< 0.001	< 0.001
		< 0.008			< 0.008			4	< 0.008		< 0.008
		< 0.1			< 0.1			4	< 0.1		< 0.1
		< 0.02			< 0.02			4	< 0.02		< 0.02
		< 0.03			< 0.03			4	< 0.03		< 0.03
		< 0.1			< 0.1			4	< 0.1		< 0.1
		19.8			22.6			4	27.1	19.5	22.2
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
17.8	18.6	20.2	14.5	15.5	15.6	17.9	16.2	12	20.2	14.5	17.4
		72			120			4	120	72	92
		136			218			4	218	136	172
		< 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
0.5	0.5	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	12	0.9	0.4	0.7
7.9	7.9	7.7	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7	12	7.9	7.7	7.8
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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

伊豆島配水場前

番号	水質管理目標設定項目	目標値	令和2年 4月6日	令和2年 5月25日	令和2年 6月15日	令和2年 7月13日
16	残留塩素	1 mg/L程度	0.6	0.6	0.7	0.7
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上 100 mg/L以下		92		85
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		186		147
25	濁度	1 度	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1
26	pH値	7.5程度	7.7	7.8	7.9	7.9
28	従属栄養細菌	2000 CFU/mL	0	0	2	1
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	μS/cm	286	321	330	273

受水施設前水質検査　　伊豆島配水場前

令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和3年	令和3年	令和3年	年間			
8月11日	9月1日	10月12日	11月16日	12月1日	1月12日	2月8日	3月8日	回数	最高	最低	平均
0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	12	0.7	0.6	0.6
		72			120			4	120	72	92
		＜0.001			＜0.001			4	＜0.001		＜0.001
		136			218			4	218	136	172
＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	12	＜0.1		＜0.1
7.9	7.9	7.7	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7	12	7.9	7.7	7.8
0	0	0	6	10	16	0	0	12	16	0	3
		0.01			0.01			4	0.01		0.01
332	351	229	328	337	336	339	329	12	351	229	316

令和2年度　水質年報

上島田浄水場前

番号	項目		令和2年 4月7日	令和2年 5月26日	令和2年 6月16日	令和2年 7月14日
		採水年月日	令和2年 4月7日	令和2年 5月26日	令和2年 6月16日	令和2年 7月14日
	採水時刻		9:55	9:30	10:00	9:50
		単位				
	水温	℃	13.3	19.3	22.5	23.4
	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		0.70		0.70
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L		0.11		0.08
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	0.06	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	0.016	0.018
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	0.007	0.009	0.008
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	0.032	0.039	0.038
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	0.008	0.009	0.011	0.009
30	ブロモホルム	0.09 mg/L	0.001	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		0.03
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		24.3		19.4
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	18.0	18.8	18.7	16.6
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/L		92		88
40	蒸発残留物	500 mg/L		186		172
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	0.6	0.6	0.5
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.8	7.8	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
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　　上鳥田浄水場前

令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和3年	令和3年	令和3年	年間			
8月12日	9月2日	10月13日	11月16日	12月2日	1月13日	2月8日	3月9日	回数	最高	最低	平均
9:40	10:10	9:30	9:25	9:10	9:45	9:20	9:55				
26.8	25.3	20.6	15.5	13.8	8.9	9.8	11.1	12	26.8	8.9	17.5
0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	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
		0.70			1.07			4	1.07	0.70	0.79
		< 0.08			0.08			4	0.11	< 0.08	< 0.08
		0.04			0.04			4	0.04	0.03	0.04
		< 0.0002			< 0.0002			4	< 0.0002		< 0.0002
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
		< 0.004			< 0.004			4	< 0.004		< 0.004
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
0.06	0.06	0.06	< 0.06	0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	12	0.06	< 0.06	< 0.06
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
0.021	0.019	0.023	0.019	0.008	0.007	0.006	0.007	12	0.023	0.006	0.014
		< 0.003			< 0.003			4	< 0.003		< 0.003
0.009	0.007	0.007	0.008	0.005	0.005	0.006	0.007	12	0.009	0.005	0.007
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
0.042	0.038	0.044	0.042	0.021	0.020	0.021	0.025	12	0.044	0.020	0.032
		< 0.003			< 0.003			4	< 0.003		< 0.003
0.009	0.009	0.014	0.013	0.007	0.007	0.007	0.008	12	0.014	0.007	0.009
0.003	0.003	< 0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	12	0.003	< 0.001	0.002
		< 0.008			< 0.008			4	< 0.008		< 0.008
		< 0.1			< 0.1			4	< 0.1		< 0.1
		< 0.02			< 0.02			4	0.03	< 0.02	< 0.02
		< 0.03			< 0.03			4	< 0.03		< 0.03
		< 0.1			< 0.1			4	< 0.1		< 0.1
		21.5			23.0			4	24.3	19.4	22.0
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
16.9	18.1	19.4	14.8	15.3	15.7	21.4	17.1	12	21.4	14.8	17.6
		83			124			4	124	83	97
		128			214			4	214	128	175
		< 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	0.9	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	12	0.9	0.5	0.7
7.9	7.9	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.9	12	7.9	7.7	7.8
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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

上鳥田浄水場前

番号	水質管理目標設定項目	目標値	令和2年 4月7日	令和2年 5月26日	令和2年 6月16日	令和2年 7月14日
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		92		88
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		186		172
25	濁度	1 度	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1
26	pH値	7.5程度	7.7	7.8	7.8	7.9
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	μS/cm	282	312	326	272

受水施設前水質検査　　上鳥田浄水場前

令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和3年	令和3年	令和3年	年間			
8月12日	9月2日	10月13日	11月16日	12月2日	1月13日	2月8日	3月9日	回数	最高	最低	平均
0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	12	0.6	0.5	0.5
		83			124			4	124	83	97
		0.001			＜0.001			4	0.001	＜0.001	＜0.001
		128			214			4	214	128	175
＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	12	＜0.1		＜0.1
7.9	7.9	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.9	12	7.9	7.7	7.8
0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		0
		0.01			0.01			4	0.03	0.01	0.02
323	343	227	330	337	333	340	331	12	343	227	313

令和2年度　水質年報

金田配水場

番号	水質基準項目	水質基準値	令和2年 4月7日	令和2年 5月26日	令和2年 6月16日	令和2年 7月14日
		採水年月日	令和2年 4月7日	令和2年 5月26日	令和2年 6月16日	令和2年 7月14日
	採水時刻		11:35	9:10	9:20	10:50
		単位				
	水温	℃	15.9	20.5	24.2	24.4
	残留塩素	mg/L	0.5	0.5	0.5	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		0.76		0.72
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L		0.11		0.08
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	0.07	0.07	0.07
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	0.017	0.016
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	0.008	0.009	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	0.024	0.033	0.040	0.033
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	0.008	0.009	0.011	0.008
30	ブロモホルム	0.09 mg/L	0.001	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		0.03
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		26.0		19.8
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	17.6	19.0	18.8	17.1
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L		100		87
40	蒸発残留物	500 mg/L		180		162
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	0.7	0.7	0.5
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.8	7.8	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
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

令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和3年	令和3年	令和3年	年間			
8月12日	9月2日	10月13日	11月16日	12月2日	1月13日	2月8日	3月9日	回数	最高	最低	平均
9:30	9:15	9:10	9:45	9:00	9:10	9:15	11:20				
29.1	29.5	22.2	17.5	16.2	9.8	11.1	13.2	12	29.5	9.8	19.5
0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	12	0.6	0.5	0.5
0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出 12 件 、 検出 0 件		
		< 0.0003			< 0.0003			4	< 0.0003		< 0.0003
		< 0.00005			< 0.00005			4	< 0.00005		< 0.00005
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.002			< 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
		0.67			1.05			4	1.05	0.67	0.80
		0.08			0.08			4	0.11	0.08	0.09
		0.03			0.04			4	0.04	0.03	0.04
		< 0.0002			< 0.0002			4	< 0.0002		< 0.0002
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
		< 0.004			< 0.004			4	< 0.004		< 0.004
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
< 0.06	0.06	0.06	< 0.06	0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	12	0.07	< 0.06	< 0.06
		0.002			< 0.002			4	0.002	< 0.002	< 0.002
0.018	0.018	0.023	0.020	0.009	0.008	0.007	0.008	12	0.023	0.007	0.014
		< 0.003			< 0.003			4	< 0.003		< 0.003
0.008	0.007	0.007	0.008	0.005	0.006	0.006	0.007	12	0.009	0.005	0.007
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
0.037	0.037	0.043	0.043	0.023	0.024	0.023	0.025	12	0.043	0.023	0.032
		< 0.003			< 0.003			4	< 0.003		< 0.003
0.008	0.009	0.013	0.013	0.007	0.008	0.008	0.008	12	0.013	0.007	0.009
0.003	0.003	< 0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	12	0.003	< 0.001	0.002
		< 0.008			< 0.008			4	< 0.008		< 0.008
		< 0.1			< 0.1			4	< 0.1		< 0.1
		< 0.02			0.03			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
		18.9			23.3			4	26.0	18.9	22.0
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
16.9	18.6	18.9	14.8	15.3	15.6	20.5	16.4	12	20.5	14.8	17.5
		69			123			4	123	69	95
		145			218			4	218	145	176
		< 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
0.5	0.5	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	12	0.9	0.5	0.7
7.9	7.9	7.8	7.8	7.7	7.6	7.7	7.8	12	7.9	7.6	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	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2年度　水質年報

金田配水場

番号	水質管理目標設定項目	目標値	令和2年 4月7日	令和2年 5月26日	令和2年 6月16日	令和2年 7月14日
16	残留塩素	1 mg/L程度	0.5	0.5	0.5	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		100		87
18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L		＜0.001		0.004
24	蒸発残留物	30mg/L以上 200 mg/L以下		180		162
25	濁度	1 度	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1
26	pH値	7.5程度	7.7	7.8	7.8	7.9
28	従属栄養細菌	2000 CFU/mL	0	18	10	5
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	μS/cm	281	319	329	275

受水施設前水質検査　　金田配水場

令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和3年	令和3年	令和3年	年間			
8月12日	9月2日	10月13日	11月16日	12月2日	1月13日	2月8日	3月9日	回数	最高	最低	平均
0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	12	0.6	0.5	0.5
		69			123			4	123	69	95
		0.001			0.003			4	0.004	＜ 0.001	0.002
		145			218			4	218	145	176
＜ 0.1	＜ 0.1	＜ 0.1	＜ 0.1	＜ 0.1	＜ 0.1	＜ 0.1	＜ 0.1	12	＜ 0.1		＜ 0.1
7.9	7.9	7.8	7.8	7.7	7.6	7.7	7.8	12	7.9	7.6	7.8
0	0	0	0	0	4	0	0	12	18	0	3
		0.01			0.03			4	0.03	0.01	0.02
328	349	222	331	338	337	339	327	12	349	222	315

角山配水場前

番号	水質基準項目	水質基準値	令和2年 4月7日	令和2年 5月26日	令和2年 6月16日	令和2年 7月14日
	採水時刻		10:00	9:40	9:50	9:35
		単位				
	水温	℃	13.4	19.2	22.7	24.1
	残留塩素	mg/L	0.5	0.6	0.6	0.6
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		0.71		0.70
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L		0.11		0.08
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	0.06	0.07	0.07
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	0.007	0.010	0.015	0.016
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	0.006
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	0.018	0.026	0.033	0.031
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	0.007	0.009	0.007
30	ブロモホルム	0.09 mg/L	< 0.001	0.003	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		0.02
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		24.5		19.6
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	18.6	19.0	17.7	16.7
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L		103		89
40	蒸発残留物	500 mg/L		194		160
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	0.6	0.5
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	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　　角山配水場前

令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和3年	令和3年	令和3年	年間			
8月12日	9月2日	10月13日	11月16日	12月2日	1月13日	2月8日	3月9日	回数	最高	最低	平均
10:00	9:55	9:35	10:15	9:35	9:40	9:50	9:30				
27.2	27.0	20.7	15.4	14.1	7.6	9.8	11.2	12	27.2	7.6	17.7
0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	12	0.7	0.5	0.6
0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出 12 件 、 検出 0 件		
		< 0.0003			< 0.0003			4	< 0.0003		< 0.0003
		< 0.00005			< 0.00005			4	< 0.00005		< 0.00005
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.002			< 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
		0.75			1.06			4	1.06	0.70	0.80
		0.08			0.08			4	0.11	0.08	0.09
		0.04			0.04			4	0.04	0.03	0.04
		< 0.0002			< 0.0002			4	< 0.0002		< 0.0002
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
		< 0.004			< 0.004			4	< 0.004		< 0.004
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
0.06	< 0.06	0.06	< 0.06	0.06	< 0.06	< 0.06	0.10	12	0.10	< 0.06	< 0.06
		0.002			< 0.002			4	0.002	< 0.002	< 0.002
0.016	0.018	0.021	0.019	0.007	0.007	0.006	0.007	12	0.021	0.006	0.012
		< 0.003			< 0.003			4	< 0.003		< 0.003
0.006	0.005	0.006	0.006	0.003	0.004	0.005	0.005	12	0.007	0.003	0.005
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
0.030	0.032	0.039	0.037	0.016	0.019	0.019	0.021	12	0.039	0.016	0.027
		< 0.003			< 0.003			4	< 0.003		< 0.003
0.006	0.007	0.012	0.011	0.005	0.007	0.006	0.007	12	0.012	0.005	0.008
0.002	0.002	< 0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	12	0.003	< 0.001	0.002
		< 0.008			< 0.008			4	< 0.008		< 0.008
		< 0.1			< 0.1			4	< 0.1		< 0.1
		< 0.02			< 0.02			4	0.02	< 0.02	< 0.02
		< 0.03			< 0.03			4	< 0.03		< 0.03
		< 0.1			< 0.1			4	< 0.1		< 0.1
		19.9			23.3			4	24.5	19.6	21.8
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
18.4	17.1	20.4	14.8	15.2	15.8	19.5	17.1	12	20.4	14.8	17.5
		78			123			4	123	78	98
		139			220			4	220	139	178
		< 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
0.5	0.5	0.9	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	12	0.9	0.5	0.7
7.8	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	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

角山配水場前

番号	水質管理目標設定項目	目標値	令和2年 4月7日	令和2年 5月26日	令和2年 6月16日	令和2年 7月14日
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		103		89
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		194		160
25	濁度	1 度	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1
26	pH値	7.5程度	7.6	7.8	7.8	7.8
28	従属栄養細菌	2000 CFU/mL	0	1	12	2
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	μS/cm	288	318	329	278

受水施設前水質検査　　角山配水場前

令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和3年	令和3年	令和3年	年間			
8月12日	9月2日	10月13日	11月16日	12月2日	1月13日	2月8日	3月9日	回数	最高	最低	平均
0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	12	0.7	0.5	0.6
		78			123			4	123	78	98
		＜0.001			＜0.001			4	＜0.001		＜0.001
		139			220			4	220	139	178
＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	12	＜0.1		＜0.1
7.8	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	12	7.8	7.6	7.7
0	8	0	4	9	6	8	5	12	12	0	5
		0.01			0.01			4	0.02	0.01	0.01
325	349	233	330	340	337	338	330	12	349	233	316

吉野田配水場前

番号	採水年月日		令和2年 4月6日	令和2年 5月25日	令和2年 6月15日	令和2年 7月13日
	採水時刻		10:35	11:10	10:00	10:40
		単位				
	水温	℃	14.3	20.3	23.5	23.7
	残留塩素	mg/L	0.6	0.6	0.7	0.7
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		0.73		0.69
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L		0.11		0.08
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	0.08	0.09	0.08
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	0.008	0.013	0.017	0.015
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	0.003	0.005	0.005	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	0.016	0.027	0.032	0.025
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	0.005	0.007	0.008	0.006
30	ブロモホルム	0.09 mg/L	＜0.001	0.002	0.002	＜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		27.1		19.6
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	18.1	19.5	18.5	17.1
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L		91		86
40	蒸発残留物	500 mg/L		176		141
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	0.7	0.7	0.5
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.7	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　　吉野田配水場前

令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和3年	令和3年	令和3年	年間			
8月11日	9月1日	10月12日	11月16日	12月1日	1月12日	2月8日	3月8日	回数	最高	最低	平均
11:05	10:25	10:20	11:45	10:35	10:10	11:05	10:05				
28.0	26.9	19.3	14.1	13.6	6.4	10.2	11.8	12	28.0	6.4	17.7
0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	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
		0.69			1.04			4	1.04	0.69	0.79
		< 0.08			0.08			4	0.11	< 0.08	< 0.08
		0.04			0.04			4	0.04	0.03	0.04
		< 0.0002			< 0.0002			4	< 0.0002		< 0.0002
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
		< 0.004			< 0.004			4	< 0.004		< 0.004
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	12	0.09	< 0.06	< 0.06
		0.002			< 0.002			4	0.002	< 0.002	< 0.002
0.013	0.014	0.019	0.018	0.008	0.006	0.006	0.007	12	0.019	0.006	0.012
		< 0.003			< 0.003			4	< 0.003		< 0.003
0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	12	0.005	0.003	0.004
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
0.022	0.023	0.031	0.031	0.016	0.014	0.014	0.016	12	0.032	0.014	0.022
		< 0.003			< 0.003			4	< 0.003		< 0.003
0.005	0.005	0.008	0.009	0.005	0.005	0.005	0.006	12	0.009	0.005	0.006
0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	0.002	< 0.001	< 0.001
		< 0.008			< 0.008			4	< 0.008		< 0.008
		< 0.1			< 0.1			4	< 0.1		< 0.1
		< 0.02			< 0.02			4	< 0.02		< 0.02
		< 0.03			< 0.03			4	< 0.03		< 0.03
		< 0.1			< 0.1			4	< 0.1		< 0.1
		19.7			23.9			4	27.1	19.6	22.6
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
16.7	17.5	19.5	14.6	15.5	15.5	17.8	16.2	12	19.5	14.6	17.2
		72			126			4	126	72	94
		132			220			4	220	132	167
		< 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
0.4	0.4	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	12	0.9	0.4	0.7
7.9	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	12	7.9	7.7	7.8
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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

吉野田配水場前

番号	水質管理目標設定項目	目標値	令和2年 4月6日	令和2年 5月25日	令和2年 6月15日	令和2年 7月13日
16	残留塩素	1 mg/L程度	0.6	0.6	0.7	0.7
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上 100 mg/L以下		91		86
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		176		141
25	濁度	1 度	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1
26	pH値	7.5程度	7.7	7.8	7.9	7.8
28	従属栄養細菌	2000 CFU/mL	0	0	14	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	μS/cm	286	322	330	272

受水施設前水質検査　　吉野田配水場前

令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和3年	令和3年	令和3年	年間			
8月11日	9月1日	10月12日	11月16日	12月1日	1月12日	2月8日	3月8日	回数	最高	最低	平均
0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	12	0.7	0.6	0.6
		72			126			4	126	72	94
		＜0.001			0.001			4	0.001	＜0.001	＜0.001
		132			220			4	220	132	167
＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	12	＜0.1		＜0.1
7.9	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	12	7.9	7.7	7.8
0	0	2	0	0	0	0	0	12	14	0	1
		0.01			0.01			4	0.01		0.01
332	352	229	329	338	336	339	328	12	352	229	316

北子安配水場前

番号	水質基準項目	水質基準値	令和2年 4月7日	令和2年 5月26日	令和2年 6月16日	令和2年 7月14日
	採水時刻		10:20	9:55	10:20	10:20
		単位				
	水温	℃	14.0	20.0	23.6	24.2
	残留塩素	mg/L	0.5	0.5	0.5	0.6
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		0.67		0.70
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L		0.11		0.08
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	0.06	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	0.017	0.017
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	0.009	0.009	0.008
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	0.034	0.040	0.037
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	0.008	0.009	0.011	0.009
30	ブロモホルム	0.09 mg/L	0.001	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		0.03
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		24.4		19.4
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	18.0	17.8	18.7	16.8
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/L		91		87
40	蒸発残留物	500 mg/L		188		157
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	0.6	0.5
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.9	7.8	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
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2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和3年	令和3年	令和3年	年間			
8月12日	9月2日	10月13日	11月16日	12月2日	1月13日	2月8日	3月9日	回数	最高	最低	平均
10:00	10:30	10:00	12:25	9:40	10:10	12:35	10:15				
28.2	27.5	19.9	15.8	13.3	7.1	10.6	11.6	12	28.2	7.1	18.0
0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	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
		0.73			1.06			4	1.06	0.67	0.79
		0.08			0.08			4	0.11	0.08	0.09
		0.04			0.04			4	0.04	0.03	0.04
		< 0.0002			< 0.0002			4	< 0.0002		< 0.0002
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
		< 0.004			< 0.004			4	< 0.004		< 0.004
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
0.06	0.06	0.06	< 0.06	0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	12	0.06	< 0.06	< 0.06
		0.002			< 0.002			4	0.002	< 0.002	< 0.002
0.021	0.020	0.023	0.018	0.007	0.007	0.007	0.008	12	0.023	0.007	0.014
		< 0.003			< 0.003			4	< 0.003		< 0.003
0.009	0.007	0.007	0.008	0.005	0.005	0.006	0.007	12	0.009	0.005	0.007
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
0.042	0.040	0.044	0.042	0.020	0.020	0.022	0.026	12	0.044	0.020	0.033
		< 0.003			< 0.003			4	< 0.003		< 0.003
0.009	0.010	0.014	0.014	0.007	0.007	0.007	0.008	12	0.014	0.007	0.009
0.003	0.003	< 0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	12	0.003	< 0.001	0.002
		< 0.008			< 0.008			4	< 0.008		< 0.008
		< 0.1			< 0.1			4	< 0.1		< 0.1
		< 0.02			0.02			4	0.03	< 0.02	< 0.02
		< 0.03			< 0.03			4	< 0.03		< 0.03
		< 0.1			< 0.1			4	< 0.1		< 0.1
		21.5			23.2			4	24.4	19.4	22.1
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
18.0	17.1	20.0	14.9	15.3	15.7	20.7	17.0	12	20.7	14.9	17.5
		80			125			4	125	80	96
		126			219			4	219	126	172
		< 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
0.5	0.5	0.9	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	12	0.9	0.5	0.7
7.9	7.9	7.8	7.7	7.7	7.7	7.8	7.9	12	7.9	7.7	7.8
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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2年度　水質年報

北子安配水場前

番号	水質管理目標設定項目	目標値	令和2年 4月7日	令和2年 5月26日	令和2年 6月16日	令和2年 7月14日
16	残留塩素	1 mg/L程度	0.5	0.5	0.5	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		91		87
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		188		157
25	濁度	1 度	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1
26	pH値	7.5程度	7.7	7.9	7.8	7.9
28	従属栄養細菌	2000 CFU/mL	0	0	0	2
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	μS/cm	282	315	327	272

受水施設前水質検査　　北子安配水場前

令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和3年	令和3年	令和3年	年間			
8月12日	9月2日	10月13日	11月16日	12月2日	1月13日	2月8日	3月9日	回数	最高	最低	平均
0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	12	0.6	0.5	0.5
		80			125			4	125	80	96
		0.001			0.001			4	0.001		0.001
		126			219			4	219	126	172
＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	12	＜0.1		＜0.1
7.9	7.9	7.8	7.7	7.7	7.7	7.8	7.9	12	7.9	7.7	7.8
0	0	0	0	0	0	0	0	12	2	0	0
		0.01			0.02			4	0.03	0.01	0.02
325	343	226	329	337	334	339	330	12	343	226	313

小糸浄水場前

		採水年月日	令和2年 4月6日	令和2年 5月25日	令和2年 6月15日	令和2年 7月13日
	採水時刻		9:15	9:50	9:25	10:10
		単位				
	水温	℃	14.3	18.6	23.9	23.4
	残留塩素	mg/L	0.5	0.5	0.5	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		0.76		0.63
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L		0.09		0.08
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	0.07	0.07	0.07
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	0.014	0.019	0.015
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	0.009	0.011	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	0.027	0.036	0.046	0.032
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	0.010	0.012	0.009
30	ブロモホルム	0.09 mg/L	0.001	0.003	0.004	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		25.5		18.9
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	17.7	17.9	19.3	17.9
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L		98		78
40	蒸発残留物	500 mg/L		194		143
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	0.7	0.7	0.5
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.8	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
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2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和3年	令和3年	令和3年	年間			
8月11日	9月1日	10月12日	11月16日	12月1日	1月12日	2月8日	3月8日	回数	最高	最低	平均
9:30	10:35	11:25	10:40	9:25	9:35	10:45	9:50				
26.6	27.3	20.1	16.0	14.7	8.8	10.4	12.6	12	27.3	8.8	18.1
0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	12	0.6	0.5	0.5
0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出 12 件 、 検出 0 件		
		< 0.0003			< 0.0003			4	< 0.0003		< 0.0003
		< 0.00005			< 0.00005			4	< 0.00005		< 0.00005
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.002			< 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
		0.67			1.05			4	1.05	0.63	0.78
		< 0.08			0.08			4	0.09	< 0.08	< 0.08
		0.04			0.04			4	0.04	0.03	0.04
		< 0.0002			< 0.0002			4	< 0.0002		< 0.0002
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
		< 0.004			< 0.004			4	< 0.004		< 0.004
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
< 0.06	0.06	< 0.06	< 0.06	0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	12	0.07	< 0.06	< 0.06
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
0.012	0.016	0.025	0.020	0.009	0.008	0.008	0.008	12	0.025	0.008	0.014
		< 0.003			< 0.003			4	< 0.003		< 0.003
0.007	0.007	0.008	0.008	0.005	0.006	0.006	0.007	12	0.011	0.005	0.007
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
0.029	0.034	0.048	0.042	0.022	0.023	0.024	0.025	12	0.048	0.022	0.032
		< 0.003			< 0.003			4	< 0.003		< 0.003
0.007	0.008	0.014	0.012	0.007	0.008	0.008	0.008	12	0.014	0.007	0.009
0.003	0.003	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	12	0.004	0.001	0.002
		< 0.008			< 0.008			4	< 0.008		< 0.008
		< 0.1			< 0.1			4	< 0.1		< 0.1
		< 0.02			< 0.02			4	< 0.02		< 0.02
		< 0.03			< 0.03			4	< 0.03		< 0.03
		< 0.1			< 0.1			4	< 0.1		< 0.1
		19.5			23.2			4	25.5	18.9	21.8
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
17.2	17.1	18.1	14.8	15.4	15.7	20.6	16.6	12	20.6	14.8	17.4
		73			124			4	124	73	93
		131			218			4	218	131	172
		< 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
0.4	0.5	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	12	0.8	0.4	0.7
7.9	7.9	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	7.8	12	7.9	7.7	7.8
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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

小糸浄水場前

番号	水質管理目標設定項目	目標値	令和2年 4月6日	令和2年 5月25日	令和2年 6月15日	令和2年 7月13日
		採水年月日				
16	残留塩素	1 mg/L程度	0.5	0.5	0.5	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		98		78
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		194		143
25	濁度	1 度	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1
26	pH値	7.5程度	7.7	7.8	7.9	7.9
28	従属栄養細菌	2000 CFU/mL	2	2	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	μS/cm	267	321	342	252

受水施設前水質検査　　小糸浄水場前

令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和3年	令和3年	令和3年	年間			
8月11日	9月1日	10月12日	11月16日	12月1日	1月12日	2月8日	3月8日	回数	最高	最低	平均
0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	12	0.6	0.5	0.5
		73			124			4	124	73	93
		< 0.001			< 0.001			4	0.001	< 0.001	< 0.001
		131			218			4	218	131	172
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
7.9	7.9	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	7.8	12	7.9	7.7	7.8
2	0	9	0	2	0	0	0	12	9	0	1
		0.01			0.01			4	0.01		0.01
332	347	226	331	336	337	338	329	12	347	226	313

かずさ配水場前

番号	水質基準項目	水質基準値	令和2年 4月6日	令和2年 5月25日	令和2年 6月15日	令和2年 7月13日
	採水時刻		9:45	9:50	9:20	9:30
		単位				
	水温	℃	13.8	18.5	24.0	23.4
	残留塩素	mg/L	0.5	0.5	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
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		0.76		0.61
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L		0.11		< 0.08
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	0.07	0.07	0.07
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	0.014	0.020	0.018
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	0.008	0.012	0.008
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	0.033	0.050	0.039
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	0.007	0.009	0.013	0.011
30	ブロモホルム	0.09 mg/L	0.001	0.002	0.005	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		24.4		18.3
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	17.8	17.8	18.2	17.6
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L		94		76
40	蒸発残留物	500 mg/L		187		138
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	0.7	0.7	0.5
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.8	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
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2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和3年	令和3年	令和3年	年間			
8月11日	9月1日	10月12日	11月16日	12月1日	1月12日	2月8日	3月8日	回数	最高	最低	平均
10:05	9:20	9:30	9:55	9:20	9:20	9:50	9:45				
27.4	27.2	19.8	15.3	14.0	8.0	9.7	11.8	12	27.4	8.0	17.7
0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	12	0.6	0.4	0.5
0	0	0	0	0	0	0	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
		0.70			1.04			4	1.04	0.61	0.78
		0.08			0.08			4	0.11	< 0.08	0.08
		0.04			0.04			4	0.04	0.03	0.04
		< 0.0002			< 0.0002			4	< 0.0002		< 0.0002
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
		< 0.004			< 0.004			4	< 0.004		< 0.004
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
< 0.06	0.06	< 0.06	< 0.06	0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	12	0.07	< 0.06	< 0.06
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
0.011	0.017	0.021	0.020	0.009	0.008	0.007	0.008	12	0.021	0.007	0.014
		< 0.003			< 0.003			4	< 0.003		< 0.003
0.006	0.008	0.007	0.008	0.005	0.006	0.006	0.007	12	0.012	0.005	0.007
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
0.026	0.036	0.041	0.042	0.022	0.023	0.022	0.025	12	0.050	0.022	0.032
		< 0.003			< 0.003			4	< 0.003		< 0.003
0.006	0.008	0.012	0.012	0.007	0.008	0.007	0.008	12	0.013	0.006	0.009
0.003	0.003	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	12	0.005	0.001	0.002
		< 0.008			< 0.008			4	< 0.008		< 0.008
		< 0.1			< 0.1			4	< 0.1		< 0.1
		< 0.02			< 0.02			4	< 0.02		< 0.02
		< 0.03			< 0.03			4	< 0.03		< 0.03
		< 0.1			< 0.1			4	< 0.1		< 0.1
		19.0			23.3			4	24.4	18.3	21.2
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
17.2	17.1	19.2	14.7	15.3	15.6	20.5	16.5	12	20.5	14.7	17.3
		70			125			4	125	70	91
		130			215			4	215	130	168
		< 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
0.5	0.5	0.9	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	12	0.9	0.5	0.7
7.9	7.9	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	7.8	12	7.9	7.7	7.8
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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

かずさ配水場前

番号	水質管理目標設定項目	目標値	令和2年 4月6日	令和2年 5月25日	令和2年 6月15日	令和2年 7月13日
16	残留塩素	1 mg/L程度	0.5	0.5	0.4	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		94		76
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		187		138
25	濁度	1 度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
26	pH値	7.5程度	7.7	7.8	7.9	7.9
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	μS/cm	268	320	343	247

受水施設前水質検査　　かずさ配水場前

令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和3年	令和3年	令和3年	年間			
8月11日	9月1日	10月12日	11月16日	12月1日	1月12日	2月8日	3月8日	回数	最高	最低	平均
0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	12	0.6	0.4	0.5
		70			125			4	125	70	91
		＜0.001			＜0.001			4	＜0.001		＜0.001
		130			215			4	215	130	168
＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	12	＜0.1		＜0.1
7.9	7.9	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	7.8	12	7.9	7.7	7.8
4	0	0	0	0	1	0	0	12	4	0	0
		0.01			0.01			4	0.01		0.01
331	346	225	332	337	337	337	329	12	346	225	313

宝竜寺受水槽前

番号	水質基準項目	水質基準値	令和2年 4月6日	令和2年 5月25日	令和2年 6月15日	令和2年 7月13日
	採水時刻		9:45	10:20	9:50	10:40
		単位				
	水温	℃	14.1	18.8	23.1	23.3
	残留塩素	mg/L	0.5	0.5	0.5	0.6
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		0.75		0.59
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L		0.11		＜ 0.08
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	0.07	0.07	0.07
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	0.017	0.016
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	0.008	0.011	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	0.025	0.033	0.044	0.034
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	0.008	0.010	0.012	0.009
30	ブロモホルム	0.09 mg/L	0.001	0.002	0.004	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		24.1		18.7
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	17.9	18.0	18.2	16.8
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L		95		75
40	蒸発残留物	500 mg/L		186		147
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	0.7	0.7	0.5
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.8	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
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2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和3年	令和3年	令和3年	年間			
8月11日	9月1日	10月12日	11月16日	12月1日	1月12日	2月8日	3月8日	回数	最高	最低	平均
9:55	10:10	10:55	11:05	10:00	9:55	11:10	10:20				
26.1	27.7	20.4	17.3	16.0	10.3	10.4	11.9	12	27.7	10.3	18.3
0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	12	0.6	0.5	0.5
0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出 12 件 、 検出 0 件		
		< 0.0003			< 0.0003			4	< 0.0003		< 0.0003
		< 0.00005			< 0.00005			4	< 0.00005		< 0.00005
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.002			< 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
		0.72			1.04			4	1.04	0.59	0.78
		0.08			0.08			4	0.11	< 0.08	0.08
		0.04			0.04			4	0.04	0.03	0.04
		< 0.0002			< 0.0002			4	< 0.0002		< 0.0002
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
		< 0.004			< 0.004			4	< 0.004		< 0.004
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
< 0.06	0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	12	0.07	< 0.06	< 0.06
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
0.017	0.013	0.023	0.019	0.009	0.008	0.008	0.008	12	0.023	0.008	0.013
		< 0.003			< 0.003			4	< 0.003		< 0.003
0.010	0.006	0.008	0.008	0.005	0.006	0.006	0.008	12	0.011	0.005	0.007
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
0.040	0.027	0.046	0.041	0.022	0.023	0.024	0.027	12	0.046	0.022	0.032
		< 0.003			< 0.003			4	< 0.003		< 0.003
0.009	0.006	0.013	0.012	0.007	0.008	0.008	0.009	12	0.013	0.006	0.009
0.004	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	12	0.004	0.001	0.002
		< 0.008			< 0.008			4	< 0.008		< 0.008
		< 0.1			< 0.1			4	< 0.1		< 0.1
		< 0.02			< 0.02			4	< 0.02		< 0.02
		< 0.03			< 0.03			4	< 0.03		< 0.03
		< 0.1			< 0.1			4	< 0.1		< 0.1
		19.5			22.2			4	24.1	18.7	21.1
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
16.1	18.2	19.1	14.7	15.4	15.7	20.5	16.6	12	20.5	14.7	17.3
		75			122			4	122	75	92
		136			218			4	218	136	172
		< 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
0.4	0.5	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	12	0.8	0.4	0.7
7.9	7.9	7.8	7.8	7.8	7.6	7.7	7.8	12	7.9	7.6	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	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

宝竜寺受水槽前

番号	水質管理目標設定項目	目標値	令和2年 4月6日	令和2年 5月25日	令和2年 6月15日	令和2年 7月13日
16	残留塩素	1 mg/L程度	0.5	0.5	0.5	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		95		75
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		186		147
25	濁度	1 度	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1
26	pH値	7.5程度	7.7	7.8	7.9	7.9
28	従属栄養細菌	2000 CFU/mL	0	0	2	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	μS/cm	264	321	341	250

受水施設前水質検査　　宝竜寺受水槽前

令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和3年	令和3年	令和3年	年間			
8月11日	9月1日	10月12日	11月16日	12月1日	1月12日	2月8日	3月8日	回数	最高	最低	平均
0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	12	0.6	0.5	0.5
		75			122			4	122	75	92
		0.001			< 0.001			4	0.001	< 0.001	< 0.001
		136			218			4	218	136	172
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
7.9	7.9	7.8	7.8	7.8	7.6	7.7	7.8	12	7.9	7.6	7.8
0	0	0	2	0	0	0	0	12	2	0	0
		0.01			0.01			4	0.01		0.01
331	347	230	332	336	337	337	329	12	347	230	313

上飯野配水場前

番号		採水年月日	令和2年 4月6日	令和2年 5月25日	令和2年 6月15日	令和2年 7月13日
	採水時刻		10:20	11:00	10:30	11:20
		単位				
	水温	℃	14.3	18.9	24.1	23.5
	残留塩素	mg/L	0.5	0.5	0.5	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		0.76		0.59
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L		0.09		< 0.08
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	0.07	0.07	0.07
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	0.018	0.015
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	0.008	0.011	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	0.027	0.034	0.045	0.032
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	0.010	0.012	0.009
30	ブロモホルム	0.09 mg/L	0.001	0.003	0.004	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		25.4		18.3
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	17.8	17.9	19.4	16.8
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L		98		77
40	蒸発残留物	500 mg/L		187		146
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	0.7	0.7	0.5
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.8	7.9	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
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2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和3年	令和3年	令和3年	年間			
8月11日	9月1日	10月12日	11月16日	12月1日	1月12日	2月8日	3月8日	回数	最高	最低	平均
10:30	9:35	10:15	11:50	10:30	10:30	11:40	10:45				
26.6	27.3	20.2	16.7	14.5	8.9	10.6	12.2	12	27.3	8.9	18.2
0.6	0.5	0.5	0.5	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
		0.68			1.04			4	1.04	0.59	0.77
		< 0.08			0.08			4	0.09	< 0.08	< 0.08
		0.04			0.04			4	0.04	0.03	0.04
		< 0.0002			< 0.0002			4	< 0.0002		< 0.0002
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
		< 0.004			< 0.004			4	< 0.004		< 0.004
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
< 0.06	0.06	< 0.06	< 0.06	0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	12	0.07	< 0.06	< 0.06
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
0.015	0.014	0.023	0.019	0.012	0.008	0.008	0.008	12	0.023	0.008	0.014
		< 0.003			< 0.003			4	< 0.003		< 0.003
0.009	0.006	0.008	0.008	0.007	0.006	0.006	0.008	12	0.011	0.006	0.008
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
0.036	0.029	0.046	0.041	0.031	0.023	0.024	0.026	12	0.046	0.023	0.033
		< 0.003			< 0.003			4	< 0.003		< 0.003
0.008	0.007	0.013	0.012	0.010	0.008	0.008	0.008	12	0.013	0.007	0.010
0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	12	0.004	0.001	0.002
		< 0.008			< 0.008			4	< 0.008		< 0.008
		< 0.1			< 0.1			4	< 0.1		< 0.1
		< 0.02			< 0.02			4	< 0.02		< 0.02
		< 0.03			< 0.03			4	< 0.03		< 0.03
		< 0.1			< 0.1			4	< 0.1		< 0.1
		21.0			21.9			4	25.4	18.3	21.6
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
17.2	17.1	17.9	14.8	15.4	15.7	20.6	16.7	12	20.6	14.8	17.3
		81			117			4	117	77	93
		125			222			4	222	125	170
		< 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
0.4	0.5	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	12	0.8	0.4	0.7
7.9	7.9	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	7.8	12	7.9	7.7	7.8
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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

上飯野配水場前

番号	水質管理目標設定項目	目標値	令和2年 4月6日	令和2年 5月25日	令和2年 6月15日	令和2年 7月13日
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	0.5	0.5	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		98		77
18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L		＜ 0.001		0.002
19	遊離炭酸	20 mg/L		12.2		6.3
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L		＜ 0.03		＜ 0.03
21	メチル-t-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		187		146
25	濁度	1 度	＜ 0.1	＜ 0.1	＜ 0.1	＜ 0.1
26	pH値	7.5程度	7.8	7.9	7.9	7.9
27	腐食性(ランゲリア指数)	極力0に近づける		-0.3		-0.5
28	従属栄養細菌	2000 CFU/mL	0	7	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
番号	維持管理項目	単位				
8	電気伝導率	μS/cm	265	320	344	250

受水施設前水質検査　　上飯野配水場前

令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和3年	令和3年	令和3年	年間			
8月11日	9月1日	10月12日	11月16日	12月1日	1月12日	2月8日	3月8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	< 0.001
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	12	0.6	0.5	0.5
		81			117			4	117	77	93
		< 0.001			< 0.001			4	0.002	< 0.001	< 0.001
		6.1			10.2			4	12.2	6.1	8.7
		< 0.03			< 0.03			4	< 0.03		< 0.03
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
		1.6			1.9			4	1.9	1.3	1.7
		1			1			4	1		1
		125			222			4	222	125	170
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
7.9	7.9	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	7.8	12	7.9	7.7	7.8
		-0.5			-0.5			4	-0.3	-0.5	-0.4
0	0	0	0	0	0	0	2	12	7	0	1
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
		0.01			0.01			4	0.01		0.01
< 0.000005		< 0.000005			< 0.000005			4	< 0.000005		< 0.000005
330	347	231	332	336	338	337	329	12	347	231	313

第５章

調査研究

１　令和２年度　空中散布農薬調査

（１）はじめに

水稲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、無人ヘリによる水稲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２年７月１１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１７日 ７月１８日 ７月１９日	ダントツフロアブル ブラシンバリダゾル ﾄｯﾌﾟｼﾞﾝｽﾀｰｸﾙﾌﾛｱﾌﾞﾙ
	笹子	７月２０日	
袖ケ浦市	中川	７月１０日 ７月１１日 ７月１２日 ７月１３日 ７月１９日	アミスタートレボンSE

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）アゾキシシル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 11 日	原水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	大寺浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	十日市場浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
7 月 12 日	原水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	大寺浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	十日市場浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
7 月 13 日	原水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	大寺浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	十日市場浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
7 月 14 日	原水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	大寺浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	十日市場浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
7 月 15 日	原水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	大寺浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	十日市場浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
7 月 16 日	原水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	大寺浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	十日市場浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
7 月 17 日	原水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	大寺浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	十日市場浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
7 月 18 日	原水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	大寺浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	十日市場浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
7 月 19 日	原水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	大寺浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	十日市場浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
7 月 20 日	原水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	大寺浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	十日市場浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
7 月 21 日	原水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	大寺浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	十日市場浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
7 月 22 日	原水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	大寺浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	十日市場浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
7 月 23 日	原水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	大寺浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	十日市場浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001

（6）まとめ

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

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

小櫃川の安全確保のため、今後も注意深く監視を継続したい。

２　令和２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２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２年７月１日～１０月３０日

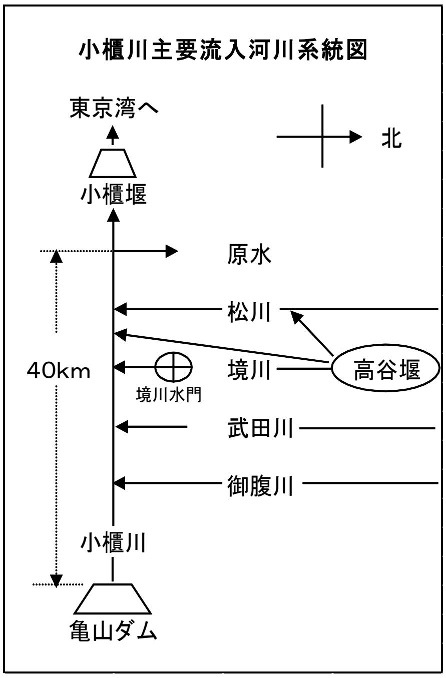
（３）調査地点

・高谷堰

（大寺浄水場の上流東約１０ｋｍに位置する）

・亀山ダム

・大寺浄水場（原水、ろ水、浄水）



（４）結果

結果については、別表のとおり。

今年度の高谷堰の最高値は、８月２４日に2-MIBが9,064 ng/L、ジェオスミンが20 ng/Lを観測した。９月以降は水温低下とともに減少傾向となった。

亀山ダムは、2-MIB及びジェオスミンともに10 ng/L未満であった。

大寺浄水場原水は、８月２４日に 2-MIB が最高値43.75 ng/Lを観測し、約1週間通常よりカビ臭物質濃度が高い状況が続いた。原因の追跡調査の結果、高谷堰の水が境川経由で小櫃川に流入したと推測される。

大寺浄水場原水及びろ水のカビ臭物質濃度が高い状況の間、一時的に2-MIBが上昇したが、粉末活性炭注入と粒状活性炭の高度処理強化により、浄水の2-MIB及びジェオスミンは、ともに1ng/L未満であった。

高谷堰

（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。

境川水門

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。

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	2.17	43.75	2.19	2.68
		平均	1.11	8.03	1.28	0.99
		最低	0.56	1.40	0.83	0.62
	大寺ろ水	最高	1.76	17.31	2.06	1.71
		平均	1.12	4.62	1.37	1.08
		最低	0.65	1.35	0.80	0.67
	大寺浄水	最高	0.10	0.25	0.15	0.28
		平均	0.06	0.08	0.08	0.17
		最低	0.01	0.00	0.01	0.04
			7 月	8 月	9 月	10 月
ジェオスミン (ng/L)	原水	最高	4.38	2.90	2.54	3.41
		平均	2.24	2.22	1.46	1.56
		最低	1.15	1.52	1.06	1.16
	大寺ろ水	最高	4.78	3.44	2.31	2.34
		平均	2.41	2.26	1.49	1.75
		最低	1.30	0.88	1.06	1.37
	大寺浄水	最高	0.35	0.40	0.47	0.36
		平均	0.25	0.29	0.22	0.18
		最低	0.16	0.12	0.01	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 20日	7	3
7月 27日	7	2
8月 4日	5	2
8月 5日	5	2
8月 11日	24	4
8月 18日	749	5
8月 24日	9,064	20
8月 25日	3,983	18
8月 26日	1,091	18
8月 27日	169	13
8月 28日	1,439	9
8月 31日	9	6
9月 3日	21	<1
9月 7日	51	<1
9月 11日	111	<1
9月 14日	86	2
9月 17日	39	2
9月 23日	48	1
9月 25日	64	2
9月 28日	80	2
10月 2日	40	2
10月 6日	60	3
10月 13日	15	2
10月 19日	38	2
10月 26日	17	2
10月 30日	4	3
最高	9,064	20

亀山ダム		
月日	2-MIB (ng/L)	ジェオスミン (ng/L)
7月 1日	2	2
7月 10日	3	6
7月 15日	<1	<1
7月 22日	4	<1
7月 27日	1	1
8月 5日	1	2
8月 13日	1	4
8月 18日	3	6
8月 24日	4	5
9月 3日	3	1
9月 9日	4	1
9月 15日	6	1
9月 23日	4	1
9月 29日	3	2
10月 5日	3	2
10月 14日	2	2
10月 20日	1	2
10月 27日	2	2
最高	6	6

3　令和２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 フィルターろ過ーボルテックス剥離法

分離　　免疫磁性体粒子法

染色　　ウエ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２年　4 月　6 日	不検出	不検出	不検出
令和２年　5 月 25 日	不検出	不検出	不検出
令和２年　6 月 15 日	不検出	不検出	不検出
令和２年　7 月 13 日	不検出	不検出	不検出
令和２年　8 月 11 日	不検出	不検出	不検出
令和２年　9 月　1 日	不検出	不検出	不検出
令和２年 10 月 12 日	不検出	不検出	不検出
令和２年 11 月 16 日	不検出	不検出	不検出
令和２年 12 月　1 日	不検出	不検出	不検出
令和３年　1 月 12 日	不検出	不検出	不検出
令和３年　2 月　8 日	不検出	不検出	不検出
令和３年　3 月　8 日	不検出	不検出	不検出

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

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2年 4月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	4
令和2年 5月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	4
令和2年 6月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	5
令和2年 7月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	4
令和2年 8月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	4
令和2年 9月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	5
令和2年10月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	4
令和2年11月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	4
令和2年12月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	5
令和3年 1月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	4
令和3年 2月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	4
令和3年 3月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	5

２Ｌマリネリ容器を使用して測定

検出限界値について

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

第６章

その他

水質検査機器一覧

【水質検査棟】

機器名称	台数
ガスクロマトグラフ質量分析計(PT付)	2
ガスクロマトグラフ質量分析計(HS付)	2
ガスクロマトグラフ質量分析計	1
誘導結合プラズマ質量分析計	2
イオンクロマトグラフ分析計	2
液体クロマトグラフ質量分析計	1
高速液体クロマトグラフ分析計	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