



水質試験年報

(第 41 集)

(令和元年度)

滋賀県企業庁

は し が き

滋賀県企業庁では、水道用水供給事業と工業用水道事業の2事業を行っており、本年報は、琵琶湖を水源とする吉川浄水場(上水・工水)・馬渕浄水場(上水)・彦根浄水場(工水)、また野洲川を水源とする水口浄水場(上水)の各浄水場において、令和元年4月から令和2年3月までの1年間に実施した水質検査の実績および調査等の概要を収録したものである。

令和元年度 水質試験年報目次

1. 水質基準等	1
2. 水質検査区分表	5
I 吉川浄水場	11
月別取水量・送水量・薬品使用量	12
原水の水質状況グラフ	13
1 定期水質検査結果	
(1) 毎日検査結果	送水管末水 16
(2) 毎月検査結果	送水管末水 17
	浄水 18
	原水 19
(3) 水質管理目標設定項目検査結果	送水管末水 20
	浄水 21
	原水 23
(4) 維持管理毎日試験結果	原水 25
	沈殿水 27
	ろ過水 28
	浄水 29
2 排水検査結果	30
II 馬淵浄水場	31
月別取水量・送水量・薬品使用量	32
原水の水質状況グラフ	33
1 定期水質検査結果	
(1) 毎日検査結果	送水管末水 36
(2) 毎月検査結果	送水管末水 37
	浄水 38
	原水 39
(3) 水質管理目標設定項目検査結果	送水管末水 40
	浄水 41
	原水 43
(4) 維持管理毎日試験結果	原水 45
	沈殿水 47
	ろ過水 48
	浄水 49
2 排水検査結果	50
III 水口浄水場	51
月別取水量・送水量・薬品使用量	52
原水の水質状況グラフ	53
1 定期水質検査結果	
(1) 毎日検査結果	送水管末水 56
(2) 毎月検査結果	送水管末水 57
	浄水 58
	原水 59
(3) 水質管理目標設定項目検査結果	送水管末水 60
	浄水 61
	原水 63
(4) 維持管理毎日試験結果	原水 65
	沈殿水 66
	ろ過水 67
	浄水 68
2 排水検査結果	69
IV 工業用水道	70
月別取水量・送水量・薬品使用量	71
1 吉川浄水場	72
2 彦根浄水場	73
V 各種調査結果	74
1 ろ層調査結果	75
2 クリプトスポリジウムにかかる調査結果	78
3 ダイオキシン類調査結果	81
4 放射性物質の測定結果	82
5 脱水汚泥ケーキの成分分析結果	88
6 漏水調査結果等	89
7 野洲川水源調査結果	92
8 かび臭調査結果	102

1. 水質基準等

基準項目

水質検査の方法は、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(厚生労働省告示第261号)による。

番号	検査項目	検査方法	単位	報告下限値	水質基準
1	一般細菌	標準寒天培地法	個/mL	0	1mL中に100個以下
2	大腸菌	特定酵素基質培地法(定性)			検出されないこと
3	カドミウム及びその化合物	ICP-MS法	mg/L	0.0003	0.003 mg/L 以下
4	水銀及びその化合物	還元気化-原子吸光光度法	mg/L	0.00005	0.0005 mg/L 以下
5	セレン及びその化合物	ICP-MS法	mg/L	0.001	0.01 mg/L 以下
6	鉛及びその化合物	ICP-MS法	mg/L	0.001	0.01 mg/L 以下
7	ヒ素及びその化合物	ICP-MS法	mg/L	0.001	0.01 mg/L 以下
8	六価クロム化合物	ICP-MS法	mg/L	0.005	0.05 mg/L 以下
9	亜硝酸態窒素	イオンクロマトグラフ法	mg/L	0.004	0.04 mg/L 以下
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法	mg/L	0.001	0.01 mg/L 以下
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	イオンクロマトグラフ法	mg/L	0.02	10 mg/L 以下
12	フッ素及びその化合物	イオンクロマトグラフ法	mg/L	0.08	0.8 mg/L 以下
13	ホウ素及びその化合物	ICP-MS法	mg/L	0.1	1.0 mg/L 以下
14	四塩化炭素	P&T-GC/MS法	mg/L	0.0002	0.002 mg/L 以下
15	1,4-ジオキサン	P&T-GC/MS法	mg/L	0.005	0.05 mg/L 以下
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	P&T-GC/MS法	mg/L	0.001	0.04 mg/L 以下
17	ジクロロメタン	P&T-GC/MS法	mg/L	0.001	0.02 mg/L 以下
18	テトラクロロエチレン	P&T-GC/MS法	mg/L	0.001	0.01 mg/L 以下
19	トリクロロエチレン	P&T-GC/MS法	mg/L	0.001	0.01 mg/L 以下
20	ベンゼン	P&T-GC/MS法	mg/L	0.001	0.01 mg/L 以下
21	塩素酸	イオンクロマトグラフ法	mg/L	0.06	0.6 mg/L 以下
22	クロロ酢酸	LC/MS法	mg/L	0.002	0.02 mg/L 以下
23	クロロホルム	P&T-GC/MS法	mg/L	0.001	0.06 mg/L 以下
24	ジクロロ酢酸	LC/MS法	mg/L	0.003	0.03 mg/L 以下
25	ジブromクロロメタン	P&T-GC/MS法	mg/L	0.001	0.1 mg/L 以下
26	臭素酸	イオンクロマトグラフ-ポストカラム法	mg/L	0.001	0.01 mg/L 以下
27	総トリハロメタン	P&T-GC/MS法	mg/L	0.001	0.1 mg/L 以下
28	トリクロロ酢酸	LC/MS法	mg/L	0.003	0.03 mg/L 以下
29	ブromジクロロメタン	P&T-GC/MS法	mg/L	0.001	0.03 mg/L 以下
30	ブromホルム	P&T-GC/MS法	mg/L	0.001	0.09 mg/L 以下
31	ホルムアルデヒド	誘導体化-高速液体クロマトグラフ法	mg/L	0.008	0.08 mg/L 以下
32	亜鉛及びその化合物	ICP-MS法	mg/L	0.01	1.0 mg/L 以下
33	アルミニウム及びその化合物	ICP-MS法	mg/L	0.02	0.2 mg/L 以下
34	鉄及びその化合物	ICP-MS法	mg/L	0.03	0.3 mg/L 以下
35	銅及びその化合物	ICP-MS法	mg/L	0.01	1.0 mg/L 以下
36	ナトリウム及びその化合物	ICP-MS法	mg/L	5	200 mg/L 以下
37	マンガン及びその化合物	ICP-MS法	mg/L	0.005	0.05 mg/L 以下
38	塩化物イオン	イオンクロマトグラフ法	mg/L	0.2	200 mg/L 以下
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	ICP-MS法	mg/L	1	300 mg/L 以下
40	蒸発残留物	重量法	mg/L	1	500 mg/L 以下
41	陰イオン界面活性剤	固相抽出-高速液体クロマトグラフ法	mg/L	0.02	0.2 mg/L 以下
42	ジェオスミン	P&T-GC/MS法	mg/L	0.000001	0.00001 mg/L 以下
43	2-メチルイソボルネオール	P&T-GC/MS法	mg/L	0.000001	0.00001 mg/L 以下
44	非イオン界面活性剤	固相抽出-吸光光度法	mg/L	0.005	0.02 mg/L 以下
45	フェノール類	固相抽出-LC/MS法	mg/L	0.0005	0.005 mg/L 以下
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	全有機炭素計測定法	mg/L	0.3	3 mg/L 以下
47	pH値	ガラス電極法			5.8 以上 8.6 以下
48	味	官能法			異常でないこと
49	臭気	官能法			異常でないこと
50	色度	透過光測定法	度	0.5	5度以下
51	濁度	積分球式光電光度法	度	0.1	2度以下

水質管理目標設定項目

番号	検査項目	検査方法	単位	報告 下限値	目標値
1	アンチモン及びその化合物	ICP-MS法	mg/L	0.002	0.02 mg/L 以下
2	ウラン及びその化合物	ICP-MS法	mg/L	0.0002	0.002 mg/L 以下(暫定)
3	ニッケル及びその化合物	ICP-MS法	mg/L	0.002	0.02 mg/L 以下
5	1,2-ジクロロエタン	P&T-GC/MS法	mg/L	0.0004	0.004 mg/L 以下
8	トルエン	P&T-GC/MS法	mg/L	0.04	0.4 mg/L 以下
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	溶媒抽出-GC/MS法	mg/L	0.008	0.08 mg/L 以下
10	亜塩素酸	イオンクロマトグラフ法	mg/L	0.06	0.6 mg/L 以下
13	ジクロロアセトニトリル	溶媒抽出-GC/MS法	mg/L	0.001	0.01 mg/L 以下(暫定)
14	抱水クロラール	溶媒抽出-GC/MS法	mg/L	0.002	0.02 mg/L 以下(暫定)
15	農薬類(検出値と目標値の比の和として)	農薬ごとに定められた方法による		0.01	検出値と目標値の比の和として、 1以下
16	残留塩素	DPD吸光度法	mg/L	0.1	1 mg/L 以下
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	ICP-MS法	mg/L	1	10~100 mg/L
18	マンガン及びその化合物	ICP-MS法	mg/L	0.001	0.01 mg/L 以下
19	遊離炭酸	滴定法	mg/L	0.1	20 mg/L 以下
20	1,1,1-トリクロロエタン	P&T-GC/MS法	mg/L	0.03	0.3 mg/L 以下
21	メチル-tert-ブチルエーテル	P&T-GC/MS法	mg/L	0.002	0.02 mg/L 以下
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	酸性法	mg/L	0.5	3 mg/L 以下
23	臭気強度(TON)	官能法		3	3 以下
24	蒸発残留物	重量法	mg/L	1	30~200 mg/L
25	濁度	積分球式光電光度法	度	0.1	1 度以下
26	pH値	ガラス電極法			7.5 程度
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
28	従属栄養細菌	R2A寒天培地法			1mLの検水で形成される集落数が 2,000以下(暫定)
29	1,1-ジクロロエチレン	P&T-GC/MS法	mg/L	0.001	0.1 mg/L 以下
30	アルミニウム及びその化合物	ICP-MS法	mg/L	0.01	0.1 mg/L 以下

その他維持管理項目

番号	項目	検査方法	単位	報告 下限値
1	総アルカリ度	滴定法	mg/L	0.2
2	アンモニア態窒素	1-ナフトール法	mg/L	0.01
3	糞便性大腸菌等	疎水格子フィルター法	MPN/100mL	
4	クリプトスポリジウム	免疫磁性体粒子法		
5	硫酸イオン	イオンクロマトグラフ法	mg/L	0.2
6	生物化学的酸素要求量(BOD)	標準希釈法	mg/L	0.5
7	化学的酸素要求量(COD)	過マンガン酸カリウム法	mg/L	0.2
8	溶存酸素(DO)	溶存酸素計による方法	mg/L	0.2
9	浮遊物質量(SS)	ろ過法	mg/L	0.2
10	全窒素(T-N)	紫外線吸光度法	mg/L	0.02
11	全りん(T-P)	ペルオキシ二硫酸カリウム分解法	mg/L	0.005
12	溶性ケイ酸	モリブデン黄法	mg/L	0.2
13	紫外線吸光度(測定波長260nm・光路長10mm)	吸光度法		
14	クロロフィルa	吸光度法	µg/L	
15	プランクトン同定計数	計数法		
16	電気伝導率	電極法	mS/m	0.2
17	残留塩素	DPD吸光度法	mg/L	0.1

工業用水水質基準等

滋賀県工業用水道条例第18条による水質基準は、下記のとおりである。

番号	検査項目	水質基準
1	水温	摂氏30度以下
2	濁度	20度以下
3	水素イオン濃度	pH値5.8から8.7まで

農 薬 類

番号	農 薬 名	検 査 方 法	単 位	報 告 下 限 値	目 標 値
1	1,3-ジクロロプロベン(D-D)	P&T-GC/MS法	mg/L	0.0005	0.05
2	2,2-DPA(ダラボン)	LC/MS法	mg/L	0.0008	0.08
3	2,4-D(2,4-PA)	LC/MS法	mg/L	0.0002	0.02
4	EPN	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.00004	0.004
5	MCPA	LC/MS法	mg/L	0.00005	0.005
6	アシュラム	LC/MS法	mg/L	0.009	0.9
7	アセフェート	LC/MS法	mg/L	0.00006	0.006
8	アトラジン	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.0001	0.01
9	アニロホス	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.00003	0.003
10	アミトラズ	LC/MS法	mg/L	0.00006	0.006
11	アラクロール	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.0003	0.03
12	イソキサチオン	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.00005	0.005
13	イソフェンホス	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.00001	0.001
14	イソプロカルブ(MIPC)	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.0001	0.01
15	イソプロチオラン(IPT)	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.003	0.3
16	イプロベンホス(IBP)	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.0009	0.09
17	* イミクタジン	固相抽出-LC/MS法	mg/L	0.00006	0.006
18	インダノファン	LC/MS法	mg/L	0.00009	0.009
19	エスプロカルブ	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.0003	0.03
20	エトフェンブロックス	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.0008	0.08
21	* エンドスルファン(ベンゾエピン)	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.0001	0.01
22	オキサジクロメホン	LC/MS法	mg/L	0.0002	0.02
23	オキシ銅(有機銅)	LC/MS法	mg/L	0.0003	0.03
24	* オリサストロビン	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.001	0.1
25	カズサホス	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.000006	0.0006
26	カフェンストール	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.00008	0.008
27	カルタップ	LC/MS法	mg/L	0.003	0.3
28	カルバリル(NAG)	LC/MS法	mg/L	0.0002	0.02
29	カルボフラン	LC/MS法	mg/L	0.00005	0.005
30	キノクラミン(ACN)	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.00005	0.005
31	キャプタン	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.003	0.3
32	クミルロン	LC/MS法	mg/L	0.0003	0.03
33	* グリホサート	誘導体化-固相抽出-LC/MS法	mg/L	0.02	2
34	* グルホシネート	誘導体化-固相抽出-LC/MS法	mg/L	0.0002	0.02
35	クロメプロップ	LC/MS法	mg/L	0.0002	0.02
36	クロルニトロフェン(CNP)	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.000001	0.0001
37	クロルピリホス	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.00003	0.003
38	クロロタロニル(TPN)	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.0005	0.05
39	シアナジン	LC/MS法	mg/L	0.00001	0.001
40	シアノホス(CYAP)	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.00003	0.003
41	ジウロン(DCMU)	LC/MS法	mg/L	0.0002	0.02
42	ジクロベニル(DBN)	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.0003	0.03
43	ジクロルボス(DDVP)	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.00008	0.008
44	* ジクワット	固相抽出-LC/MS法	mg/L	0.00005	0.005
45	ジスルホトン(エチルチオメトン)	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.00004	0.004
46	* ジチオカルバメート系農薬	誘導体化-HPLC法	mg/L	0.002	0.005
47	ジチオビル	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.00009	0.009
48	シハロホップブチル	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.00006	0.006
49	シマジン(CAT)	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.00003	0.003
50	ジメタメリン	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.0002	0.02
51	ジメトエート	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.0005	0.05
52	シメリン	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.0003	0.03
53	ダイアジノン	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.00003	0.003
54	ダイムロン	LC/MS法	mg/L	0.008	0.8
55	* タゾメット・メタム(カーバイト)及びメチルイソチオシアネート	誘導体化-GC-NPD法	mg/L	0.001	0.01
56	チアジニル	LC/MS法	mg/L	0.001	0.1
57	チウラム	LC/MS法	mg/L	0.0002	0.02
58	チオジカルブ	LC/MS法	mg/L	0.0008	0.08

* 委託により検査を行った項目

番号	農薬名	検査方法	単位	報告下限値	目標値
59	チオファネートメチル	LC/MS法	mg/L	0.003	0.3
60	チオベンカルブ	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.0002	0.02
61	* テフリルトリオン	LC/MS法	mg/L	0.00002	0.002
62	テルブカルブ(MBPMC)	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.0002	0.02
63	トリクロピル	LC/MS法	mg/L	0.00006	0.006
64	トリクロロホン(DEP)	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.00005	0.005
65	トリシクラゾール	LC/MS法	mg/L	0.001	0.1
66	トリフルラリン	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.0006	0.06
67	ナプロパミド	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.0003	0.03
68	* パラコート	固相抽出-LC/MS法	mg/L	0.00005	0.005
69	ピペロホス	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.000009	0.0009
70	ピラクロニル	LC/MS法	mg/L	0.0001	0.01
71	ピラゾキシフェン	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.00004	0.004
72	ピラゾリネート(ピラゾレート)	LC/MS法	mg/L	0.0002	0.02
73	ピリダフェンチオン	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.00002	0.002
74	ピリプチカルブ	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.0002	0.02
75	ピロキロン	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.0005	0.05
76	フィプロニル	LC/MS法	mg/L	0.000005	0.0005
77	フェントロチオン(MEP)	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.0001	0.01
78	フェノブカルブ(BPMC)	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.0003	0.03
79	フェリムゾン	LC/MS法	mg/L	0.0005	0.05
80	フェンチオン(MPP)	LC/MS法	mg/L	0.00006	0.006
81	フェントエート(PAP)	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.00007	0.007
82	フェントラザミド	LC/MS法	mg/L	0.0001	0.01
83	フサライド	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.001	0.1
84	ブタクロール	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.0003	0.03
85	ブタミホス	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.0002	0.02
86	ブプロフェジン	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.0002	0.02
87	フルアジナム	LC/MS法	mg/L	0.0003	0.03
88	プレチラクロール	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.0005	0.05
89	ブロンミドン	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.0009	0.09
90	* プロチオホス	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.00004	0.004
91	プロピコナゾール	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.0005	0.05
92	プロピザミド	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.0005	0.05
93	プロベナゾール	LC/MS法	mg/L	0.0003	0.03
94	プロモブチド	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.001	0.1
95	ベニミル	LC/MS法	mg/L	0.0002	0.02
96	ベンシクロン	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.001	0.1
97	ベンゾピシクロン	LC/MS法	mg/L	0.0009	0.09
98	ベンゾフェナップ	LC/MS法	mg/L	0.00005	0.005
99	ペンタゾン	LC/MS法	mg/L	0.002	0.2
100	ペンディメタリン	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.003	0.3
101	ベンフラカルブ	LC/MS法	mg/L	0.0004	0.04
102	ベンフルラリン(ベスロジン)	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.0001	0.01
103	ベンフレセート	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.0007	0.07
104	ホスチアゼート	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.00003	0.003
105	マラチオン(マラソン)	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.007	0.7
106	メコプロップ(MCPP)	LC/MS法	mg/L	0.0005	0.05
107	メソミル	LC/MS法	mg/L	0.0003	0.03
108	メタラキシル	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.002	0.2
109	メチダチオン(DMTP)	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.00004	0.004
110	メトミノストロピン	LC/MS法	mg/L	0.0004	0.04
111	メトリブジン	LC/MS法	mg/L	0.0003	0.03
112	メフェナセト	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.0002	0.02
113	メブロニル	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.001	0.1
114	モリネート	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.00005	0.005

* 委託により検査を行った項目

2. 水質検査区分表

検査対象試料水と検査頻度

基準項目

番号	検査項目	原水	沈殿水	ろ過水	浄水	送水管末水		工水
						連続監視 給水栓	他の点	
1	一般細菌	月			月	月	月	
2	大腸菌	月			月	月	月	
3	カドミウム及びその化合物	月			月	月	年4	
4	水銀及びその化合物	月			月	月		
5	セレン及びその化合物	月			月	月	年4	
6	鉛及びその化合物	月			月	月	年4	
7	ヒ素及びその化合物	月			月	月	年4	
8	六価クロム化合物	月			月	月	年4	
9	亜硝酸態窒素	月			月	月	年4	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	月			月	月	年4	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	月			月	月	年4	
12	フッ素及びその化合物	月			月	月	年4	
13	ホウ素及びその化合物	月			月	月	年4	
14	四塩化炭素	月			月	月	年4	
15	1,4-ジオキサン	月			月	月	年4	
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	月			月	月	年4	
17	ジクロロメタン	月			月	月	年4	
18	テトラクロロエチレン	月			月	月	年4	
19	トリクロロエチレン	月			月	月	年4	
20	ベンゼン	月			月	月	年4	
21	塩素酸				月	月	年4	
22	クロロ酢酸				月	月	年4	
23	クロロホルム				月	月	年4	
24	ジクロロ酢酸				月	月	年4	
25	ジブロモクロロメタン				月	月	年4	
26	臭素酸				月	月	年4	
27	総トリハロメタン				月	月	年4	
28	トリクロロ酢酸				月	月	年4	
29	ブロモジクロロメタン				月	月	年4	
30	ブロモホルム				月	月	年4	
31	ホルムアルデヒド				月	月	年4	
32	亜鉛及びその化合物	月			月	月	年4	
33	アルミニウム及びその化合物	月			月	月	年4	
34	鉄及びその化合物	月			月	月	年4	日※
35	銅及びその化合物	月			月	月	年4	
36	ナトリウム及びその化合物	月			月	月	年4	
37	マンガン及びその化合物	月			月	月	年4	月
38	塩化物イオン	月			月	月	月	日※
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	月			月	月	年4	日※
40	蒸発残留物	月			月	月		日※
41	陰イオン界面活性剤	月			月	月		
42	ジェオスミン	月			月	月		
43	2-メチルイソボルネオール	月			月	月		
44	非イオン界面活性剤	月			月	月		
45	フェノール類	月			月	月		
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	月			月	月	月	
47	pH値	日	日	日	日	月	月	日
48	味				日	月	月	
49	臭気	日	日	日	日	月	月	
50	色度	日	日	日	日	日	月	
51	濁度	日	日	日	日	日	月	日

※彦根工水については週

水質管理目標設定項目

番号	検査項目	原水	沈殿水	ろ過水	浄水	送水管末水	
						連続監視 給水栓	他の点
1	アンチモン及びその化合物	年4			年4		
2	ウラン及びその化合物	年4			年4		
3	ニッケル及びその化合物	年4			年4		
5	1,2-ジクロロエタン	年4			年4		
8	トルエン	年4			年4		
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	年4			年4		
10	亜塩素酸				年4	年4	
13	ジクロロアセトニトリル				年4	年4	
14	抱水クロラール				年4	年4	
15	農薬類(検出値と目標値の比の和として)	年2			年2		
16	残留塩素		日	日	日	日	月
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	月			月	月	年4
18	マンガン及びその化合物	月			月	月	年4
19	遊離炭酸	年4			年4	年4	
20	1,1,1-トリクロロエタン	年4			年4		
21	メチル-tert-ブチルエーテル	年4			年4		
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	年4			年4		
23	臭気強度(TON)	年4			年4		
24	蒸発残留物	月			月	月	
25	濁度	日	日	日	日	日	月
26	pH値	日	日	日	日	月	月
27	腐食性(ランゲリア指数)	年4			年4	年4	
28	従属栄養細菌				年4	年4	
29	1,1-ジクロロエチレン	年4			年4		
30	アルミニウム及びその化合物	月			月	月	年4

その他維持管理項目

番号	項目	原水	沈殿水	ろ過水	浄水	送水管末水		工水
						連続監視 給水栓	他の点	
1	残留塩素		日	日	日	日	月	日
2	総アルカリ度	日	日	日	日			日
3	アンモニア態窒素	日						
4	糞便性大腸菌等	年4						
5	クリプトスポリジウム※1	年2			年1			
6	硫酸イオン	月			月	月	年4	月
7	生物化学的酸素要求量(BOD)	月						
8	化学的酸素要求量(COD)	月						
9	溶存酸素(DO)	月						
10	浮遊物質(SS)	月						
11	全窒素(T-N)	月						月
12	全りん(T-P)	月						月
13	溶性ケイ酸	月			月			月
14	紫外線吸光度 E260nm	日		日				
15	クロロフィルa	日						
16	プランクトン同定計数※2	週						
17	電気伝導率							月

※1 水口原水は年4回 ※2水口は除く

農薬類

番号	農薬名	原水	浄水	番号	農薬名	原水	浄水
1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)			60	チオベンカルブ		
2	2,2-DPA(ダラボン)			61	* テフリルトリオン		
3	2,4-D(2,4-PA)			62	テルブカルブ(MBPMC)		
4	EPN			63	トリクロピル		
5	MCPA			64	トリクロルホン(DEP)		
6	アシュラム			65	トリシクラゾール		
7	アセフェート			66	トリフルラリン		
8	アトラジン			67	ナプロバミド		
9	アニロホス			68	* パラコート		
10	アミトラズ			69	ピペロホス		
11	アラクロール			70	ピラクロニル		
12	イソキサチオン			71	ピラゾキシフェン		
13	イソフェンホス			72	ピラゾリネート(ピラゾレート)		
14	イソプロカルブ(MIPC)			73	ピリダフェンチオン		
15	イソプロチオラン(IPT)			74	ピリプチカルブ		
16	イプロベンホス(IBP)			75	ピロキロン		
17	* イミノクタジン			76	フィプロニル		
18	インダノファン			77	フェニトロチオン(MEP)		
19	エスプロカルブ			78	フェノブカルブ(BPMC)		
20	エトフェンブロックス			79	フェリムゾン		
21	* エンドスルファン(ベンゾエピン)			80	フェンチオン(MPP)		
22	オキサジクロメホン			81	フェントエート(PAP)		
23	オキシ銅(有機銅)			82	フェントラザミド		
24	* オリサストロビン			83	フサライド		
25	カズサホス			84	ブタクロール		
26	カフェンストロール			85	ブタミホス		
27	カルタップ			86	ブプロフェジン		
28	カルバリル(NAC)			87	フルアジナム		
29	カルボフラン			88	プレチラクロール		
30	キノクラミン(ACN)	年2		89	プロシミドン		年2
31	キャプタン			90	* プロチオホス		
32	クミルロン			91	プロピコナゾール		
33	* グリホサート			92	プロピザミド		
34	* グルホシネート			93	プロベナゾール		
35	クロメプロップ			94	プロモブチド		
36	クロルニトロフェン(GNP)			95	ベノミル		
37	クロルピリホス			96	ベンシクロン		
38	クロロタロニル(TPN)			97	ベンゾピシクロン		
39	シアナジン			98	ベンゾフェナップ		
40	シアノホス(CYAP)			99	ベンタゾン		
41	ジウロン(DCMU)			100	ベンディメタリン		
42	ジクロベニル(DBN)			101	ベンフラカルブ		
43	ジクロルボス(DDVP)			102	ベンフルラリン(ベスロジン)		
44	* ジクワット			103	ベンフレセート		
45	ジスルホトン(エチルチオメトン)			104	ホスチアゼート		
46	* ジチオカルバメート系農薬			105	マラチオン(マラソン)		
47	ジチオビル			106	メコプロップ(MCPP)		
48	シハロホップブチル			107	メソミル		
49	シマジン(CAT)			108	メタラキシル		
50	ジメタメトリン			109	メチダチオン(DMTP)		
51	ジメトエート			110	メトミノストロビン		
52	シメトリン			111	メトリブジン		
53	ダイアジノン			112	メフェナセット		
54	ダイムロン			113	メプロニル		
55	* タゾメット・メタム(カーバイト)及びメチルイソチオシアネート			114	モリネート		
56	チアジニル						
57	チウラム						
58	チオジカルブ						
59	チオファネートメチル						

* 印は委託により検査を行った項目

排水検査項目

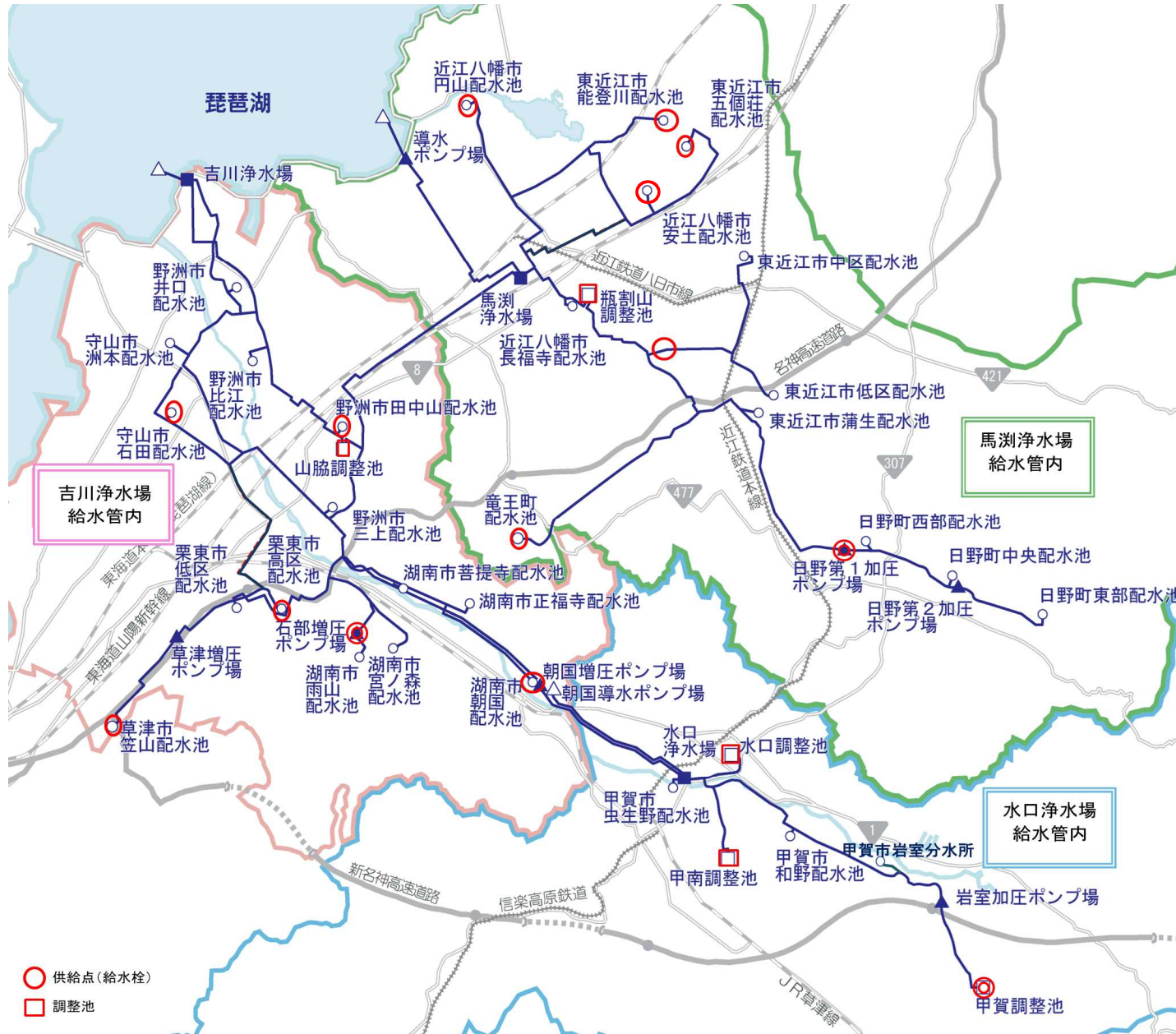
排水検査の方法は、排水基準を定める省令の規定に基づく環境大臣が定める排水基準に係る検定方法（環境庁告示64号）および滋賀県公害防止条例施行規則による。

排水基準については、排水基準を定める省令および滋賀県公害防止条例施行規則による。

検査項目	検査方法	排水基準	検査頻度
カドミウム及びその化合物	ICP-MS法	0.01 mg/L 以下	年
シアン化物イオン及び塩化シアン	イオンクロマトグラフーポストカラム吸光度法	0.1 mg/L 以下	年
有機燐化合物	固相抽出-GC/MS法	検出されないこと	年
鉛及びその化合物	ICP-MS法	0.1 mg/L 以下	年
六価クロム化合物	ICP-MS法	0.05 mg/L 以下	年
砒素及びその化合物	ICP-MS法	0.05 mg/L 以下	年
水銀及びその化合物	還元気化ー原子吸光度法	0.005 mg/L 以下	年
トリクロロエチレン	P&T-GC/MS法	0.3 mg/L 以下	年
テトラクロロエチレン	P&T-GC/MS法	0.1 mg/L 以下	年
ジクロロメタン	P&T-GC/MS法	0.2 mg/L 以下	年
四塩化炭素	P&T-GC/MS法	0.02 mg/L 以下	年
1,2-ジクロロエタン	P&T-GC/MS法	0.04 mg/L 以下	年
1,1-ジクロロエチレン	P&T-GC/MS法	1 mg/L 以下	年
シス-1,2-ジクロロエチレン	P&T-GC/MS法	0.4 mg/L 以下	年
1,1,1-トリクロロエタン	P&T-GC/MS法	3 mg/L 以下	年
1,1,2-トリクロロエタン	P&T-GC/MS法	0.06 mg/L 以下	年
1,3-ジクロロプロペン	P&T-GC/MS法	0.02 mg/L 以下	年
チウラム	LC/MS法	0.06 mg/L 以下	年
シマジン	固相抽出-GC-MS法	0.03 mg/L 以下	年
チオベンカルブ	固相抽出-GC-MS法	0.2 mg/L 以下	年
ベンゼン	P&T-GC/MS法	0.1 mg/L 以下	年
セレン及びその化合物	ICP-MS法	0.1 mg/L 以下	年
ほう素含有量	ICP-MS法	10 mg/L 以下	年
ふっ素含有量	イオンクロマトグラフ法	8 mg/L 以下	年
アンモニア、アンモニア化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	イオンクロマトグラフ法	100 mg/L 以下	年
1,4-ジオキサン	P&T-GC/MS法	0.5 mg/L 以下	年
水素イオン濃度	ガラス電極法	6.0~8.5	日
生物化学的酸素要求量	標準希釈法	① 40 mg/L 以下	月2
		② 50 mg/L 以下	月
化学的酸素要求量	過マンガン酸カリウム法	① 40 mg/L 以下	月2
		② 50 mg/L 以下	月
浮遊物質	ろ過法	70 mg/L 以下	月2
ノルマルヘキサン抽出物(鉱油類)	溶媒抽出法	5 mg/L 以下	年
フェノール類含有量	固相抽出-LC/MS法	1 mg/L 以下	年
銅含有量	ICP-MS法	1 mg/L 以下	年
亜鉛含有量	ICP-MS法	1 mg/L 以下	年
溶解性鉄含有量	ICP-MS法	10 mg/L 以下	年
溶解性マンガン含有量	ICP-MS法	10 mg/L 以下	年
クロム含有量	ICP-MS法	0.1 mg/L 以下	年
大腸菌群数	デソキシコール酸塩寒天培地法	3,000 個/cm ³ 以下	年
アンチモン含有量	ICP-MS法	0.05 mg/L 以下	年
窒素含有量	紫外線吸光度法	① 20 mg/L 以下	月
		② 25 mg/L 以下	月
りん含有量	ペルオキシニ硫酸カリウム分解法	① 3 mg/L 以下	月
		② 5 mg/L 以下	月

①排水量1,000m³/日以上の基準(吉川浄水場)

②排水量50m³/日以上1,000m³/日未満の基準(馬淵・水口浄水場)



総 説

水道用水供給水ならびに工業用水の測定頻度は、水質検査区分表に示すとおりである。
結果については、次表に示した形式でまとめた。

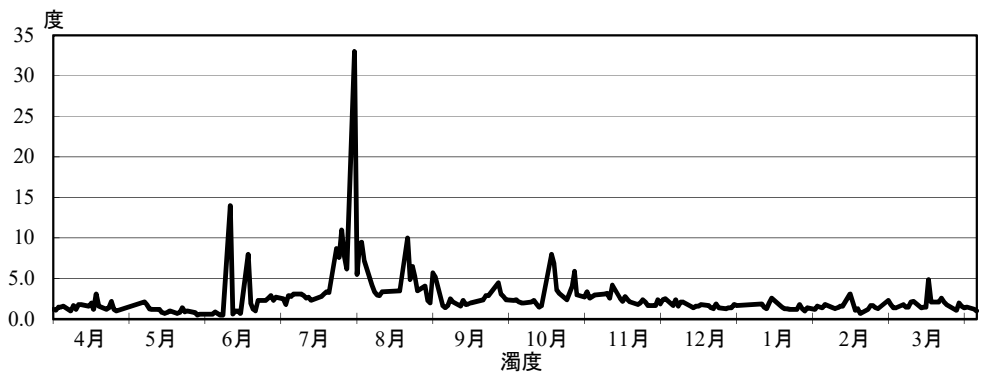
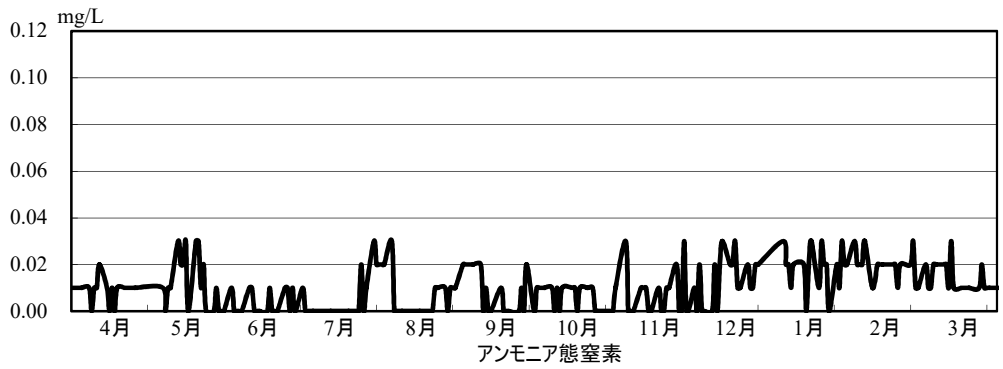
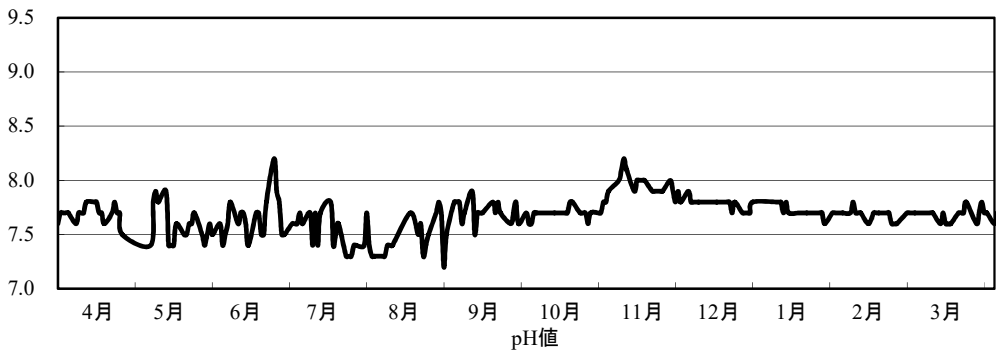
	浄水場	試 料	維持管理毎日・毎週試験	毎月検査
上 水	吉 川 ・ 馬 淵 ・ 水 口	原 水	月ごとの平均・最高・最低	各検査結果および1年間の平均・最高・最低
		沈殿水	〃	
		ろ過水	〃	
		浄 水	〃	各検査結果および1年間の平均・最高・最低
		送水管末水	〃	1年間の平均・最高・最低
		排 水	〃	各検査結果および1年間の平均・最高・最低
工 水	吉川 彦根	工業用水	月ごとの平均・最高・最低	各検査結果および1年間の平均・最高・最低

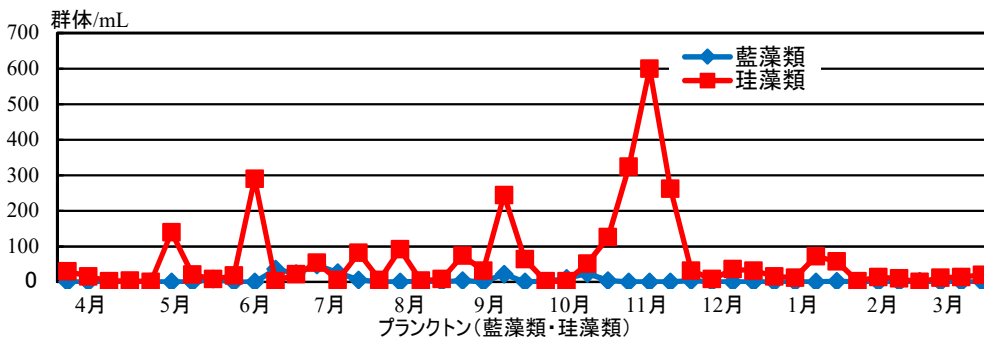
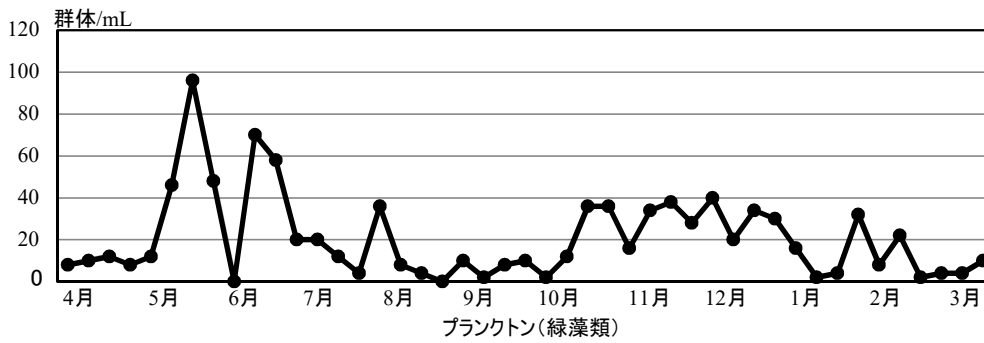
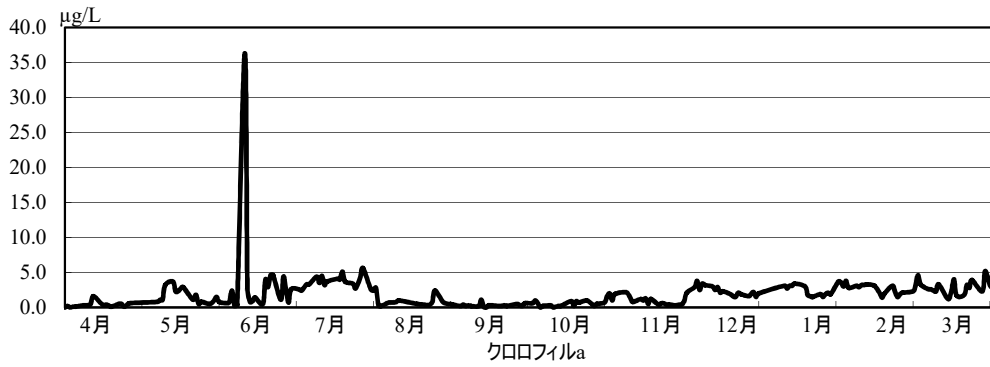
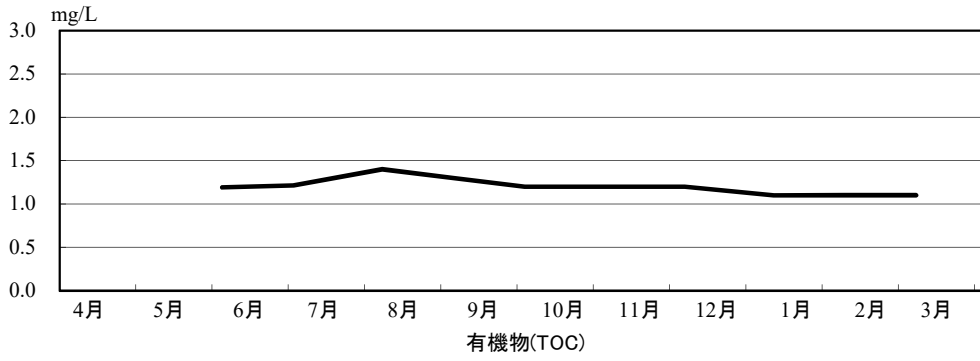
I 吉川浄水場

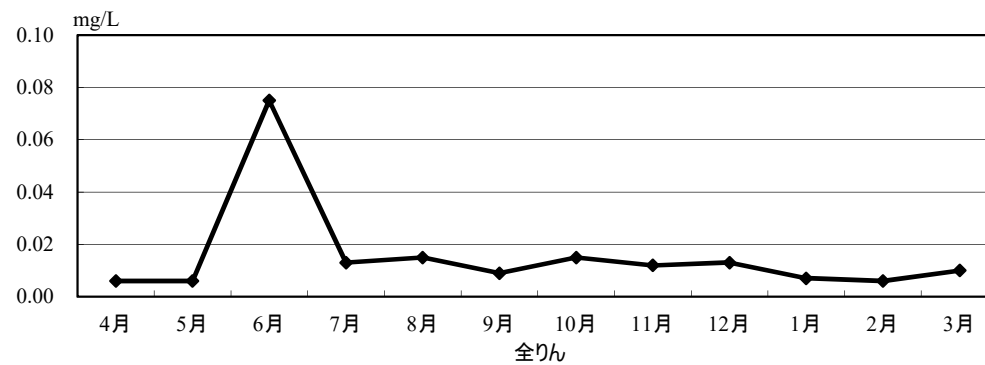
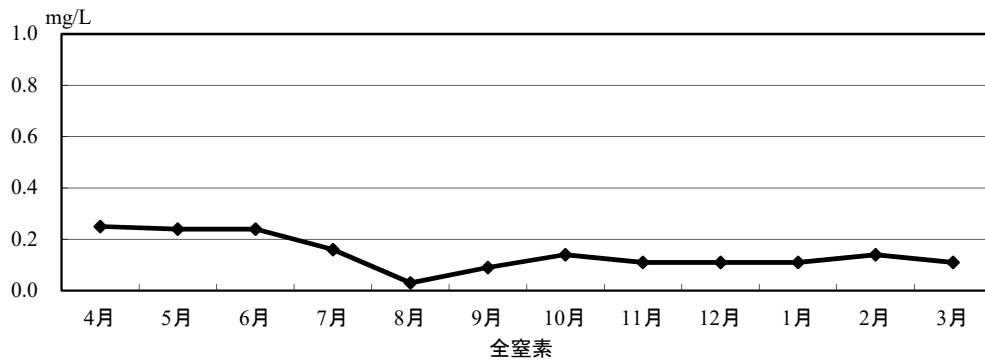
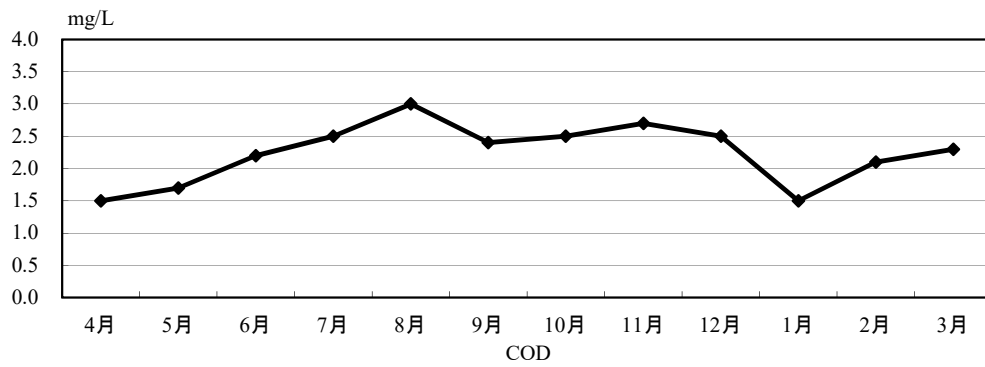
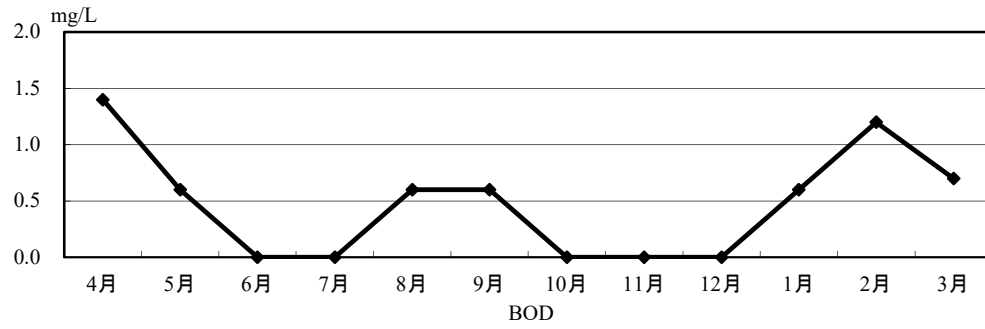
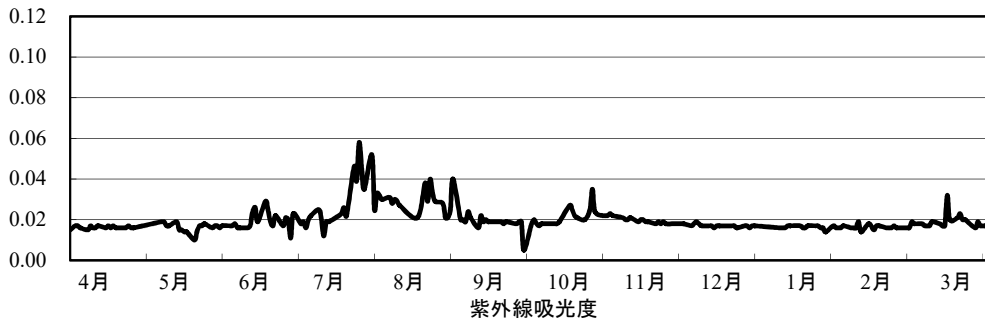
月別取水量・送水量・薬品使用量

項目	水道用水											排水量
	水量					薬品使用量						
	取水量	連絡管運用水量				送水量	次亜塩素酸ナトリウム	PAC	炭酸ガス	粉末活性炭	高性能活性炭	
		吉川→馬淵	吉川←馬淵	吉川→水口	吉川←水口							
(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(L)	(L)	(kg)	(kg)	(kg)	(m ³)	
4月	2,890,470	24,097	127,766	12,224	20,894	1,757,945	16,285	37,736	909	2,631	3,007	134,950
5月	2,981,270	4,912	168,469	10,340	21,897	1,785,448	19,476	42,433	942	4,134	4,725	134,952
6月	3,067,740	18	188,620	21,920	10,087	1,767,674	23,724	41,673	2,730	1,478	1,689	128,557
7月	3,214,350	21,303	181,132	38,698	5,702	1,867,788	32,260	43,400	3,387	0	0	133,132
8月	3,001,210	25,328	180,090	22,144	22,401	1,793,881	35,331	41,528	4,228	0	0	133,642
9月	2,923,840	17,740	183,367	10,177	26,646	1,656,027	27,618	33,742	8,032	0	0	127,804
10月	2,865,190	10,874	225,833	31,069	14,129	1,692,390	26,116	37,787	8,893	0	0	125,444
11月	2,835,750	45,816	147,105	33,245	17,430	1,766,393	22,940	35,395	9,590	0	0	120,071
12月	2,822,870	22,649	193,350	4,365	35,627	1,729,709	17,803	33,526	5,921	4	5	132,922
1月	2,867,530	5,354	172,492	112,967	15,750	1,753,318	17,239	34,073	6,388	0	0	115,386
2月	2,739,160	49	182,099	110,038	7,345	1,666,916	16,097	32,043	5,602	1	1	108,097
3月	2,775,250	9,661	178,871	41,786	12,892	1,681,098	18,164	34,220	2,206	1	1	121,515
合計	34,984,630	187,801	2,129,194	448,973	210,800	20,918,587	273,053	447,556	58,827	8,248	9,427	1,516,472
月平均	2,915,386	15,650	177,433	37,414	17,567	1,743,216	22,754	37,296	4,902	687	786	126,373
日平均	95,586	513	5,817	1,227	576	57,155	746	1,223	161	23	26	4,143

吉川浄水場 原水の水質状況グラフ







1 定期水質検査結果

(1) 毎日検査結果 送水管末水

月	地点	守山市(石田)			湖南市(雨山)			湖南市(朝国)			草津市(笠山)		
	項目	濁度	色度	残留塩素	濁度	色度	残留塩素	濁度	色度	残留塩素	濁度	色度	残留塩素
	単位	度	度	mg/L	度	度	mg/L	度	度	mg/L	度	度	mg/L
	基準値	2	5		2	5		2	5		2	5	
回数	362	362	362	362	362	362	362	362	362	359	361	361	
4月	平均	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.5
	最高	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.7
	最低	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.4
5月	平均	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.7
	最高	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.8	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.8
	最低	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.4	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.5
6月	平均	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.6
	最高	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.6
	最低	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.4	<0.1	<0.5	0.5
7月	平均	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.6
	最高	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.6
	最低	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.4	<0.1	<0.5	0.4
8月	平均	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.4
	最高	0.1	0.8	0.7	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.6	0.1	<0.5	0.5
	最低	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.3
9月	平均	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.6
	最高	<0.1	<0.5	0.8	<0.1	<0.5	0.8	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.7
	最低	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.5
10月	平均	<0.1	<0.5	0.8	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.6
	最高	<0.1	<0.5	0.9	<0.1	<0.5	0.8	<0.1	<0.5	0.6	0.1	<0.5	0.7
	最低	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.5
11月	平均	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.6
	最高	0.2	0.7	0.7	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.7	0.1	<0.5	0.8
	最低	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.5
12月	平均	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.6
	最高	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.7
	最低	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.5
1月	平均	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.6
	最高	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.7
	最低	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.5
2月	平均	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.5
	最高	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.6
	最低	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.5
3月	平均	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.5
	最高	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.6
	最低	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.5
令和元年度	平均	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.6
	最高	0.2	0.8	0.9	<0.1	0.5	0.8	<0.1	<0.5	0.7	0.1	<0.5	0.8
	最低	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.4	<0.1	<0.5	0.4	<0.1	<0.5	0.3

* 自動水質計器にて測定。

② 浄水

採水月日	単位	基準値	4月16日	5月14日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月1日	11月12日	12月3日	1月7日	2月4日	3月3日	平均	最高	最低
水温	°C	-	12.4	15.6	18.9	23.1	26.3	26.7	25.0	18.1	14.5	11.2	10.3	10.5	16.6	29.0	8.8
一般細菌	個/mL	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	-	不検出	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	-	-	-
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアニ化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.09	0.08	0.05	0.03	0.09	0.03	0.05	<0.02	<0.02	0.05	0.07	0.10	0.05	0.10	<0.02
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	<0.08	<0.08	<0.08	0.09	0.08	0.08	0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.09	<0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素	mg/L	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	mg/L	0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/L	0.6	<0.06	<0.06	<0.06	0.06	<0.06	0.09	0.07	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.09	<0.06
クロロ酢酸	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	mg/L	0.06	0.002	0.004	0.003	0.009	0.019	0.012	0.008	0.009	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.019	0.002
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	0.008	0.005	0.004	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.008	<0.003
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001
臭素酸	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	mg/L	0.1	0.005	0.008	0.006	0.016	0.027	0.020	0.015	0.016	0.009	0.010	0.011	0.011	0.013	0.027	0.005
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.007	0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.007	<0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03	0.002	0.003	0.002	0.005	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.007	0.002
ブロモホルム	mg/L	0.09	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	mg/L	0.08	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	0.04	0.04	0.05	0.07	0.04	0.07	0.05	0.05	0.03	0.03	0.03	0.02	0.04	0.07	0.02
鉄及びその化合物	mg/L	0.3	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
銅及びその化合物	mg/L	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	8.4	8.2	8.4	8.9	8.4	8.7	8.8	8.4	8.4	8.1	8.0	8.4	8.4	8.9	8.0
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
塩化物イオン	mg/L	200	13	13	13	14	13	12	14	12	13	12	12	12	13	14	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	38	38	39	39	37	38	38	40	38	39	38	39	38	40	37
蒸発残留物	mg/L	500	53	89	74	88	77	81	74	67	70	68	68	68	73	89	53
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	mg/L	0.00001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	mg/L	0.02	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005
フェノール類	mg/L	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	-	-	0.7	0.9	1.0	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	0.7
pH値	-	5.8-8.6	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.5	7.3
味	-	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	-	-
臭気	-	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	-	-
色度	度	5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	度	2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素	mg/L	-	0.6	0.6	0.6	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.6
総アルカリ度	mg/L	-	32.4	32.3	32.6	32.9	31.3	32.7	33.2	33.1	33.2	32.4	31.9	32.3	32.5	33.2	31.3
溶性ケイ酸	mg/L	-	1.9	2.2	1.9	2.2	4.3	2.9	2.2	0.5	0.9	0.9	1.3	2.1	1.9	4.3	0.5
硫酸イオン	mg/L	-	7.6	7.3	7.3	7.6	7.1	7.1	7.5	7.2	7.6	7.3	7.1	7.4	7.3	7.6	7.1

③ 原水

採水月日	単位	基準値	4月16日	5月14日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月1日	11月12日	12月3日	1月7日	2月4日	3月3日	平均	最高	最低	
気温	℃	-	11	19.2	22.1	23.4	29.8	25.9	23.9	16.7	9.7	4.7	6.3	9.1	16.8	29.8	4.7	
水温	℃	-	12.5	16.6	19.7	23	27	27.4	25.4	18.1	14.5	11.1	10.3	10.6	18.0	27.4	10.3	
一般細菌	個/mL	100	16	14	36	540	140	35	44	20	16	14	10	13	75	540	10	
大腸菌	MPN/100mL	不検出	<1.8	<1.8	<1.8	2.0	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	2.0	<1.8	
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
セレン及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
鉛及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	
六価クロム化合物	mg/L	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.10	0.13	0.11	0.08	0.09	0.05	0.10	0.04	0.04	0.07	0.09	0.13	0.09	0.13	0.04	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.09	0.09	0.09	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.09	
ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
四塩化炭素	mg/L	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
ジクロロメタン	mg/L	0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
トリクロロエチレン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
ベンゼン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	<0.02	<0.02	0.08	0.04	0.05	0.04	0.05	0.06	0.07	0.03	0.03	<0.02	0.04	0.08	<0.02	
鉄及びその化合物	mg/L	0.3	0.05	0.03	0.24	0.09	0.17	0.08	0.13	0.11	0.13	0.06	0.06	0.06	0.10	0.24	0.03	
銅及びその化合物	mg/L	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	7.9	7.5	7.4	8.2	7.3	7.7	7.9	8.0	7.8	7.6	7.3	8.0	7.7	8.2	7.3	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.011	<0.005	0.054	0.019	0.054	0.022	0.029	0.013	0.012	0.007	0.008	0.006	0.020	0.054	<0.005	
塩化物イオン	mg/L	200	11	9.5	9.5	10	9.0	9.0	10	9.4	10	9.4	9.4	9.9	9.7	11	9.0	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	37	38	37	39	37	38	39	40	37	40	37	40	38	40	37	
蒸発残留物	mg/L	500	72	71	76	88	76	80	72	70	72	70	68	66	73	88	66	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
ジェオスミン	mg/L	0.00001	0.000002	0.000004	0.000003	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000005	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000005	<0.000001	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
非イオン界面活性剤	mg/L	0.02	0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	
フェノール類	mg/L	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	-	-	1.2	1.2	1.4	1.3	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	1.4	1.1	
pH値	-	5.8-8.6	7.8	7.6	7.6	7.6	7.5	7.8	7.5	7.9	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	7.9	7.5	
臭気	-	異常でないこと	生ぐさ臭	生ぐさ臭	無臭	土臭	無臭	無臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	無臭	藻臭	-	-	-
色度	度	5	1.3	1.7	3.8	2.4	4.4	2.3	2.6	2.5	1.8	1.5	1.4	1.8	2.3	4.4	1.3	
濁度	度	2	1.6	0.8	3.9	1.5	2.4	1.2	2.0	1.7	1.7	1.0	0.9	0.8	1.6	3.9	0.8	
アンモニア態窒素	mg/L	-	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	<0.01	
総アルカリ度	mg/L	-	34.9	34.4	34.8	34.8	33.9	34.8	35.3	34.8	35.3	34.7	34.0	34.0	34.6	35.3	33.9	
溶存酸素	mg/L	-	10	8.2	7.0	6.1	5.8	6.7	5.1	7.8	8.4	8.7	8.5	8.6	7.6	10	5.1	
化学的酸素要求量	mg/L	-	1.5	1.7	2.2	2.5	3.0	2.4	2.5	2.7	2.5	1.5	2.1	2.3	2.2	3.0	1.5	
生物学的酸素要求量	mg/L	-	1.4	0.6	<0.5	<0.5	0.6	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.2	0.7	<0.5	1.4	<0.5	
浮遊物質	mg/L	-	1.4	0.9	6.4	2.5	4.0	1.2	3.5	4.2	3.8	2.1	1.6	1.6	2.8	6.4	0.9	
溶性ケイ酸	mg/L	-	2.1	2.2	1.9	2.2	3.5	3.1	2.5	0.74	0.9	1.0	1.4	2.3	2.0	3.5	0.7	
硫酸イオン	mg/L	-	7.5	6.8	6.8	7.0	6.7	6.8	7.0	6.9	7.1	6.9	6.7	7.0	6.9	7.5	6.7	
全窒素	mg/L	-	0.25	0.24	0.24	0.16	0.03	0.09	0.14	0.11	0.11	0.11	0.14	0.11	0.14	0.25	0.03	
全りん	mg/L	-	0.006	0.006	0.075	0.013	0.015	0.009	0.015	0.012	0.013	0.007	0.006	0.01	0.016	0.075	0.006	

(3) 水質管理目標設定項目検査

① 送水管末水 湖南省(雨山)

項目	単位	目標値	採水月日				平均	最高	最低
			6月4日 ※6月11日	8月6日 ※8月20日	11月12日 ※11月20日	2月4日 ※2月13日			
亜塩素酸	mg/L	0.6	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	
ジクロロアセトニトリル ※	mg/L	0.01	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002	0.003	
抱水クロラール ※	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	0.004	<0.002	<0.002	0.004	
残留塩素 ※	mg/L	1	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10-100	39	38	40	38	39	40	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
遊離炭酸 ※	mg/L	20	1.6	2.6	3.8	3.5	2.9	3.8	
蒸発残留物	mg/L	30-200	77	79	75	68	75	79	
濁度	度	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
pH値		7.5	7.5	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	
腐食性(ランゲリア指数)		-1-0	-1.4	-1.5	-1.7	-1.6	-1.6	-1.4	
従属栄養細菌 ※ 11月以外	個/mL	2,000	0	0	0	0	0	0	

② 浄水

項目	単位	目標値	採水月日				平均	最高	最低
			6月4日 ※6月11日	8月6日 ※8月20日	11月12日 ※11月20日	2月4日 ※2月13日			
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ウラン及びその化合物	mg/L	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	mg/L	0.4	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) ※	mg/L	0.08	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
亜塩素酸	mg/L	0.6	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
ジクロロアセトニトリル ※	mg/L	0.01	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001
抱水クロラール ※	mg/L	0.02	<0.002	0.005	0.004	<0.002	0.002	0.005	<0.002
農薬類(検出値と目標値の比の和として) ※		1	<0.01	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素 ※	mg/L	1	0.6	0.8	0.8	0.6	0.7	0.8	0.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10-100	39	37	40	38	39	40	37
マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
遊離炭酸 ※	mg/L	20	1.9	3.5	3.9	4.0	3.3	4.0	1.9
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.001
メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) ※	mg/L	3	1.1	0.7	0.8	0.7	0.8	1.1	0.7
臭気強度(TON) ※		3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
蒸発残留物	mg/L	30-200	74	77	74	68	73	77	68
濁度	度	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値		7.5	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3
腐食性(ランゲリア指数)		-1-0	-1.5	-1.5	-1.6	-1.6	-1.6	-1.5	-1.6
従属栄養細菌 ※ 11月以外	個/mL	2,000	0	0	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	0.05	0.04	0.05	0.03	0.04	0.05	0.03

注) 農薬類は、次ページ以下に示した農薬検査結果の和

② 浄水 農薬検査結果

番号	農薬名	目標値 (mg/L)	6月11日		8月20日		平均	最高	最低
			検査結果(mg/L)	検出 指標値	検査結果(mg/L)	検出 指標値			
1	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	2,2-DPA(ダラボン)	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
3	2,4-D(2,4-PA)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
4	EPN	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00	<0.00004	<0.00004	<0.00004
5	MCPA	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
6	アセラム	0.9	<0.009	0.00	<0.009	0.00	<0.009	<0.009	<0.009
7	アセフェート	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
8	アトラジン	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
9	アニロホス	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003	<0.00003
10	アミトラス	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
11	アラクロール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
12	イソキサチオン	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
13	イソフェンホス	0.001	<0.00001	0.00	<0.00001	0.00	<0.00001	<0.00001	<0.00001
14	イソプロカルブ(MIPC)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
15	イソプロチオラン(IPT)	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
16	イソベンホス(IBP)	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
17	*イミダチジン	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
18	インダノファン	0.009	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00	<0.00009	<0.00009	<0.00009
19	エスプロカルブ	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
20	エトフェンプロックス	0.06	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
21	*エンドスルファン(ベンゾエビン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
22	オキサジクロホーン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
23	オキシメチル(有機銅)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
24	*オリサトロビン	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
25	カズサホス	0.0006	<0.000006	0.00	<0.000006	0.00	<0.000006	<0.000006	<0.000006
26	カフエントロール	0.008	<0.00008	0.00	<0.00008	0.00	<0.00008	<0.00008	<0.00008
27	カルタップ	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
28	カルバリル(NAC)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
29	カルホフラン	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
30	キノキサミン(ACN)	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
31	キャプタン	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
32	クミロン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
33	*グリホサート	2	<0.02	0.00	<0.02	0.00	<0.02	<0.02	<0.02
34	*グリホシネート	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
35	クロメプロップ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
36	クロロニトロフェン(CNP)	0.0001	<0.000001	0.00	<0.000001	0.00	<0.000001	<0.000001	<0.000001
37	クロルピリホス	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003	<0.00003
38	クロラタロニル(TPN)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
39	シアナジン	0.001	<0.00001	0.00	<0.00001	0.00	<0.00001	<0.00001	<0.00001
40	シアノホス(CYAP)	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003	<0.00003
41	ジウロン(DCMU)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
42	ジクロベンル(DBN)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
43	ジクロロホス(DDVP)	0.008	<0.00008	0.00	<0.00008	0.00	<0.00008	<0.00008	<0.00008
44	*ジクワット	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
45	ジスルホトン(エチルチオメトン)	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00	<0.00004	<0.00004	<0.00004
46	*ジチオカルバメート系農薬	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
47	ジチオビル	0.009	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00	<0.00009	<0.00009	<0.00009
48	シハロホップテチル	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
49	シマジン(CAT)	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003	<0.00003
50	ジメタメトリン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
51	ジメトエート	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
52	シメトリン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
53	ダイアジン	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003	<0.00003
54	タイムロン	0.8	<0.008	0.00	<0.008	0.00	<0.008	<0.008	<0.008
55	*タメトメタム(カンバイト)及びメチルイソチオシアネート 目標値0.01mg/L(メチルイソチオシアネートとして)	0.01	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
56	チアジニル	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
57	チウラム	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
58	チオジカルブ	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
59	チオファネートメチル	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
60	チオベンカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
61	*チフルトリオン	0.002	<0.00002	0.00	<0.00002	0.00	<0.00002	<0.00002	<0.00002
62	テルブカルブ(MBPMC)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
63	トリクロビル	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
64	トリクロロホス(DEP)	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
65	トリシクラーゾール	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
66	トリフルラリン	0.06	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
67	ナブパミド	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
68	*バシコト	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
69	ピベロホス	0.0009	<0.000009	0.00	<0.000009	0.00	<0.000009	<0.000009	<0.000009
70	ピラクロニル	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
71	ピラゾキシフェン	0.004	-	-	<0.00004	0.00	<0.00004	-	-
72	ピラゾリネート(ピラゾレート)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
73	ピリダフェンチオン	0.002	<0.00002	0.00	<0.00002	0.00	<0.00002	<0.00002	<0.00002
74	ピリプロカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
75	ピロキノロン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
76	フィプロニル	0.0005	<0.000005	0.00	<0.000005	0.00	<0.000005	<0.000005	<0.000005
77	フェニトロチオン(MEP)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
78	フェノプロカルブ(BPMC)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
79	フェリムゾン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
80	フェンチオン(MPP)	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
81	フェントエート(PAP)	0.007	<0.00007	0.00	<0.00007	0.00	<0.00007	<0.00007	<0.00007
82	フェントラザミド	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
83	フザライド	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
84	ブタクロール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
85	ブタミホス	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
86	ブフロフェジン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
87	フルアジナム	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
88	フレチラクロール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
89	プロシメジン	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
90	*プロチオホス	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00	<0.00004	<0.00004	<0.00004
91	プロピコナゾール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
92	プロピザミド	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
93	プロベナゾール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
94	プロモブチド	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
95	ベニミル	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
96	ベンジクロロン	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
97	ベンジベンジクロロン	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
98	ベンゾフェキサップ	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
99	ベндаジン	0.2	<0.002	0.00	<0.002	0.00	<0.002	<0.002	<0.002
100	ベンチメタリン	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
101	ベンツカルブ	0.04	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004	<0.0004
102	ベンフルラリン(ベスロジン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
103	ベンプレセート	0.07	<0.0007	0.00	<0.0007	0.00	<0.0007	<0.0007	<0.0007
104	ホスチアセート	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003	<0.00003
105	マラチオン(マラソン)	0.7	<0.007	0.00	<0.007	0.00	<0.007		

③ 原水

項 目	単位	目標値	採 水 月 日				平均	最高	最低
			6月4日 ※6月11日	8月6日 ※8月20日	11月12日 ※11月20日	2月4日 ※2月13日			
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ウラン及びその化合物	mg/L	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	mg/L	0.4	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) ※	mg/L	0.08	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
農薬類(検出値と目標値の比の和として) ※		1	0.08	0.04	-	-	0.06	0.08	0.04
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10-100	37	37	40	37	38	40	37
マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	0.054	0.054	0.013	0.008	0.032	0.054	0.008
遊離炭酸 ※	mg/L	20	1.3	2.6	0.7	2.7	1.8	2.7	0.7
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) ※	mg/L	3	2.6	3.1	1.8	1.8	2.3	3.1	1.8
臭気強度(TON) ※		3	3	5	<3	3	<3	5	<3
蒸発残留物	mg/L	30-200	76	76	80	68	75	80	68
濁度	度	1	3.9	2.4	0.8	0.9	2.0	3.9	0.8
pH値		7.5	7.6	7.5	7.9	7.8	7.7	7.9	7.5
腐食性(ランゲリア指数)		-1-0	-1.2	-1.3	-1.0	-1.2	-1.2	-1.0	-1.3
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	0.08	0.05	0.06	0.03	0.06	0.08	0.03

注) 農薬類は、次ページ以下に示した農薬検査結果の和

③ 原水 農薬検査結果

番号	農薬名	6月11日		8月20日		平均	最高	最低
		目標値 (mg/L)	検査結果 (mg/L)	検出 指標値	検査結果 (mg/L)			
1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005
2	2,2-DPA(ダラボン)	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008
3	2,4-D(2,4-PA)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002
4	EPN	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00	<0.00004	<0.00004
5	MCPA	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005
6	アジュラム	0.9	<0.009	0.00	<0.009	0.00	<0.009	<0.009
7	アセフェート	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006
8	アトラジン	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001
9	アニホス	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003
10	アミトラズ	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006
11	アラクロール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003
12	イソキサチオン	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005
13	イソフェホス	0.001	<0.00001	0.00	<0.00001	0.00	<0.00001	<0.00001
14	イソプロカルブ(MIPC)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001
15	イソプロチオン(IPT)	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003
16	イソベンホス(IBP)	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009
17	*イミノクタジン	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006
18	インダナファン	0.009	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00	<0.00009	<0.00009
19	エスプロカルブ	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003
20	エトフェンプロックス	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008
21	*エンドスルファン(ベンゾエピン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001
22	オキサジクロメホス	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002
23	オキシジメホス(有機銅)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003
24	*オリサクトロビン	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001
25	カズサホス	0.0006	<0.000006	0.00	<0.000006	0.00	<0.000006	<0.000006
26	カフェンストール	0.008	<0.00008	0.00	<0.00008	0.00	<0.00008	<0.00008
27	カルタップ	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003
28	カルバリル(NAC)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002
29	カルボフラン	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005
30	キノクラミン(ACN)	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005
31	キャプタン	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003
32	グルミロン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003
33	*グリホサート	2	<0.02	0.00	<0.02	0.00	<0.02	<0.02
34	*グリホシネート	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002
35	クロメプロップ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002
36	クロロニトロフェン(CNP)	0.0001	<0.000001	0.00	<0.000001	0.00	<0.000001	<0.000001
37	クロルピリホス	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003
38	クロラタニル(TPN)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005
39	シアナジン	0.001	<0.00001	0.00	<0.00001	0.00	<0.00001	<0.00001
40	シアンホス(CYAP)	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003
41	ジウロン(DCMU)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002
42	ジクロベニル(DBN)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003
43	ジクロルホス(DDVP)	0.008	<0.00008	0.00	<0.00008	0.00	<0.00008	<0.00008
44	*ジクワット	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005
45	ジスルホトン(エチルチオメトン)	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00	<0.00004	<0.00004
46	*ジチオカルバメート系農薬	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005
47	ジチオピル	0.009	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00	<0.00009	<0.00009
48	シハロホップチル	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006
49	シマジン(GAT)	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003
50	ジメタメリン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002
51	ジメトエート	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005
52	シメトリン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003
53	ダイアジノン	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003
54	ダイムロン	0.8	<0.008	0.00	<0.008	0.00	<0.008	<0.008
55	*タノメトメタム(カーバチド)及びメチルイソチシアネート 目標値0.01mg/L(メチルイソチシアネートとして)	0.01	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001
56	チアジニル	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001
57	チウラム	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002
58	チオジカルブ	0.06	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006
59	チオフアナートメチル	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003
60	チオベンカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002
61	*チアトリトリオン	0.002	0.00017	0.08	0.00008	0.04	0.00013	0.00017
62	テルブカルブ(MBPMC)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002
63	トリクロピル	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006
64	トリタロルホス(DEP)	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005
65	トリンクラーゾール	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001
66	トリフルラリン	0.06	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006
67	ナプロハミド	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003
68	*パラコート	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005
69	ピラロホス	0.0009	<0.000009	0.00	<0.000009	0.00	<0.000009	<0.000009
70	ピラクロニル	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001
71	ピラジキソフェン	0.004	-	-	<0.00004	0.00	<0.00004	-
72	ピラリネート(ピラゾレート)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002
73	ピリダフェンチオン	0.002	<0.00002	0.00	<0.00002	0.00	<0.00002	<0.00002
74	ピリチカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002
75	ピロキロン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005
76	フィロニル	0.0005	<0.000005	0.00	<0.000005	0.00	<0.000005	<0.000005
77	フェントロチオン(MEP)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001
78	フェノカルブ(BPMC)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003
79	フェリムゾン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005
80	フェンチオン(MPP)	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006
81	フェントエート(PAP)	0.007	<0.00007	0.00	<0.00007	0.00	<0.00007	<0.00007
82	フェントラザミド	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001
83	フサライド	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001
84	ブタクロール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003
85	ブタミホス	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002
86	ブプロフェジン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002
87	フルアジナム	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003
88	ブレチラクロール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005
89	ブシミン	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009
90	*プロチオホス	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00	<0.00004	<0.00004
91	プロピコナゾール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005
92	プロピザミド	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005
93	プロベナゾール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003
94	プロモブチド	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001
95	ペノミル	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002
96	ベンシクロン	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001
97	ベンゾピシクロン	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009
98	ベンゾフェナップ	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005
99	ベンタジン	0.2	<0.002	0.00	<0.002	0.00	<0.002	<0.002
100	ベンディメタリン	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003
101	ベンフラカルブ	0.04	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004
102	ベンフルラリン(ベスロジン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001
103	ベンフレセート	0.07	<0.0007	0.00	<0.0007	0.00	<0.0007	<0.0007
104	ホスチアゼート	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003
105	馬拉チオン(馬拉ソン)	0.7	<0.007	0.00	<0.007	0.00	<0.007	<0.007
106	メコプロップ(MCPP)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005
107	メソミル	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003
108	メタラキシル	0.2	<0.002	0.00	<0.002	0.00	<0.002	<0.002
109	メチダチオン(DMTP)	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00	<0.00004	<0.00004
110	メスノストロビン	0.04	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004
111	メトリブジン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003
112	メフェナセート	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002
113	メブロニル	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001
114	モリホート	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005
114	農薬類			0.08		0.04		

* 印は委託により検査を行った項目

** 6月11日の71 ピラジキソフェンは測定機器の都合により測定不能

(4)維持管理毎日試験結果

① 原水

項目	測定回数	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	令和元年度
気温 (°C)	237	平均	11.7	17.9	22.1	25.3	27.4	25.0	19.5	12.7	8.7	7.5	5.2	9.1	16.0
		最高	18.2	22.8	26.0	29.3	29.8	28.4	24.8	16.7	12.2	10.6	9.9	13.1	29.8
		最低	6.5	12.3	19.0	22.3	24.2	21.1	15.6	8.6	4.6	3.6	-0.7	5.5	-0.7
水温 (°C)	237	平均	12.3	17.1	21.5	24.4	27.3	27.1	22.6	17.6	13.1	10.8	10.1	11.2	17.9
		最高	14.0	19.6	23.5	27.1	28.7	28.7	25.8	19.9	14.8	11.3	10.6	12.2	28.7
		最低	10.7	14.8	19.7	22.3	22.7	24.6	20.0	14.9	12.1	10.4	9.3	10.3	9.3
色度 (度)	237	平均	1.7	1.8	3.2	6.4	6.0	3.3	3.6	3.0	2.1	2.0	2.0	2.9	3.2
		最高	2.5	2.7	9.9	18	9.1	4.2	6.7	4.8	2.5	3.0	2.7	7.7	18
		最低	1.4	1.2	1.4	2.5	3.0	2.6	2.1	2.2	1.7	1.6	1.3	1.6	1.2
濁度 (度)	237	平均	1.5	1.0	2.4	5.8	4.8	2.3	3.2	2.5	1.7	1.5	1.5	1.9	2.5
		最高	3.1	2.1	14	33	10	4.5	8.0	4.2	2.4	2.6	3.1	4.9	33
		最低	1.0	0.5	0.5	1.8	2.0	1.4	1.5	1.7	1.3	1.0	0.7	1.0	0.5
pH 値	237	平均	7.7	7.6	7.7	7.5	7.5	7.7	7.7	8.0	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7
		最高	7.8	7.9	8.2	7.8	7.8	7.9	7.8	8.2	7.9	7.8	7.8	7.8	7.8
		最低	7.5	7.4	7.4	7.3	7.2	7.5	7.6	7.8	7.7	7.6	7.6	7.6	7.2
アンモニア態窒素 (mg/L)	237	平均	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.02	0.01
		最高	0.02	0.03	0.01	0.03	0.03	0.02	0.01	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
		最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01
総アルカリ度 (mg/L)	237	平均	34.5	34.2	34.3	33.7	33.1	34.6	34.8	34.8	34.6	34.4	34.1	34.0	34.3
		最高	35.3	35.0	35.4	36.1	34.6	35.2	35.6	35.5	35.5	34.8	34.8	34.8	36.1
		最低	33.7	33.7	32.9	29.3	30.9	34.0	32.4	34.0	33.9	33.8	33.6	32.8	29.3
クロロフィル-a (μg/L)	237	平均	0.4	1.6	3.7	3.5	0.7	0.3	0.6	1.0	2.3	2.6	2.7	2.8	1.9
		最高	1.6	3.7	36.3	5.6	2.4	1.1	2.0	2.2	3.8	3.8	4.6	5.1	36.3
		最低	0.0	0.5	0.2	2.4	0.2	0.0	0.0	0.3	1.5	1.5	1.4	1.2	0.0
紫外線吸光度 (260nm)	237	平均	0.016	0.016	0.020	0.028	0.030	0.019	0.022	0.019	0.017	0.016	0.017	0.019	0.020
		最高	0.017	0.019	0.029	0.058	0.040	0.024	0.035	0.022	0.019	0.017	0.019	0.032	0.058
		最低	0.015	0.010	0.011	0.012	0.021	0.005	0.017	0.018	0.016	0.014	0.014	0.016	0.005
臭気 ()内は検出率	237	藻臭	3		1	5	5	4	10	5	5	6	7	4	55 (23%)
		かび臭		7	4	2									13 (5%)
		生ぐさ臭	6	9									1	3	19 (8%)
		土臭	10	3	14	11	5	11	11	10	10	4	4	11	104 (44%)
		なし			1	3						1	1		6 (3%)
その他	1			1	8	4			5	4	8	6	3	40 (17%)	

① 原水 生物検査結果

検査日	月	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	12	12	12	12	1	1	1	2	2	2	3	3	3				
	日	2	16	17	25	7	13	23	31	7	10	26	4	8	19	26	31	7	23	28	4	12	19	25	4	7	18	23	1	7	11	19	25	6	11	16	25	9	14	24	6	14	28	4	13	25						
	単位	1mL	1mL	1mL	1mL	1mL	1mL	1mL	1mL	1mL	1mL	1mL	1mL	1mL	1mL	1mL	1mL	1mL	1mL	1mL	1mL	1mL	1mL	1mL	1mL	1mL	1mL	1mL	1mL	1mL	1mL	1mL	1mL	1mL	1mL	1mL	1mL	1mL	1mL	1mL	1mL	1mL	1mL	1mL	1mL	1mL						
藍藻類								8			36	24	48	26	6			2		4		22		2	10	24	4					4							2				2									
Anabaena spp.	(アナヘナ)	系状体									36	24	48	26	6					2		4		22		2	10	24	4					4										2								
Aphanizomenon spp.	(アファニゾメノン)	系状体										22													10				2	2																						
Aphanocapsa spp.	(アファノカプサ)	群体																										6																								
Aphanothece spp.	(アファノテケ)	群体																				4																														
Chroococcus spp.	(クロコッカス)	群体																										2																								
Gomphosphaeria spp.	(ゴンフォスフェリア)	群体														12									8																											
Microcystis spp.	(マイクロシステリス)	群体							2				8													2	2																									
Oscillatoria spp.	(オシラリア)	系状体										2	2											4				2	16	2				4																		
Phormidium spp.	(フォルミディウム)	系状体							6				4						2							4																2				2						
その他														2																																						
珪藻類			30	16	2	4		140	21	8	18	290	2	22	54	6	82	6	92	4	8	74	32	244	64	2	2	52	126	324	600	262	32	8	36	32	16	12	72	58	2	14	10		12	14	20					
Asterionella spp.	(ホシガイタケイソウ)	細胞				4		30									2										4													6	6		6		6							
Aulacoseira spp.	(アウラコセイラ)	系状体		2				16	2	2	2		10	32	6	48				4	4	22	22	42	28		2	12	40	22	416	76	16	2	2	4		4	18	10		6		6	18							
Cyclotella グループ	(ヒゴマルケイソウ)	細胞	10	2									2					2	4	40	4	190	30				2	12	2	6	8	6	20	20		8	24	18	2	8	2		8									
Fragilaria crotonensis	(オビケイソウ)	細胞	8				110			16	288		8	24		90		10					4				30	72	136	160	16	16		16						6	20											
Melosira varians	(メロスライソウ)	系状体										6				4													164	18	162				12	8									2							
Navicula spp.	(フナガイタケイソウ)	細胞	2	4				4	2				2	8		8							8				4													10			4	4	2							
Nitzschia spp.	(ササハハケイソウ)	細胞	4						2				2																											8												
Synedra spp.	(ハリケイソウ)	細胞	2					2					2	2		2						6	2	2	2											2					4								2			
その他			10	2	2			1					2							2				2			2																									
緑藻類			8	10	12	8	12	46	96	48		70	58	20	20	12	4	36	8	4		10	2	8	10	2	12	36	36	16	34	38	28	40	20	34	30	16	2	4	32	8	22	2	4	4	10					
Actinastrum spp.	(アクチナストルム)	群体																																																		
Ankistrodesmus spp.	(アンキストロテムス)	細胞																18																																		
Chlamydomonas グループ	(クラミドモナス)	細胞						6																																				6								
Closterium spp.	(シカヅキモ)	細胞						2																																												
Coelastrum spp.	(コエラストルム)	群体																												4																						
Micrasterias spp.	(ミクラステリアス)	細胞	6	2	2			2	12		60		2			6	4										4	2	10	14	16	2	2	6									24		2		4	4				
Mougeotia spp.	(モウゼオリア)	系状体	2	4	2	4	4	2	80	18		2	14	18	4												6		6	6	6	4								4			4		2	14		2				
Oocystis spp.	(オオキスティス)	群体																					2				2																									
Pediastrum spp.	(ペディアストルム)	群体											4			2	2																																			
Scenedesmus spp.	(セネデスマス)	群体																																																		
Sphaerocystis グループ	(スフェロキスティス)	群体				4	4			2			4									2						8												2												
Staurastrum spp.	(スタウラストルム)	細胞			2	2	38	12	2		8	52		4	2	8	2	4	4	2	4	10	2	12	14	26	2	10	22	20	38	14	24	24	16							2	2		6		2	2	2	2		
その他			4	6	2		14			6	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	10	2	12	14	26	2	10	22	20	38	14	24	24	16							2	2		6		2	2	2	2	
その他の藻類			42	34	2	20	2	82	40	14	8	28	2	2	4	2					2	2					46	22	4	6	10	16	28	34	42	130	32	44					68	8	132							
Ceratium hirundinella	(ツノオビムシ)	細胞						2		4												2		2			4																									
Cryptomonas spp.	(クリプトモナス)	細胞	34	28		20	2	76	34	12	8	22	2	2	4	2										40	18	4	4	10	16	28	34	40	130	32	38							68	4	128						
Dinobryon spp.	(サヤツナギ)	群体	8	6	2																																										4	4				
Gymnodinium spp.	(ハダカオビムシ)	細胞						6																																												
Peridinium spp.	(ウスオビムシ)	細胞																									2			2									2						4							
Synura spp.	(ホヨセヘケムシ)	群体																																																		
Uroglena americana	(ウログレナ)	群体						6			2																																									
その他								2		4		2	2	4	2																																					

② 沈殿水

項目	測定回数	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	令和元年度	
色度(1系) (度)	228	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		最高	0.8	0.7	0.8	1.4	1.4	0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.4
		最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
色度(2系) (度)	232	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		最高	0.6	0.5	0.9	1.2	1.3	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	0.6	1.3
		最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度(1系) (度)	228	平均	0.1	0.1	0.2	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	
		最高	0.5	0.2	0.3	0.3	0.2	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.2	0.3	0.5
		最低	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
濁度(2系) (度)	232	平均	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		最高	0.2	0.1	0.3	0.2	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.6	0.2	0.1	0.2	0.6
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH 値	237	平均	7.3	7.3	7.3	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.2	7.2	7.1	7.3	7.2	
		最高	7.4	7.3	7.5	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.4	7.3	7.2	7.4	7.5
		最低	7.2	7.2	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0
遊離残留塩素(1系) (mg/L)	222	平均	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	
		最高	0.2	<0.1	0.2	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	<0.1	<0.1
遊離残留塩素(2系) (mg/L)	226	平均	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	
		最高	0.2	<0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	<0.1	<0.1
総アルカリ度 (mg/L)	237	平均	31.9	31.4	31.4	31.1	30.6	32.3	32.3	32.4	32.1	32.0	31.7	31.6	31.7	
		最高	32.9	32.2	33.1	33.2	32.8	32.9	33.4	33.2	33.0	32.5	32.3	32.4	33.4	
		最低	31.4	31.1	29.1	24.2	27.6	31.7	29.6	31.5	30.8	31.1	28.9	29.8	24.2	
臭気 ()内は検出率	237	塩素臭	9		7	22	18	19	21	20	20	19	18	16	189 (80%)	
		藻臭			2										2 (1%)	
		土臭	2	3	8									2	15 (6%)	
		かび臭		2	1										3 (1%)	
		生ぐさ臭	1	4										2	7 (3%)	
		なし	8	10	2										20 (8%)	
その他													1	1 (0%)		

③ ろ過水

項目	測定回数	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	令和元年度	
色度(1系) (度)	237	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		最高	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8
		最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
色度(2系) (度)	237	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		最高	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6
		最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度(1系) (度)	237	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
濁度(2系) (度)	237	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH 値	237	平均	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	
		最高	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5
		最低	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1
遊離残留塩素(1系) (mg/L)	237	平均	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	
		最高	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.6	0.6
		最低	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3
遊離残留塩素(2系) (mg/L)	237	平均	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	
		最高	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7
		最低	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
総アルカリ度 (mg/L)	237	平均	32.2	31.7	31.5	31.4	31.0	32.7	32.7	32.6	32.5	32.1	32.0	31.8	32.0	
		最高	32.8	32.4	33.0	34.1	32.8	33.2	33.7	33.4	33.1	32.7	32.4	32.5	34.1	
		最低	31.8	31.1	29.4	26.8	27.5	31.9	30.0	31.8	31.9	30.8	31.5	30.1	26.8	
紫外線吸光度 (260nm)	236	平均	0.007	0.006	0.008	0.010	0.011	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009
		最高	0.009	0.007	0.012	0.019	0.012	0.011	0.012	0.012	0.010	0.009	0.009	0.010	0.010	0.019
		最低	0.005	0.003	0.000	0.005	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.006	0.008	0.000
臭気 ()内は検出率	237	塩素臭	20	19	20	22	18	19	21	20	20	19	18	21	237 (100%)	
		藻臭													0 (0%)	
		土臭													0 (0%)	
		かび臭													0 (0%)	
		生ぐさ臭													0 (0%)	
		なし													0 (0%)	
その他													0 (0%)			

④ 浄水

項目	測定回数	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	令和元年度	
色度 (度)	237	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		最高	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	
		最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)	237	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH 値	237	平均	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.5	7.4	
		最高	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.6	7.5	7.4	7.5	7.6
		最低	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2
遊離残留塩素 (mg/L)	237	平均	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
		最高	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	
		最低	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	
総アルカリ度 (mg/L)	237	平均	32.2	31.8	31.8	31.7	31.0	32.7	32.7	32.7	32.8	32.3	32.0	31.9	32.1	
		最高	32.9	32.4	32.9	34.0	33.1	33.1	33.6	33.5	33.3	33.0	32.6	32.6	34.0	
		最低	31.7	31.1	29.7	27.0	27.4	31.5	30.0	31.6	32.2	31.9	31.5	30.4	27.0	
臭気()内は検出率	237	異常なし	20	19	20	22	18	19	21	20	20	19	18	21	237 (100%)	
味 ()内は検出率	237	異常なし	20	19	20	22	18	19	21	20	20	19	18	21	237 (100%)	

検査結果(休日を含む)

項目	測定回数	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	令和元年度	
色度 (度)	366	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		最高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
濁度 (度)	366	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
遊離残留塩素 (mg/L)	366	平均	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	
		最高	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	0.9
		最低	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5
臭気()内は検出率	366	異常なし	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366 (100%)	
味 ()内は検出率	366	異常なし	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366 (100%)	

2 排水検査結果

(1) 毎日検査結果

項目	基準値	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	令和元年度														
水温 (°C)		平均	11.7	16.2	21.0	24.2	26.7	26.3	21.7	16.4	12.2	9.9	9.1	10.4	17.2														
		最高	13.5	19.1	23.6	27.1	28.1	28.2	25.0	19.3	13.8	13.8	10.6	10.5	11.5	28.2													
		最低	10.1	14.0	18.9	22.1	25.2	24.0	19.2	14.0	11.0	11.0	9.4	8.3	9.2	8.3													
pH値	6.0 S 8.5	平均	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5														
		最高	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.7	7.7													
		最低	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4													
項目	基準値	測定日	10	16	14	22	4	12	2	18	6	21	3	18	1	17	12	20	3	11	7	15	4	13	3	11	平均	最高	最低
BOD	40 mg/L		0.6	0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.7	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	-	<0.5	-	0.7	-	1.1	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	1.6	<0.5	1.6	<0.5
COD	40 mg/L		2.0	0.7	1.8	2.9	2.2	2.0	3.3	3.4	2.5	2.7	2.1	2.2	2.3	-	2.2	-	3.9	-	2.0	1.9	2.1	2.7	2.3	1.7	2.3	3.9	0.7
SS	70 mg/L		3.1	3.8	3.2	5.0	2.3	4.7	4.8	4.6	5.3	6.2	3.6	4.2	4.2	4.8	2.8	4.4	2.5	2.5	5.9	1.9	2.9	3.0	2.9	4.0	3.9	6.2	1.9

(2) 全項目検査結果

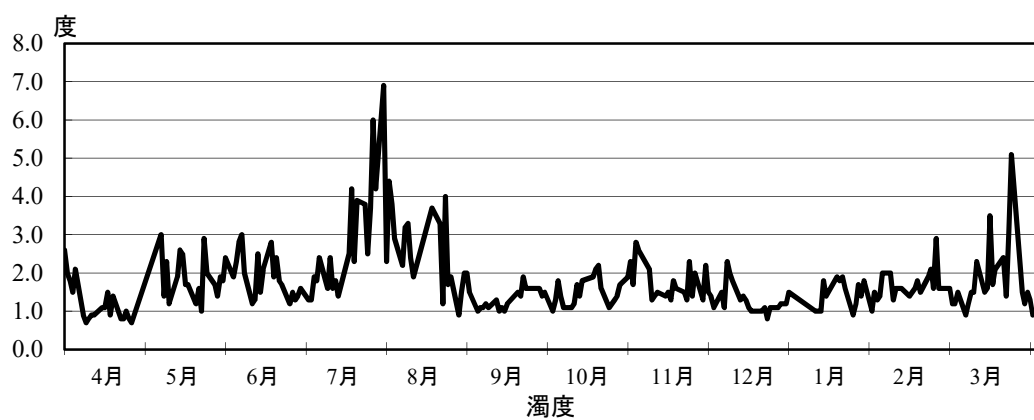
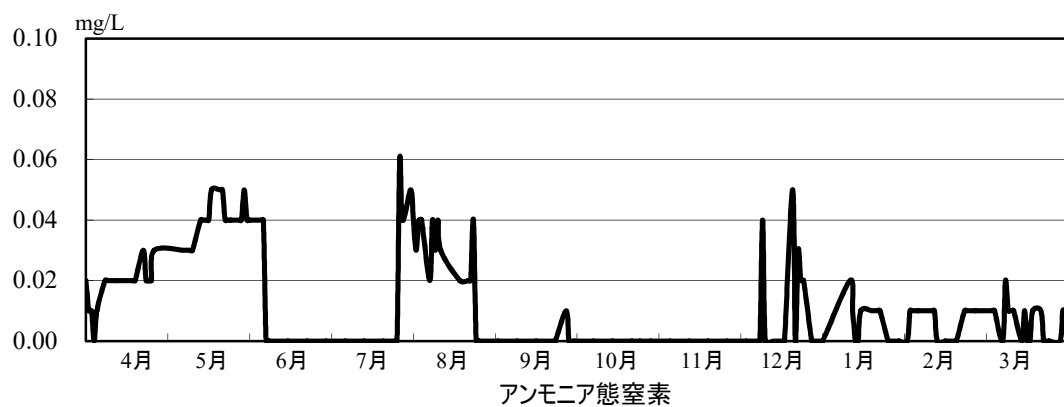
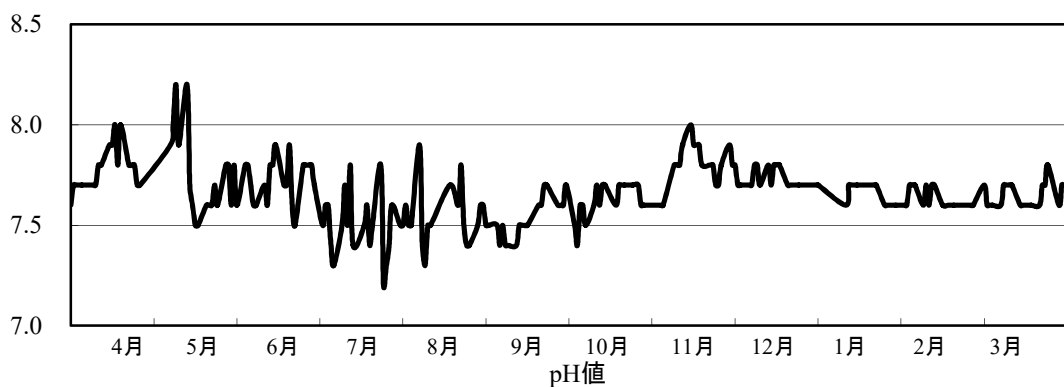
採水月日	10月1日		気温	23.9 °C	
採水時刻	9時30分		水温	23.5 °C	
項目	基準値	測定値	項目	基準値	測定値
カドミウム及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001	セレン及びその化合物	0.1 mg/L以下	<0.01
シアン化合物	0.1 mg/L以下	<0.01	ほう素含有量	10 mg/L以下	<1
有機燐化合物	不検出	不検出	ふっ素含有量	8 mg/L以下	<0.8
鉛及びその化合物	0.1 mg/L以下	<0.01	アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	100 mg/L以下	<10
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下	<0.005	1,4-ジオキサン	0.5 mg/L以下	<0.05
砒素及びその化合物	0.05 mg/L以下	<0.005	水素イオン濃度	6.0~8.5	7.6
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.005 mg/L以下	<0.0005	生物化学的酸素要求量	40 mg/L以下	<0.5
トリクロロエチレン	0.3 mg/L以下	<0.03	化学的酸素要求量	40 mg/L以下	2.3
テトラクロロエチレン	0.1 mg/L以下	<0.01	浮遊物質	70 mg/L以下	4.2
ジクロロメタン	0.2 mg/L以下	<0.02	ノルマルヘキサン抽出物(鉱油類)	5 mg/L以下	<0.5
四塩化炭素	0.02 mg/L以下	<0.002	フェノール類含有量	1 mg/L以下	<0.1
1,2-ジクロロエタン	0.04 mg/L以下	<0.004	銅含有量	1 mg/L以下	<0.1
1,1-ジクロロエチレン	1 mg/L以下	<0.1	亜鉛含有量	1 mg/L以下	<0.1
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4 mg/L以下	<0.04	溶解性鉄含有量	10 mg/L以下	<1
1,1,1-トリクロロエタン	3 mg/L以下	<0.3	溶解性マンガン含有量	10 mg/L以下	<1
1,1,2-トリクロロエタン	0.06 mg/L以下	<0.006	クロム含有量	0.1 mg/L以下	<0.01
1,3-ジクロロプロペン	0.02 mg/l以下	<0.002	大腸菌群数	3000 個/cm ³ 以下	0
チウラム	0.06 mg/l以下	<0.006	窒素含有量	20 mg/L以下	0.33
シマジン	0.03 mg/l以下	<0.003	りん含有量	3 mg/L以下	<0.005
チオベンカルブ	0.2 mg/l以下	<0.02	アンチモン含有量	0.05 mg/L以下	<0.005
ベンゼン	0.1 mg/l以下	<0.01			

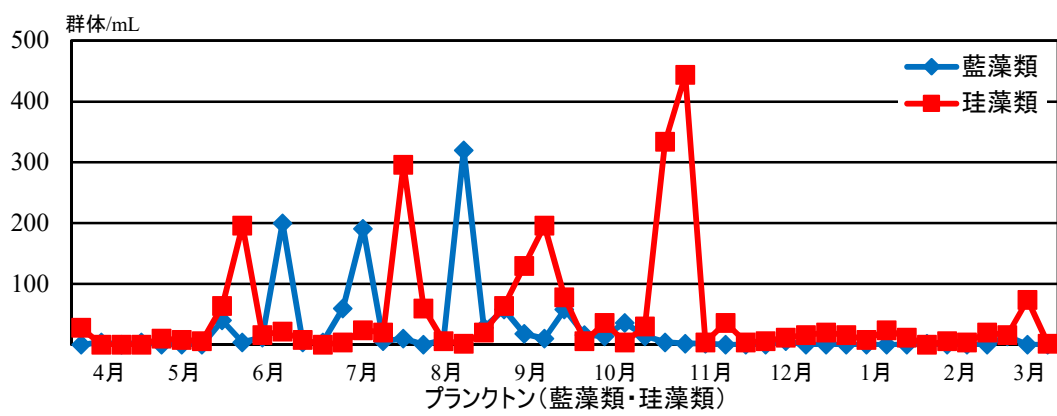
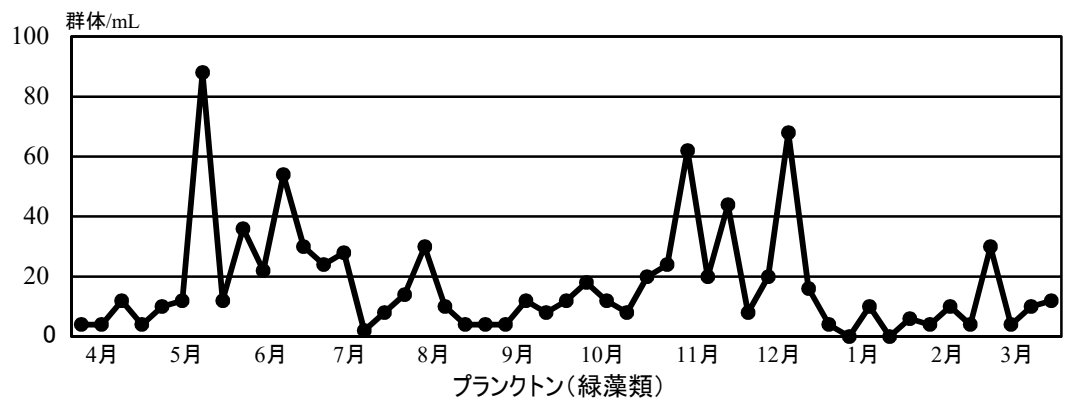
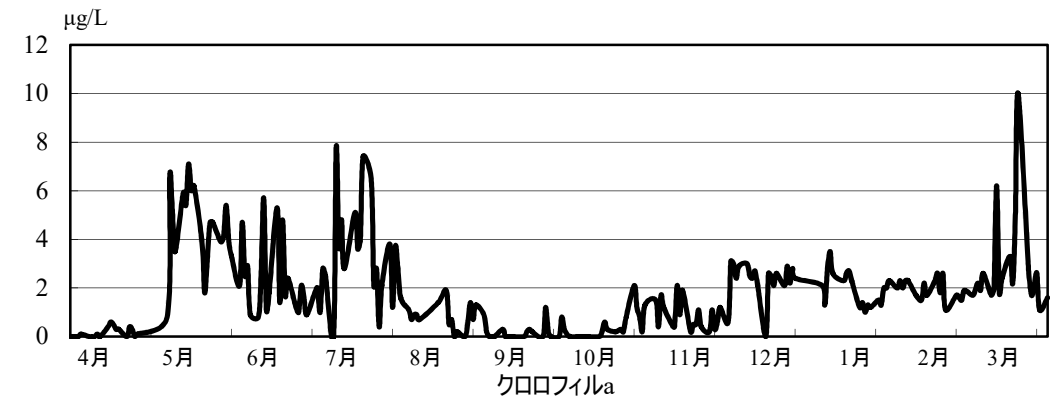
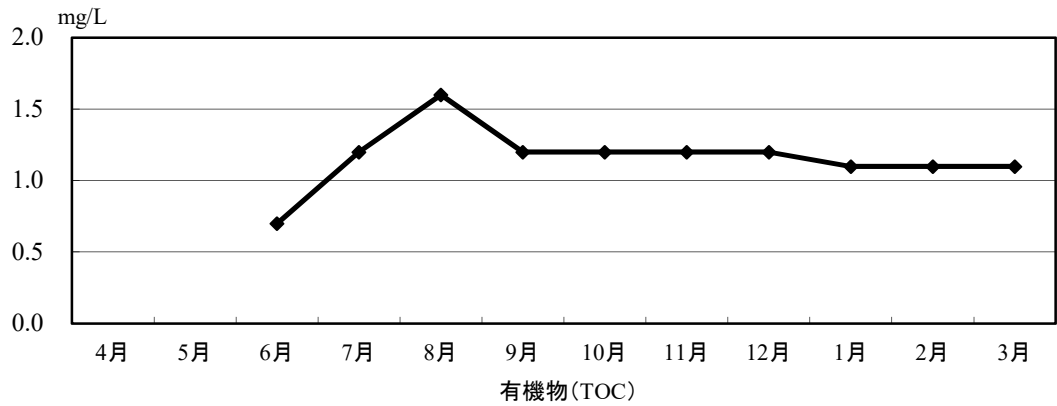
Ⅱ 馬 淵 浄 水 場

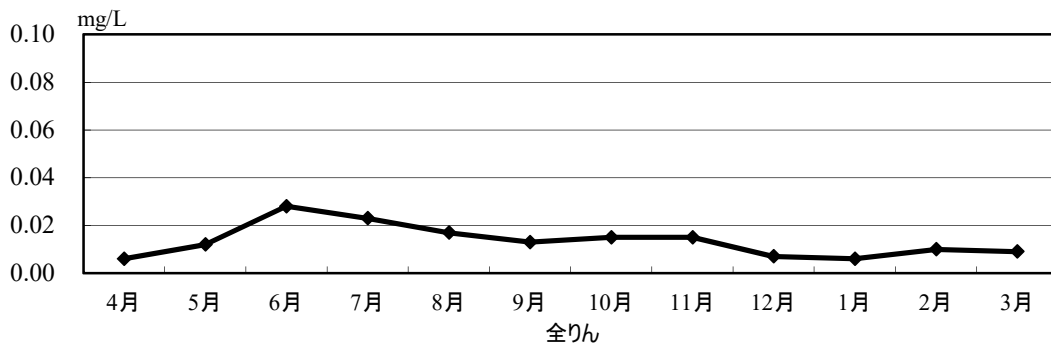
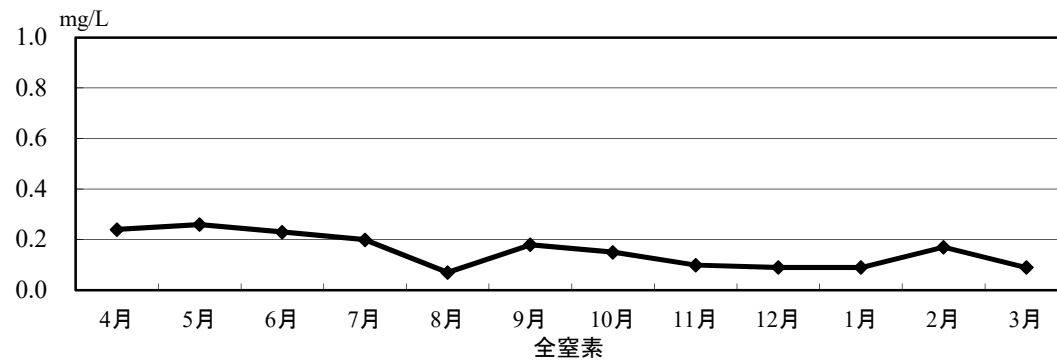
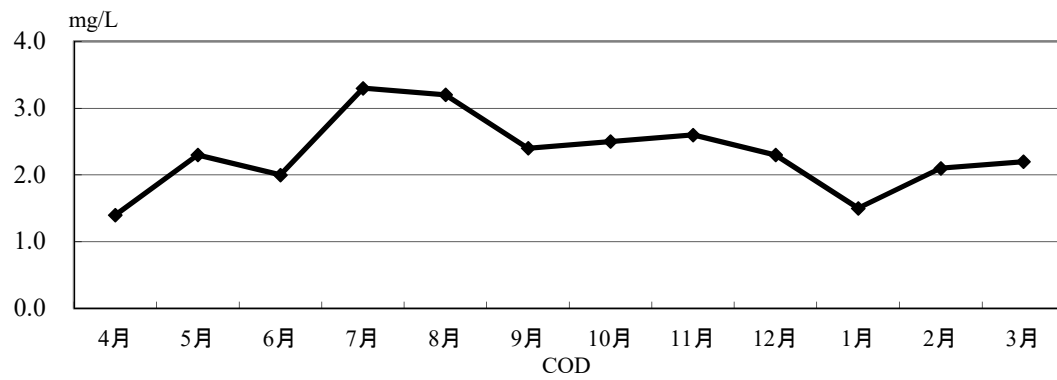
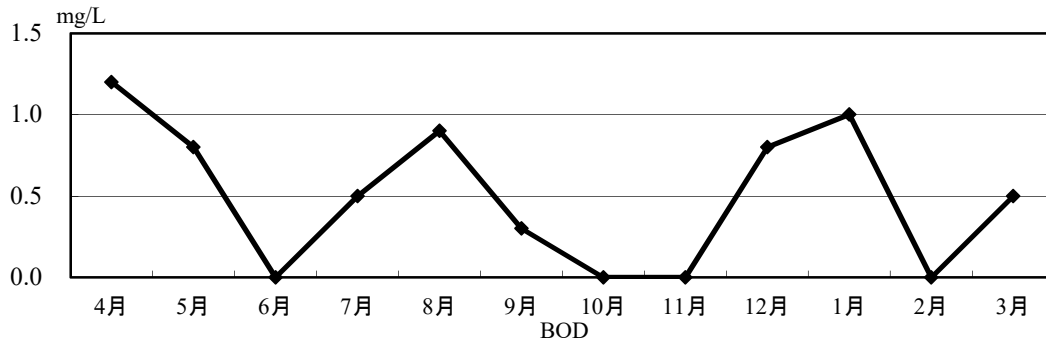
月別取水量・送水量・薬品使用量

項目 月	水道用水									排水量 (m ³)
	水量				薬品使用量					
	取水量 (原水流量) (m ³)	連絡管運用水量		送水量 (m ³)	次亜塩素 酸ナトリウム (L)	PAC (L)	炭酸ガス (kg)	粉末 活性炭 (kg)	高性能 粉末 活性炭 (kg)	
		吉川→馬淵 (m ³)	吉川←馬淵 (m ³)							
4月	1,653,040	24,097	127,766	1,665,385	16,677	37,541	278	5,950	4,810	12,172
5月	1,737,680	4,912	168,469	1,731,439	19,487	42,067	200	303	12,570	12,859
6月	1,670,320	18	188,620	1,660,604	23,089	34,248	1,210	0	1,280	12,555
7月	1,676,132	21,303	181,132	1,689,022	25,589	41,415	2,602	0	2,710	12,871
8月	1,749,270	25,328	180,090	1,766,849	24,452	42,470	4,042	0	6,340	12,688
9月	1,658,280	17,740	183,367	1,666,289	23,900	30,996	7,202	0	0	12,428
10月	1,699,680	10,874	225,833	1,699,942	22,406	32,976	9,655	0	0	13,025
11月	1,633,400	45,816	147,105	1,665,067	19,204	30,738	4,655	0	0	12,180
12月	1,789,130	22,649	193,350	1,796,751	17,859	31,910	3,143	0	0	12,920
1月	1,749,070	5,354	172,492	1,740,361	16,875	32,570	4,583	0	0	12,926
2月	1,701,380	49	182,099	58,244	15,774	32,365	118	0	0	12,214
3月	1,770,020	9,661	178,871	1,766,206	16,830	33,568	653	0	0	12,435
合計	20,487,402	187,801	2,129,194	18,906,159	242,143	422,863	38,341	6,253	27,710	151,274
月平均	1,707,284	15,650	177,433	1,575,513	20,179	35,239	3,195	521	2,309	12,606
日平均	56,130	515	5,833	51,798	663	1,159	105	17	76	414

馬淵浄水場 原水の水質状況グラフ







1. 定期水質検査結果

(1) 毎日検査結果 送水管末水

月	地点	調整池			近江八幡市(円山)			日野町			竜王町			東近江市(五個荘)		
	項目	色度	濁度	残留塩素	色度	濁度	残留塩素	色度	濁度	残留塩素	色度	濁度	残留塩素	色度	濁度	残留塩素
	単位	度	度	mg/L	度	度	mg/L	度	度	mg/L	度	度	mg/L	度	度	mg/L
	基準値	5	2		5	2		5	2		5	2		5	2	
回数	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237
4月	平均	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7
	最高	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7
	最低	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.6
5月	平均	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7
	最高	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7
	最低	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6
6月	平均	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7
	最高	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7
	最低	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.6
7月	平均	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.6
	最高	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7
	最低	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.4	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.6
8月	平均	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.6
	最高	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7
	最低	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.5
9月	平均	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.6
	最高	<0.5	<0.1	0.9	<0.5	<0.1	0.9	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7
	最低	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.4	<0.5	<0.1	0.4	<0.5	<0.1	0.4
10月	平均	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6
	最高	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.6	0.6	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7
	最低	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.6
11月	平均	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.6
	最高	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6
	最低	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.4	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.5
12月	平均	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6
	最高	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6
	最低	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.6
1月	平均	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7
	最高	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7
	最低	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6
2月	平均	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6
	最高	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7
	最低	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6
3月	平均	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6
	最高	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7
	最低	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6
令和元年度	平均	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6
	最高	<0.5	<0.1	0.9	<0.5	<0.1	0.9	<0.5	<0.1	0.7	0.6	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7
	最低	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.4	<0.5	<0.1	0.4	<0.5	<0.1	0.4

(2) 毎月検査結果

① 送水管末水

地名	項目	単位	基準値	調整池			近江八幡市(円山)			近江八幡市(安土町)			東近江市(八日市)			東近江市(五箇荘町)			東近江市(能登川町)			日野町			竜王町		
				平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低
水温	°C	-	16.9	27.0	9.4	17.5	27.6	9.4	17.0	26.9	9.9	17.4	27.5	9.6	17.1	27.1	9.7	17.1	27.4	9.8	17.2	26.7	10.0	17.1	27.4	9.7	
一般細菌	個/mL	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
大腸菌	-	不検出	陰性			陰性			陰性			陰性			陰性			陰性			陰性			陰性			
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003				<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		
水銀	mg/L	0.0005				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	-	-	-	
セレン及びその化合物	mg/L	0.01				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L	0.01				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
六価クロム化合物	mg/L	0.05				<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04				<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.00	<0.004	<0.004	<0.004		
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	mg/L	0.01				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10				0.08	0.12	0.06	0.08	0.10	0.03	0.08	0.10	0.06	0.08	0.12	0.06	0.08	0.11	0.06	0.09	0.13	<0.02	0.08	0.13	<0.02	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8				<0.08	0.08	<0.08	<0.08	0.08	<0.08	<0.08	0.09	<0.08	0.08	0.08	0.08	<0.08	0.08	<0.08	<0.08	0.09	<0.08	<0.08	0.08	<0.08	
ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0				<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
四塩化炭素	mg/L	0.002				<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05				<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
ジクロロメタン	mg/L	0.02				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
トリクロロエチレン	mg/L	0.01				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
ベンゼン	mg/L	0.01				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
塩素酸	mg/L	0.6				<0.06	0.09	<0.06	<0.06	0.11	<0.06	<0.06	0.09	<0.06	<0.06	0.11	<0.06	<0.06	0.11	<0.06	<0.06	0.14	<0.06	<0.06	0.08	<0.06	
クロロ酢酸	mg/L	0.02				<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
クロロホルム	mg/L	0.06				0.006	0.012	0.002	0.005	0.006	0.002	0.007	0.012	0.002	0.006	0.011	0.004	0.006	0.010	0.003	0.008	0.015	0.003	0.007	0.011	0.003	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03				<0.003	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1				0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003	0.004	0.002	
臭素酸	mg/L	0.01				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
総トリハロメタン	mg/L	0.1				0.012	0.020	0.007	0.010	0.014	0.007	0.015	0.022	0.007	0.013	0.020	0.010	0.012	0.017	0.009	0.016	0.026	0.010	0.015	0.023	0.010	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03				<0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
ブromジクロロメタン	mg/L	0.03				0.004	0.006	0.003	0.004	0.005	0.003	0.005	0.007	0.003	0.004	0.006	0.004	0.004	0.005	0.003	0.006	0.008	0.004	0.005	0.008	0.004	
ブromホルム	mg/L	0.09				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.08				<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	
亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0				<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2				0.04	0.06	0.03	0.05	0.07	0.03	0.05	0.07	0.04	0.05	0.06	0.04	0.05	0.06	0.04	0.05	0.08	0.03	0.04	0.06	0.03	
鉄及びその化合物	mg/L	0.3				<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
銅及びその化合物	mg/L	1.0				<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200				8.2	8.8	7.5	8.2	8.4	8.0	8.5	8.9	8.3	8.3	8.6	8.0	8.2	8.5	8.0	8.4	9.0	8.1	8.4	8.6	8.3	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05				<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
塩化物イオン	mg/L	200	13	14	12	13	13	12	13	14	12	13	14	12	13	14	12	13	14	12	13	14	12	13	14	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300				38	39	35	39	39	38	39	39	38	38	39	37	38	39	37	39	40	38	39	40	38	
蒸発残留物	mg/L	500				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77	100	66	-	-	-	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	-	
ジオスミン	mg/L	0.00001				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.000001	0.000002	<0.000001	-	-	-	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.000001	0.000001	<0.000001	-	-	-	
非イオン界面活性剤	mg/L	0.02				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	
フェノール類	mg/L	0.005				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	0.8	0.9	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8	0.9	0.6	0.8	0.9	0.6	0.8	0.9	0.7	0.8	0.9	0.7	
pH値	-	5.8-8.6	7.3	7.4	7.2	7.4	7.5	7.2	7.3	7.4	7.1	7.4	7.5	7.2	7.3	7.4	7.1	7.3	7.4	7.1	7.4	7.5	7.3	7.4	7.5	7.3	
味	-	異常でないこと	異常なし			異常なし			異常なし			異常なし			異常なし			異常なし			異常なし			異常なし			
臭気	-	異常でないこと	異常なし			異常なし			異常なし																		

② 浄水

採水月日	単位	基準値	4月16日	5月14日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月1日	11月12日	12月3日	1月7日	2月4日	3月3日	平均	最高	最低
水温	°C	-	11.8	16.0	19.5	23.9	28.5	28.2	25.6	19.3	14.9	11.4	11.4	9.8	18.4	28.5	9.8
一般細菌	個/mL	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	-	不検出	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	-	-	-
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.10	0.09	0.08	0.12	0.09	0.08	0.06	<0.02	0.04	0.06	0.09	0.11	0.08	0.12	<0.02
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	<0.08	<0.08	0.09	0.08	0.08	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.09	<0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素	mg/L	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	mg/L	0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/L	0.6	<0.06	<0.06	0.07	0.09	<0.06	0.11	0.08	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.11	<0.06
クロロ酢酸	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	mg/L	0.06	0.001	0.002	0.003	0.010	0.005	0.009	0.007	0.007	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.010	0.001
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	0.005	0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	<0.003
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001
臭素酸	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	mg/L	0.1	0.004	0.005	0.008	0.018	0.012	0.016	0.014	0.013	0.009	0.009	0.008	0.008	0.010	0.018	0.004
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
プロモジクロロメタン	mg/L	0.03	0.002	0.002	0.003	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.006	0.002
プロモホルム	mg/L	0.09	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	mg/L	0.08	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	0.04	0.05	0.07	0.06	0.07	0.07	0.05	0.07	0.05	0.05	0.03	0.04	0.05	0.07	0.03
鉄及びその化合物	mg/L	0.3	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
銅及びその化合物	mg/L	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	8.3	8.5	8.5	9.1	8.3	8.7	8.1	8.1	8.0	8.4	8.1	8.2	8.4	9.1	8.0
マンガンを及びその化合物	mg/L	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
塩化物イオン	mg/L	200	13	13	13	14	13	12	12	12	12	12	12	12	13	14	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	38	39	38	40	39	39	38	39	36	40	39	40	39	40	36
蒸発残留物	mg/L	500	71	100	76	92	78	86	70	66	70	70	69	68	76	100	66
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	mg/L	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	mg/L	0.02	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005
フェノール類	mg/L	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	-	-	0.7	0.9	0.7	0.8	0.7	1.0	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	1.0	0.7
pH値	-	5.8-8.6	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.2
味	-	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	-	-
臭気	-	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	-	-
色度	度	5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	度	2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素	mg/L	-	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8
総アルカリ度	mg/L	-	32.8	31.1	31.9	32.3	32.4	32.7	32.9	32.6	33.0	32.5	31.5	32.2	32.3	33.0	31.1
溶性ケイ酸	mg/L	-	1.5	2.1	1.6	2.6	3.2	3.4	1.7	0.66	1.0	0.9	1.5	1.8	1.8	3.4	0.7
硫酸イオン	mg/L	-	7.6	7.8	7.6	7.8	7.3	7.4	7.4	7.3	7.6	7.5	7.3	7.2	7.5	7.8	7.2

③ 原水

採水月日	単位	基準値	4月16日	5月14日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月1日	11月12日	12月3日	1月7日	2月4日	3月3日	平均	最高	最低
気温	°C	-	11.9	20.6	24.1	24.7	31.5	28.4	27.1	20.2	9.7	6.6	8.1	10.8	18.6	31.5	6.6
水温	°C	-	10.9	15.0	18.6	23.6	26.1	27.8	25.2	19.1	14.9	11.2	11.0	9.4	17.7	27.8	9.4
一般細菌	個/mL	100	18	58	36	570	350	43	17	22	9.0	9.0	12	10	96	570	9.0
大腸菌	MPN/100mL	不検出	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	1.8	<1.8
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	<0.001
六価クロム化合物	mg/L	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	<0.004	0.005	0.005	<0.004	0.005	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.005	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.09	0.06	0.04	0.15	0.06	0.13	0.10	0.03	0.04	0.07	0.10	0.13	0.08	0.15	0.03
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.09
ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素	mg/L	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	mg/L	0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	<0.02	0.06	0.04	0.03	0.04	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.06	<0.02
鉄及びその化合物	mg/L	0.3	0.04	0.12	0.09	0.05	0.13	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.06	0.07	0.06	0.13	0.03
銅及びその化合物	mg/L	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	6.0	7.5	7.6	7.9	7.1	7.7	7.3	7.8	7.4	7.7	7.2	7.5	7.4	7.9	6.0
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.007	0.014	0.015	0.011	0.054	0.008	0.006	0.005	<0.005	<0.005	0.006	0.008	0.011	0.054	<0.005
塩化物イオン	mg/L	200	9.6	9.7	9.7	10	8.9	9.0	9.3	8.9	9.3	9.5	9.0	9.1	9.3	10	8.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	30	38	38	38	38	39	38	40	37	40	38	39	38	40	30
蒸発残留物	mg/L	500	70	85	69	84	80	82	70	68	70	69	67	68	74	85	67
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	mg/L	0.00001	<0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001
非イオン界面活性剤	mg/L	0.02	0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005
フェノール類	mg/L	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	-	-	1.3	1.2	1.6	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	1.6	1.1
pH値	mg/L	5.8-8.6	7.8	7.7	7.8	7.7	7.5	7.5	7.5	8.0	7.8	7.8	7.7	7.7	7.7	8.0	7.5
臭気	mg/L	異常でないこと	生ぐさ臭	生ぐさ臭	藻臭	藻臭	無臭	藻臭	無臭	藻臭	藻臭	土臭	無臭	藻臭	-	-	-
色度	mg/L	5	1.0	2.8	2.5	2.7	5.1	2.6	2.1	2.1	1.5	1.5	1.7	1.6	2.3	5.1	1.0
濁度	mg/L	2	1.1	2.0	1.6	1.5	2.9	1.1	1.1	1.4	0.9	0.8	1.5	1.3	1.4	2.9	0.8
アンモニア態窒素	mg/L	-	0.04	0.07	0.08	0.04	0.09	0.04	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.09	0.01
総アルカリ度	mg/L	-	35.1	34.5	35.1	34.5	34.7	34.8	35.2	35.0	35.3	34.2	34.0	35.1	34.8	35.3	34.0
溶存酸素	mg/L	-	10	8.8	7.7	6.0	5.1	5.2	5.7	8.4	7.8	9.1	8.6	9.0	7.6	10	5.1
化学的酸素要求量	mg/L	-	1.4	2.3	2.0	3.3	3.2	2.4	2.5	2.6	2.3	1.5	2.1	2.2	2.3	3.3	1.4
生物学的酸素要求量	mg/L	-	1.2	0.8	<0.5	0.5	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	1.0	<0.5	0.5	0.5	1.2	<0.5
浮遊物質量	mg/L	-	1.6	2.9	3.4	1.6	2.7	1.3	0.9	0.6	0.9	0.8	1.4	1.9	1.7	3.4	0.6
溶性ケイ酸	mg/L	-	1.6	2.2	1.7	2.5	4.0	3.8	2.1	0.6	0.9	0.9	1.4	2.1	2.0	4.0	0.6
硫酸イオン	mg/L	-	7.2	7.0	7.0	7.2	6.6	7.0	7.1	6.7	7.0	7.0	6.6	6.8	6.9	7.2	6.6
全窒素	mg/L	-	0.24	0.26	0.23	0.20	0.07	0.18	0.15	0.10	0.09	0.09	0.17	0.09	0.16	0.26	0.07
全りん	mg/L	-	0.006	0.012	0.028	0.023	0.017	0.013	0.015	0.015	0.007	0.006	0.010	0.009	0.013	0.028	0.006

(3) 水質管理目標設定項目検査

① 送水管末水 日野町

項 目	単位	目標値	採 水 月 日				平均	最高	最低
			6月4日 ※6月11日	8月6日 ※8月20日	11月12日 ※11月20日	2月4日 ※2月13日			
亜塩素酸	mg/L	0.6	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	
ジクロロアセトニトリル ※	mg/L	0.01	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
抱水クロラール ※	mg/L	0.02	0.003	0.004	0.003	0.002	0.003	0.004	
残留塩素 ※	mg/L	1	0.6	0.4	0.4	0.6	0.5	0.6	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10-100	39	39	39	40	39	40	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
遊離炭酸 ※	mg/L	20	2.7	4.1	3.5	2.7	3.3	4.1	
蒸発残留物	mg/L	30-200	80	82	68	72	76	82	
濁度	度	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
pH値		7.5	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	
腐食性(ランゲリア指数)		-1-0	-1.6	-1.5	-1.5	-1.6	-1.6	-1.5	
従属栄養細菌 ※ 11月以外	個/mL	2,000	0	0	0	0	0	0	

② 浄水

項目	単位	目標値	採水月日				平均	最高	最低
			6月4日 ※6月11日	8月6日 ※8月20日	11月12日 ※11月20日	2月4日 ※2月13日			
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
ウラン及びその化合物	mg/L	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0008	<0.0008	
トルエン	mg/L	0.4	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) ※	mg/L	0.08	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	
亜塩素酸	mg/L	0.6	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	
ジクロロアセトニトリル ※	mg/L	0.01	0.002	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002	
抱水クロラール ※	mg/L	0.02	0.003	<0.002	0.003	<0.002	<0.002	0.003	
農薬類(検出値と目標値の比の和として) ※		1	<0.01	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	
残留塩素 ※	mg/L	1	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10-100	38	39	39	39	39	38	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
遊離炭酸 ※	mg/L	20	2.6	4.0	4.0	3.1	3.4	4.0	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) ※	mg/L	3	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	
臭気強度(TON) ※		3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	
蒸発残留物	mg/L	30-200	76	78	66	69	72	78	
濁度	度	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
pH値		7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	
腐食性(ランゲリア指数)		-1-0	-1.5	-1.4	-1.5	-1.7	-1.5	-1.4	
従属栄養細菌 ※ 11月以外	個/mL	2,000	0	0	0	0	0	0	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	0.07	0.07	0.07	0.03	0.06	0.03	

注) 農薬類は、次ページ以下に示した農薬検査結果の和

② 浄水 農業検査結果

番号	農 業 名	目標値 (mg/L)	6月11日		8月21日		平均	最高	最低
			検査結果(mg/L)	検出 指標値	検査結果(mg/L)	検出 指標値			
1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	2,2-DPA(ダラボン)	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
3	2,4-D(2,4-PA)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
4	EPN	0.004	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004	<0.0004
5	MCPA	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
6	アジュラム	0.9	<0.009	0.00	<0.009	0.00	<0.009	<0.009	<0.009
7	アセフエート	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
8	アトラジン	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
9	アニロホス	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
10	アミトラス	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
11	アラクロール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
12	イソキサチオン	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
13	イソフェホス	0.001	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
14	イソプロカルブ(MIPG)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
15	イソプロチオラン(IPT)	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
16	イソプロホス(IBP)	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
17	*イミノクダジン	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
18	インダノファン	0.009	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
19	エスプロカルブ	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
20	エトフェンブックス	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
21	*エンドスルファン(ベンゾエヒン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
22	オキシジクロメホン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
23	オキシン(有機銅)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
24	*オリサトロピン	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
25	カズサホス	0.0006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
26	カフェンストール	0.008	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
27	カルタフ	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
28	カルバリン(NAC)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
29	カルボフラン	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
30	キノクサミン(ACN)	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
31	キャブタン	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
32	タミルロシ	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
33	*グリホサート	2	<0.02	0.00	<0.02	0.00	<0.02	<0.02	<0.02
34	*グリホシネート	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
35	クロメプロフ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
36	クロルニトロフェン(CNP)	0.0001	<0.00001	0.00	<0.00001	0.00	<0.00001	<0.00001	<0.00001
37	クロルピリホス	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
38	クロタロニル(TPN)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
39	シナジジン	0.001	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
40	シアノホス(CYAP)	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
41	ジウロン(DCMU)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
42	ジクロベニル(DBN)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
43	ジクロホス(DDVP)	0.008	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
44	*ジクワット	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
45	ジスホルン(エチルチオムトン)	0.004	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004	<0.0004
46	*ジチオカルバメート系農薬	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
47	ジチオピル	0.009	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
48	シハロホップチル	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
49	シマジン(CAT)	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
50	ジメタメトリン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
51	ジメエート	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
52	シメトリン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
53	ダイアジノン	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
54	ダイムロン	0.8	<0.008	0.00	<0.008	0.00	<0.008	<0.008	<0.008
55	*タゾメトメナム(カーンバイト)及びメチルイソチオシアネート	0.01	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
56	チアジニル	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
57	チウラム	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
58	チオジカルブ	0.06	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
59	チオファネートメチル	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
60	チオベンカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
61	*テフルトリオン	0.002	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
62	テルブカルブ(MBPMC)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
63	トリクロビル	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
64	トリクロホス(DEP)	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
65	トリシクゾール	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
66	トリフルラン	0.06	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
67	ナプロハミド	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
68	*バラコート	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
69	ビベロホス	0.0009	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00	<0.00009	<0.00009	<0.00009
70	ピラクニル	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
71	ピラキシフェン	0.004	-	-	<0.0004	0.00	<0.0004	-	-
72	ピラゾリネート(ピラゾレート)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
73	ピリダフェンチオン	0.002	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
74	ピリブチカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
75	ピロキロン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
76	フィプロニル	0.0005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
77	フェニトロチオン(MEP)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
78	フェノブカルブ(BPMC)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
79	フェリムゾ	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
80	フェンチオン(MPP)	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
81	フェントエート(PAP)	0.007	<0.0007	0.00	<0.0007	0.00	<0.0007	<0.0007	<0.0007
82	フェントラザミド	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
83	フサライド	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
84	ブタクロール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
85	ブタミホス	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
86	ブプロフェジン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
87	フルアジナム	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
88	プレチラクロール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
89	プロミソジン	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
90	*プロチオホス	0.004	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004	<0.0004
91	プロピナゾール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
92	プロピザミド	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
93	プロベナゾール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
94	プロモブチド	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
95	ペノミル	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
96	ベンシクロ	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
97	ベンゾピシクロ	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
98	ベンゾフェナツブ	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
99	ベンタゾン	0.2	<0.002	0.00	<0.002	0.00	<0.002	<0.002	<0.002
100	ベンチメタリン	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
101	ベンフルカルブ	0.04	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004	<0.0004
102	ベンフルラジン(ベスロジン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
103	ペンフレセート	0.07	<0.0007	0.00	<0.0007	0.00	<0.0007	<0.0007	<0.0007
104	ホスチアゼート	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
105	マラチオン(マラソン)	0.7	<0.007	0.00	<0.007	0.00	<0.007	<0.007	<0.007
106	メコプロップ(MCPP)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
107	メソシル	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00			

③ 原水

項 目	単位	目標値	採 水 月 日				平均	最高	最低
			6月4日 ※6月11日	8月6日 ※8月20日	11月12日 ※11月20日	2月4日 ※2月13日			
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ウラン及びその化合物	mg/L	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	mg/L	0.4	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) ※	mg/L	0.08	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
農薬類(検出値と目標値の比の和として) ※		1	0.04	0.06	-	-	0.05	0.06	0.04
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10-100	38	38	40	38	39	40	38
マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	0.015	0.054	0.005	0.006	0.020	0.054	0.005
遊離炭酸 ※	mg/L	20	2.0	1.1	2.3	2.7	2.0	2.7	1.1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.001
メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) ※	mg/L	3	2.4	3.4	1.8	1.8	2.4	3.4	1.8
臭気強度(TON) ※		3	3	5	<3	3	<3	5	<3
蒸発残留物	mg/L	30-200	69	80	68	67	71	80	67
濁度	度	1	1.6	2.9	1.4	1.5	1.9	2.9	1.4
pH値		7.5	7.8	7.5	8.0	7.7	7.8	8.0	7.5
腐食性(ランゲリア指数)		-1-0	-1.0	-1.2	-0.9	-1.3	-1.1	-0.9	-1.3
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	0.04	0.04	0.02	0.03	0.03	0.04	0.02

注) 農薬類は、次ページ以下に示した農薬検査結果の和

③ 原水 農業検査結果

番号	農 業 名	目標値 (mg/L)	6月11日		8月21日		平均	最高	最低
			検査結果(mg/L)	検出 指標値	検査結果(mg/L)	検出 指標値			
1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	2,2-DPA(ダラボン)	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
3	2,4-D(2,4-PA)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
4	EPN	0.004	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004	<0.0004
5	MCPA	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
6	アシュラム	0.9	<0.009	0.00	<0.009	0.00	<0.009	<0.009	<0.009
7	アセフェート	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
8	アトラジン	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
9	アニホス	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
10	アミトラス	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
11	アラクロール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
12	イソキサチオン	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
13	イソフェンホス	0.001	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
14	イソプロカルブ(MIPC)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
15	イソプロチオラン(IPT)	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
16	イブホス(IPP)	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
17	* イミノタジジン	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
18	インダファン	0.009	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
19	エスプロカルブ	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
20	エトフェンブロックス	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
21	* エンドスルファン(ペンゾエビン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
22	オキサジクロメホン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
23	オキシメチル(有機銅)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
24	* オリサストロビン	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
25	カズサホス	0.0006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
26	カフェンストロール	0.008	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
27	カルタップ	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
28	カルバリン(NAC)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
29	カルボフラン	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
30	キノラミン(ACN)	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
31	キャブタン	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
32	ケミロン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
33	* グリホサート	2	<0.02	0.00	<0.02	0.00	<0.02	<0.02	<0.02
34	* グルホシネート	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
35	クロメプロップ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
36	クロニトロフエン(ONP)	0.0001	<0.00001	0.00	<0.00001	0.00	<0.00001	<0.00001	<0.00001
37	クロルピリホス	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
38	クロタモニル(TPN)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
39	シアナジン	0.001	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
40	シアノホス(CYAP)	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
41	ジウロン(DCMU)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
42	ジクロベニル(DBN)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
43	ジクロルホス(DDVP)	0.008	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
44	* ジクワット	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
45	ジスルホト(エチルチオオト)	0.004	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004	<0.0004
46	* ジチオカルバメート系農薬	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
47	ジチオピリ	0.009	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
48	シハロホップチル	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
49	シメジン(CAT)	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
50	ジメタメリン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
51	ジメトエート	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
52	シメリン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
53	ダイアジノン	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
54	ダイムロン	0.8	<0.008	0.00	<0.008	0.00	<0.008	<0.008	<0.008
55	* タゾメトメナム(カブサイト)及びメチルイソチオシアネート	0.01	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
56	チアジニル	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
57	チウラム	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
58	チオジカルブ	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
59	チオファネートメチル	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
60	チオベンカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
61	* テフリルトリオン	0.002	0.00009	0.04	0.00012	0.05	0.00011	0.00012	0.00009
62	テルブカルブ(MBPMC)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
63	トリクロビル	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
64	トリクロルホン(DEP)	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
65	トリシクワール	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
66	トリフルラン	0.06	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
67	チプロハミド	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
68	* パラコート	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
69	ピベロホス	0.0009	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00	<0.00009	<0.00009	<0.00009
70	ピラコニル	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
71	ピラジキソフェン	0.004	-	-	<0.0004	0.00	<0.0004	-	-
72	ピラゾリネート(ピラゾレート)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
73	ピリダフェンチオン	0.002	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
74	ピリチカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
75	ピロキロン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
76	フィロニル	0.0005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
77	フェニトロチオン(MEP)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
78	フェノカルブ(BPMC)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
79	フェリムソル	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
80	フェンチオン(MPP)	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
81	フェントエート(PAP)	0.007	<0.0007	0.00	<0.0007	0.00	<0.0007	<0.0007	<0.0007
82	フェントラザミド	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
83	フサライド	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
84	フタクロール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
85	フタミホス	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
86	フブワジジン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
87	フルアジナム	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
88	フレチラクロール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
89	プロシモン	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
90	* プロチオソール	0.004	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004	<0.0004
91	プロピコナゾール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
92	プロピザミド	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
93	プロベナゾール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
94	プロモブチド	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
95	ペノミル	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
96	ベンシクロン	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
97	ベンゾビシクロン	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
98	ベンゾフェナップ	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
99	ベンタゾン	0.2	<0.002	0.00	<0.002	0.00	<0.002	<0.002	<0.002
100	ベンチメタリン	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
101	ベンフラカルブ	0.04	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004	<0.0004
102	ベンフルラリン(ベスロジン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
103	ベンフレゼート	0.07	<0.0007	0.00	<0.0007	0.00	<0.0007	<0.0007	<0.0007
104	ホスチアゼート	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
105	マラチオン(マラゾン)	0.7	<0.007	0.00	<0.007	0.00	<0.007	<0.007	<0.007
106	メコプロップ(MCPP)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
107	メソミル	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<		

(4)維持管理毎日試験結果

① 原水

項目	測定回数	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	令和元年度
気温 (°C)	237	平均	12.9	19.7	23.6	26.3	28.9	27.2	21.3	15.3	11.4	8.5	6.7	10.4	17.7
		最高	19.9	25.2	26.3	30.6	32.5	30.9	27.1	20.2	15.3	11.3	10.3	13.6	32.5
		最低	6.5	13.5	20.7	22.9	24.4	22.7	16.8	10.3	6.9	5.3	2.8	6.6	2.8
水温 (°C)	237	平均	10.9	15.2	20.4	24.3	27.5	27.4	22.9	17.9	13.3	11.3	9.4	10.0	17.5
		最高	12.6	18.5	22.6	26.3	29.1	29.5	25.6	20.2	14.9	11.8	11.0	10.8	29.5
		最低	9.9	13.2	18.0	23.1	25.2	24.8	20.1	15.9	12.0	10.7	8.3	9.3	8.3
色度 (度)	237	平均	1.7	2.8	3.0	4.7	4.4	2.4	2.7	2.6	1.8	2.0	2.1	2.3	2.7
		最高	2.7	3.9	4.4	9.0	6.9	2.9	4.5	4.7	2.4	2.6	3.3	4.3	9.0
		最低	1.2	1.8	2.0	2.1	2.1	1.9	1.9	1.9	1.3	1.6	1.6	1.4	1.2
濁度 (度)	237	平均	1.2	1.9	1.9	2.9	2.4	1.3	1.7	1.6	1.3	1.5	1.7	1.8	1.8
		最高	2.6	3.0	3.0	6.9	4.0	1.9	2.8	2.6	2.3	2.0	2.9	5.1	6.9
		最低	0.7	1.0	1.2	1.3	0.9	1.0	1.1	1.1	0.8	0.9	1.2	0.8	0.7
pH値	237	平均	7.8	7.7	7.7	7.5	7.5	7.5	7.6	7.8	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7
		最高	8.0	8.2	7.9	7.8	7.9	7.7	7.7	8.0	7.8	7.7	7.7	7.8	8.2
		最低	7.6	7.5	7.5	7.2	7.3	7.4	7.4	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.2
アンモニア態窒素 (mg/L)	237	平均	0.02	0.04	<0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		最高	0.03	0.05	0.04	0.06	0.04	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	0.02	0.01	0.02
		最低	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
総アルカリ度 (mg/L)	237	平均	33.9	34.2	34.6	34.6	34.3	34.5	34.5	34.9	35.1	34.5	34.6	34.6	34.5
		最高	34.7	34.8	35.7	35.7	35.4	35.5	35.1	36.2	35.7	35.2	37.7	35.8	37.7
		最低	33.1	33.5	34.0	32.6	33.5	33.8	33.8	34.2	34.5	33.9	33.8	33.2	32.6
クロフィル-a (µg/L)	236	平均	0.2	4.5	2.4	3.4	1.0	0.2	0.4	0.9	2.5	2.0	2.0	2.8	1.9
		最高	0.6	7.1	5.7	7.8	2.8	1.2	2.1	2.1	3.1	3.5	2.6	10.0	10.0
		最低	0.0	0.8	0.8	0.4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.6	1.0	1.1	1.1	0.0
紫外線吸光度 (260nm)	237	平均	0.016	0.018	0.018	0.027	0.026	0.019	0.020	0.019	0.017	0.017	0.016	0.017	0.019
		最高	0.018	0.022	0.026	0.042	0.033	0.024	0.028	0.030	0.020	0.025	0.020	0.025	0.042
		最低	0.015	0.016	0.015	0.017	0.018	0.016	0.017	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
臭気 ()内は検出率	237	藻臭	5	4	19	18	14	18	21	20	15	19	18	16	187 (79%)
		かび臭													0 (0%)
		生ぐさ臭	15	10										5	30 (13%)
		土臭		2		1	2					1			6 (3%)
		なし													0 (0%)
その他		3	1	3	2	1				4				14 (6%)	

② 沈殿水

項目	測定回数	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	令和元年度	
色度(1系) (度)	237	平均	0.6	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		最高	1.1	1.1	0.8	1.2	1.0	<0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.8	1.2	
		最低	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
色度(2系) (度)	232	平均	0.7	0.9	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		最高	1.3	1.3	0.9	1.4	1.1	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.9	1.4	
		最低	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度(1系) (度)	237	平均	0.2	0.2	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	0.2	<0.1	
		最高	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1	<0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	
		最低	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1
濁度(2系) (度)	232	平均	0.2	0.2	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	
		最高	0.3	0.4	0.3	0.2	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	
		最低	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1
pH値(1系)	237	平均	7.3	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.0	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	
		最高	7.4	7.3	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	
		最低	7.2	7.2	7.2	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2	7.4	7.3	6.9	
pH値(2系)	232	平均	7.4	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	
		最高	7.5	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.1	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	
		最低	7.3	7.2	7.2	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2	7.4	7.3	7.0	
遊離残留塩素(1系) (mg/L)	237	平均	<0.1	<0.1	0.1	0.2	<0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	
		最高	0.2	<0.1	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
遊離残留塩素(2系) (mg/L)	232	平均	<0.1	<0.1	0.2	0.2	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	
		最高	0.3	<0.1	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	<0.1	<0.1
総アルカリ度(1系) (mg/L)	237	平均	30.4	30.6	31.5	30.9	30.8	31.8	31.7	32.2	32.5	32.0	31.6	31.8	31.5	
		最高	31.6	31.3	32.3	32.8	33.0	33.3	33.0	33.6	33.4	32.5	32.2	33.1	33.6	
		最低	29.3	29.7	30.7	26.1	29.2	31.1	30.1	31.0	31.7	31.2	31.1	30.8	26.1	
総アルカリ度(2系) (mg/L)	232	平均	30.7	30.8	31.7	31.3	31.1	32.0	31.9	32.2	32.7	32.1	31.9	32.1	31.7	
		最高	31.9	31.5	32.4	32.7	33.2	32.9	33.0	32.8	33.3	32.8	32.8	33.5	33.5	
		最低	29.7	29.9	31.0	26.7	29.5	31.2	30.2	31.3	32.1	31.5	31.3	31.4	26.7	
臭気(1系) ()内は検出率	237	塩素臭	5		13	16	7	19	21	20	20	19	18	16	174 (73%)	
		藻臭			4	1								5	10 (4%)	
		土臭														0 (0%)
		かび臭														0 (0%)
		生ぐさ臭	4	8												12 (5%)
		なし	11	11	3	5	11									41 (17%)
臭気(2系) ()内は検出率	232	塩素臭	5		13	17	7	19	21	15	20	19	18	16	170 (72%)	
		藻臭			4									5	9 (4%)	
		土臭														0 (0%)
		かび臭														0 (0%)
		生ぐさ臭	4	8												12 (5%)
		なし	11	11	3	5	11									41 (17%)
その他														0 (0%)		

③ ろ過水

項目	測定回数	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	令和元年度	
色度(1系) (度)	237	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		最高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
色度(2系) (度)	237	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		最高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
濁度(1系) (度)	237	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
濁度(2系) (度)	237	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
pH 値	237	平均	7.4	7.4	7.4	7.2	7.2	7.2	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	
		最高	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
		最低	7.3	7.3	7.3	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.4	7.4	7.4	
遊離残留塩素(1系) (mg/L)	237	平均	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	
		最高	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8	
		最低	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	
遊離残留塩素(2系) (mg/L)	237	平均	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	
		最高	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	
		最低	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	
総アルカリ度 (mg/L)	237	平均	30.8	31.0	32.0	31.3	31.3	32.2	32.1	32.3	32.8	32.1	31.9	32.0	31.8	
		最高	32.0	31.6	32.8	32.9	33.3	34.1	33.1	33.6	33.3	32.6	33.6	33.0	34.1	
		最低	29.3	30.2	31.3	26.8	29.8	31.1	30.0	31.3	32.2	31.1	31.2	30.8	26.8	
紫外線吸光度 (260nm)	237	平均	0.006	0.005	0.007	0.009	0.008	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	
		最高	0.008	0.008	0.009	0.012	0.012	0.009	0.010	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	
		最低	0.005	0.003	0.004	0.006	0.005	0.006	0.007	0.007	0.007	0.005	0.005	0.006	0.007	
臭 気 ()内は検出率	237	塩素臭	20	19	20	22	18	19	21	20	20	19	18	21	237 (100%)	
		藻 臭													0 (0%)	
		土 臭														0 (0%)
		かび臭														0 (0%)
		生ぐさ臭														0 (0%)
		なし その他														0 (0%) 0 (0%)

④ 浄水

項目	測定回数	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	令和元年度
色 度 (度)	237	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		最高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度 (度)	237	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH 値	237	平均	7.4	7.4	7.4	7.2	7.2	7.2	7.2	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3
		最高	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5
		最低	7.3	7.3	7.3	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.4	7.4	7.4	7.1
遊離残留塩素 (mg/L)	237	平均	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
		最高	0.8	0.8	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8
		最低	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
総アルカリ度 (mg/L)	237	平均	30.9	31.0	32.0	31.3	31.4	32.3	32.2	32.4	32.9	32.1	31.9	32.0	31.9
		最高	32.0	31.7	32.7	32.9	32.8	33.9	33.2	33.5	33.8	32.8	33.3	32.8	33.9
		最低	29.4	30.0	31.4	27.2	30.1	30.8	30.1	31.2	32.1	30.7	31.0	30.8	27.2
臭気()内は検出率	237	異常なし	20	19	20	22	18	19	21	20	20	19	18	21	237 (100%)
味 ()内は検出率	237	異常なし	20	19	20	22	18	19	21	20	20	19	18	21	237 (100%)

検査結果(休日を含む)

項目	測定回数	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	令和元年度
色 度 (度)	366	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		最高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度 (度)	366	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.0
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
遊離残留塩素 (mg/L)	366	平均	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8
		最高	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7
		最低	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7
臭気()内は検出率	366	異常なし	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366 (100%)
味 ()内は検出率	366	異常なし	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366 (100%)

2 排水検査結果

(1) 毎日検査結果

項目	基準値	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		令和元年度										
		平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低								
水温 (°C)		11.7	13.6	10.4	16.3	19.9	14.3	20.9	22.8	19.1	24.5	26.6	23.3	27.9	29.1	25.1	27.5	29.5	20.2	15.9	18.0	20.4	12.4	13.8	17.7	10.8	11.4	11.9	8.7	9.6	10.2	10.9	9.4	17.9	29.5	8.7
		7.6	7.7	7.5	7.5	7.6	7.4	7.6	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.6	7.7	7.5	7.4	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.7	7.4
		6.0	8.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
項目	基準値	測定日	9	16	14	21	4	11	2	17	6	20	3	18	1	16	12	20	3	10	7	15	4	13	3	10	平均	最高	最低							
BOD	50 mg/L		0.7	0.7		1.0		0.5		0.7		0.5		<0.5		<0.5		<0.5		0.6		<0.5		<0.5		<0.5	<0.5	1.0	<0.5							
COD	50 mg/L		2.1	3.5		4.7		2.5		3.8		1.8		1.9		2.0		2.0		0.9		2.2		1.9		2.4	4.7	0.9								
SS	70 mg/L		1.7	3.8	4.3	2.6	4.9	1.9	1.6	3.3	4.0	3.4	1.3	1.8	1.2	2.2	1.5	1.2	1.0	0.8	1.0	1.4	0.2	1.0	2.0	1.3	2.1	4.9	0.2							

(2) 全項目検査結果

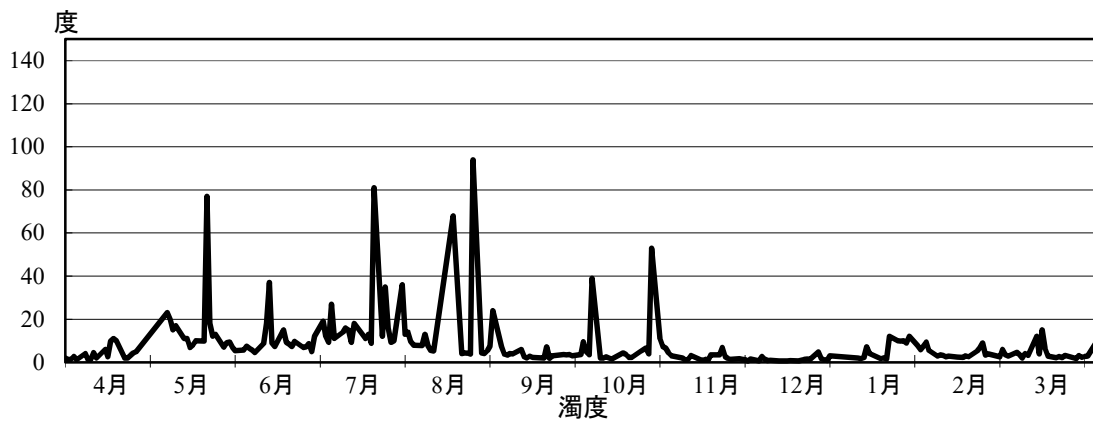
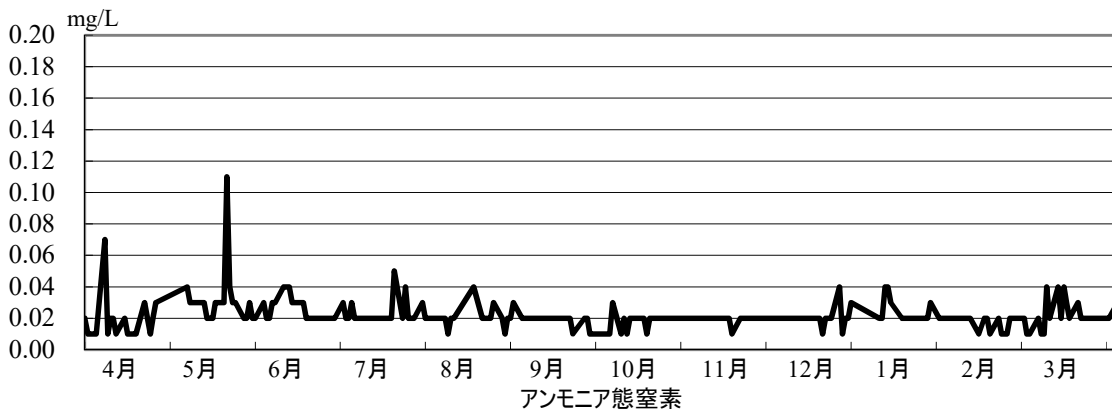
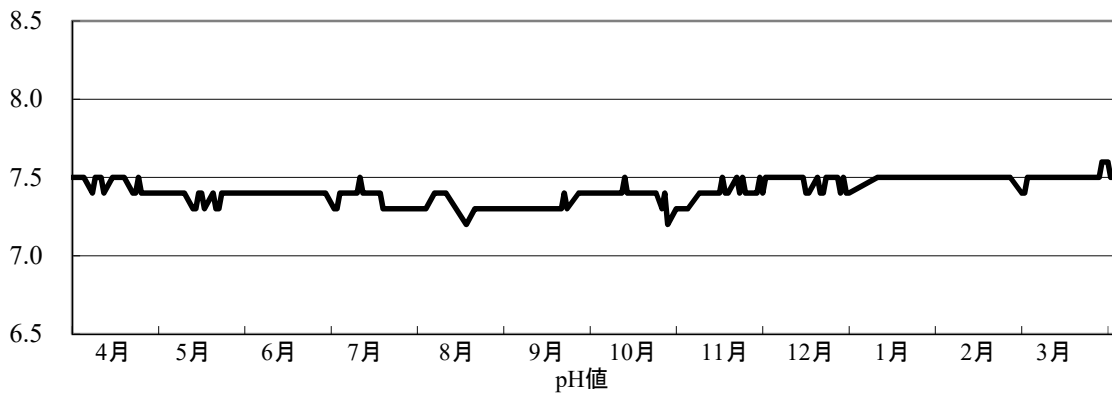
採水月日	10月1日			気温	27.1 °C	
採水時刻	9時31分			水温	25.7 °C	
項目	基準値	測定値		項目	基準値	測定値
カドミウム及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001		セレン及びその化合物	0.1 mg/L以下	<0.01
シアン化合物	0.1 mg/L以下	<0.01		ほう素含有量	10 mg/L以下	<1
有機燐化合物	不検出	不検出		ふっ素含有量	8 mg/L以下	<0.8
鉛及びその化合物	0.1 mg/L以下	<0.01		アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	100 mg/L以下	<10
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下	<0.005		1,4-ジオキサン	0.5 mg/L以下	<0.05
砒素及びその化合物	0.05 mg/L以下	<0.005		水素イオン濃度	6.0~8.5	7.5
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.005 mg/L以下	<0.0005		生物化学的酸素要求量	50 mg/L以下	1.9
トリクロロエチレン	0.3 mg/L以下	<0.03		化学的酸素要求量	50 mg/L以下	<0.5
テトラクロロエチレン	0.1 mg/L以下	<0.01		浮遊物質	70 mg/L以下	1.2
ジクロロメタン	0.2 mg/L以下	<0.02		ノルマルヘキサン抽出物(鉱油類)	5 mg/L以下	<0.5
四塩化炭素	0.02 mg/L以下	<0.002		フェノール類含有量	1 mg/L以下	<0.1
1,2-ジクロロエタン	0.04 mg/L以下	<0.004		銅含有量	1 mg/L以下	<0.1
1,1-ジクロロエチレン	1 mg/L以下	<0.1		亜鉛含有量	1 mg/L以下	<0.1
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4 mg/L以下	<0.04		溶解性鉄含有量	10 mg/L以下	<1
1,1,1-トリクロロエタン	3 mg/L以下	<0.3		溶解性マンガン含有量	10 mg/L以下	<1
1,1,2-トリクロロエタン	0.06 mg/L以下	<0.006		クロム含有量	0.1 mg/L以下	<0.01
1,3-ジクロロプロペン	0.02 mg/L以下	<0.002		大腸菌群数	3000 個/cm ³ 以下	0
チウラム	0.06 mg/L以下	<0.006		窒素含有量	25 mg/L以下	0.01
シマジン	0.03 mg/L以下	<0.003		りん含有量	5 mg/L以下	<0.005
チオベンカルブ	0.2 mg/L以下	<0.02		アンチモン含有量	0.05 mg/L以下	<0.005
ベンゼン	0.1 mg/L以下	<0.01				

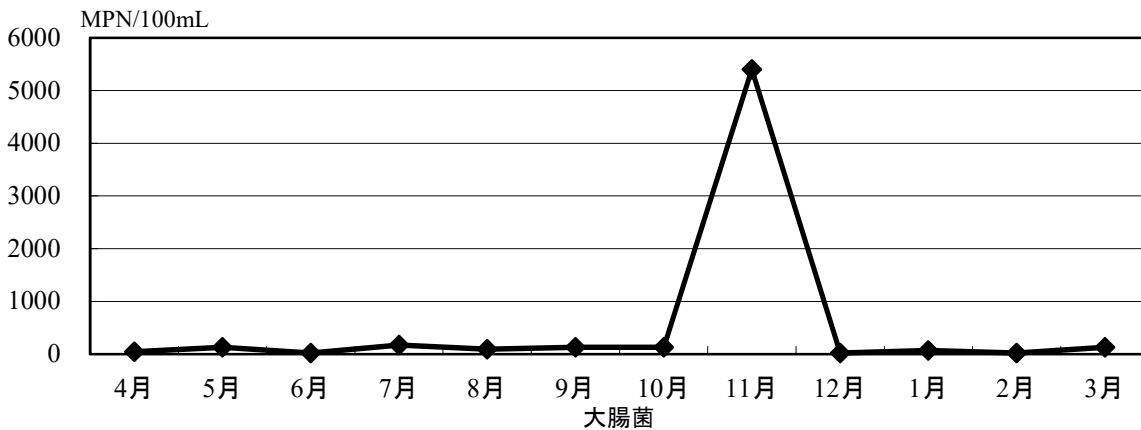
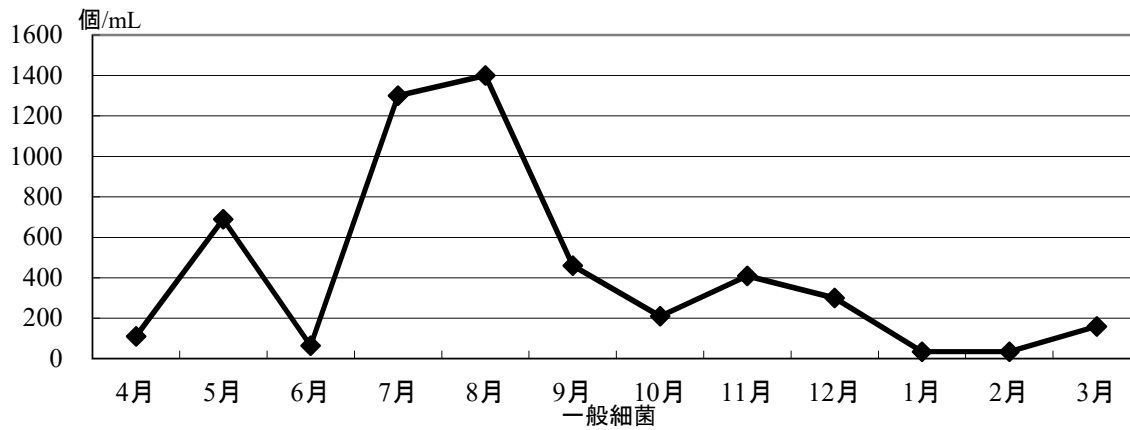
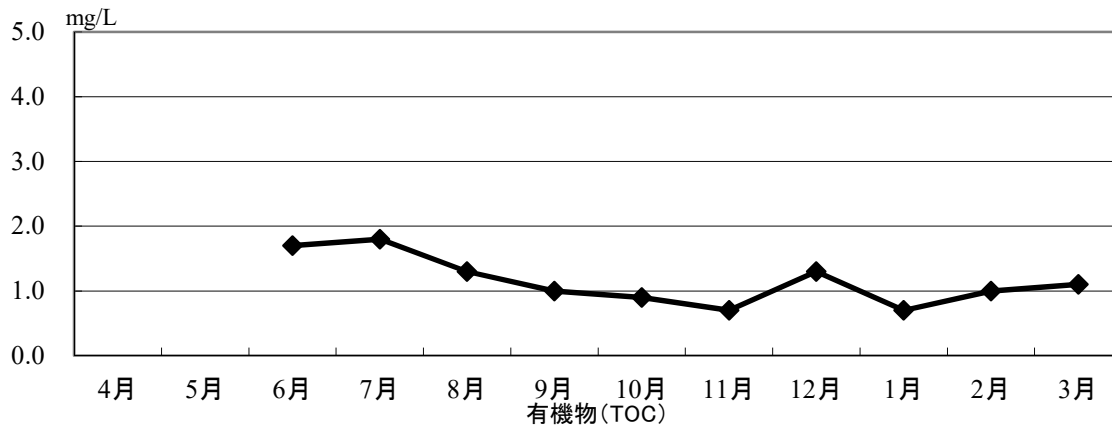
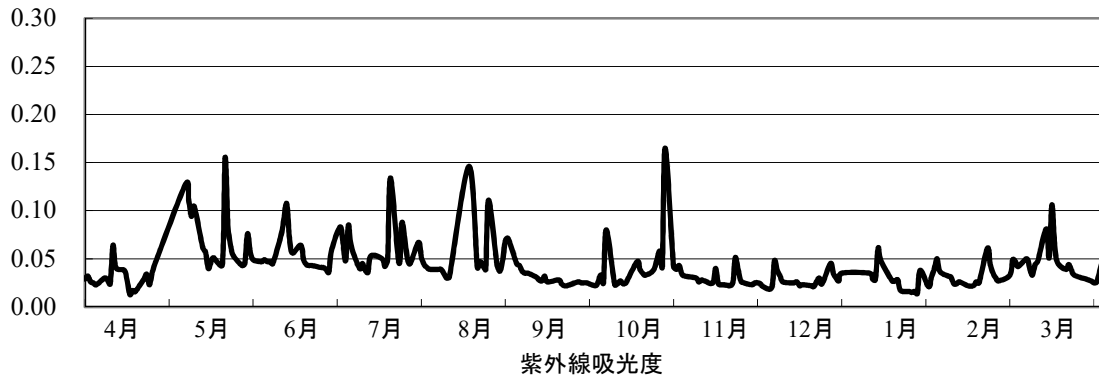
Ⅲ 水口浄水場

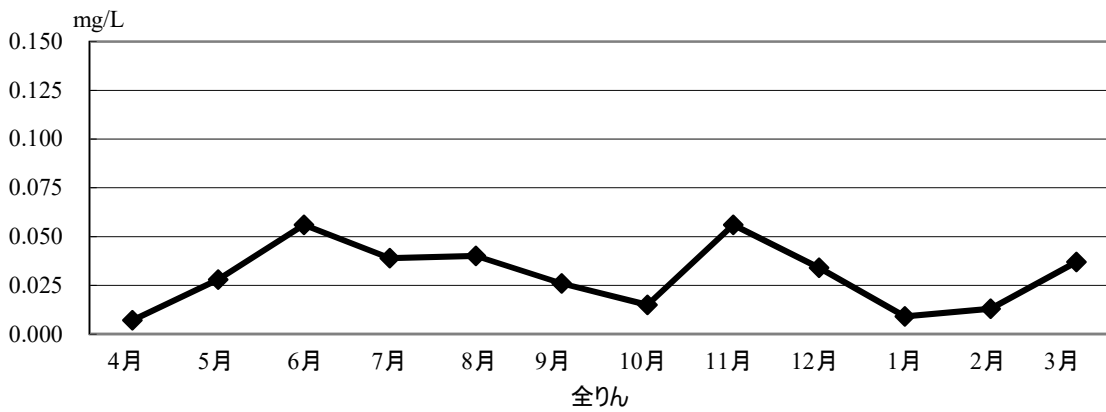
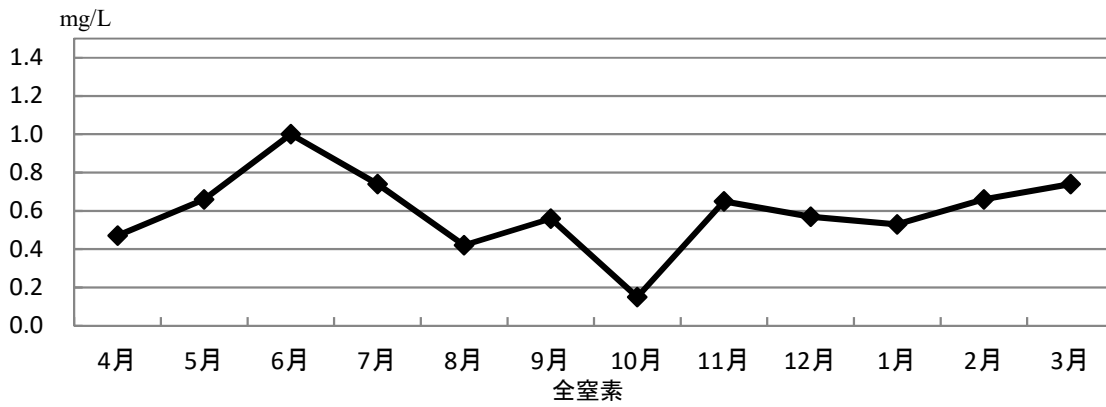
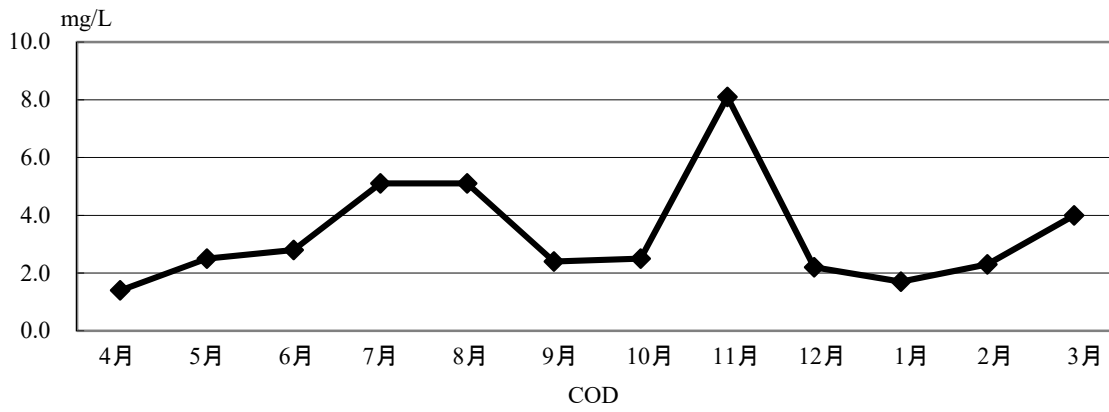
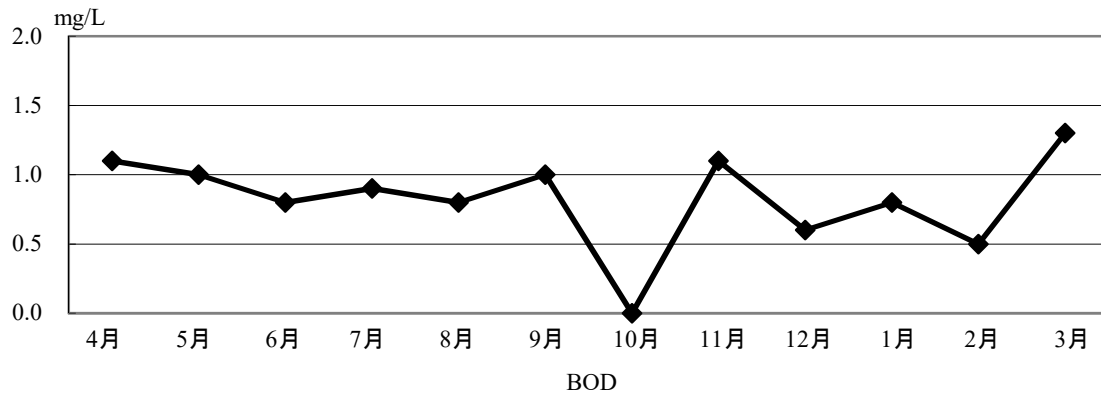
月別取水量・送水量・薬品使用量

項 目 月	水 道 用 水									
	水 量				薬 品 使 用 量					排水量 (m ³)
	取水量	連絡管運用水量		送水量	次亜塩素酸ナトリウム	PAC	水酸化ナトリウム	炭酸ガス	高性能粉末活性炭	
		吉川→水口	吉川←水口							
(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(L)	(L)	(L)	(kg)	(kg)		
4月	752,059	12,477	21,318	733,053	6,930	17,783	780	661	2,212	2,470
5月	800,110	10,593	22,382	776,804	9,361	26,429	4,352	231	2,557	2,603
6月	751,391	22,460	10,324	742,877	9,983	20,909	2,646	497	3,138	2,516
7月	753,705	39,699	5,804	762,876	9,717	21,828	5,248	67	1,970	2,443
8月	796,974	22,760	22,829	784,557	10,825	18,481	2,504	393	930	2,846
9月	795,510	10,489	27,099	772,891	9,620	13,788	365	225	12	2,903
10月	768,336	31,810	14,391	767,862	10,072	17,843	2,796	361	622	2,771
11月	749,478	33,984	17,728	752,021	7,267	12,149	104	1,166	0	2,620
12月	807,974	4,461	36,196	780,530	6,971	13,269	80	1,470	0	2,234
1月	653,390	115,375	16,035	741,318	5,998	16,566	407	537	3,975	2,609
2月	611,579	111,413	7,879	694,621	5,372	13,819	135	674	989	2,687
3月	723,768	42,644	14,374	736,042	6,315	15,298	463	706	510	2,704
合 計	8,964,274	458,165	216,358	9,045,451	98,430	208,161	19,880	6,988	16,915	31,405
月平均	747,023	38,180	18,030	753,788	8,203	17,347	1,657	582	1,410	2,617
日平均	24,560	1,255	593	24,782	270	570	54	19	62	86

水口浄水場 原水の水質状況グラフ







1. 定期水質検査結果

(1) 毎日検査結果 送水管末水

月	地点	甲賀市(水口)			甲賀市(甲賀)		
	項目	色度	濁度	残留塩素	色度	濁度	残留塩素
	単位	度	度	mg/L	度	度	mg/L
	基準値	5	2		5	2	
	回数	239	239	239	239	239	239
4月	平均	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6
	最高	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.7
	最低	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.5
5月	平均	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.6
	最高	<0.5	<0.1	0.9	<0.5	<0.1	0.6
	最低	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.5
6月	平均	<0.5	<0.1	0.9	<0.5	<0.1	0.6
	最高	<0.5	<0.1	0.9	<0.5	<0.1	0.7
	最低	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.5
7月	平均	<0.5	<0.1	0.9	<0.5	<0.1	0.6
	最高	<0.5	<0.1	0.9	<0.5	<0.1	0.7
	最低	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.5
8月	平均	<0.5	<0.1	0.9	<0.5	<0.1	0.6
	最高	<0.5	<0.1	0.9	<0.5	<0.1	0.8
	最低	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.4
9月	平均	<0.5	<0.1	0.9	<0.5	<0.1	0.7
	最高	<0.5	<0.1	1.0	<0.5	<0.1	0.8
	最低	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.6
10月	平均	<0.5	<0.1	0.9	<0.5	<0.1	0.6
	最高	<0.5	<0.1	1.0	<0.5	<0.1	0.7
	最低	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.6
11月	平均	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.7
	最高	<0.5	<0.1	0.9	<0.5	<0.1	0.7
	最低	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.6
12月	平均	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.6
	最高	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.7
	最低	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.5
1月	平均	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.6
	最高	<0.5	<0.1	0.9	<0.5	<0.1	0.7
	最低	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6
2月	平均	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.6
	最高	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.7
	最低	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.5
3月	平均	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6
	最高	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.7
	最低	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.5
令和元年度	平均	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.6
	最高	<0.5	<0.1	1.0	<0.5	<0.1	0.8
	最低	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.4

(2) 毎月検査結果

① 送水管末水

地点名	項目	単位	基準値	甲賀市(水口)			甲賀市(甲賀)			甲賀市(甲南)		
				平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低
	水温	℃	-	17.3	28.7	6.6	17.0	25.8	9.3	17.3	27.2	7.6
	一般細菌	個/mL	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌	-	不検出	陰性			陰性			陰性		
	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003				<0.0003	<0.0003	<0.0003			
	水銀	mg/L	0.0005				<0.00005	<0.00005	<0.00005			
	セレン及びその化合物	mg/L	0.01				<0.001	<0.001	<0.001			
	鉛及びその化合物	mg/L	0.01				<0.001	<0.001	<0.001			
	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01				<0.001	<0.001	<0.001			
	六価クロム化合物	mg/L	0.05				<0.005	<0.005	<0.005			
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04				<0.004	<0.004	0.00			
	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01				<0.001	<0.001	<0.001			
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10				0.48	0.59	0.40			
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8				0.15	0.18	0.11			
	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0				<0.1	<0.1	<0.1			
	四塩化炭素	mg/L	0.002				<0.0002	<0.0002	<0.0002			
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05				<0.005	<0.005	<0.005			
	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04				<0.001	<0.001	<0.001			
	ジクロロメタン	mg/L	0.02				<0.001	<0.001	<0.001			
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01				<0.001	<0.001	<0.001			
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01				<0.001	<0.001	<0.001			
	ベンゼン	mg/L	0.01				<0.001	<0.001	<0.001			
	塩素酸	mg/L	0.6				0.07	0.19	<0.06			
	クロロ酢酸	mg/L	0.02				<0.002	<0.002	<0.002			
	クロロホルム	mg/L	0.06				0.009	0.018	0.003			
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03				0.003	0.009	<0.003			
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1				0.002	0.003	<0.001			
	臭素酸	mg/L	0.01				<0.001	0.001	<0.001			
	総トリハロメタン	mg/L	0.1				0.015	0.029	0.008			
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03				0.003	0.010	<0.003			
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03				0.005	0.009	0.003			
	ブロモホルム	mg/L	0.09				<0.001	<0.001	<0.001			
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08				<0.008	<0.008	<0.008			
	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0				<0.01	<0.01	<0.01			
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2				0.03	0.06	<0.02			
	鉄及びその化合物	mg/L	0.3				<0.03	<0.03	<0.03			
	銅及びその化合物	mg/L	1.0				<0.01	<0.01	<0.01			
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200				8.3	9.3	7.1			
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05				<0.005	<0.005	<0.005			
	塩化物イオン	mg/L	200	11	14	8.0	11	14	8.4	11	14	8.1
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300				38	47	33			
	蒸発残留物	mg/L	500				86	100	75			
	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2				<0.02	<0.02	<0.02			
	ジェオスミン	mg/L	0.00001				<0.000001	<0.000001	<0.000001			
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001				<0.000001	<0.000001	<0.000001			
	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02				<0.005	<0.005	<0.005			
	フェノール類	mg/L	0.005				<0.0005	<0.0005	<0.0005			
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	0.8	1.1	0.5	0.7	0.9	0.5	0.8	1.2	0.5
	pH値	-	5.8-8.6	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.2	7.4	7.5	7.3
	味	-	異常でないこと	異常なし			異常なし			異常なし		
	臭気	-	異常でないこと	異常なし			異常なし			異常なし		
	色度	度	5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5
	濁度	度	2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	残留塩素	mg/L	-	0.8	0.9	0.7	0.6	0.7	0.5	0.8	0.9	0.6
	硫酸イオン	mg/L	-	-	-	-	12	16	9.6	-	-	-

② 浄水

採水月日	単位	基準値	4月16日	5月14日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月1日	11月12日	12月3日	1月7日	2月4日	3月3日	平均	最高	最低
水 温	℃	-	13.4	20.8	22.8	22.4	27.3	24.3	24.8	14.7	11.3	7.8	8.5	10.5	17.4	27.3	7.8
一般細菌	個/mL	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	-	不検出	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	-	-	-
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	mg/L	0.001	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.35	0.55	0.41	0.48	0.44	0.50	0.39	0.51	0.47	0.53	0.37	0.58	0.47	0.58	0.35
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.13	0.13	0.15	0.21	0.15	0.18	0.14	0.16	0.20	0.14	0.11	0.14	0.15	0.21	0.11
ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素	mg/L	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	mg/L	0.1	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	mg/L	0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩 素 酸	mg/L	0.6	<0.06	<0.06	0.10	0.11	0.07	0.16	0.13	0.06	0.07	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.16	<0.06
クロロ酢酸	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	mg/L	0.06	0.003	0.005	0.008	0.010	0.009	0.008	0.003	0.003	0.003	0.001	0.003	0.007	0.005	0.010	0.001
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03	<0.003	<0.003	0.004	0.006	0.005	0.007	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.007	<0.003
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.002	<0.001
臭 素 酸	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	mg/L	0.1	0.005	0.009	0.015	0.013	0.016	0.013	0.008	0.006	0.005	0.003	0.006	0.012	0.009	0.016	0.003
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	0.004	0.006	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.006	<0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03	0.002	0.003	0.005	0.003	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.003	0.005	0.002
ブロモホルム	mg/L	0.09	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	mg/L	0.08	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.03	0.02	0.02	<0.02	0.02	0.04	0.06	<0.02
鉄及びその化合物	mg/L	0.3	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
銅及びその化合物	mg/L	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	8.7	8.8	9.3	8.0	7.7	7.6	7.3	7.5	7.5	8.3	8.6	9.5	8.2	9.5	7.3
マンガン及びその化合物	mg/L	0.1	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
塩化物イオン	mg/L	200	12	13	13	10	9.4	8.0	8.4	8.7	9.4	11	12	14	11	14	8.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	38	44	46	33	39	33	34	36	31	39	40	42	38	46	31
蒸発残留物	mg/L	500	85	110	91	89	89	80	78	74	78	84	82	89	86	110	74
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジオスミン	mg/L	0.00001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	<0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001	0.000003	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000002	<0.000001
非イオン界面活性剤	mg/L	0.02	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005
フェノール類	mg/L	0.01	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	-	-	1.0	1.1	0.8	0.8	0.5	0.6	0.9	0.6	0.6	0.9	0.8	1.1	0.5
pH値	-	5.8-8.6	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3
味	-	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	-	-
臭気	-	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	-	-
色度	度	5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5
濁度	度	2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素	mg/L	-	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	1.0	0.7
総アルカリ度	mg/L	-	27.1	28.6	33.8	25.9	31.1	25.2	28.3	27.2	27.6	28.2	30.0	28.1	28.4	33.8	25.2
溶性ケイ酸	mg/L	-	9.1	7.8	8.2	12	13	14	14	12	13	11	7.1	12	11	14	7.1
硫酸イオン	mg/L	-	13	16	14	10	12	9.8	11	10	10	13	12	13	12	16	9.8

③ 原水

採水月日	単位	基準値	4月16日	5月14日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月1日	11月12日	12月3日	1月7日	2月4日	3月3日	平均	最高	最低
気 温	℃	-	8.5	18.0	-	21.0	26.5	26.0	25.0	14.0	6.5	3.0	14.5	7.0	15.5	26.5	3.0
水 温	℃	-	10.2	18.5	-	21.5	25.2	22.3	22.5	13.2	10.0	6.4	7.7	8.3	15.1	25.2	6.4
一般細菌	個/mL	100	110	690	64	1300	1400	460	210	120	80	10	25	60	400	1400	10
大腸菌	MPN/100mL	不検出	45	130	20	170	93	130	130	45	790	68	20	20	140	790	20
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.40	0.54	0.40	0.50	0.47	0.56	0.43	0.60	0.56	0.52	0.49	0.59	0.51	0.60	0.40
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.13	0.15	0.18	0.22	0.17	0.19	0.17	0.18	0.15	0.18	0.14	0.16	0.24	0.80	0.13
ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素	mg/L	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	mg/L	0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	0.06	0.26	0.11	0.15	0.24	0.13	0.18	0.03	0.05	0.04	<0.02	0.08	0.11	0.26	<0.02
鉄及びその化合物	mg/L	0.3	0.17	0.28	0.21	0.31	0.56	0.44	0.71	0.10	0.21	0.16	0.15	0.27	0.30	0.71	0.10
銅及びその化合物	mg/L	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	8.0	7.5	8.1	6.2	6.7	6.4	6.2	6.9	6.7	7.7	7.6	8.5	7.2	8.5	6.2
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.028	0.020	0.014	0.026	0.098	0.025	0.093	0.006	0.013	0.022	0.012	0.031	0.032	0.098	0.006
塩化物イオン	mg/L	200	8.8	8.3	9.0	5.3	6.1	5.1	5.5	5.6	6.9	7.7	8.1	10	7.2	10	5.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	39	41	46	34	39	34	34	35	33	41	41	42	38	46	33
蒸発残留物	mg/L	500	86	120	100	100	110	92	80	80	82	87	86	91	90	120	80
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	mg/L	0.00001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001
非イオン界面活性剤	mg/L	0.02	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005
フェノール類	mg/L	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	-	-	1.7	1.8	1.3	1.0	0.8	0.7	1.3	0.7	1.0	1.1	1.1	1.8	0.7
pH値	-	5.8-8.6	7.4	7.7	7.8	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	8.1	7.6	7.6	8.1	7.4
臭気	-	異常でないこと	土臭	無臭	無臭	藻臭	無臭	無臭	土臭	土臭	土臭	無臭	土臭	土臭	-	-	-
色度	度	5	4.7	9.5	7.9	12	27	6.4	9.0	3.1	7.0	3.6	3.9	7.7	8.5	27	3.1
濁度	度	2	2.0	5.5	3.0	6.3	9.8	3.2	7.5	0.8	2.5	1.7	0.7	2.8	3.8	9.8	0.7
アンモニア態窒素	mg/L	-	0.02	0.04	0.03	0.04	0.04	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.02	0.01	0.02	0.04	<0.01
総アルカリ度	mg/L	-	30.3	31.7	36.6	28.7	33.1	27.3	30.2	28.7	29.9	30.7	33.2	31.2	31.0	36.6	27.3
溶存酸素	mg/L	-	8.8	9.4	9.0	7.4	6.8	7.4	7.6	8.2	9.8	12	12	12	9.2	12	6.8
化学的酸素要求量	mg/L	-	1.4	2.5	2.8	5.1	5.1	2.4	3.0	1.5	2.7	1.0	1.9	3.2	2.7	5.1	1.0
生物化学的酸素要求量	mg/L	-	1.1	1.0	0.8	0.9	0.8	1.0	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	1.5	0.8	0.7	1.5	<0.5
浮遊物質	mg/L	-	2.9	7.2	4.9	5.8	18	6.2	11	1.3	3.0	2.8	0.5	3.7	5.6	18	0.5
溶性ケイ酸	mg/L	-	9.1	7.7	8.2	13	13	15	15	14	13	12	11	13	12	15	7.7
硫酸イオン	mg/L	-	13	15	14	10	11	9.5	10	10	11	12	13	13	12	15	9.5
全窒素	mg/L	-	0.47	0.66	1.00	0.74	0.42	0.56	0.59	0.59	0.60	0.46	0.53	0.53	0.60	1.00	0.42
全りん	mg/L	-	0.007	0.028	0.056	0.039	0.040	0.026	0.045	0.007	0.018	0.017	0.015	0.022	0.027	0.056	0.007

(3) 水質管理目標設定項目検査

① 送水管末水 甲賀市(甲賀)

項 目	単 位	目 標 値	採 水 月 日				平均	最高	最低
			6月4日 ※6月11日	8月6日 ※8月20日	11月12日 ※11月20日	2月4日 ※2月13日			
亜塩素酸	mg/L	0.6	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
ジクロロアセトニトリル ※	mg/L	0.01	0.002	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001
抱水クロラール ※	mg/L	0.02	0.004	0.004	0.004	<0.002	0.003	0.004	<0.002
残留塩素 ※	mg/L	1	0.6	0.8	0.7	0.5	0.7	0.8	0.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10-100	47	40	36	43	42	47	36
マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
遊離炭酸 ※	mg/L	20	3.1	3.3	3.5	4.4	3.6	4.4	3.1
蒸発残留物	mg/L	30-200	97	92	75	68	83	97	68
濁度	度	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値		7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3
腐食性(ランゲリア指数)		-1-0	-1.4	-1.4	-1.7	-1.8	-1.6	-1.4	-1.8
従属栄養細菌 ※(2月以外)	個/mL	2,000	0	0	0	0	0	0	0

② 浄水

項目	単位	目標値	採水月日				平均	最高	最低
			6月4日 ※6月11日	8月6日 ※8月20日	11月12日 ※11月20日	2月4日 ※2月13日			
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
ウラン及びその化合物	mg/L	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
トルエン	mg/L	0.4	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) ※	mg/L	0.08	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	
亜塩素酸	mg/L	0.6	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	
ジクロロアセトニトリル ※	mg/L	0.01	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	
抱水クロラール ※	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	0.003	<0.002	<0.002	0.003	
農薬類(検出値と目標値の比の和として) ※		1	<0.01	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	
残留塩素 ※	mg/L	1	0.9	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10-100	46	39	36	40	40	46	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
遊離炭酸 ※	mg/L	20	3.1	4.0	3.5	4.4	3.8	4.4	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.001	
メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) ※	mg/L	3	1.1	0.8	0.7	0.3	0.7	1.1	
臭気強度(TON) ※		3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	
蒸発残留物	mg/L	30-200	91	89	74	82	84	91	
濁度	度	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
pH値		7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	
腐食性(ランゲリア指数)		-1-0	-1.4	-1.4	-1.8	-1.8	-1.6	-1.4	
従属栄養細菌 ※(2月以外)	個/mL	2,000	0	0	0	0	0	0	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	0.05	0.06	0.03	<0.01	0.04	0.06	

注) 農薬類は、次ページ以下に示した農薬検査結果の和

② 浄水 農業検査結果

番号	農 業 名	目標値 (mg/L)	6月11日		8月20日		平均	最高	最低
			検査結果(mg/L)	検出 指標値	検査結果(mg/L)	検出 指標値			
1	1,3-ジクロロベン(D-D)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	2,2-DPA(ダラボン)	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
3	2,4-D(2,4-PA)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
4	EPN	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00	<0.00004	<0.00004	<0.00004
5	MCPA	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
6	アシュラム	0.9	<0.009	0.00	<0.009	0.00	<0.009	<0.009	<0.009
7	アセフェート	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
8	アトラジン	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
9	アニロホス	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003	<0.00003
10	アミトラズ	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
11	アラクロール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
12	イソキサチオン	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
13	イソフェンホス	0.001	<0.00001	0.00	<0.00001	0.00	<0.00001	<0.00001	<0.00001
14	イソプロカルブ(MIPC)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
15	イソプロチオン(IPT)	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
16	イソベンホス(IBP)	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
17	* ミメグタジン	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
18	インダノファン	0.009	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00	<0.00009	<0.00009	<0.00009
19	エスプロカルブ	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
20	エトフェンプロックス	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
21	エンドスルファン(ベンゾエピン)	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
22	オキサジクロメホン	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00	<0.00004	<0.00004	<0.00004
23	* オキシメチル(有機銅)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
24	* オリサトロビン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
25	カスサホス	0.03	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003	<0.00003
26	カフエントロール	0.1	<0.00001	0.00	<0.00001	0.00	<0.00001	<0.00001	<0.00001
27	カルタップ	0.0006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
28	カルバリル(NAC)	0.008	<0.00008	0.00	<0.00008	0.00	<0.00008	<0.00008	<0.00008
29	* カルボフラン	0.3	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003	<0.00003
30	キノクラミン(ACN)	0.05	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
31	キャプタン	0.04	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004	<0.0004
32	クミルロン	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
33	グリホサート	0.005	<0.02	0.00	<0.02	0.00	<0.02	<0.02	<0.02
34	グルホシネート	0.3	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
35	クロメプロップ	0.03	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
36	* クロロニトロフェン(CNP)	2	<0.000001	0.00	<0.000001	0.00	<0.000001	<0.000001	<0.000001
37	* クロロピリホス	0.02	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003	<0.00003
38	クロタロニル(TPN)	0.02	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
39	シアナジン	0.0001	<0.00001	0.00	<0.00001	0.00	<0.00001	<0.00001	<0.00001
40	シアノホス(CYAP)	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003	<0.00003
41	ジウロン(DCMU)	0.05	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
42	ジクロベニル(DBN)	0.001	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003	<0.00003
43	ジクロロホス(DDVP)	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003	<0.00003
44	ジクワット	0.02	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
45	ジスルホトン(エチルチオメトン)	0.03	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00	<0.00004	<0.00004	<0.00004
46	ジチオカルバメート系農薬	0.008	<0.002	0.00	<0.002	0.00	<0.002	<0.002	<0.002
47	* ジチオピル	0.005	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00	<0.00009	<0.00009	<0.00009
48	シハロホップチル	0.004	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
49	* シマジン(CAT)	0.005	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003	<0.00003
50	シメタリン	0.009	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
51	シメトート	0.006	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
52	シメトリン	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003	<0.00003
53	ダイアジン	0.02	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003	<0.00003
54	ダイムロン	0.05	<0.008	0.00	<0.008	0.00	<0.008	<0.008	<0.008
55	* ダクトニル・メタム(カーバイト)及びメチルイソチオンアレート 目標値0.01mg/Lメチルイソチオンアレートとして	0.03	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
56	チアジニル	0.003	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
57	チウラム	0.8	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
58	チオジカルブ	0.01	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
59	チオファネートメチル	0.01	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
60	チオベンカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
61	テフリルトリオン	0.08	<0.00002	0.00	<0.00002	0.00	<0.00002	<0.00002	<0.00002
62	テルブカルブ(MBPMC)	0.3	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
63	トリクロピル	0.02	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
64	* トリクロロホス(DEP)	0.002	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
65	トリシクラゾール	0.02	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
66	トリフルラリン	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
67	ナフロバシド	0.005	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
68	パラコート	0.1	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
69	ピベロホス	0.06	<0.000009	0.00	<0.000009	0.00	<0.000009	<0.000009	<0.000009
70	ピラクロニル	0.03	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
71	* ピラゾキシフェン	0.005	-	-	<0.00004	0.00	<0.00004	-	-
72	ピラゾリネート(ピラゾレート)	0.0009	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
73	ピリダフェンチオン	0.01	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
74	ピリピチカルブ	0.004	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
75	ピロキロン	0.02	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
76	フィプロニル	0.002	<0.000005	0.00	<0.000005	0.00	<0.000005	<0.000005	<0.000005
77	フェニトロチオン(MEP)	0.02	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
78	フェプロカルブ(BPMC)	0.05	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
79	フェリムゾン	0.0005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
80	フェンチオン(MPP)	0.01	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
81	フェントレート(PAP)	0.03	<0.00007	0.00	<0.00007	0.00	<0.00007	<0.00007	<0.00007
82	フェントラザミド	0.05	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
83	フザライド	0.006	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
84	フタクロール	0.007	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
85	フタミホス	0.01	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
86	フロフェジン	0.1	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
87	フルアジナム	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
88	フレチラクロール	0.02	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
89	フロシメドン	0.02	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
90	フロチオホス	0.03	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00	<0.00004	<0.00004	<0.00004
91	フロビコナゾール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
92	フロビザミド	0.09	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
93	* フロベナゾール	0.004	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
94	フロモブチド	0.05	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
95	ベニミル	0.05	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
96	ベンジクロロ	0.05	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
97	ベンゾビシクロン	0.1	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
98	ベンゾフェナップ	0.02	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
99	ベンタジン	0.1	<0.002	0.00	<0.002	0.00	<0.002	<0.002	<0.002
100	ベンディメタリン	0.09	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
101	ベンフルラリン	0.005	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004	<0.0004
102	ベンフルラリン(ベスロジン)	0.2	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
103	ベンフルセート	0.3	<0.0007	0.00	<0.0007	0.00	<0.0007	<0.0007	<0.0007
104	ホスチアレート	0.04	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003	<0.00003
105	マラチオン(マラソン)	0.01	<0.007	0.00	<				

③ 原水

項目	単位	目標値	採水月日				平均	最高	最低
			6月4日 ※6月11日	8月6日 ※8月20日	11月12日 ※11月20日	2月4日 ※2月13日			
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ウラン及びその化合物	mg/L	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	mg/L	0.4	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) ※	mg/L	0.08	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
農薬類(検出値と目標値の比の和として) ※		1	0.13	<0.01	-	-	0.07	0.13	<0.01
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10-100	46	39	35	41	40	46	35
マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	0.014	0.098	0.010	0.012	0.034	0.098	0.010
遊離炭酸 ※	mg/L	20	2.2	4.3	3.5	2.2	3.1	4.3	2.2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.001
メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) ※	mg/L	3	6.1	4.9	2.2	5.1	4.6	6.1	2.2
臭気強度(TON) ※		3	10	5	<3	5	5	10	<3
蒸発残留物	mg/L	30-200	100	110	80	86	94	110	80
濁度	度	1	3.0	9.8	0.8	0.7	3.6	9.8	0.7
pH値		7.5	7.8	7.4	7.5	8.1	7.7	8.1	7.4
腐食性(ランゲリア指数)		-1	-1.0	-1.4	-1.6	-1.0	-1.3	-1.0	-1.6
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	0.11	0.24	0.03	<0.01	0.10	0.24	<0.01

注) 農薬類は、次ページ以下に示した農薬検査結果の和

③ 原水 農業検査結果

番号	農薬名	目標値 (mg/L)	6月11日		8月20日		平均	最高	最低
			検査結果(mg/L)	検出 指標値	検査結果(mg/L)	検出 指標値			
1	1,3-ジクロロベン(D-D)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	2,2-DPA(ダラボン)	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
3	2,4-D(2,4-PA)	0.03	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
4	EPN	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00	<0.00004	<0.00004	<0.00004
5	MCPA	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
6	アシュラム	0.9	<0.009	0.00	<0.009	0.00	<0.009	<0.009	<0.009
7	アセフェート	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
8	アトラジン	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
9	アニロホス	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003	<0.00003
10	アミトラズ	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
11	アラクロール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
12	イソキサチオン	0.008	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
13	イソフェンホス	0.001	<0.00001	0.00	<0.00001	0.00	<0.00001	<0.00001	<0.00001
14	イソプロカルブ(MIPC)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
15	イプロホチオン(IPT)	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
16	イプロベンホス(IBP)	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
17	* イミノクタジン	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
18	インダノファン	0.009	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00	<0.00009	<0.00009	<0.00009
19	エスプロカルブ	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
20	エトフェンプロックス	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
21	エンドスルファン(ベンゾエビン)	0.08	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
22	オキサジクロメホン	0.004	<0.00002	0.00	<0.00002	0.00	<0.00002	<0.00002	<0.00002
23	* オキシメチ(有機銅)	0.01	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
24	* オリサクトロビン	0.02	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
25	カスサホス	0.03	<0.000006	0.00	<0.000006	0.00	<0.000006	<0.000006	<0.000006
26	カフェストロール	0.1	<0.00008	0.00	<0.00008	0.00	<0.00008	<0.00008	<0.00008
27	カルタップ	0.0006	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
28	カルバリル(NAC)	0.008	<0.00002	0.00	<0.00002	0.00	<0.00002	<0.00002	<0.00002
29	* カルボフラン	0.3	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
30	キノキサミン(ACN)	0.05	0.00010	0.02	<0.00005	0.00	0.00005	0.00010	<0.00005
31	キャブタン	0.04	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
32	クミロン	0.005	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
33	グリホサート	0.005	<0.02	0.00	<0.02	0.00	<0.02	<0.02	<0.02
34	グルホシネート	0.3	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
35	クロメプロップ	0.03	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
36	* クロロニトロフェン(CNP)	2	<0.000001	0.00	<0.000001	0.00	<0.000001	<0.000001	<0.000001
37	* クロルピリホス	0.02	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003	<0.00003
38	クロタロニル(TPN)	0.02	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
39	シアナジン	0.0001	<0.00001	0.00	<0.00001	0.00	<0.00001	<0.00001	<0.00001
40	シアノホス(CYAP)	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003	<0.00003
41	ジウロン(DCMU)	0.05	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
42	ジクロベニル(DBN)	0.004	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
43	ジクワロホス(DDVP)	0.003	<0.00008	0.00	<0.00008	0.00	<0.00008	<0.00008	<0.00008
44	ジクワウト	0.02	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
45	ジスルホトン(エチルチオメトン)	0.03	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00	<0.00004	<0.00004	<0.00004
46	ジチオカルバメート系農薬	0.008	<0.002	0.00	<0.002	0.00	<0.002	<0.002	<0.002
47	* ジチオビル	0.005	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00	<0.00009	<0.00009	<0.00009
48	シハロホップチル	0.004	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
49	* シマジン(CAT)	0.005	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003	<0.00003
50	ジメタトリン	0.009	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
51	ジメトエート	0.006	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
52	シメトリン	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
53	タイアジジン	0.02	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003	<0.00003
54	タイムロン	0.05	<0.008	0.00	<0.008	0.00	<0.008	<0.008	<0.008
55	* タブネット・メナム(カーバイト)及びメチルイソチオンアレート 目標値0.01mg/L(メチルイソチオンアレートとして)	0.03	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
56	チアジニル	0.003	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
57	チウラム	0.8	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
58	チオカルブ	0.01	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
59	チオファネートメチル	0.1	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
60	チオベンカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
61	チフルトリオン	0.08	0.00009	0.04	<0.00002	0.00	0.00005	0.00009	<0.00002
62	テルブカルブ(MBPMC)	0.3	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
63	トリクロビル	0.02	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
64	* トリクロロホン(DEP)	0.002	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
65	トリシクラゾール	0.02	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
66	トリフルラジン	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
67	ナフバシド	0.005	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
68	ナラコート	0.1	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
69	ピベロホス	0.06	<0.000009	0.00	<0.000009	0.00	<0.000009	<0.000009	<0.000009
70	ピラクロニル	0.03	0.0005	0.05	<0.0001	0.00	0.0003	0.0005	<0.0001
71	* ピラゾキシフェン	0.005	-	-	<0.00004	0.00	<0.00004	-	-
72	ピラゾリネート(ピラゾレート)	0.0009	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
73	ピリダフェンチオン	0.01	<0.00002	0.00	<0.00002	0.00	<0.00002	<0.00002	<0.00002
74	ピリブチカルブ	0.004	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
75	ピロキロン	0.02	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
76	フィプロニル	0.002	<0.000005	0.00	<0.000005	0.00	<0.000005	<0.000005	<0.000005
77	フェニトロチオン(MEP)	0.02	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
78	フェノカルブ(BPMC)	0.05	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
79	フェムソリン	0.0005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
80	フェンチオン(MPP)	0.01	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
81	フェントエート(PAP)	0.03	<0.00007	0.00	<0.00007	0.00	<0.00007	<0.00007	<0.00007
82	フェントラザミド	0.05	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
83	フザライド	0.006	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
84	ブタクロール	0.007	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
85	ブタミホス	0.01	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
86	ブフロフェジン	0.1	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
87	フルアジナム	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
88	フレチラクロール	0.02	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
89	フロシメドン	0.02	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
90	プロチオホス	0.03	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00	<0.00004	<0.00004	<0.00004
91	プロピオナゾール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
92	プロピザミド	0.09	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
93	* プロベナゾール	0.004	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
94	プロモブチド	0.05	0.001	0.01	<0.001	0.00	<0.001	0.001	<0.001
95	ペニミル	0.05	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
96	ベンジクロロ	0.05	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
97	ベンゾビシクロロ	0.1	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
98	ベンゾフェナップ	0.02	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
99	ベンタジン	0.1	<0.002	0.00	<0.002	0.00	<0.002	<0.002	<0.002
100	ベンチメタリン	0.09	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
101	ベンチラカルブ	0.005	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004	<0.0004
102	ベンフルラジン(ベスロジン)	0.2	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
103	ベンフルセート	0.3	<0.0007	0.00	<0.0007	0.00	<0.0007	<0.0007	<0.0007
104	ホスチアゼート	0.04	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003	<0.00003
105	マラチオン(マラソン)	0.01	<0.007	0.00	<0.007	0.00	<0.007	<0.007	

(4) 維持管理毎日試験結果

① 原水

項目	測定回数	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	令和元年度
気温	237	平均	10.3	16.7	20.2	23.0	25.3	24.8	18.0	10.5	6.2	4.8	3.2	7.4	14.2
		最高	17.0	24.0	23.5	27.5	28.0	29.0	25.5	14.0	11.0	9.0	8.0	12.0	29.0
		最低	3.0	11.0	17.0	18.5	21.5	19.0	13.0	4.5	2.0	1.0	-2.0	3.0	-2.0
水温	237	平均	11.7	16.8	19.7	21.5	23.9	22.3	18.1	12.3	8.5	7.3	6.5	8.7	14.8
		最高	16.3	19.9	22.6	22.6	25.8	24.1	22.7	14.5	10.7	9.3	8.9	11.8	25.8
		最低	7.3	12.9	17.0	19.8	21.8	19.8	15.2	8.8	6.4	5.7	4.2	5.6	4.2
色度	237	平均	16	26	26	30	18	5.5	11	4.0	3.7	34	15	11	17
		最高	63	45	98	134	110	9.1	94	8.8	7.7	71	31	46	134
		最低	3.9	18	15	11	6.4	3.3	3.5	2.4	2.2	3.5	6.7	4.8	2.2
濁度	237	平均	3.9	15	10	19	16	3.6	8.4	2.0	1.4	6.4	3.8	4.4	7.8
		最高	11	77	37	81	94	7.3	53	6.9	4.8	12	9.0	15	94
		最低	1.2	5.4	4.5	8.8	3.7	1.8	1.5	0.5	0.6	1.5	2.3	1.6	0.5
pH 値	237	平均	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4
		最高	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6
		最低	7.4	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.4	7.5	7.4	7.5	7.2
アンモニア態窒素	237	平均	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		最高	0.07	0.11	0.04	0.05	0.04	0.02	0.03	0.02	0.04	0.04	0.02	0.04	0.11
		最低	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01
総アルカリ度	237	平均	31.8	31.0	32.2	27.8	26.7	27.2	25.7	28.5	31.7	32.1	32.1	29.0	29.7
		最高	35.3	34.1	38.6	32.6	33.1	31.4	32.3	31.3	33.7	34.9	34.7	32.5	38.6
		最低	27.3	20.2	24.9	21.1	17.0	24.8	15.6	23.5	29.4	28.3	24.2	22.1	15.6
紫外線吸光度 (260nm)	237	平均	0.030	0.072	0.055	0.059	0.053	0.029	0.043	0.028	0.029	0.030	0.033	0.045	0.042
		最高	0.064	0.155	0.107	0.134	0.146	0.045	0.165	0.051	0.048	0.061	0.061	0.106	0.165
		最低	0.013	0.040	0.036	0.036	0.030	0.022	0.023	0.021	0.020	0.014	0.022	0.025	0.013
臭気 ()内は検出率	237	藻臭													
		かび臭													
		下水臭													
		土臭	14			14	16	19	20	20	20	7	4	20	154 (65%)
なし	6	19	20	8	2			1		12	14	1	83 (35%)		
その他															

② 沈殿水

項目	測定回数	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	令和元年度		
色度(1系)	237	平均	1.6	1.8	1.8	1.9	1.8	1.3	1.4	1.3	1.4	1.6	1.8	2.0	1.6		
		最高	2.8	2.3	2.2	2.5	2.3	2.0	2.3	1.7	2.1	2.2	2.6	2.8	2.8		
		最低	0.9	1.2	1.5	1.5	1.6	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1	1.4	1.4	0.8	
色度(2系)	237	平均	1.8	1.8	1.9	1.9	1.8	1.3	1.5	1.2	1.4	1.6	1.7	1.8	1.6		
		最高	3.1	2.1	2.2	2.6	2.5	2.0	2.2	1.5	2.2	2.1	2.1	2.4	3.1		
		最低	0.8	1.1	1.5	1.5	1.6	0.9	0.9	1.0	1.0	1.2	1.2	1.3	0.8		
濁度(1系)	237	平均	0.2	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3		
		最高	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.3	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5		
		最低	0.2	0.2	<0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	<0.1	
濁度(2系)	237	平均	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3		
		最高	0.5	0.6	0.4	0.5	0.4	0.3	0.6	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6		
		最低	0.2	0.2	<0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	<0.1	
pH値(1系)	237	平均	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2		
		最高	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3		
		最低	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.2	7.1	7.2	7.0	7.0	
pH値(2系)	237	平均	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2		
		最高	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3		
		最低	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0	
遊離残留塩素(1系)	0	平均													-		
		最高														-	
		最低															-
遊離残留塩素(2系)	0	平均														-	
		最高															-
		最低															-
総アルカリ度(1系)	237	平均	28.3	27.4	28.7	25.3	24.9	24.8	23.3	25.8	29.1	27.6	29.3	25.7	26.7		
		最高	31.1	29.8	34.8	29.4	30.5	29.2	29.6	28.9	30.7	30.4	30.8	30.5	34.8		
		最低	23.3	21.9	22.1	19.4	19.7	22.0	17.0	20.4	26.1	24.3	26.2	19.6	17.0		
総アルカリ度(2系)	237	平均	28.4	27.6	28.8	25.4	25.0	24.9	23.4	25.9	29.1	27.4	29.1	25.5	26.7		
		最高	31.1	29.9	35.3	29.4	30.5	29.4	30.0	28.9	30.9	30.3	30.5	30.4	35.3		
		最低	23.6	22.0	22.5	19.6	19.6	22.1	17.2	20.4	26.2	23.9	25.7	19.1	17.2		
臭気 ()内は検出率	237	塩素臭 藻臭 土臭 かび臭 下水臭 なし その他	14			14	16	19	20	20	20	7	4	20	154 (65%)		
			6	19	20	8	2		1		12	14	1	83 (35%)			

③ ろ過水

項目	測定回数	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	令和元年度	
色 度	237	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		最高	0.7	0.6	0.6	0.8	0.7	0.6	0.7	<0.5	0.5	<0.5	0.5	0.7	0.8	
		最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度	237	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
pH値	237	平均	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	
		最高	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4
		最低	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1
遊離残留塩素	237	平均	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	
		最高	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	0.8	0.8	0.9
		最低	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5
総アルカリ度	237	平均	28.2	27.9	29.1	25.5	25.3	25.3	23.9	26.1	29.2	27.2	28.9	25.8	26.9	
		最高	31.5	30.1	35.3	29.5	31.1	30.0	30.2	29.3	31.0	30.9	30.6	30.9	35.3	
		最低	23.0	21.2	22.8	19.7	20.7	20.7	22.4	18.7	20.4	27.1	23.5	25.3	18.9	18.7
紫外線吸光度 (260nm)	237	平均	0.010	0.012	0.014	0.013	0.013	0.010	0.011	0.010	0.011	0.008	0.010	0.014	0.011	
		最高	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.014	0.017	0.012	0.015	0.016	0.014	0.020	0.020	
		最低	0.003	0.008	0.010	0.010	0.010	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.002	0.005	0.010	0.002
臭 気 ()内は検出率	237	塩素臭	20	19	20	22	18	19	21	20	20	19	18	21	237 (100%)	
		藻 臭														
		土 臭														
		かび臭														
		生ぐさ臭														
		なし														
その他																

④ 浄水

項目	測定回数	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	令和元年度
色 度	237	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		最高	0.7	0.7	0.6	0.8	0.7	0.6	0.7	<0.5	0.5	<0.5	0.6	0.8	0.8
		最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度	237	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH 値	237	平均	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3
		最高	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5
		最低	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2
遊離残留塩素	237	平均	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8
		最高	0.8	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.9
		最低	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6
総アルカリ度	237	平均	27.8	27.8	29.4	25.8	25.5	25.3	24.4	26.6	29.2	28.4	29.4	25.9	27.1
		最高	30.9	29.6	37.0	29.4	31.3	30.1	30.1	29.5	31.2	31.3	30.8	30.2	37.0
		最低	23.2	22.5	22.7	19.4	21.9	22.2	19.5	21.0	27.6	24.2	27.1	19.8	19.4
臭気()内は検出率	237	異常なし	20	19	20	22	18	19	21	20	20	19	18	21	237(100%)
味 ()内は検出率	237	異常なし	20	19	20	22	18	19	21	20	20	19	18	21	237(100%)

検査結果(休日を含む)

項目	測定回数	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	令和元年度
色 度	366	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		最高	<0.5	0.6	0.6	0.7	0.9	0.6	0.6	<0.5	0.6	0.5	0.5	0.7	0.9
		最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度	366	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
遊離残留塩素	366	平均	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8
		最高	0.8	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.9
		最低	0.7	0.7	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
臭気()内は検出率	366	異常なし	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366(100%)
味 ()内は検出率	366	異常なし	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366(100%)

2 排水検査結果

(1)毎日検査結果

項目	基準値	月	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		令和元年度							
			平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低					
水温 (°C)			12.8	18.1	20.8	22.4	24.9	23.4	19.1	13.4	9.5	8.2	7.5	9.9	12.9	15.8	26.5	5.6	7.0	5.6	7.0	7.5	9.9	12.9	15.8	26.5	5.6	7.0	7.5	9.9	12.9	15.8		
			17.0	21.2	23.5	23.7	26.5	25.5	23.8	15.7	11.5	9.9	9.9	9.9	12.9	12.9	26.5	11.5	8.0	5.6	7.0	7.5	9.9	12.9	15.8	26.5	11.5	8.0	5.6	7.0	7.5	9.9	12.9	15.8
			8.6	14.4	18.1	20.8	23.0	20.8	16.1	9.8	8.0	7.0	5.6	7.0	7.0	5.6	7.0	5.6	7.0	5.6	7.0	7.5	9.9	12.9	15.8	26.5	5.6	7.0	7.5	9.9	12.9	15.8		
pH値	6.0	平均	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
	5	最高	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	
	8.5	最低	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
項目	基準値	測定日	9	16	14	21	4	11	2	17	6	20	3	18	1	16	12	20	3	10	7	15	4	13	3	10	平均	最高	最低					
BOD	50 mg/l		0.8	<0.5		2.7		<0.5		0.6		<0.5		1.1		<0.5		0.6		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5	2.7	2.7	<0.5					
COD	50 mg/l		1.2	4.5	3.6	8.9	4.8	1.9	2.8	1.5	2.4	0.8	5.8	-	2.7	3.4	8.9	0.8								3.4	8.9	0.8						
SS	70 mg/l		3.3	5.4	12	50	12	19	13	15	17	6.7	4.8	6.0	12	4.9	2.0	4.8	4.9	0.8	2.9	3.4	5.4	4.3	5.8	7.3	9.3	50	0.8					

(2)全項目検査結果

採水月日	10月1日		気温	25.0 °C	
採水時刻	9時01分		水温	23.8 °C	
項目	基準値	測定値	項目	基準値	測定値
ガドリウム及びその化合物	0.01 mg/l以下	<0.001	セレン及びその化合物	0.1 mg/l以下	<0.01
シアン化合物	0.1 mg/l以下	<0.01	ほう素含有量	10 mg/l以下	<1
有機燐化合物	不検出	不検出	フッ素含有量	8 mg/l以下	<0.8
鉛及びその化合物	0.1 mg/l以下	<0.01	アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	100 mg/l以下	<10
六価クロム化合物	0.05 mg/l以下	<0.005	1,4-ジオキサン	0.5 mg/l以下	<0.05
砒素及びその化合物	0.05 mg/l以下	<0.005	水素イオン濃度	6.0~8.5	7.6
水銀化合物	0.005 mg/l以下	<0.0005	生物化学的酸素要求量	50 mg/l以下	2.8
トリクロロエチレン	0.3 mg/l以下	<0.03	化学的酸素要求量	50 mg/l以下	1.1
テトラクロロエチレン	0.1 mg/l以下	<0.01	浮遊物質	70 mg/l以下	12
ジクロロメタン	0.2 mg/l以下	<0.02	ノルマルヘキサン抽出物(鉱油類)	5 mg/l以下	<0.5
四塩化炭素	0.02 mg/l以下	<0.002	フェノール類含有量	1 mg/l以下	<0.1
1,2-ジクロロエタン	0.04 mg/l以下	<0.004	銅含有量	1 mg/l以下	<0.1
1,1-ジクロロエチレン	1 mg/l以下	<0.1	亜鉛含有量	1 mg/l以下	<0.1
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4 mg/l以下	<0.04	溶解性鉄含有量	10 mg/l以下	<1
1,1,1-トリクロロエタン	3 mg/l以下	<0.3	溶解性マンガン含有量	10 mg/l以下	<1
1,1,2-トリクロロエタン	0.06 mg/l以下	<0.006	クロム含有量	0.1 mg/l以下	<0.01
1,3-ジクロロプロペン	0.02 mg/l以下	<0.002	大腸菌群数	3,000 個/cm3以下	0
チウラム	0.06 mg/l以下	<0.006	窒素含有量	25 mg/l以下	0.79
シマジン	0.03 mg/l以下	<0.003	りん含有量	5 mg/l以下	0.12
チオベンカルブ	0.2 mg/l以下	<0.02	アンチモン含有量	0.05 mg/l以下	<0.005
ベンゼン	0.1 mg/l以下	<0.01			

IV 工業用水道

吉川浄水場

彦根浄水場

月別取水量・送水量・薬品使用量

吉川浄水場

項目	工業用水				
	水量		薬品使用量		
	取水量	送水量	次亜塩素酸ナトリウム	PAC	炭酸ガス
	(m ³)	(m ³)	(L)	(L)	(L)
4月	991,280	970,252	1,660	5,830	186
5月	1,052,290	1,026,828	16	14,565	311
6月	1,160,210	1,132,890	4,753	12,955	417
7月	1,201,910	1,179,658	6,054	15,794	85
8月	1,057,820	1,038,235	5,351	16,586	188
9月	1,127,680	1,104,002	5,758	2,382	390
10月	1,037,080	1,015,376	5,070	11,637	22
11月	923,260	886,847	4,486	1,296	991
12月	931,830	910,818	4,253	5,611	0
1月	963,700	942,138	4,481	833	44
2月	928,840	907,353	4,323	791	0
3月	949,420	928,470	4,735	2,071	0
合計	12,325,320	12,042,867	50,940	90,351	2,634
月平均	1,027,110	1,003,572	4,245	7,529	220
日平均	33,676	32,904	139	247	7

彦根浄水場

項目	工業用水
	水量
	送水量
月	(m ³)
4月	574,877
5月	574,897
6月	566,534
7月	605,021
8月	574,074
9月	585,776
10月	606,074
11月	548,206
12月	561,656
1月	558,470
2月	540,899
3月	584,624
合計	6,881,108
月平均	573,426
日平均	18,801

1 吉川浄水場

(1) 毎日検査結果 浄水池

項目	測定回数	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	令和元年度
水温 (°C)	363	平均	11.9	15.3	20.7	23.7	26.8	26.2	22.1	17.1	12.6	10.4	9.4	10.5	17.2
		最高	13.5	18.9	23.1	26.9	29.5	28.2	25.3	19.5	14.5	11.0	10.1	11.5	29.5
		最低	10.3	12.8	18.0	21.6	21.8	22.4	19.7	14.0	11.0	9.6	8.0	9.5	8.0
硬度 (mg/L)	365	平均	40	39	35	42	37	40	38	38	39	40	39	41	39
		最高	42	39	37	43	39	42	40	38	40	44	40	42	44
		最低	38	38	30	39	35	38	37	37	35	39	37	39	30
蒸発残留物 (mg/L)	364	平均	69	67	74	74	74	71	68	65	66	67	67	71	69
		最高	82	76	80	88	81	79	74	70	70	70	76	79	88
		最低	59	62	67	67	67	63	64	58	63	62	61	65	58
塩素イオン (mg/L)	364	平均	11	11	12	12	12	11	11	9.8	10	10	11	11	11
		最高	13	12	14	14	14	12	14	11	12	13	15	15	15
		最低	9.9	9.7	10	9.3	9.7	9.6	9.5	9.4	9.5	9.7	9.8	9.8	9.3
鉄イオン (mg/L)	365	平均	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	0.04	<0.03
		最高	0.05	0.05	0.07	0.10	0.06	0.07	0.05	0.04	0.06	0.08	0.05	0.09	0.10
		最低	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
pH値	363	平均	7.5	7.5	7.6	7.4	7.3	7.6	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	7.7	7.6
		最高	7.8	7.6	7.9	7.8	7.9	7.9	8.0	8.0	7.9	8.1	8.1	8.0	8.1
		最低	7.1	7.4	7.3	7.0	7.0	7.2	7.1	7.2	6.9	7.6	7.7	7.4	6.9
濁度 (度)	363	平均	0.9	0.6	0.7	0.9	0.5	1.5	0.7	1.5	0.9	1.4	1.4	1.7	1.1
		最高	2.3	2.8	2.4	2.6	1.6	2.2	2.3	2.4	2.2	2.4	3.0	2.7	3.0
		最低	0.2	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.5	<0.1	0.3	0.1	0.3	<0.1
総アルカリ度 (mg/L)	361	平均	33.9	32.8	33.2	32.3	31.7	34.6	33.2	35.0	34.2	34.4	34.3	34.0	33.6
		最高	35.4	34.8	35.8	36.1	35.0	35.4	35.8	37.8	35.8	35.4	35.1	34.8	37.8
		最低	32.0	31.7	30.3	25.4	25.6	30.7	28.1	33.3	32.6	32.0	32.0	31.1	25.4
遊離残留塩素 (mg/L)	237	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	0.2
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

(2) 毎月検査結果 浄水池

項目	月日	4月16日	5月14日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月1日	11月12日	12月3日	1月7日	2月4日	3月3日	平均	最高	最低
気温	°C	11.0	19.2	22.1	23.4	29.8	25.9	23.9	16.7	9.7	4.7	6.3	9.1	16.8	29.8	4.7
水温	°C	12.2	15.4	18.9	22.7	26.3	26.7	25.0	17.6	14.2	10.8	9.9	10.1	17.5	26.7	9.9
鉄	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	0.07	<0.03	0.03	0.06	0.04	0.05	0.06	<0.03	0.05	0.03	0.07	<0.03
マンガン	mg/L	0.009	0.018	0.019	0.030	0.12	0.009	0.017	0.010	0.011	0.009	<0.005	0.008	0.022	0.12	<0.005
塩素イオン	mg/L	12	12	12	11	12	9.7	11	9.8	11	10	9.8	10	11	12	9.7
硬度	mg/L	37	38	38	38	38	37	37	39	36	39	36	38	38	39	36
蒸発残留物	mg/L	47	88	75	92	78	78	72	66	71	68	69	68	73	92	47
pH値		7.5	7.5	7.5	7.7	7.3	7.8	7.8	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7	7.8	7.3
濁度	度	0.2	0.2	0.2	1.7	<0.1	2.0	1.7	1.5	2.0	1.5	1.6	1.4	1.2	2.0	<0.2
遊離残留塩素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
総アルカリ度	mg/L	32.3	32.6	32.8	35.0	32.1	34.9	35.3	34.8	35.5	34.0	34.5	34.3	34.0	35.5	32.1
溶性ケイ酸	mg/L	2.0	2.2	1.9	2.2	4.3	3.1	2.0	0.7	0.9	0.9	1.4	2.2	2.0	4.3	0.7
硫酸イオン	mg/L	7.6	7.2	7.3	7.1	7.1	6.9	7.0	6.9	7.1	7.1	6.7	7.0	7.1	7.6	6.7
全窒素	mg/L	0.17	0.18	0.23	0.13	0.05	0.14	0.11	0.06	0.09	0.06	0.15	0.08	0.12	0.23	0.05
全リン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.011	<0.005	0.012	0.011	0.008	0.013	0.007	0.015	0.011	0.008	0.015	<0.005
電気伝導率	mS/m	13.1	13.2	13.7	14.3	13.8	13.0	13.8	12.7	13.1	13.2	12.6	13.1	13.3	14.3	12.6

2 彦根浄水場

(1) 毎日検査結果 ポンプ井末端

項目	測定回数	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	令和元年度	
水温 (°C)	237	平均	11.1	16.2	20.3	24.1	27.6	26.1	21.3	16.0	11.8	9.2	8.5	9.6	16.8	
		最高	13.1	19.5	22.8	27.0	29.5	28.0	24.8	19.0	13.3	9.8	9.2	10.8	29.5	
		最低	9.4	13.6	19.0	22.5	23.9	23.9	18.9	12.9	10.9	8.4	7.3	8.4	7.3	
硬度 (mg/L)	50	平均	41	38	37	43	42	41	40	41	39	41	39	43	40	
		最高	42	39	38	46	44	42	43	42	40	43	41	49	49	
		最低	39	38	36	40	41	40	39	39	38	39	38	39	36	
蒸発残留物 (mg/L)	50	平均	71	66	75	74	74	73	68	69	65	69	66	72	70	
		最高	79	69	78	82	80	77	72	71	68	71	75	78	82	
		最低	66	63	72	66	71	65	63	64	60	67	60	67	60	
塩素イオン (mg/L)	50	平均	9.8	9.7	9.8	9.4	9.1	9.4	9.2	9.3	9.2	9.6	9.4	9.6	9.5	
		最高	10	9.9	9.9	9.9	9.3	9.9	9.8	9.8	9.7	9.4	10	9.9	10	
		最低	9.6	9.5	9.6	8.3	9.0	9.2	8.8	9.1	9.1	9.2	9.1	9.3	8.3	
鉄イオン (mg/L)	50	平均	0.05	<0.03	<0.03	0.03	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	<0.03
		最高	0.12	<0.03	<0.03	0.12	0.05	0.03	0.04	0.03	<0.03	0.04	0.07	0.07	0.12	
		最低	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
pH値	237	平均	7.5	7.7	7.8	7.7	7.5	7.3	7.4	7.8	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	
		最高	7.6	8.3	8.1	7.9	7.8	7.5	7.6	8.1	7.7	7.6	7.6	7.8	8.3	
		最低	7.3	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.6	7.5	7.5	7.4	7.4	7.1
濁度 (度)	237	平均	1.5	2.2	1.7	1.7	3.5	1.9	1.8	1.9	0.9	1.0	1.4	1.2	1.7	
		最高	2.7	4.1	2.7	5.5	35	5.5	4.0	4.2	1.5	1.9	5.0	5.2	35	
		最低	1.1	1.4	1.2	0.7	1.0	0.9	0.9	0.9	0.5	0.6	0.5	0.3	0.3	
総アルカリ度 (mg/L)	49	平均	36.4	34.7	35.1	37.0	39.3	37.6	37.0	37.1	35.1	36.2	35.1	37.5	36.5	
		最高	37.3	35.5	35.9	39.5	41.2	39.7	38.8	39.0	35.4	37.4	36.4	43.0	43.0	
		最低	35.2	34.0	34.6	35.1	38.2	35.7	35.2	35.5	34.7	35.2	34.0	34.4	34.0	

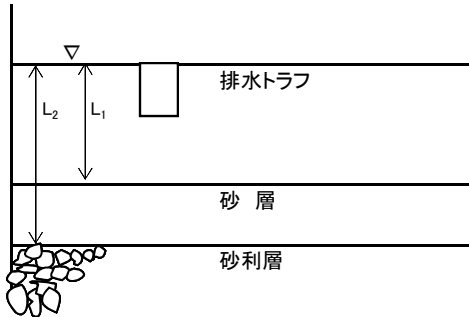
(2) 毎月検査結果 ポンプ井末端

項目	月日	4月16日	5月14日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月1日	11月12日	12月3日	1月7日	2月4日	3月3日	平均	最高	最低
気温	°C	12.8	22.5	25.9	28.0	34.8	29.5	27.4	18.0	10.8	7.5	7.8	10.9	19.7	34.8	7.5
水温	°C	11.0	16.4	18.6	23.1	28.6	26.6	24.5	16.7	13.2	9.2	9.0	9.3	17.2	28.6	9.0
鉄	mg/L	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.06	<0.03	0.04	<0.03	0.06	<0.03
マンガン	mg/L	0.007	0.010	0.012	0.009	0.012	0.008	0.006	0.006	0.070	0.009	0.007	0.007	0.014	0.070	0.006
塩素イオン	mg/L	9.7	9.8	9.8	9.9	9.3	9.1	9.1	9.0	9.4	10	9.0	9.6	9.5	10	9.0
硬度	mg/L	38	40	39	41	41	41	37	40	36	43	40	40	40	43	36
蒸発残留物	mg/L	68	90	72	95	77	88	67	69	69	75	68	69	76	95	67
pH値		7.7	8.1	7.8	7.9	7.9	7.8	7.9	8.1	7.8	7.8	7.7	7.8	7.9	8.1	7.7
濁度	度	1.1	1.8	1.2	1.2	1.1	0.9	0.9	1.4	1.2	1.4	1.0	1.2	1.2	1.8	0.9
総アルカリ度	mg/L	35.2	35.5	35.9	36.6	38.4	38.0	35.2	35.5	35.4	37.4	34.8	36.6	36.2	38.4	34.8
溶性ケイ酸	mg/L	1.5	2.1	1.6	2.4	2.8	3.0	1.6	0.8	1.0	1.7	1.6	2.4	1.9	3.0	0.8
硫酸イオン	mg/L	7.2	7.1	7.0	7.4	6.9	6.9	6.8	6.9	7.0	7.4	6.6	6.8	7.0	7.4	6.6
全窒素	mg/L	0.23	0.23	0.18	0.15	<0.01	0.15	0.09	0.09	0.12	0.13	0.19	0.11	0.14	0.23	<0.01
全リン	mg/L	0.006	0.010	0.022	0.012	0.012	0.010	0.009	0.007	0.025	0.008	0.010	0.010	0.012	0.025	0.006
電気伝導率	mS/m	13.2	13.3	13.4	14.6	14.0	14.0	13.1	13.6	12.8	14.3	12.8	13.5	13.6	14.6	12.8

V 各種調查結果

1. ろ層調査

本年度におけるろ層調査結果は次の通りである。



L₁ — 排水トラフ天端から砂層面までの距離(cm)

L₂ — 排水トラフ天端から砂利層面までの距離(cm)

① 吉川浄水場

単位: cm

測定点			L ₁			本年度 砂層厚	昨年度 砂層厚	砂層厚 の増減	設計値か らの増減
系列	No.	測定日	平均	最大	最小				
1	1	4月12日	69	69	68	61			1
	2	4月12日	68	69	67	62			2
	3	4月12日	69	69	68	61			1
	4	4月22日	67	68	66	63			3
	5	4月22日	66	67	65	64			4
	6	4月22日	66	67	65	64			4
	7	5月16日	69	69	68	61			1
	8	5月16日	70	70	69	60			0
	9	5月16日	70	71	70	60			0
	10	4月22日	68	69	67	62			2
	11	4月22日	68	69	68	62			2
	12	4月5日	70	71	70	60			0
2	1	4月5日	77	78	76	53	55	-2	-7
	2	4月5日	69	70	68	61	61	0	1
	3	4月5日	70	71	69	60	60	0	0
	4	4月5日	70	71	69	60	61	-1	0
	5	4月12日	76	77	75	54	55	-1	-6
	6	4月22日	69	70	68	61	61	0	1
	7	4月5日	70	71	68	61	61	0	1
	8	4月5日	70	71	69	60	60	0	0
	9	4月5日	71	72	69	59	60	-1	-1
	10	4月5日	81	81	80	49	52	-3	-11
	11	4月12日	72	73	72	58	59	-1	-2
	12	4月12日	72	72	72	58	59	-1	-2

砂層厚はL₂(設計値130cm)からL₁の平均を引いた値とする。

1系の12池分は、30年度砂入替の為、昨年度の砂層厚はなし。

受託者による測定

② 馬淵浄水場

単位: cm

測定点				L ₁			本年度 砂層厚	昨年度 砂層厚	砂層厚 の増減	設計値か らの増減
系列	No.		測定日	平均	最大	最小				
1	1	東側	5月15日	68	70	66	72	71	1	2
		西側		70	70	69	70	71	-1	0
	2	東側	5月15日	68	70	66	72	71	1	2
		西側		68	70	68	72	71	1	2
	3	東側	5月15日	69	70	68	71	71	0	1
		西側		69	70	67	71	71	0	1
	4	東側	5月15日	69	70	68	71	71	0	1
		西側		68	70	67	72	71	1	2
	5	東側	5月24日	70	71	69	70	70	0	0
		西側		70	71	69	70	70	0	0
	6	東側	5月24日	70	71	68	70	70	0	0
		西側		70	70	69	70	70	0	0
	7	東側	5月24日	70	71	68	70	70	0	0
		西側		70	71	68	70	70	0	0
	8	東側	5月24日	70	71	69	70	70	0	0
		西側		69	71	68	71	70	1	1
2	1	東側	6月13日	79	80	78	61	62	-1	-9
		西側		74	76	72	66	66	0	-4
	2	東側	6月13日	76	76	75	64	65	-1	-6
		西側		76	76	75	64	64	0	-6
	3	東側	6月13日	76	77	73	64	66	-2	-6
		西側		76	77	75	64	65	-1	-6
	4	東側	6月13日	76	77	73	64	65	-1	-6
		西側		75	75	74	65	66	-1	-5
	5	東側	6月21日	73	74	73	67	68	-1	-3
		西側		73	73	73	67	67	0	-3
	6	東側	6月21日	73	74	73	67	68	-1	-3
		西側		73	73	73	67	68	-1	-3
	7	東側	6月21日	73	74	72	67	68	-1	-3
		西側		73	73	73	67	67	0	-3
	8	東側	6月21日	74	74	73	66	67	-1	-4
		西側		73	73	73	67	68	-1	-3

砂層厚はL₂(設計値140cm)からL₁の平均を引いた値とする。

測定点			アンスラサイト層厚(cm)
系列	No.	測定日	平均
1	1	東側	17
		西側	15
	2	東側	17
		西側	16
	3	東側	16
		西側	16
	4	東側	16
		西側	17
	5	東側	15
		西側	14
	6	東側	15
		西側	15
	7	東側	15
		西側	15
	8	東側	15
		西側	15

受託者による測定値

1系列は、平成30年度砂2層ろ過工事の測定値を採用。

1系ろ過池は2層ろ過方式に変更(平成31年2月21日)。

③ 水口浄水場

単位:cm

系列	測定点		L ₁			本年度 砂層厚	昨年度 砂層厚	砂層厚 の増減	設計値か らの増減
	No.	測定日	平均	最大	最小				
1	1	4月11日	75	76	74	55	55	0	5
	2	4月5日	71	72	70	59	56	3	9
	3	4月16日	74	75	73	56	58	-2	6
	4	5月7日	74	76	74	56	55	1	6
	5	5月20日	73	74	72	57	59	-2	7
	6	4月23日	73	74	72	57	57	0	7
2	1	5月13日	66	67	65	64	66	-2	14
	2	4月22日	68	68	68	62	62	0	12
	3	5月13日	68	68	67	62	64	-2	12
	4	4月23日	70	72	69	60	60	0	10
	5	5月7日	69	70	68	61	61	0	11
	6	4月11日	66	68	65	64	64	0	14

砂層厚はL₂(設計値130cm)からL₁の平均を引いた値とする。

定 点			アンスラサイト層厚(cm)
系列	No.	測定日	平均
1	1	4月11日	10
	2	4月5日	9
	3	4月16日	10
	4	5月7日	10
	5	5月20日	9
	6	4月23日	9
2	1	5月13日	10
	2	4月22日	10
	3	5月13日	10
	4	4月23日	9
	5	5月7日	10
	6	4月11日	11

砂層設計値については、アンスラサイト10cm+砂50cmの計60cm

受託者による測定

2. クリプトスポリジウムにかかる調査結果

平成19年3月に厚生労働省より「水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針」が通知され、これに基づき当室において試験したところ、その結果は以下のとおりであった。
サンプル量は、原水10L 浄水20Lとし、測定は加圧濃縮処理-免疫磁性体粒子法でおこなった。

吉川浄水場

1. クリプトスポリジウム等調査結果

原水

月日	濁度	クリプトスポリジウム	ジアルジア
4月2日	1.1	未検出	未検出
10月24日	5.9	未検出	未検出

試験方法: 加圧濃縮処理-免疫磁性体粒子法

浄水

月日	濁度	クリプトスポリジウム	ジアルジア
10月24日	<0.1	未検出	未検出

試験方法: 加圧濃縮処理-免疫磁性体粒子法

2. クリプトスポリジウム指標細菌の検出状況

原水

単位: MPN/100mL

月日	糞便性大腸菌群	糞便性連鎖球菌 および腸球菌	嫌気性芽胞菌	大腸菌
4月2日	0	0	0.5	0
7月9日	15	1.0	0	2.0
10月24日	110	130	1.0	7.8
1月29日	0.5	0	1.0	0

培養条件

試験方法: メンブランフィルター法(疎水格子フィルター)

菌種	培地	生育温度	生育時間	その他
糞便性大腸菌群	M-FC寒天培地	44.5°C±0.2°C	24時間±1時間	水浴中
糞便性連鎖球菌 および腸球菌	M-エンテロコッカス寒天培地	35°C±1°C	48時間±3時間	
嫌気性芽胞菌	ハンドフォード改良寒天培地	45°C±1°C	24時間±2時間	嫌気培養
大腸菌	ピルビン酸添加Xgal-MUG培地	36°C±1°C	24時間~28時間	

馬淵浄水場

1. クリプトスポリジウム等調査結果

原水

月 日	濁 度	クリプトスポリジウム	ジアルジア
7月9日	2.4	未検出	未検出
1月29日	1.2	未検出	未検出

試験方法: 加圧濃縮処理-免疫磁性体粒子法

浄水

月 日	濁 度	クリプトスポリジウム	ジアルジア
1月29日	<0.1	未検出	未検出

試験方法: 加圧濃縮処理-免疫磁性体粒子法

2. クリプトスポリジウム指標細菌の検出状況

原水

単位: MPN/100mL

月 日	糞便性大腸菌群	糞便性連鎖球菌 および腸球菌	嫌気性芽胞菌	大腸菌
4月2日	0.5	0	0	0
7月9日	0	110	0	2.0
10月24日	3.0	2.0	0	2.0
1月29日	0.5	0	0	4.0

培養条件 試験方法: メンブランフィルター法(疎水格子フィルター)

菌 種	培 地	生育温度	生育時間	その他
糞便性大腸菌群	M-FC寒天培地	44.5°C±0.2°C	24時間±1時間	水浴中
糞便性連鎖球菌 および腸球菌	M-エンテロコッカス寒天培地	35°C±1°C	48時間±3時間	
嫌気性芽胞菌	ハンドフォード改良寒天培地	45°C±1°C	24時間±2時間	嫌気培養
大腸菌	ピルビン酸添加Xgal-MUG培地	36°C±1°C	24時間~28時間	

水口浄水場

1. クリプトスポリジウム等調査結果

原水

月日	濁度	クリプトスポリジウム	ジアルジア
4月2日	1.2	未検出	未検出
7月9日	16	未検出	未検出
10月24日	3.9	未検出	未検出
1月29日	7.5	未検出	未検出

試験方法:加圧濃縮処理-免疫磁性体粒子法

浄水

月日	濁度	クリプトスポリジウム	ジアルジア
7月9日	<0.1	未検出	未検出

試験方法:加圧濃縮処理-免疫磁性体粒子法

2. クリプトスポリジウム指標細菌の検出状況

原水

単位:MPN/100mL

月日	糞便性大腸菌群	糞便性連鎖球菌 および腸球菌	嫌気性芽胞菌	大腸菌
4月2日	90	40	28	230
7月9日	55	500	2.0	68
10月24日	500	1100	13	790
1月29日	160	110	65	130

培養条件

試験方法:メンブランフィルター法(疎水格子フィルター)

菌種	培地	生育温度	生育時間	その他
糞便性大腸菌群	M-FC寒天培地	44.5°C±0.2°C	24時間±1時間	水浴中
糞便性連鎖球菌 および腸球菌	M-エンテロコッカス寒天培地	35°C±1°C	48時間±3時間	
嫌気性芽胞菌	ハンドフォード改良寒天培地	45°C±1°C	24時間±2時間	嫌気培養
大腸菌	ピルビン酸添加Xgal-MUG培地	36°C±1°C	24時間~28時間	

3. ダイオキシン類調査結果

測定対象および回数

各浄水場の原水および浄水 年1回実施

測定方法

「水道原水及び浄水中のダイオキシン類調査マニュアル(改訂版)」
(平成19年11月 厚生労働省健康局水道課) に準拠

測定結果

調査を委託により行った結果は以下のとおりであった。

浄水場	試料	採水日	ダイオキシン類 測定結果(毒性等量)
吉川浄水場	原水	令和元年8月22日	<0.1 pg-TEQ/L
	浄水	令和元年8月22日～8月23日	<0.1 pg-TEQ/L
馬淵浄水場	原水	令和元年9月12日	<0.1 pg-TEQ/L
	浄水	令和元年9月12日～9月13日	<0.1 pg-TEQ/L
水口浄水場	原水	令和元年8月29日	<0.1 pg-TEQ/L
	浄水	令和元年8月29日～8月30日	<0.1 pg-TEQ/L

要監視項目暫定指針値 1.0pg-TEQ/L

4. 放射性物質の測定結果

原水および浄水(水道水)の放射性物質測定結果を公表する。
平成24年4月1日から、水道水の放射性セシウム管理目標値が10Bq/kgと設定。

「検出下限値」とは、測定において検出できる最小値のことを表す。
放射能の特性として、測定時間や検体により検出下界値は変動する。

吉川浄水場

原 水

採水日時	検査項目	放射性セシウム	放射性セシウム		放射性ヨウ素
			セシウム134	セシウム137	
	単位	Bq/kg	Bq/kg	Bq/kg	Bq/kg
	管理目標値	10	—	—	—
平成31年4月2日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和1年5月21日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和1年6月19日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和1年7月9日		不検出	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和1年8月20日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和1年9月10日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和1年10月8日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和1年11月20日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和1年12月24日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和2年1月28日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和2年2月14日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和2年3月24日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.8)

吉川浄水場

浄水

採水日時	検査項目	放射性セシウム	放射性セシウム		放射性ヨウ素
			セシウム134	セシウム137	
	単位	Bq/kg	Bq/kg	Bq/kg	Bq/kg
	管理目標値	10	—	—	—
平成31年4月2日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和1年5月21日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和1年6月19日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和1年7月9日		不検出	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和1年8月20日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和1年9月10日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和1年10月8日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和1年11月20日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和1年12月24日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和2年1月28日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和2年2月14日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和2年3月24日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.8)

馬淵浄水場

原 水

採水日時	検査項目	放射性セシウム	放射性セシウム		放射性ヨウ素
			セシウム134	セシウム137	
	単位	Bq/kg	Bq/kg	Bq/kg	Bq/kg
	管理目標値	10	—	—	—
平成31年4月2日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和1年5月21日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和1年6月19日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和1年7月9日		不検出	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和1年8月20日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和1年9月10日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和1年10月8日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和1年11月20日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和1年12月24日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和2年1月28日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和2年2月13日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和2年3月24日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.8)

馬淵浄水場

浄水

採水日時	検査項目	放射性セシウム	放射性セシウム		放射性ヨウ素
			セシウム134	セシウム137	
	単位	Bq/kg	Bq/kg	Bq/kg	Bq/kg
	管理目標値	10	—	—	—
平成31年4月2日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和1年5月21日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和1年6月19日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和1年7月9日		不検出	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和1年8月20日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和1年9月10日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和1年10月8日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和1年11月20日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和1年12月24日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和2年1月28日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和2年2月13日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和2年3月24日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.8)

水口浄水場

原 水

採水日時	検査項目	放射性セシウム	放射性セシウム		放射性ヨウ素
			セシウム134	セシウム137	
	単位	Bq/kg	Bq/kg	Bq/kg	Bq/kg
	管理目標値	10	—	—	—
平成31年4月2日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和1年5月21日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和1年6月19日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和1年7月9日		不検出	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和1年8月20日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和1年9月10日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和1年10月8日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和1年11月20日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和1年12月24日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和2年1月28日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和2年2月13日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和2年3月24日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.8)

水口浄水場

浄水

採水日時	検査項目	放射性セシウム			放射性ヨウ素
			セシウム134	セシウム137	
	単位	Bq/kg	Bq/kg	Bq/kg	Bq/kg
	管理目標値	10	—	—	—
平成31年4月2日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和1年5月21日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和1年6月19日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和1年7月9日		不検出	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和1年8月20日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和1年9月10日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和1年10月8日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和1年11月20日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和1年12月24日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和2年1月28日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和2年2月13日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和2年3月24日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.8)

5. 脱水汚泥ケーキの溶出試験結果

各浄水場の排水処理設備で処理した脱水汚泥ケーキの委託による検査結果は下記のとおりである。

浄水場名			吉川浄水場	馬淵浄水場	水口浄水場	
項目	単位	判定基準	1月16日	1月16日	2月17日	
含水率	wt%		67	86	64	
熱灼減量	wt%		27	33	39	
溶出試験	水銀及びその化合物	溶出液あたりmg/L	0.005 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	カドミウム及びその化合物	"	0.09 以下	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	"	0.3 以下	<0.005	<0.005	<0.005
	有機燐化合物	"	1 以下	不検出	不検出	不検出
	六価クロム化合物	"	1.5 以下	<0.02	<0.02	<0.005
	砒素及びその化合物	"	0.3 以下	<0.005	<0.005	<0.001
	シアン化合物	"	1 以下	不検出	不検出	不検出
	PCB	"	0.003 以下	不検出	不検出	不検出
	トリクロロエチレン	"	0.1 以下	<0.003	<0.003	<0.003
	テトラクロロエチレン	"	0.1 以下	<0.001	<0.001	<0.001
	ジクロロメタン	"	0.2 以下	<0.002	0.021	<0.002
	四塩化炭素	"	0.02 以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	"	0.04 以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	"	1 以下	<0.002	<0.002	<0.01
	シス-1,2-ジクロロエチレン	"	0.4 以下	<0.004	<0.004	<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	"	3 以下	<0.002	<0.002	<0.1
	1,1,2-トリクロロエタン	"	0.06 以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	"	0.02 以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	チウラム	"	0.06 以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	シマジン	"	0.03 以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	"	0.2 以下	<0.002	<0.002	<0.002	
ベンゼン	"	0.1 以下	<0.001	<0.001	<0.001	
セレン及びその化合物	"	0.3 以下	<0.001	<0.001	<0.001	

判定基準 「金属等を含む産業廃棄物に係る判定基準を定める総理府令」

検液作成 「金属等を含む産業廃棄物に係る試験 昭和48年環境庁告示第13号」

6. 漏水調査結果等

(1) 漏水調査結果

浄水場		吉川浄水場	
現場箇所		湖南省	
調査年月日		令和1年5月27日	
試料水	単位	漏水現場水	対象水
			吉川工業用水 (5/21)
クロロホルム	mg/L	0.001	<0.001
ジブロモクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001
ブロモジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.08
塩化物イオン	mg/L	12	11
硝酸態窒素	mg/L	0.06	0.11
硫酸イオン	mg/L	7.1	7.1
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004
塩素酸	mg/L	<0.06	<0.06
判定		水質結果より、調査個所の水質は吉川工業用水の可能性が低いと判断した。	

浄水場		吉川浄水場	
現場箇所		竜王町	
調査年月日		令和1年6月11日	
試料水	単位	漏水現場水	対象水
			農業用水
クロロホルム	mg/L	0.016	<0.001
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	<0.001
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.006	<0.001
フッ素及びその化合物	mg/L	0.16	0.17
塩化物イオン	mg/L	13	6.9
硝酸態窒素	mg/L	0.05	0.49
硫酸イオン	mg/L	7.5	5.1
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	0.009
塩素酸	mg/L	0.07	<0.06
判定		水質結果より、調査個所の水質は馬淵浄水の可能性が高いと判断した。	

浄水場		吉川浄水場	
現場箇所		野洲市	
調査年月日		令和1年7月30日	
試料水	単位	漏水現場水	対象水
			吉川浄水
クロロホルム	mg/L	<0.001	-
ジブロモクロロメタン	mg/L	<0.001	-
ブロモジクロロメタン	mg/L	<0.001	-
フッ素及びその化合物	mg/L	<0.08	0.08
塩化物イオン	mg/L	100	14
硝酸態窒素	mg/L	0.09	0.14
硫酸イオン	mg/L	63	7.6
亜硝酸態窒素	mg/L	0.012	<0.004
塩素酸	mg/L	<0.06	0.07
判定		水質結果より、調査個所の水質は吉川浄水の可能性が低いと判断した。	

浄水場		吉川浄水場	
現場箇所		草津市	
調査年月日		令和1年9月5日	
試料水	単位	漏水現場水	対象水
			吉川浄水
クロロホルム	mg/L	<0.001	0.012
ジブロモクロロメタン	mg/L	<0.001	0.020
ブロモジクロロメタン	mg/L	<0.001	0.060
フッ素及びその化合物	mg/L	<0.08	0.08
塩化物イオン	mg/L	100	14
硝酸態窒素	mg/L	0.09	0.14
硫酸イオン	mg/L	63	7.6
亜硝酸態窒素	mg/L	0.012	<0.004
塩素酸	mg/L	<0.06	0.07
判定		水質結果より、調査個所の水質は吉川浄水の可能性が低いと判断した。	

浄水場		吉川浄水場	
現場箇所		湖南省	
調査年月日		令和2年1月11日	
試料水	単位	漏水現場水	対象水
			吉川工業用水
クロロホルム	mg/L	0.004	0.005
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.002
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.004	0.005
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.08
塩化物イオン	mg/L	11	10
硝酸態窒素	mg/L	0.10	0.08
硫酸イオン	mg/L	7.4	7.2
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004
塩素酸	mg/L	<0.06	<0.06
判定		水質結果より、調査箇所の水質は吉川工業用水の可能性が高いと判断した。	

浄水場		水口浄水場	
現場箇所		甲賀市岩室	
調査年月日		令和2年2月25日	
試料水	単位	漏水現場水	対象水
			水口浄水
クロロホルム	mg/L	残留塩素あり	
ジブロモクロロメタン	mg/L		
ブロモジクロロメタン	mg/L		
フッ素及びその化合物	mg/L	0.14	0.13
塩化物イオン	mg/L	14	14
硝酸態窒素	mg/L	0.52	0.53
硫酸イオン	mg/L	12	12
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004
塩素酸	mg/L	<0.06	<0.06
判定		水質結果より、調査箇所の水質は水口浄水の可能性が高いと判断した。	

7. 野洲川水源調査結果

1. 目的

水口浄水場の原水水質は変動が大きいいため、水源である野洲川の各流域・支川で水質調査を行い、総合的な水質状況を把握する必要がある。

このため平成元年から毎月1回、野洲川2地点、杣川1地点および荒川1地点で継続して水源調査を実施している。

平成9年度からは、追加調査地点・追加項目を設定し水質特性の把握に努めてきているが平成13年度に追加した3地点のうち、横田橋については荒川混合状況を把握するために調査を継続し、今年度も5地点で水質調査を実施した。

2. 調査内容

(1) 調査回数 月1回

(2) 調査地点

野洲川系:新柏貴橋・朝国取水口・横田橋左岸

杣川系:新宇川橋

荒川系:新田川橋

(3) 調査項目

水温、アンモニア態窒素、亜硝酸態窒素、硝酸態窒素、有機物(TOC)、溶存有機物(DOC)、pH値、臭気、色度、濁度、総アルカリ度、紫外線吸光度(260nm)、塩素イオン、フッ素及びその化合物

(4) 分析方法

「1. 水質基準等」の検査方法による。

(5) 調査結果

- ・本年度の水源調査は、例年よりもアンモニア態窒素、亜硝酸態窒素が高かったが、比較的安定した水質であった。
- ・杣川系は全般に汚濁物質による負荷が高く、特に濁度、有機物、紫外線吸光度が比較的清浄である野洲川系に加算されている。荒川系については比較的安定した水質であった。
- ・フッ素及びその化合物は、荒川で高い値を安定して示していることから、土壌由来によるものと思われる。
- ・塩素イオンは、冬場に融雪剤を影響を受けることなく安定して推移していた。
- ・横田橋左岸と取水口は、同じ様な特性図であるが、フッ素及びその化合物をみると新田川橋(荒川)の影響を少し受けていることが特性図から確認できる。

取水口(野洲川)

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最高	最低
採水時刻	:	9:50	10:02	9:50	9:36	9:37	9:37	9:45	9:37	9:41	9:45	9:44	9:57	—	—	—
水温	°C	16.1	19.3	22.0	22.1	25.1	20.6	15.8	11.8	10.4	6.2	8.3	7.4	15.4	25.1	6.2
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.02	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.04	<0.01
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	0.005	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.005	<0.004	<0.004	0.005	<0.004
硝酸態窒素	mg/L	0.35	0.56	0.35	0.43	0.45	0.49	0.68	0.49	0.37	0.52	0.54	0.70	0.49	0.70	0.35
有機物(TOC)	mg/L	—	—	1.3	2.1	1.1	0.8	1.1	0.9	0.8	0.8	1.6	1.3	1.2	2.1	0.8
溶存有機物(DOC)	mg/L	—	—	1.3	1.9	1.1	0.7	1.0	0.9	0.8	0.8	1.5	1.3	1.1	1.9	0.7
pH値		7.8	7.4	7.8	7.4	7.5	7.4	7.3	8.1	7.8	7.6	7.5	7.5	7.6	8.1	7.3
臭気		土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	無臭	土臭	土臭	—	—	—
色度	度	6.4	6.9	5.5	13	5.1	2.9	5.9	3.0	2.5	3.1	7.9	6.9	5.8	13	2.5
濁度	度	1.8	3.8	1.7	8.1	1.6	0.9	6.1	0.6	0.6	0.7	4.1	1.7	2.6	8.1	0.6
総アルカリ度	mg/L	32.9	30.6	32.9	24.8	25.7	26.8	21.0	30.6	32.4	34.1	30.8	27.7	29.2	34.1	21.0
紫外外部吸光度(260nm)		0.039	0.057	0.042	0.085	0.041	0.029	0.044	0.023	0.021	0.027	0.054	0.044	0.042	0.085	0.021
塩素イオン	mg/L	9.1	7.7	6.8	4	5.5	9.7	4.3	6.6	7.1	8.3	9.2	10	7.4	10	4.0
フッ素及びその化合物	mg/L	0.12	0.16	0.17	0.23	0.16	0.15	0.22	0.19	0.19	0.14	0.18	0.17	0.17	0.23	0.12

新田川(荒川)

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最高	最低
採水時刻	:	9:39	10:14	9:38	9:31	9:44	9:34	9:50	9:32	9:46	9:50	9:38	9:50	—	—	—
水温	°C	14.2	18.2	20.1	21.5	24.3	19.2	15.1	11.0	9.4	5.5	7.8	6.8	14.4	24.3	5.5
アンモニア態窒素	mg/L	0.03	0.05	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.05	<0.01
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	0.012	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.012	<0.004
硝酸態窒素	mg/L	0.25	0.61	0.32	0.47	0.36	0.34	0.65	0.38	0.35	0.31	0.39	0.49	0.41	0.65	0.25
有機物(TOC)	mg/L	—	—	1.3	1.9	1.4	1.1	1.3	1.0	0.7	0.7	1.4	0.9	1.2	1.9	0.7
溶存有機物(DOC)	mg/L	—	—	1.3	1.8	1.3	1.0	1.2	1.0	0.7	0.7	1.3	0.9	1.1	1.8	0.7
pH値		7.9	7.7	8.2	7.6	8.1	7.7	7.5	7.8	7.9	8.0	7.7	7.7	7.8	8.2	7.5
臭気		土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	—	—	—
色度	度	4.2	9.7	6.3	8.4	5.8	4.9	6.2	3.6	2.5	1.9	6.0	3.2	5.2	9.7	1.9
濁度	度	1.2	7.9	1.4	2.8	1.3	1.6	3.7	0.8	0.5	0.5	3.5	0.9	2.2	7.9	0.5
総アルカリ度	mg/L	30.7	30.7	37.2	23.2	29.0	29.4	21.0	25.8	26.5	26.9	22.6	22.4	27.1	37.2	21.0
紫外外部吸光度(260nm)		0.033	0.076	0.046	0.073	0.048	0.040	0.044	0.033	0.024	0.022	0.046	0.028	0.043	0.076	0.022
塩素イオン	mg/L	5.1	4.8	4.6	3.7	4.5	5.7	3.9	4.6	5.2	5.2	4.6	4.3	4.7	5.7	3.7
フッ素及びその化合物	mg/L	0.58	0.49	0.65	0.58	0.65	0.63	0.51	0.60	0.58	0.58	0.54	0.53	0.58	0.65	0.49

横田橋(野洲川)

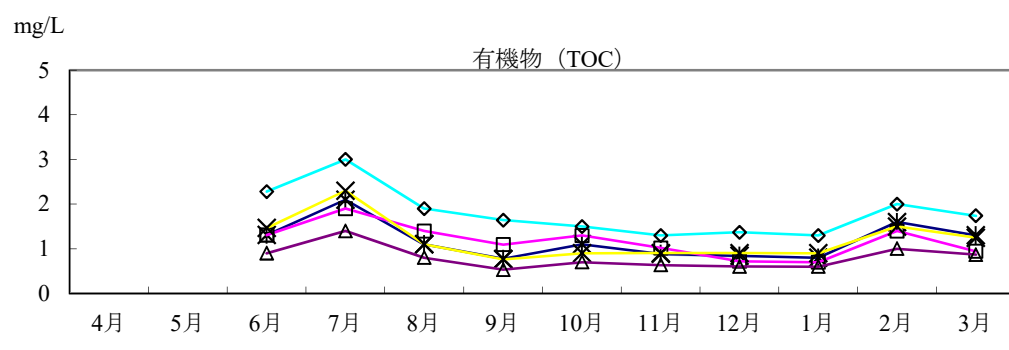
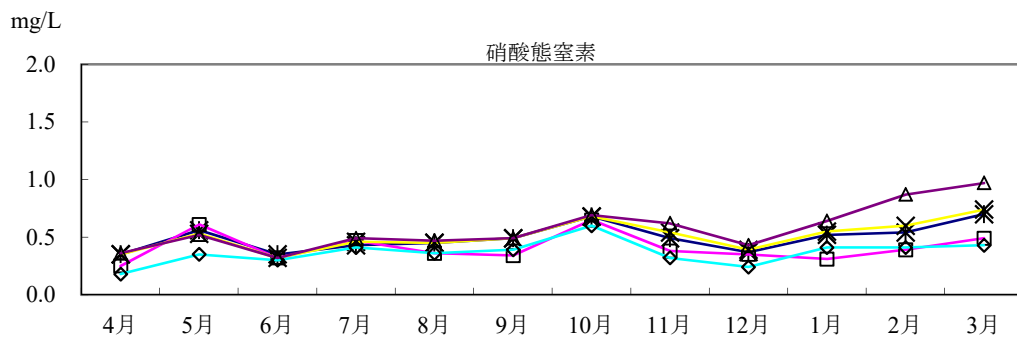
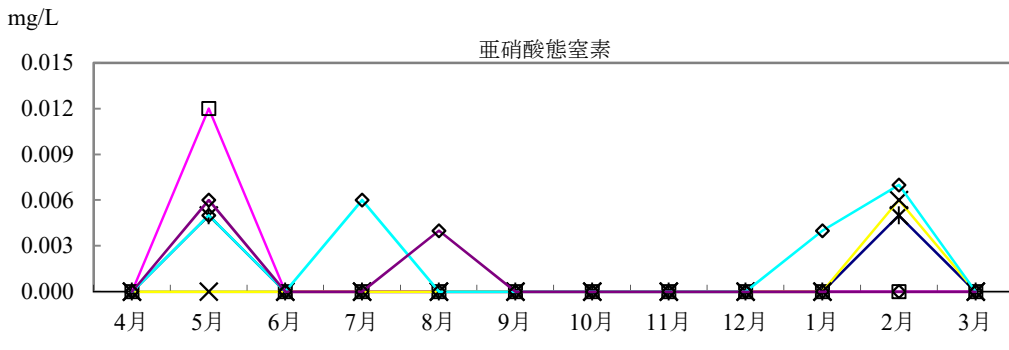
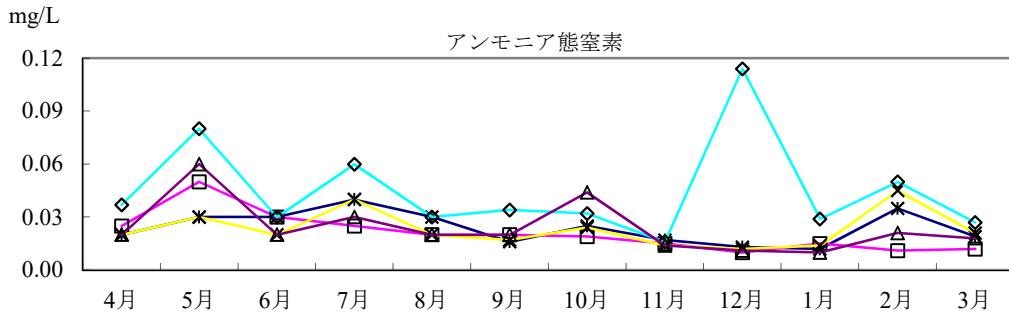
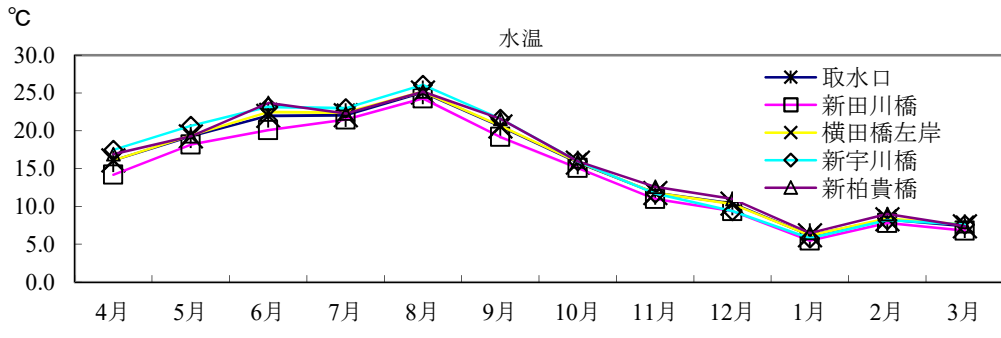
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最高	最低
採水時刻	:	9:59	10:40	10:02	9:46	9:58	9:48	9:58	9:42	9:56	9:53	9:52	10:06	—	—	—
水温	°C	16.1	19.4	22.5	22.4	25.2	20.7	15.9	11.8	10.3	6.2	8.4	7.6	15.5	25.2	6.2
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.03	0.02	0.04	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.05	<0.01
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.006	<0.004	<0.004	0.006	<0.004
硝酸態窒素	mg/L	0.35	0.53	0.32	0.46	0.45	0.49	0.68	0.54	0.39	0.55	0.60	0.74	0.51	0.74	0.32
有機物(TOC)	mg/L	—	—	1.5	2.3	1.1	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	1.5	1.2	1.2	2.3	0.8
溶存有機物(DOC)	mg/L	—	—	1.5	2.1	1.1	0.7	0.9	0.9	0.9	0.8	1.4	1.2	1.1	2.1	0.7
pH値		7.8	7.6	8.1	7.5	7.6	7.6	7.4	8.0	8.0	7.8	7.7	7.6	7.7	8.1	7.4
臭気		土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	—	—	—
色度	度	6.5	7.1	5.7	15	5.5	3.0	5.8	3.1	2.8	3.3	8.6	8.0	6.2	15	2.8
濁度	度	1.9	3.4	1.7	9.9	1.7	0.8	7.4	0.6	0.8	0.7	4.1	2.0	2.9	9.9	0.6
総アルカリ度	mg/L	32.4	31.4	32.4	25.1	24.7	26.6	20.4	31.3	33.3	34.2	32.6	28.8	29.4	34.2	20.4
紫外外部吸光度(260nm)		0.038	0.059	0.043	0.099	0.043	0.025	0.040	0.023	0.024	0.027	0.052	0.049	0.044	0.099	0.023
塩素イオン	mg/L	9.1	8.3	7.0	4.6	5.7	10	4.5	7.1	7.6	8.7	10	12	7.9	12	4.5
フッ素及びその化合物	mg/L	0.12	0.13	0.14	0.10	0.09	0.10	0.09	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.11	0.14	0.09

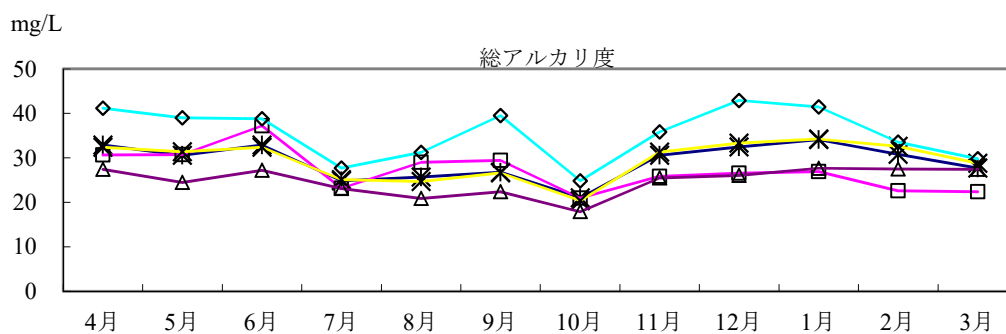
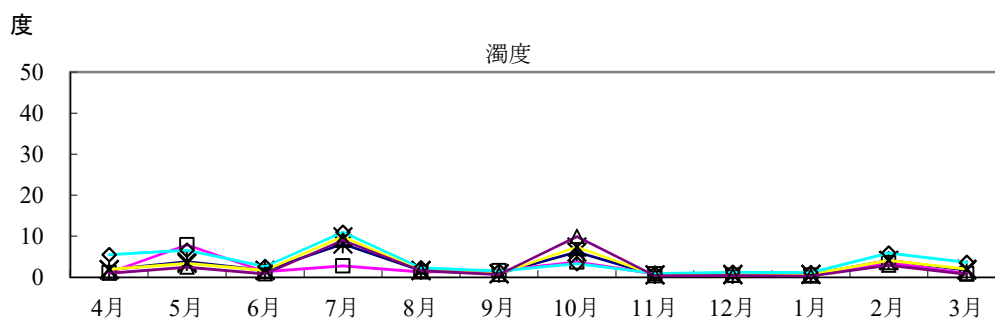
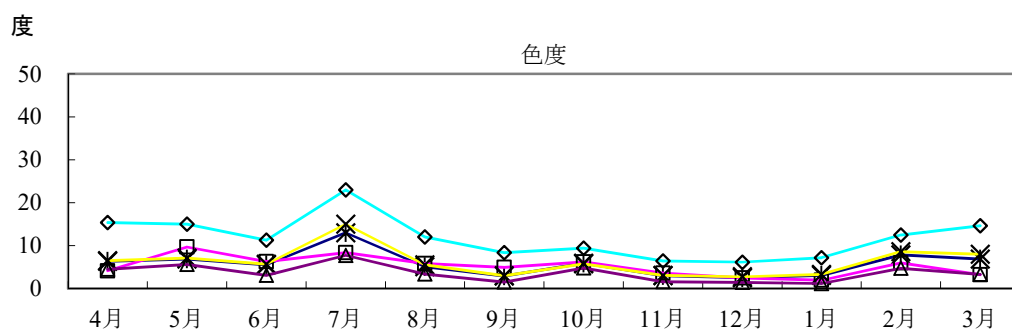
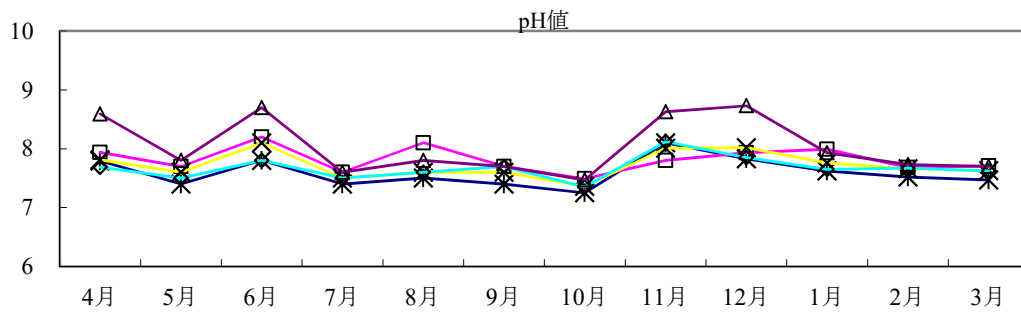
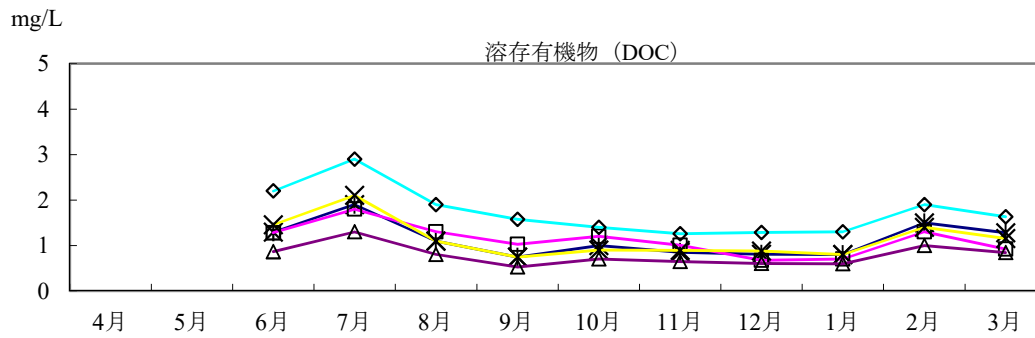
新宇川橋(杣川)

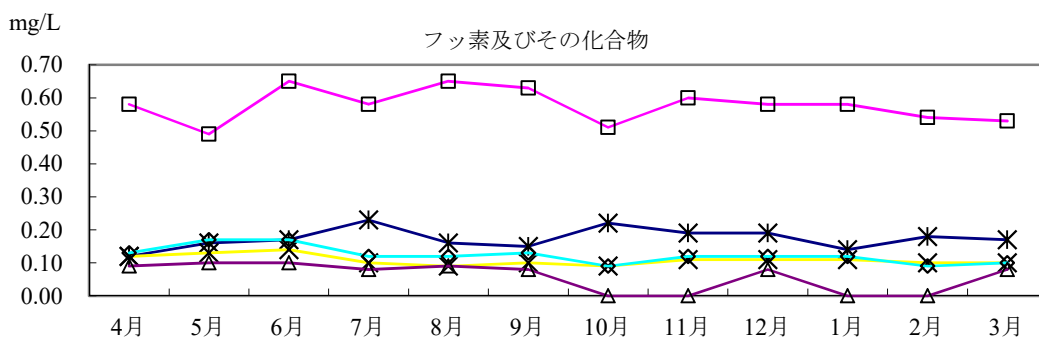
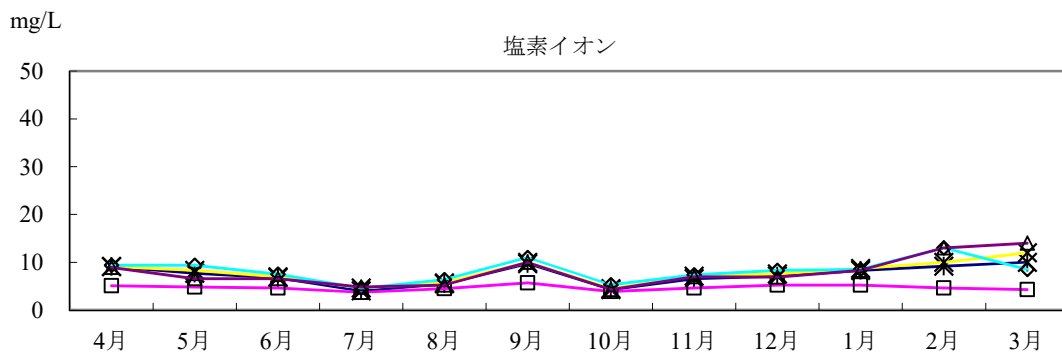
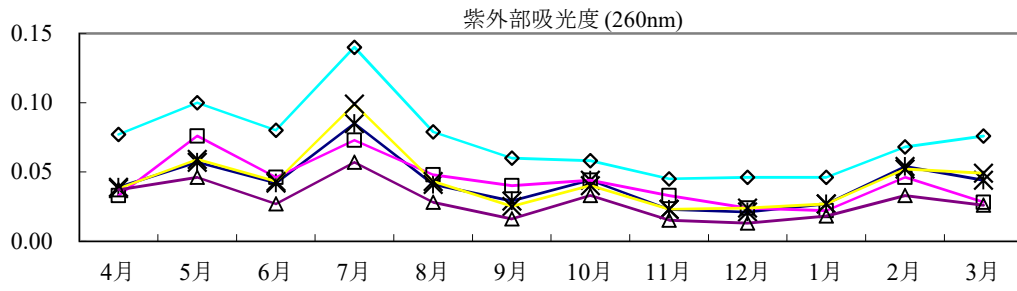
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最高	最低
採水時刻	:	10:10	10:55	10:14	9:57	10:10	9:59	10:15	9:50	10:08	10:04	10:04	10:17	—	—	—
水温	°C	17.5	20.7	23.2	23.0	26.1	21.6	16.0	11.7	9.4	5.8	8.2	7.6	15.9	26.1	5.8
アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.08	0.03	0.06	0.03	0.03	0.03	0.02	0.11	0.03	0.11	0.03	0.04	0.11	<0.01
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	0.005	<0.004	0.006	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	0.007	<0.004	<0.004	0.007	<0.004
硝酸態窒素	mg/L	0.18	0.35	0.30	0.41	0.36	0.39	0.60	0.32	0.24	0.41	0.41	0.43	0.37	0.60	0.18
有機物(TOC)	mg/L	—	—	2.3	3.0	1.9	1.6	1.5	1.3	1.4	1.3	2.0	1.7	1.8	3.0	1.3
溶存有機物(DOC)	mg/L	—	—	2.2	2.9	1.9	1.6	1.4	1.3	1.3	1.3	1.9	1.6	1.7	2.9	1.3
pH値		7.7	7.5	7.8	7.5	7.6	7.7	7.4	8.1	7.9	7.7	7.7	7.6	7.7	8.1	7.4
臭気		土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	—	—	—
色度	度	15	15	11	23	12	8.4	9.4	6.4	6.2	7.2	12	15	12	23	6.2
濁度	度	5.5	6.6	2.6	11	2.3	1.5	3.3	0.9	1.2	1.1	5.9	3.7	3.8	11	0.9
総アルカリ度	mg/L	41.2	39.0	38.8	27.7	31.2	39.5	24.9	35.8	42.9	41.4	33.6	29.8	35.5	42.9	24.9
紫外外部吸光度(260nm)		0.077	0.100	0.080	0.140	0.079	0.060	0.058	0.045	0.046	0.046	0.068	0.076	0.073	0.140	0.045
塩素イオン	mg/L	9.4	9.4	7.5	4.6	6.4	11	5.3	7.4	8.3	8.5	13	8.5	8.3	13	4.6
フッ素及びその化合物	mg/L	0.13	0.17	0.17	0.12	0.12	0.13	0.09	0.12	0.12	0.12	0.09	0.10	0.12	0.17	0.09

新柏貴橋(野洲川)

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最高	最低
採水時刻	:	10:22	11:15	10:22	10:10	10:21	10:14	10:21	10:03	10:25	10:20	10:14	10:32	—	—	—
水温	°C	16.9	19.3	23.7	22.3	25.2	21.6	16.0	12.6	11.0	6.5	9.0	7.4	16.0	25.2	6.5
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.06	0.02	0.03	0.02	0.02	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.06	<0.01
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	0.006	<0.004	<0.004	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.006	<0.004
硝酸態窒素	mg/L	0.36	0.52	0.32	0.49	0.47	0.49	0.69	0.62	0.43	0.64	0.87	0.97	0.57	0.97	0.32
有機物(TOC)	mg/L	—	—	0.9	1.4	0.8	0.5	0.7	0.6	0.6	0.6	1.0	0.9	0.8	1.4	0.5
溶存有機物(DOC)	mg/L	—	—	0.9	1.3	0.8	0.5	0.7	0.6	0.6	0.6	1.0	0.8	0.8	1.3	0.5
pH値		8.6	7.8	8.7	7.6	7.8	7.7	7.5	8.6	8.7	7.9	7.7	7.7	8.0	8.7	7.5
臭気		土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	—	—	—
色度	度	4.5	5.6	3.1	7.7	3.4	1.5	4.8	1.6	1.5	1.2	4.7	3.3	3.6	7.7	1.2
濁度	度	1.0	2.5	0.8	9.0	1.6	0.7	9.9	0.4	0.4	0.3	2.9	0.7	2.5	9.9	0.3
総アルカリ度	mg/L	27.4	24.5	27.2	23.1	20.9	22.4	17.9	25.5	26.1	27.7	27.5	27.4	24.8	27.7	17.9
紫外外部吸光度(260nm)		0.037	0.046	0.027	0.057	0.028	0.016	0.033	0.015	0.013	0.018	0.033	0.026	0.029	0.057	0.013
塩素イオン	mg/L	8.9	6.6	6.6	4.8	5.2	10	4.3	7	6.9	8.3	13	14	8.0	14	4.3
フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.10	0.10	0.08	0.09	0.08	0	0	0.08	0	0	0.08	0.06	0.10	0

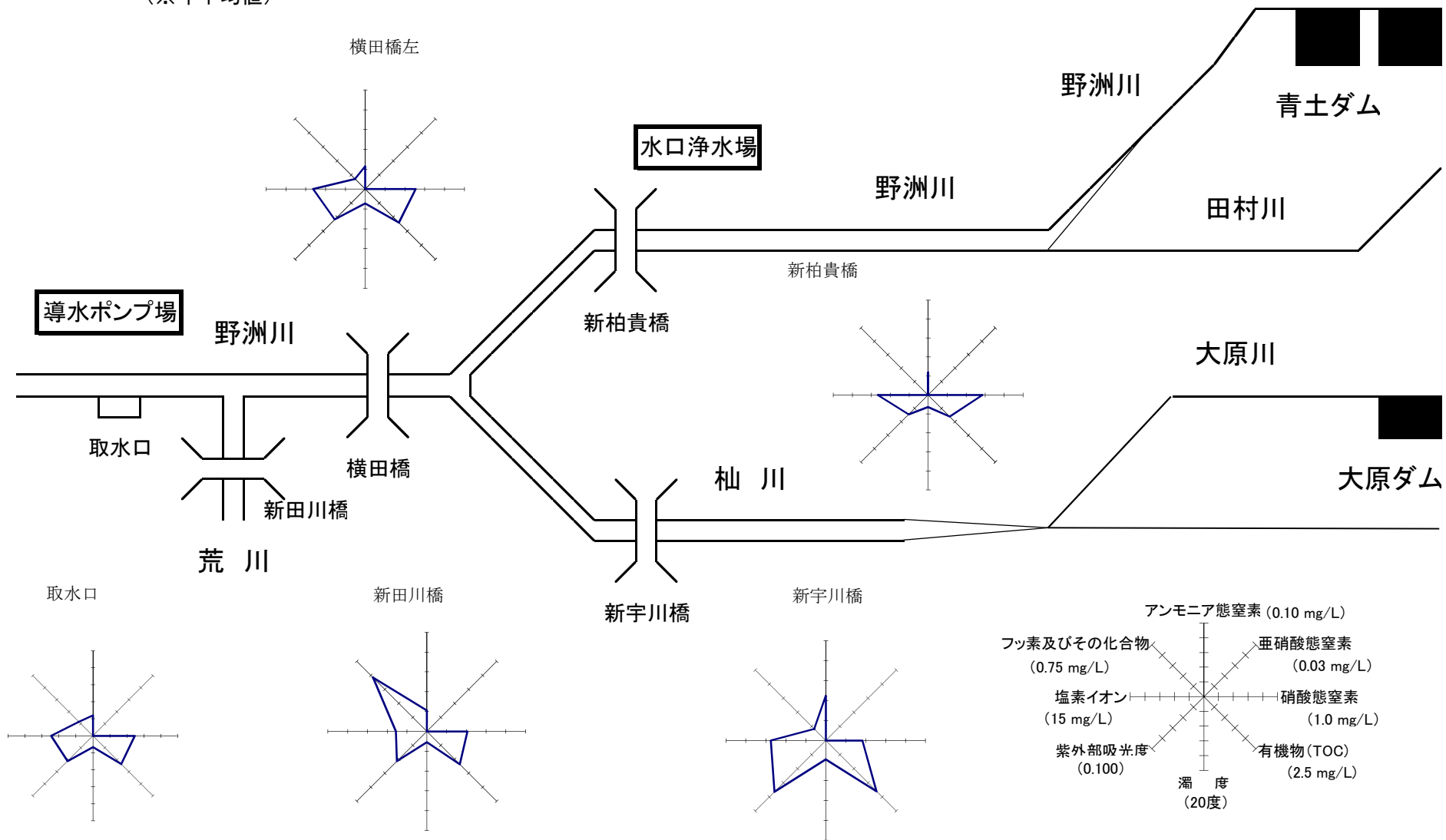






水質水系特性図

(※年平均値)



8. かび臭調査

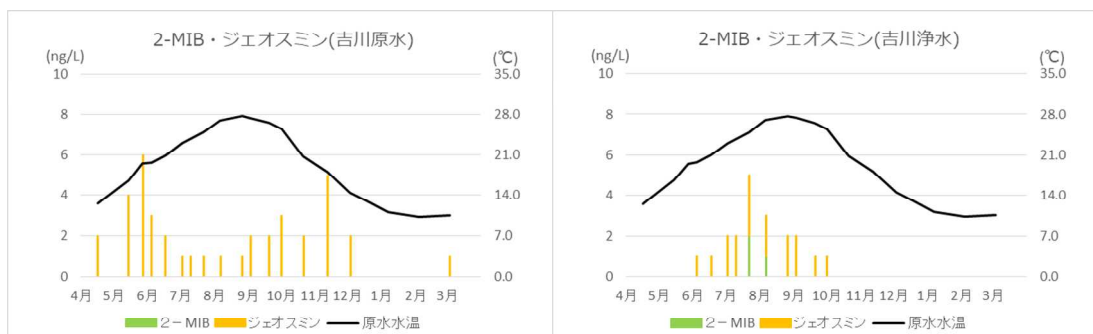
平成28年度に琵琶湖を水源とする吉川浄水場・馬淵浄水場でかび臭物質が検出され2-MIBにおいて浄水にて基準値を超過する事象が発生した。この事象について令和元年度の状況は下記のとおりであった。

令和元年度

吉川浄水場

状況

かび臭対応の活性炭注入はなかった。原水について、2-MIBは検出されず、ジェオスミンは最大6ng/L検出された。浄水について、2-MIBは最大2ng/L、ジェオスミンは最大3ng/Lとなり、臭気異常等は確認されなかった。



馬淵浄水場

状況

7月24日～8月21日にかけて活性炭(3mg/L)を注入。原水について、2-MIBとジェオスミンともに最大2ng/L検出された。浄水については、2-MIBは最大2ng/L、ジェオスミンは最大3ng/Lとなり、臭気異常等は確認されなかった。

