



水質試験年報

(第 42 集)

(令和 2 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)・馬淵浄水場(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2年4月から令和3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2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		91
8 かび臭調査結果		101

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	0.002	0.02 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romoklorometan	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romodijoklorometan	P&T-GC/MS法	mg/L	0.001	0.03 mg/L 以下
30	ブromoklorometan	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	イオンクロマトグラフ法	mg/L	1	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	1	200 mg/L 以下
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	イオンクロマトグラフ法	mg/L	5	300 mg/L 以下
40	蒸発残留物	重量法	mg/L	10	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)	イオンクロマトグラフ法	mg/L	5	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	0.01	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
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA)	固相抽出-LC/MS法	mg/L	0.000005	0.00005 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	2.0
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)	隔膜電極法	mg/L	0.2
9	浮遊物質(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-ジクロロプロペン(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	* イミノクタジン	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	カフェンストロール	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.00008	0.008
27	カルタップ	LC/MS法	mg/L	0.0008	0.08
28	カルバリル(NAC)	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	0.0001	0.01
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	HS-GC/MS法	mg/L	0.002	0.005
47	ジチオピル	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	ジメタメトリン	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	シメトリン	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	* ダゾメット・メタム(カーバイト)及びメチルイソチオシアネート	PT-GC/MS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	トリクロルホン(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	ピリブチカルブ	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	プロシミドン	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	0.00007	0.007
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	ブromoブチド	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.001	0.1
95	ベノミル	LC/MS法	mg/L	0.0002	0.02
96	ペンシクロン	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.001	0.1
97	ベンゾビスシクロン	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	ベントゾン	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	メフェナセット	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.0002	0.02
113	メプロニル	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 ^{※2}	月			月	月	年3	
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 ^{※2}				月	月	年3	
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 ^{※2}				月	月	年3	
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 ^{※1}
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 ^{※1}
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	月			月	月	年4	日 ^{※1}
40	蒸発残留物	月			月	月		日 ^{※1}
41	陰イオン界面活性剤 ^{※2}	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 ^{※2}	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

※1 彦根工水については週

※2 新型コロナウイルス感染症予防に係る業務内容調整のため、4月実施無し

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	年4			年4	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
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及び ペルフルオロオクタン酸(PFOA)	年4			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 260nm	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	ナプロパミド		
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	ピリブチカルブ		
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	ブレチラクロール		
30	キノクラミン(ACN)			89	プロシミドン		
31	キャプタン	年2		90	* プロチオホス		年2
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(CNP)			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	ペンディメタリン		
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	ジチオピル			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	ジメタメリン			109	メチダチオン(DMTP)		
51	ジメトエート			110	メミノストロビン		
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	* ダゾメット・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-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-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
浮遊物質質量	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。

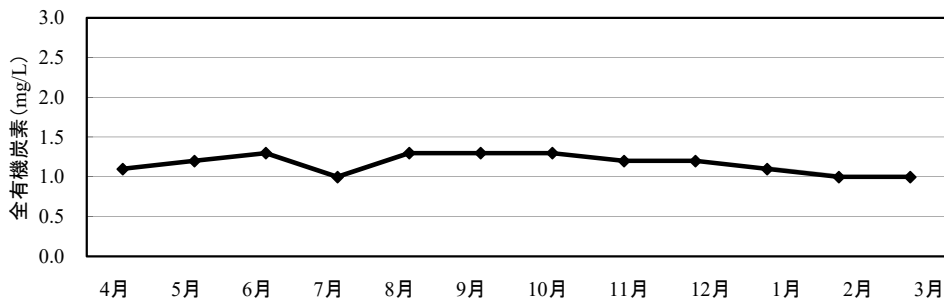
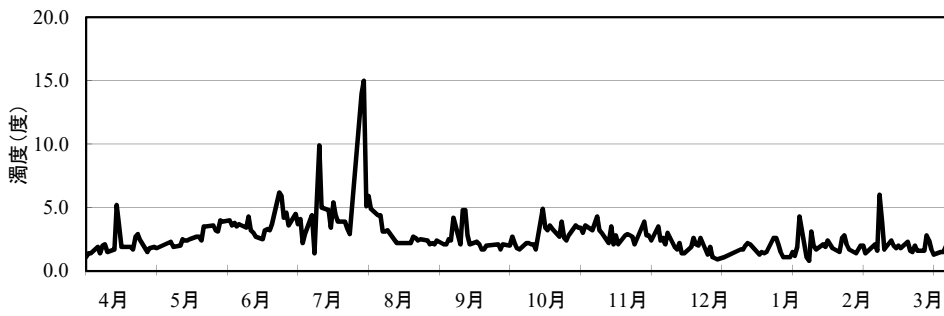
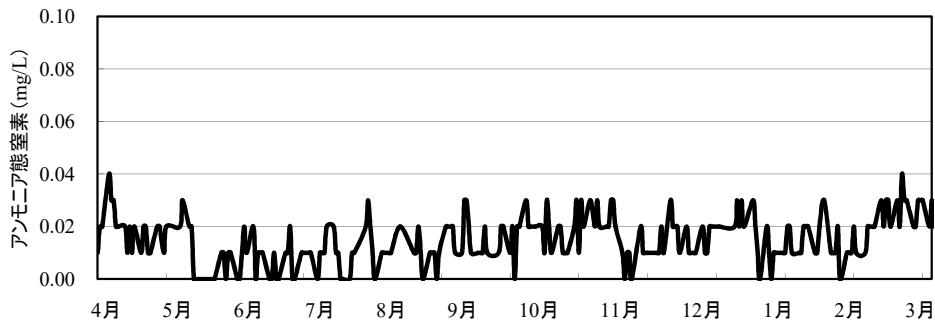
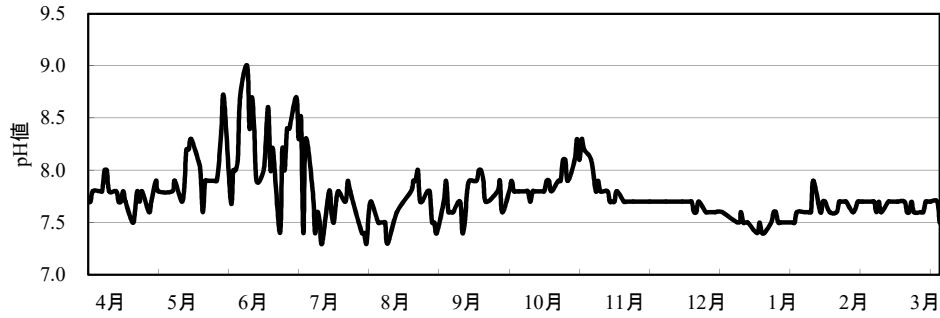
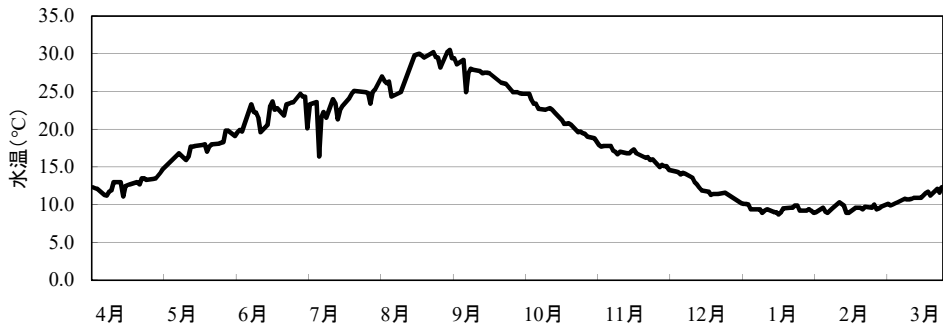
	浄水場	試料	維持管理毎日・毎週試験	毎月検査
上 水	吉 川 ・ 馬 淵 ・ 水 口	原水	月ごとの平均・最高・最低	各検査結果および1年間の平均・最高・最低
		沈殿水	〃	
		ろ過水	〃	
		浄水	〃	各検査結果および1年間の平均・最高・最低
		送水管末水	〃	1年間の平均・最高・最低
		排水	〃	各検査結果および1年間の平均・最高・最低
工 水	吉川 彦根	工業用水	月ごとの平均・最高・最低	各検査結果および1年間の平均・最高・最低

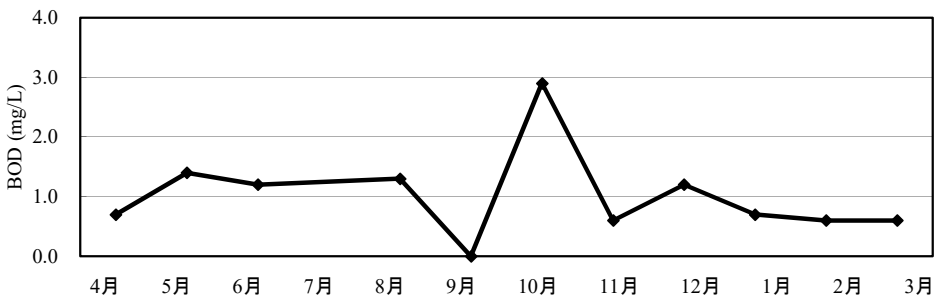
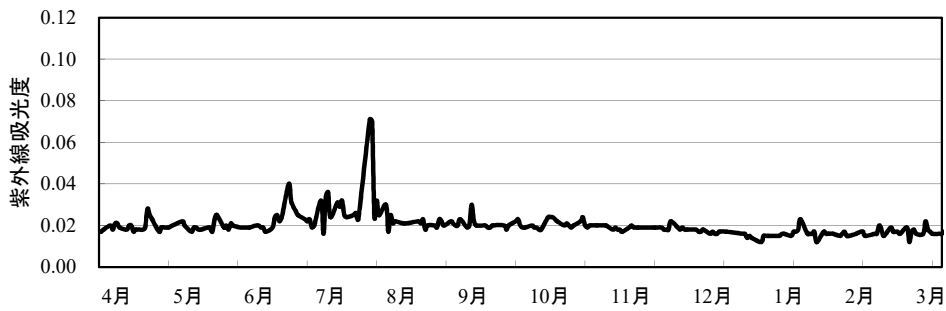
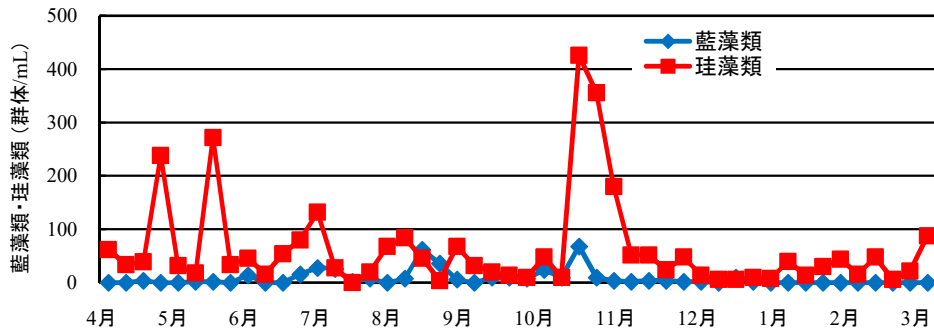
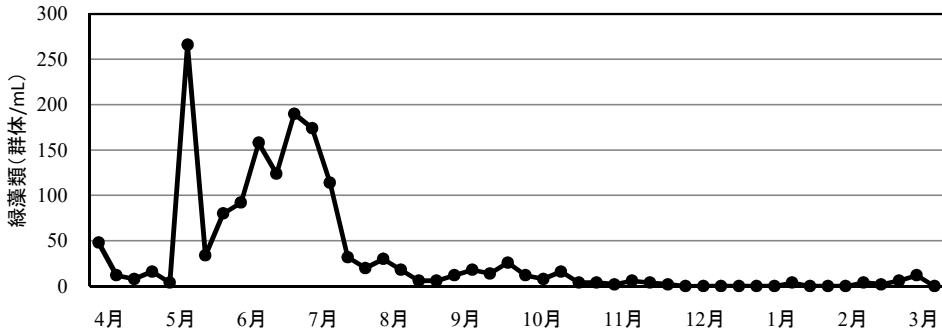
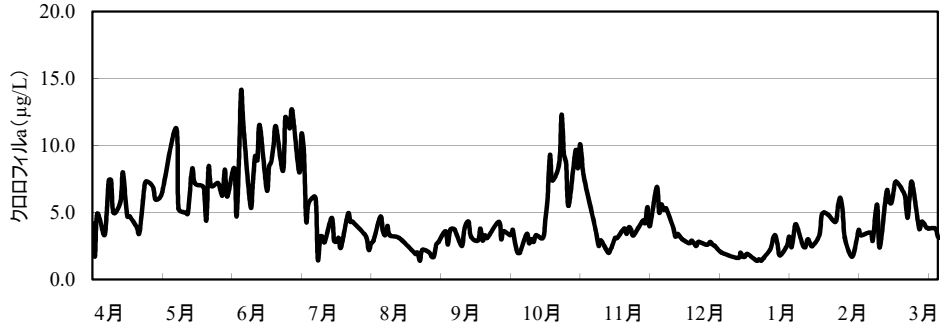
I 吉川浄水場

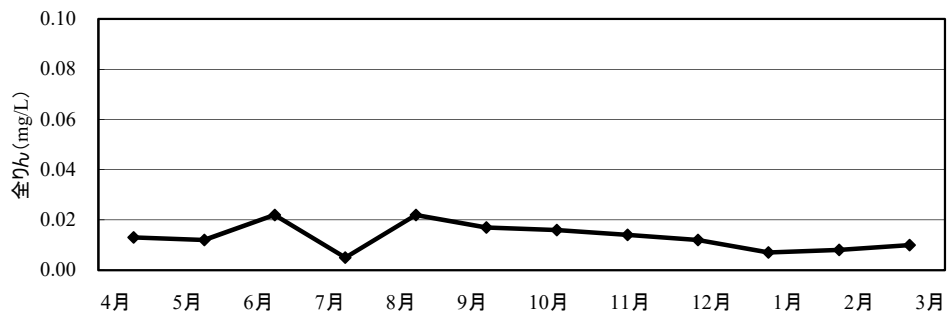
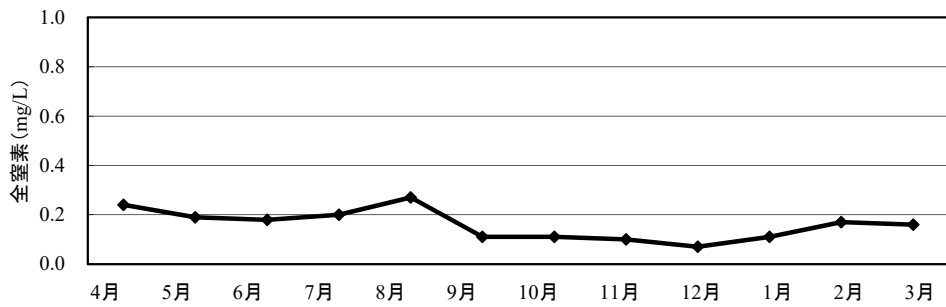
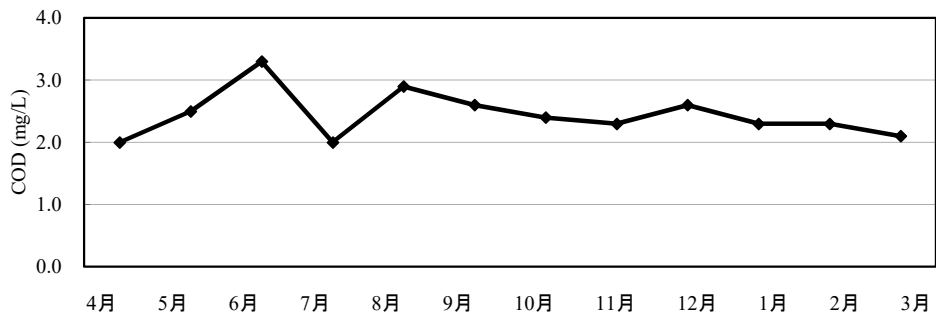
月別取水量・送水量・薬品使用量

項 目 月	水 道 用 水											排水量 (m ³)
	水 量						薬 品 使 用 量					
	取水量	連絡管運用水量				送水量	次亜塩素	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)		
4月	2,633,740	14,491	168,716	5,210	28,805	1,553,620	16,281	42,961	2,206	2,253	2,574	121,336
5月	2,702,680	31,685	138,399	17,069	21,106	1,682,171	19,375	47,519	3,831	3,203	3,661	124,572
6月	2,820,190	21,072	143,154	10,640	26,146	1,631,847	23,037	44,060	5,926	1,245	1,422	117,804
7月	2,907,590	9,355	159,879	10,354	33,962	1,625,840	29,546	44,404	3,148	0	1	124,562
8月	2,910,110	7,690	172,716	4,172	38,418	1,716,902	32,219	47,693	5,196	0	0	137,200
9月	3,197,270	142,017	12,958	5,112	37,256	1,900,904	30,469	51,612	5,562	0	0	133,499
10月	3,063,880	63,133	87,482	16,680	19,947	1,802,322	26,097	49,163	5,809	0	0	138,561
11月	2,902,970	26,303	108,956	21,252	14,709	1,708,934	20,404	44,084	4,204	0	0	139,365
12月	2,925,890	15,248	172,755	9,011	30,757	1,738,110	18,800	42,219	1,432	0	0	149,659
1月	3,153,500	8,656	197,538	133,414	9,440	1,929,540	17,236	47,139	433	0	0	138,393
2月	2,853,390	15,882	89,717	17,230	18,514	1,645,919	14,736	42,027	1,682	0	0	122,214
3月	3,227,950	62,551	74,176	6,468	23,656	1,863,493	19,093	45,154	2,242	0	0	140,034
合 計	35,299,160	418,083	1,526,446	256,612	302,716	20,799,602	267,293	548,035	41,671	6,701	7,658	1,587,199
月平均	2,941,597	34,840	127,204	21,384	25,226	1,733,300	22,274	45,670	3,473	558	638	132,267
日平均	96,710	1,145	4,182	703	829	56,985	732	1,501	114	18	21	4,348

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	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
	基準値	5	2		5	2		5	2		5	2	
回数	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	
4月	平均	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.5
	最高	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6
	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
5月	平均	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.5
	最高	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6
	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
6月	平均	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.4
	最高	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.5
	最低	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.4	<0.5	<0.1	0.2
7月	平均	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.4
	最高	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.5
	最低	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.4	<0.5	<0.1	0.3
8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	0.4
	最高	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.5
	最低	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.3
9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	0.3
	最高	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.4
	最低	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.2
10月	平均	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.3
	最高	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.4
	最低	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.3
11月	平均	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.4
	最高	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.4
	最低	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.3
12月	平均	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.4
	最高	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.5
	最低	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.3
1月	平均	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.5
	最高	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.5
	最低	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.4
2月	平均	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.5
	最高	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.5
	最低	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.4
3月	平均	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.4
	最高	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.5
	最低	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.4	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.4
令和2年度	平均	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.4
	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
	最低	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.4	<0.5	<0.1	0.4	<0.5	<0.1	0.2

* 自動水質計器にて測定。

(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			草津市(笠山)			守山市(石田)			栗東市			野洲市(田中山)			湖南市(雨山)			湖南市(朝国)		
			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	℃	-	17.7	29.1	8.9	17.7	27.0	10.8	19.4	29.8	10.7	18.2	29.6	8.8	17.7	29.6	8.7	17.4	28.9	9.2	18.9	30.2	7.0
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
大腸菌	-	不検出	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
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
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
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
六価クロム化合物	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
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	<0.004	<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	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10				0.09	0.23	<0.02	0.07	0.10	<0.02	0.07	0.10	<0.02	0.03	0.12	<0.02	0.07	0.15	<0.02	0.31	0.53	<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	0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.09	0.15	<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
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
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
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
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
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
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
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
塩素酸	mg/L	0.6				<0.06	0.10	<0.06	<0.06	0.08	<0.06	<0.06	0.08	<0.06	<0.06	0.10	<0.06	<0.06	0.20	<0.06	<0.06	0.13	<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
クロロホルム	mg/L	0.06				0.015	0.028	0.007	0.008	0.013	0.003	0.008	0.012	0.003	0.008	0.017	0.003	0.009	0.024	0.003	0.012	0.024	0.005
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03				<0.003	0.006	<0.003	0.009	0.030	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	0.008	<0.003	0.006	0.008	<0.003	0.005	0.010	<0.003
ジプロモクロロメタン	mg/L	0.1				0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	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
総トリハロメタン	mg/L	0.1				0.025	0.041	0.015	0.015	0.022	0.008	0.015	0.021	0.008	0.015	0.027	0.008	0.017	0.035	0.008	0.021	0.039	0.011
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03				0.004	0.008	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	<0.003	0.008	<0.003	<0.003	0.010	<0.003
プロモジクロロメタン	mg/L	0.03				0.007	0.010	0.005	0.005	0.007	0.003	0.005	0.007	0.003	0.005	0.008	0.003	0.017	0.009	0.003	0.007	0.012	0.004
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	<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
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
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2				0.04	0.05	0.03	0.04	0.06	0.03	0.04	0.06	0.03	0.05	0.07	0.03	0.04	0.06	0.02	<0.02	0.04	<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	<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
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200				8.7	9.6	8.3	8.4	8.6	8.2	8.4	8.6	8.2	8.4	8.7	8.1	8.5	9.4	8.1	8.4	8.7	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	<0.005	<0.005	<0.005
塩化物イオン	mg/L	200	13	14	12	13	15	13	13	14	12	13	13	12	13	19	12	13	14	12	11	14	8.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300				40	41	38	38	38	37	38	38	37	38	39	38	38	39	37	41	42	39
蒸発残留物	mg/L	500				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74	84	68	-	-	-
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	0.000003	<0.000001	-	-	-
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.000001	0.000004	<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	0.8	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8	1.0	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8	1.0	0.6
pH値	-	5.8-8.6	7.4	7.5	7.3	7.6	7.7	7.5	7.4	7.5	7.2	7.4	7.5	7.3	7.4	7.5	7.3	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														

② 浄水

採水月日	単位	基準値	4月21日	5月12日	6月2日	7月7日	8月4日	9月1日	10月6日	11月10日	12月1日	1月5日	2月2日	3月2日	平均	最高	最低
水 温	℃	-	12.1	15.6	19.5	18.2	26.4	29.8	23.7	17.1	15.2	10.3	9.5	9.9	17.3	29.8	9.5
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	0.02	<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
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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.11	0.06	<0.02	0.14	0.07	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.09	0.14	0.12	0.06	0.14	<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	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<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
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	0.07	0.10	0.09	0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.10	<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	0.002	0.003	0.003	0.015	0.015	0.009	0.008	0.006	0.003	0.002	0.002	0.006	0.015	0.002
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.006	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	0.002	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
総トリハロメタン	mg/L	0.1	0.005	0.006	0.008	0.006	0.024	0.024	0.017	0.014	0.012	0.008	0.005	0.006	0.011	0.024	0.005
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	0.005	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	<0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03	0.002	0.003	0.003	0.002	0.007	0.007	0.006	0.004	0.004	0.003	0.002	0.003	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
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	0.04	0.05	0.03	0.05	0.08	0.06	0.05	0.05	0.03	0.03	0.03	0.04	0.08	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	8.2	8.4	8.4	8.3	8.7	8.7	8.3	8.6	8.4	8.1	8.1	8.1	8.4	8.7	8.1
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	12	13	13	13	13	13	12	12	12	13	13	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	38	38	39	38	37	37	38	38	38	38	38	38	38	39	37
蒸発残留物	mg/L	500	71	74	70	78	76	78	73	72	65	67	67	68	72	78	65
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
ジェオスミン	mg/L	0.00001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<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	0.000001	0.000004	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000004	<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
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
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.7
pH値	-	5.8-8.6	7.3	7.4	7.4	7.3	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	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	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.8	0.6
総アルカリ度	mg/L	-	31.6	31.6	31.5	32.4	30.0	31.0	31.2	31.2	30.8	31.3	31.0	30.8	31.2	32.4	30.0
溶性ケイ酸	mg/L	-	2.0	1.5	1.8	2.3	4.2	3.3	2.8	0.7	0.4	1.2	2.1	2.0	2.0	4.2	0.4
硫酸イオン	mg/L	-	8.0	7.9	7.9	7.6	7.9	7.8	7.6	8.0	7.9	7.7	7.9	7.8	7.8	8.0	7.6

③ 原水

採水月日	単位	基準値	4月21日	5月12日	6月2日	7月7日	8月4日	9月1日	10月6日	11月10日	12月1日	1月5日	2月2日	3月2日	平均	最高	最低	
気温	℃	-	12.6	16.2	22.6	26.0	27.2	28.3	19.1	12.8	10.8	4.9	8.9	13.9	16.9	28.3	4.9	
水温	℃	-	12.7	16.4	19.6	16.4	26.4	30.5	23.9	17.2	15.3	10.1	9.4	10.0	17.3	30.5	9.4	
一般細菌	個/mL	100	12	21	24	11	56	22	9	22	12	13	8	6	18	56	6	
大腸菌	MPN/100mL	不検出	<1.8	<1.8	<1.8	2.0	<1.8	<1.8	2.0	<1.8	2.0	<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	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	
六価クロム化合物	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	
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	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.17	0.09	0.06	0.18	0.16	0.05	0.05	0.04	0.02	0.11	0.16	0.13	0.10	0.18	0.02	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.08	0.09	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	
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	0.06	0.03	0.09	0.04	0.05	0.09	0.06	0.04	<0.02	0.03	0.05	0.09	<0.02	
鉄及びその化合物	mg/L	0.3	0.08	0.09	0.17	0.06	0.26	0.16	0.11	0.18	0.13	0.09	0.05	0.07	0.12	0.26	0.05	
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	7.5	7.6	7.4	7.4	7.2	7.4	7.2	7.6	7.4	7.3	7.5	7.4	7.4	7.6	7.2	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.010	0.013	0.040	0.019	0.052	0.063	0.019	0.018	0.009	0.007	0.008	0.010	0.022	0.063	0.007	
塩化物イオン	mg/L	200	9.3	9.5	9.3	9.2	8.7	9.1	8.9	9.5	9.2	9.1	9.4	9.2	9.2	9.5	8.7	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	38	38	38	38	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37	
蒸発残留物	mg/L	500	70	73	71	72	75	76	70	73	73	64	66	69	71	76	64	
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	
ジェオスミン	mg/L	0.00001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000003	0.000001	0.000001	<0.000001	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	<0.000001	0.000002	<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	
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	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	1.1	1.2	1.3	1.0	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	1.2	1.3	1.0	
pH値	-	5.8-8.6	7.6	7.8	7.9	7.5	7.5	7.8	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.9	7.5	
臭気	-	異常でないこと	生ぐさ臭	藻臭	土臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	-	-	-
色度	度	5	2.3	3.4	4.4	2.2	6.6	3.4	2.6	3.6	3.2	2.0	1.8	2.1	3.1	6.6	1.8	
濁度	度	2	1.6	2.3	3.4	1.7	4.0	1.9	2.2	3.0	2.6	1.5	1.0	1.8	2.3	4.0	1.0	
アンモニア態窒素	mg/L	-	0.02	0.02	<0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.03	0.01	0.02	0.02	0.03	<0.01	
総アルカリ度	mg/L	-	34.3	34.4	34.8	34.2	33.3	34.0	33.6	34.0	33.7	33.8	33.7	33.6	34.0	34.8	33.3	
溶存酸素	mg/L	-	8.9	9.3	8.1	-	4.6	6.4	-	8.2	8.8	9.4	9.8	11	8.5	11	4.6	
化学的酸素要求量	mg/L	-	2.0	2.5	3.3	2.0	2.9	2.6	2.4	2.3	2.6	2.3	2.3	2.1	2.4	3.3	2.0	
生物学的酸素要求量	mg/L	-	0.7	1.4	1.2	-	1.3	<0.5	2.9	0.6	1.2	0.7	0.6	0.6	1.0	2.9	<0.5	
浮遊物質	mg/L	-	1.6	3.5	4.5	1.7	4.1	2.1	2.6	5.1	4.7	2.0	1.1	2.1	2.9	5.1	1.1	
溶性ケイ酸	mg/L	-	2.4	1.5	1.9	2.3	4.8	3.6	3.0	0.7	0.2	1.2	2.2	2.2	2.2	4.8	0.2	
硫酸イオン	mg/L	-	7.5	7.6	7.4	7.4	7.3	7.5	7.2	7.6	7.4	7.4	7.6	7.4	7.4	7.6	7.2	
全窒素	mg/L	-	0.24	0.19	0.18	0.2	0.27	0.11	0.11	0.10	0.07	0.11	0.17	0.16	0.16	0.27	0.07	
全りん	mg/L	-	0.013	0.012	0.022	0.005	0.022	0.017	0.016	0.014	0.012	0.007	0.008	0.010	0.013	0.022	0.005	

(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
			5月12日 ※5月26日	8月4日 ※8月18日	11月10日 ※11月17日	2月2日 ※2月9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	<0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	<0.001
抱水クロラール ※	mg/L	0.02	<0.002	0.004	0.005	0.002	0.003	0.005	<0.002
残留塩素 ※	mg/L	1	0.6	0.7	0.6	0.5	0.6	0.7	0.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10-100	39	38	38	38	38	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	<0.001
遊離炭酸 ※	mg/L	20	2.9	2.8	2.6	1.2	2.4	2.9	1.2
蒸発残留物	mg/L	30-200	76	84	69	68	74	84	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	7.5	7.7	7.4	7.5	7.7	7.4
腐食性(ランゲリア指数)		-1-0	-1.5	-1.3	-1.2	-1.7	-1.4	-1.2	-1.7
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
			5月12日 ※5月26日	8月4日 ※8月18日	11月10日 ※11月17日	2月2日 ※2月9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	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
抱水クロラール ※	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<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	
残留塩素 ※	mg/L	1	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10-100	39	37	38	38	38	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	
遊離炭酸 ※	mg/L	20	3.4	3.8	2.7	3.1	3.3	3.8	
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-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	0.9	1.6	1.0	1.1	1.2	0.9	
臭気強度(TON) ※		3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	
蒸発残留物	mg/L	30-200	74	76	72	67	72	76	
濁度	度	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
pH値		7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	
腐食性(ランゲリア指数)		-1-0	-1.5	-1.3	-1.5	-1.7	-1.5	-1.3	
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	0.04	0.05	0.05	0.03	0.04	0.05	
PFOS及びPFOA	mg/L	0.00005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	

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)	5月26日		8月18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	アニロキス	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
10	アトラス	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	* イミノダジシ	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(ベンゾエピン)	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	オキシソ(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	カルタップ	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
28	カルバリル(NAC)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
29	カルボフラン	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
30	キノクラミン(ACN)	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
31	キャプタン	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
32	ケルロン	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	クロニトロフェン(CNP)	0.0001	<0.00001	0.00	<0.00001	0.00	<0.00001	<0.00001	<0.00001
37	クロピリホス	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	ジクロロホス(DDVP)	0.008	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
44	* ジクブット	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
45	ジスルホト(エチルチオメト)	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	ジチオピル	0.009	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
48	シハロホップピチル	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	ジメタドリ	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	* ダゾメト・メタム(カーババト)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	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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	チオンカルブ	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
59	チオフェネートメチル	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	* テフルドリオン	0.002	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
62	テルチカルブ(MBPMC)	0.2	<0.002	0.00	<0.002	0.00	<0.002	<0.002	<0.002
63	トリクロピル	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
64	トリクロロホン(DEP)	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
65	トリシラゾール	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	ナブロファミド	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	ピラクニル	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
71	ピラジキシン	0.004	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004	<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	ピラジフェンチオン	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	フェントロチオン(MEP)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
78	フェンブカルブ(BPMC)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
79	フェリムジン	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	<0.0006	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	フサラザミド	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	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	プロシミド	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
90	* プロチオホス	0.007	<0.0007	0.00	<0.0007	0.00	<0.0007	<0.0007	<0.0007
91	プロビコナゾール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
92	プロビザミド	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	プロモピチド	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
95	ベニル	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	ベンゾピシクロン	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	ペンチカルブ	0.04	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004	<0.0004
102	ペンフルラリン(ベスロジン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
103	ペンプレセート	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(マラジン)	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	&

③ 原水

項 目	単位	目標値	採 水 月 日				平均	最高	最低
			5月12日 ※5月26日	8月4日 ※8月18日	11月10日 ※11月17日	2月2日 ※2月9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	
農薬類(検出値と目標値の比の和として) ※		1	0.12	0.07	-	-	0.10	0.12	0.07
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10-100	38	37	38	38	38	38	37
マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	0.013	0.052	0.018	0.008	0.023	0.052	0.008
遊離炭酸 ※	mg/L	20	1.9	2.1	1.2	1.0	1.6	2.1	1.0
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	<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	<0.002
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) ※	mg/L	3	3.6	3.9	2.9	2.7	3.3	3.9	2.7
臭気強度(TON) ※		3	3	3	5	5	4	5	3
蒸発残留物	mg/L	30-200	73	75	73	66	72	75	66
濁度	度	1	2.3	4.0	3.0	1.0	2.6	4.0	1.0
pH値		7.5	7.8	7.5	7.7	7.6	7.7	7.8	7.5
腐食性(ランゲリア指数)		-1	-1.1	-1.2	-1.2	-1.4	-1.2	-1.1	-1.4
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	0.09	0.09	0.02	0.06	0.09	0.02
PFOS及びPFOA	mg/L	0.00005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005

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	目標値 (mg/L)	5月26日		8月18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		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-PAA)	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	アニコロホス	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
10	アミトリス	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	インプロカルブ(MIPC)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
15	インプロチオン(IPIT)	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
16	イプロベンホス(IPBP)	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
17	*イミダクタン	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	エトフェンプロックス	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(ベンゾエピン)	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	*オリサクトロビン	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	カフエストロール	0.008	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
27	カルタップ	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
28	カルバリル(NAC)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
29	カルボフラン	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
30	キノクラミン(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	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	クロメロップ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
36	クロルニロファン(GNP)	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	<0.0003	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	ジクロロ(DCMU)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
42	ジクロロベニル(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	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
45	ジスルホトン(エチルチオメトン)	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	ジチオピリ	0.009	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
48	シハロホップブチル	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	<0.0003	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	*ダゾメット・メタム(カーバト)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	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
56	チアジニル	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
57	チオラム	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
58	チオカルブ	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
59	チオアフェネートメチル	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	*テフトリオン	0.002	0.00021	0.10	0.00014	0.07	0.00018	0.00021	0.00014
62	テルブカルブ(MBPMC)	0.2	<0.002	0.00	<0.002	0.00	<0.002	<0.002	<0.002
63	トリクロピル	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
64	トリクロロホス(DEP)	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
65	トリシクワゾール	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	ナブロバシド	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	ビペロホス	0.0009	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00	<0.00009	<0.00009	<0.00009
70	ピラクロニル	0.01	0.0001	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.0001	<0.0001
71	ピラゾキシフェン	0.004	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004	<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	ピリプロキカルブ	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	フェンプロカルブ(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	<0.0006	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	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
89	フロシメトン	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
90	*プロチオホス	0.007	<0.0007	0.00	<0.0007	0.00	<0.0007	<0.0007	<0.0007
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	ペルミル	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	ベンゾピシクロン	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	ベンフルリリン(ベスロジン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
103	ベンフルセート	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(馬拉ソ)	0.7	<0.007	0.00	<0.007	0.00	<0.007	<0.007	<0.007
106	メコブプロップ(MGPP)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005

(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2年度
気温 (°C)	240	平均	11.5	17.6	23.1	24.4	28.1	24.8	17.6	13.0	7.8	5.4	6.1	10.3	15.8
		最高	13.9	20.7	26.1	27.2	29.7	28.6	22.8	18.7	10.8	11.8	10.8	15.4	29.7
		最低	7.7	14.2	18.9	21.6	26.8	20.7	13.1	10.4	3.7	0.7	3.4	4.1	0.7
水温 (°C)	240	平均	12.6	17.6	22.1	23.1	28.3	27.3	21.9	17.0	13.2	9.5	9.4	10.7	17.7
		最高	14.2	19.8	24.7	25.3	30.2	30.5	24.8	18.8	15.3	10.2	10.3	12.3	30.5
		最低	11.1	14.7	19.1	16.4	24.3	24.9	19.0	15.0	11.3	8.7	8.9	9.4	8.7
色度 (度)	240	平均	3.1	4.1	5.2	6.3	4.8	3.9	3.6	3.5	2.5	2.1	1.9	2.5	3.6
		最高	5.6	5.6	9.0	15	6.8	6.6	4.8	4.5	3.6	3.5	2.6	4.0	15
		最低	1.9	2.6	3.2	1.8	3.3	2.6	2.4	2.5	1.6	1.5	1.2	1.6	1.2
濁度 (度)	240	平均	2.1	2.8	3.8	5.3	2.7	2.5	2.9	2.9	1.9	1.9	1.9	2.1	2.7
		最高	5.2	4.0	6.2	15	4.4	4.8	4.9	4.3	3.0	4.3	3.1	6.0	15
		最低	1.1	1.8	2.5	1.4	2.1	1.7	1.7	2.1	0.9	1.1	0.8	1.3	0.8
pH 値	240	平均	7.8	8.0	8.2	7.7	7.6	7.8	7.9	7.8	7.7	7.5	7.7	7.7	7.8
		最高	8.0	8.7	9.0	8.5	8.0	8.0	8.3	8.1	7.7	7.6	7.9	7.7	9.0
		最低	7.5	7.6	7.4	7.3	7.3	7.4	7.7	7.7	7.6	7.4	7.6	7.5	7.3
アンモニア態窒素 (mg/L)	240	平均	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01
		最高	0.04	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04
		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)	240	平均	34.1	34.2	34.6	32.9	33.6	33.8	33.7	33.9	34.3	34.2	34.0	34.1	34.0
		最高	35.1	34.8	36.7	36.1	35.1	34.6	34.7	34.6	34.7	35.0	34.4	35.0	36.7
		最低	32.5	33.5	31.8	28.3	32.8	32.0	32.7	33.4	33.6	33.3	33.4	33.3	28.3
クロロフィル-a (μg/L)	240	平均	5.4	6.9	9.5	3.8	2.7	3.4	6.3	3.7	3.3	2.3	3.7	4.9	4.7
		最高	8.0	11.3	14.1	9.7	4.7	4.0	12.3	6.9	5.6	4.1	6.1	7.3	14.1
		最低	1.7	4.4	4.7	1.5	1.4	2.5	2.0	2.0	2.0	1.4	1.7	2.4	1.4
紫外線吸光度 (260nm)	240	平均	0.020	0.020	0.023	0.031	0.022	0.021	0.021	0.019	0.018	0.016	0.016	0.017	0.020
		最高	0.028	0.025	0.040	0.071	0.030	0.030	0.024	0.020	0.022	0.023	0.017	0.022	0.071
		最低	0.017	0.017	0.017	0.016	0.017	0.018	0.018	0.017	0.016	0.012	0.012	0.012	0.012
臭気 ()内は検出率	240	藻臭	2		9	7	4	6	6	6	9	16	14	14	93 (39%)
		かび臭		3					2	4					9 (4%)
		生ぐさ臭	8	8	1										17 (7%)
		土臭	10	6	10	13	8	12	8	10	6	2	3	7	95 (40%)
		なし その他	1	1	2	1	5			4	3	5	1	1	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2年度	
色度(1系) (度)	240	平均	<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	
		最高	0.9	0.7	0.8	1.6	1.1	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.6
		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
色度(2系) (度)	239	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	0.8	0.6	0.9	1.6	1.2	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.6
		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)	240	平均	0.2	0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		最高	0.3	0.2	0.2	0.3	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	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)	239	平均	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		最高	0.3	0.2	0.2	0.2	<0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	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
pH値(1系)	240	平均	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	
		最高	7.3	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.4
		最低	7.1	7.1	7.1	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	6.9
遊離残留塩素(1系) (mg/L)	240	平均	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	
		最高	<0.1	<0.1	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	<0.1
遊離残留塩素(2系) (mg/L)	239	平均	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
		最高	<0.1	<0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	<0.1
総アルカリ度(1系) (mg/L)	240	平均	30.6	30.8	31.2	29.4	30.6	30.5	30.4	30.8	31.5	31.2	30.7	31.2	30.7	
		最高	31.5	31.8	32.6	33.0	31.7	31.5	31.4	31.4	32.0	31.9	31.1	32.2	33.0	
		最低	29.0	30.2	28.8	24.2	29.3	28.7	28.2	29.4	30.8	29.0	30.0	30.6	24.2	
臭気 ()内は検出率	240	塩素臭		1	8	16	17	20	22	19	20	19	18	23	183 (76%)	
		藻臭	2	2	4	1									9 (4%)	
		土臭	14	8	7	3									32 (13%)	
		かび臭		1											1 (0%)	
		生ぐさ臭	2	3											5 (2%)	
		なし	2	3	2	1									8 (3%)	
		その他	1		1											2 (1%)

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2年度	
色度(1系) (度)	240	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)	240	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)	240	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)	240	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	240	平均	7.3	7.4	7.4	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	
		最高	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5
		最低	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.1
遊離残留塩素(1系) (mg/L)	240	平均	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.6	0.5	
		最高	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7
		最低	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3
遊離残留塩素(2系) (mg/L)	240	平均	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	
		最高	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.7	0.7
		最低	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4
総アルカリ度 (mg/L)	240	平均	31.0	31.2	31.5	29.8	30.6	30.8	30.8	31.1	31.6	31.4	30.8	31.4	31.0	
		最高	31.9	31.9	32.8	33.2	31.8	31.7	31.6	31.6	32.2	32.0	31.3	32.3	33.2	
		最低	28.1	30.5	29.9	24.3	29.6	28.9	28.1	29.4	30.9	30.2	29.5	30.7	24.3	
紫外線吸光度 (260nm)	240	平均	0.008	0.007	0.009	0.011	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	0.008	0.008	0.009	
		最高	0.009	0.008	0.012	0.020	0.014	0.013	0.010	0.009	0.011	0.009	0.008	0.009	0.020	
		最低	0.006	0.006	0.006	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.005	0.006	0.004	0.004
臭気 ()内は検出率	240	塩素臭	21	18	22	21	17	20	22	19	20	19	18	23	240 (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2年度
色度 (度)	240	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	0.6
		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
濁度 (度)	240	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	0.6	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	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
pH値	240	平均	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
		最高	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.6
		最低	7.3	7.3	7.4	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3	7.1
遊離残留塩素 (mg/L)	240	平均	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7
		最高	0.7	0.9	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	0.9
		最低	0.5	0.6	0.5	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5
総アルカリ度 (mg/L)	240	平均	31.1	31.4	31.5	29.9	30.7	30.8	31.0	31.2	31.8	31.7	31.0	31.5	31.1
		最高	32.1	32.4	32.6	33.5	31.8	31.7	31.8	31.9	32.4	32.3	31.9	32.5	33.5
		最低	29.1	30.5	29.3	24.7	29.2	29.7	28.6	29.8	30.8	31.1	29.9	30.8	24.7
臭気()内は検出率	240	異常なし	21	18	22	21	17	20	22	19	20	19	18	23	240 (100%)
味 ()内は検出率	240	異常なし	21	18	22	21	17	20	22	19	20	19	18	23	240 (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2年度
色度 (度)	365	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	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7
		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)	365	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)	365	平均	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7
		最高	0.7	1.0	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	1.0
		最低	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.6	0.5
臭気()内は検出率	365	異常なし	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365 (100%)
味 ()内は検出率	365	異常なし	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365 (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2年度														
水温 (°C)		平均	12.2	17.0	21.6	22.7	27.8	26.4	21.0	16.1	12.1	8.5	8.4	10.0	16.8														
		最高	13.9	19.2	24.1	25.4	29.5	29.2	24.0	17.7	14.3	14.3	9.3	9.7	11.9	29.5													
		最低	10.8	14.5	19.4	19.8	24.5	23.9	18.1	14.3	10.2	10.2	7.4	7.5	8.5	7.4													
pH値	6.0 S 8.5	平均	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5														
		最高	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7													
		最低	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4													
項目	基準値	測定日	8	21	12	26	2	10	15	28	4	19	1	17	21	27	10	25	1	8	5	20	2	10	2	17	平均	最高	最低
BOD	40 mg/L		<0.5	<0.5	0.8	0.7	0.9	1.4	2.0	0.9	1.0	1.1	<0.5	0.8	1.5	2.0	0.9	1.0	0.8	1.0	0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.8	2.0	<0.5
COD	40 mg/L		2.2	1.7	2.1	3.0	2.3	2.6	2.7	2.4	2.2	2.2	2.2	2.1	2.3	2.7	2.3	2.2	2.2	2.3	2.1	1.9	2.1	1.9	1.6	2.2	2.2	3.0	1.6
SS	70 mg/L		3.1	1.6	2.2	3.4	2.7	2.4	4.3	4.4	3.0	3.0	2.5	3.1	4.1	7.5	5.1	6.1	3.5	2.9	5.4	3.6	4.5	4.4	4.2	4.0	3.8	7.5	1.6

(2) 全項目検査結果

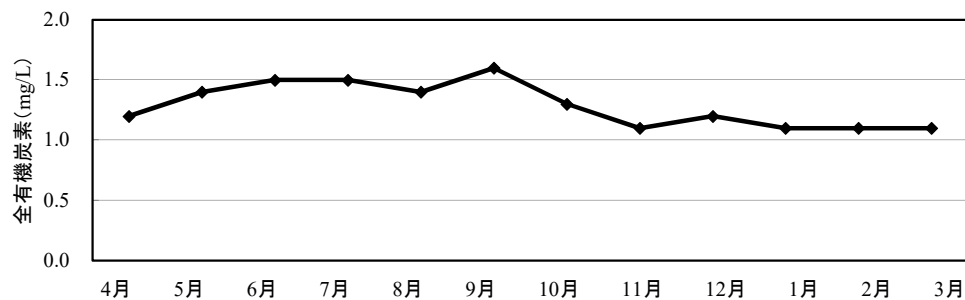
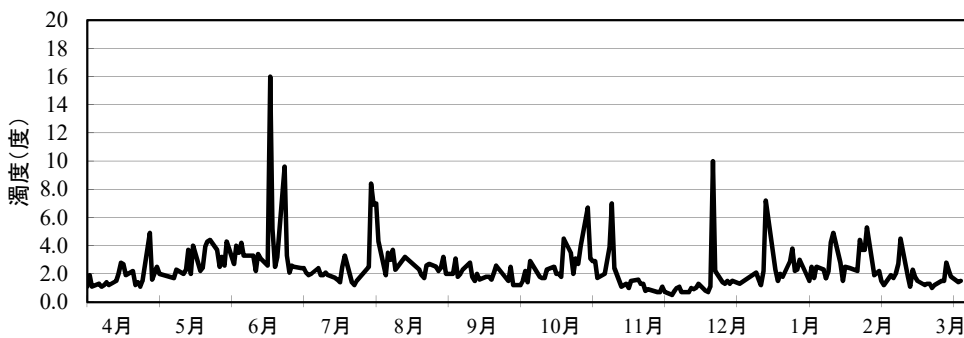
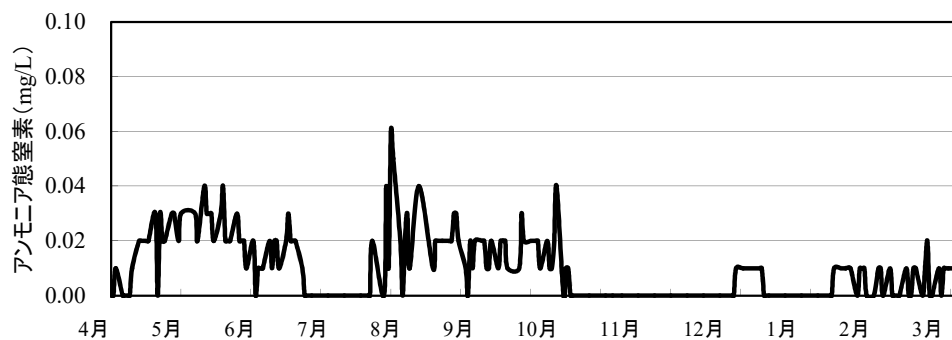
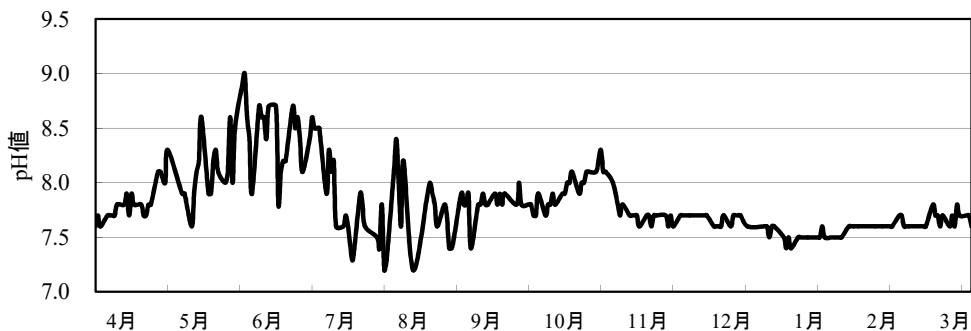
採水月日	9月1日		気温	28.3 °C	
採水時刻	9時07分		水温	29.2 °C	
項目	基準値	測定値	項目	基準値	測定値
カドミウム及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001	セレン及びその化合物	0.1 mg/L以下	<0.01
シアン化合物	0.1 mg/L以下	<0.01	ほう素含有量	10 mg/L以下	<1
有機燐化合物	不検出	不検出	ふっ素含有量	8 mg/L以下	<0.8
鉛及びその化合物	0.1 mg/L以下	<0.01	アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	100 mg/L以下	<10
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下	<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	7.7
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	2.2
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	2.5
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	0.12
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			

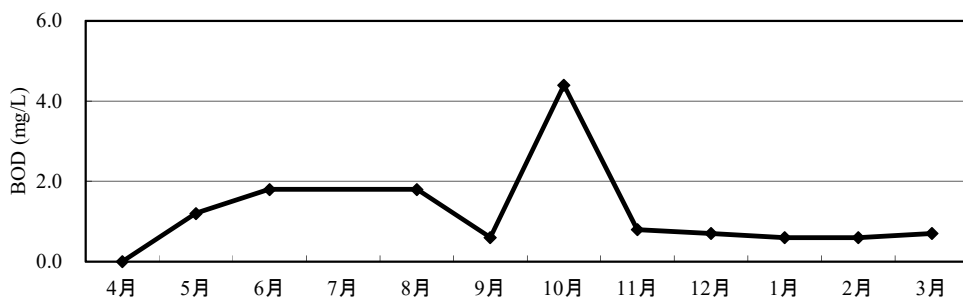
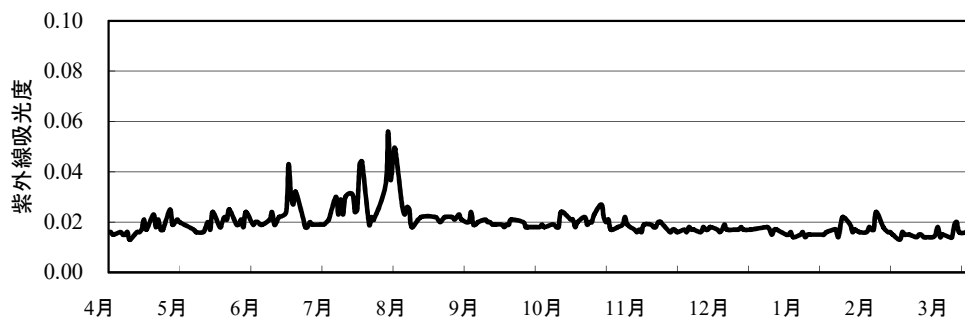
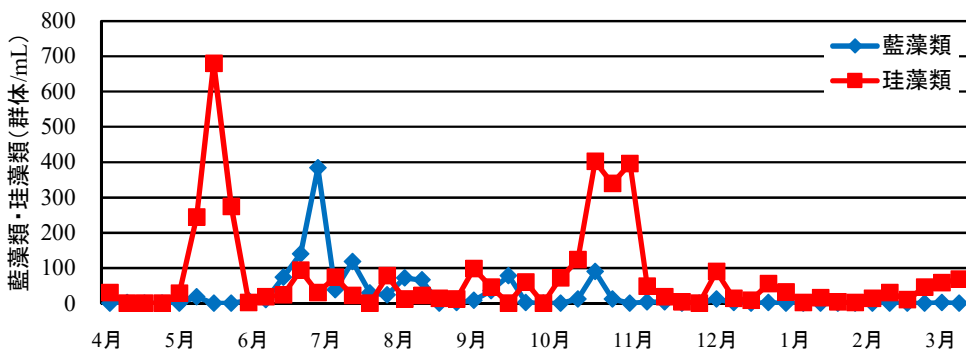
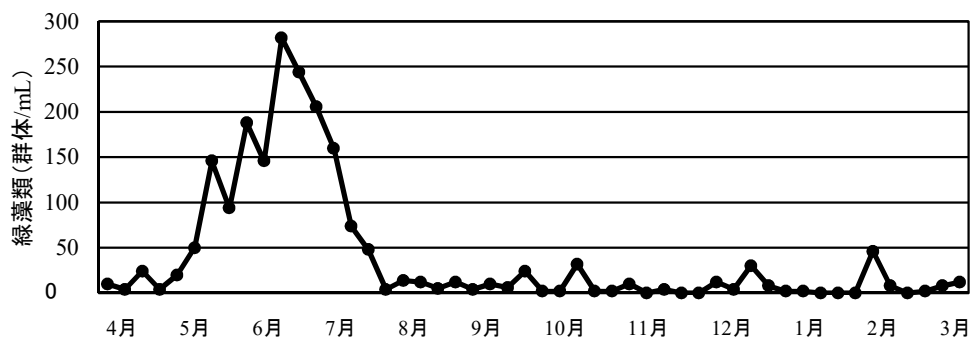
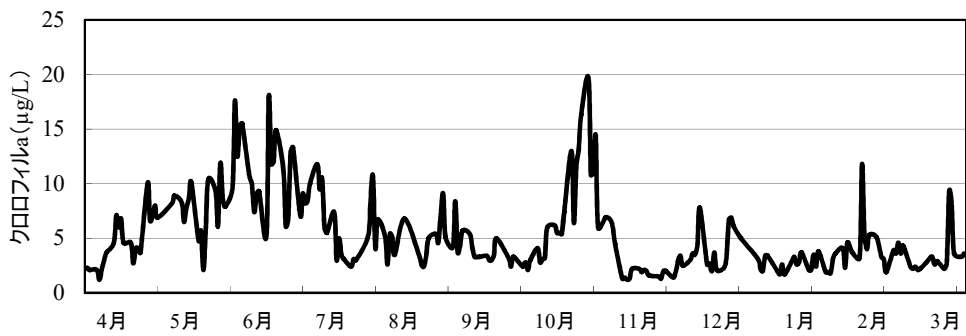
Ⅱ 馬 淵 浄 水 場

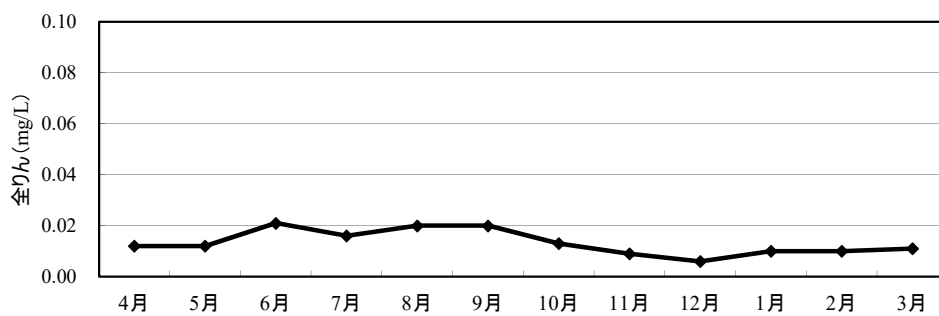
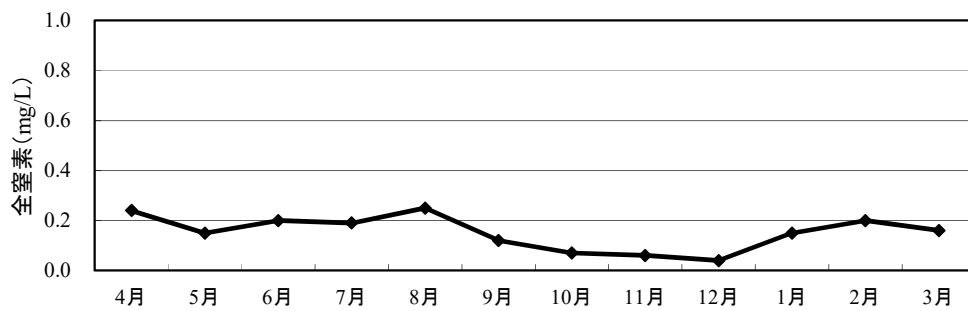
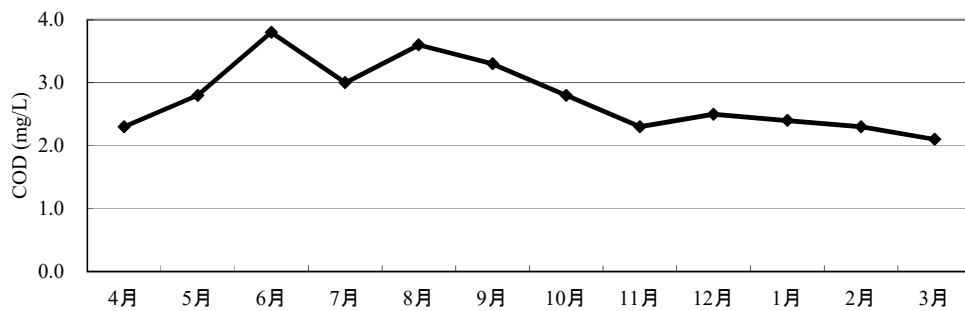
月別取水量・送水量・薬品使用量

項目	水道用水									排水量
	水量				薬品使用量					
	取水量 (原水流量)	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	高性能 粉末活性炭	超高性能 粉末活性炭	
		吉川→馬淵	吉川←馬淵							
(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(L)	(L)	(kg)	(kg)	(kg)	(m ³)	
4月	1,697,452	14,491	168,716	1,667,057	14,921	44,535	975	9,660	0	11,006
5月	1,663,368	31,685	138,399	1,648,234	17,207	52,064	1,835	8,530	20,000	11,435
6月	1,648,683	21,072	143,154	1,625,578	20,474	36,933	6,164	7,780	0	11,277
7月	1,725,041	9,355	159,879	1,691,609	27,198	37,623	4,779	3,020	0	11,622
8月	1,825,278	7,690	172,716	1,785,459	21,480	47,242	6,127	11,490	8,680	11,532
9月	1,401,597	142,017	12,958	1,497,294	16,046	48,219	4,745	0	48,920	11,134
10月	1,603,792	63,133	87,482	1,623,210	16,428	42,369	7,899	0	26,110	11,378
11月	1,603,011	26,303	108,956	1,584,639	17,589	27,430	5,476	0	0	11,857
12月	1,781,070	15,248	172,755	1,747,794	17,251	31,670	3,552	0	0	12,781
1月	1,911,169	8,656	197,538	1,869,081	16,336	35,938	567	0	0	12,740
2月	1,536,896	15,882	89,717	1,508,661	14,388	30,596	572	0	0	11,601
3月	1,609,482	62,551	74,176	1,622,290	15,098	28,085	596	0	0	13,044
合計	20,006,839	418,083	1,526,446	19,870,906	214,416	462,704	43,287	40,480	103,710	141,407
月平均	1,667,237	34,840	127,204	1,655,909	17,868	38,559	3,607	3,373	8,643	11,784
日平均	54,813	1,145	4,182	54,441	587	1,268	119	111	284	387

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	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240
4月	平均	<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
	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	0.6	<0.5	<0.1	0.5	<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	0.8	<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	0.8
	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	0.5	<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	0.8
	最低	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.4	<0.5	<0.1	0.5
7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	0.8	<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	0.5	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.5
8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	0.8	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.8
	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
9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	0.8	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.8
	最低	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6
10月	平均	<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
	最高	<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
	最低	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.5
11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	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6
	最低	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<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	0.7	<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	0.6
	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
1月	平均	<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
	最高	<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	0.6
	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
2月	平均	<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
	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	0.6
	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	0.5
3月	平均	<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	0.5
	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	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.5
令和2年度	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	0.8	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.8
	最低	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.4	<0.5	<0.1	0.5

② 浄水

採水月日	単位	基準値	4月21日	5月12日	6月2日	7月7日	8月4日	9月1日	10月6日	11月10日	12月1日	1月5日	2月2日	3月2日	平均	最高	最低
水 温	℃	-	12.9	15.1	19.3	24.0	26.7	30.0	23.6	16.8	14.7	9.0	8.9	9.5	17.5	30.0	8.9
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	0.02	<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
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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.13	0.11	0.04	0.07	0.05	0.04	0.03	<0.02	<0.02	0.14	0.18	0.13	0.08	0.18	<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	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<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
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	0.11	0.09	0.16	0.09	0.07	<0.06	<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	0.001	<0.001	0.002	0.011	0.003	0.004	<0.001	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.011	<0.001
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	<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	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	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	0.003	0.006	0.019	0.008	0.010	0.002	0.011	0.009	0.008	0.006	0.008	0.008	0.019	0.002
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03	0.002	0.002	0.002	0.006	0.003	0.004	0.001	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.006	0.001
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
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	0.03	0.07	0.05	0.06	0.08	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.08	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	8.5	8.5	8.4	8.3	7.9	8.0	8.0	7.9	7.9	8.4	8.3	8.4	8.2	8.5	7.9
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	14	14	13	13	13	12	14	11	11	13	12	13	13	14	11
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	39	39	38	38	37	37	38	38	38	39	38	39	38	39	37
蒸発残留物	mg/L	500	73	77	74	77	75	81	74	68	64	68	70	70	73	81	64
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
ジェオスミン	mg/L	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000003	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	<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	0.000001	<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
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
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	0.5	0.5	0.6	1.0	0.5	0.7	<0.3	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.6	1.0	<0.3
pH値	-	5.8-8.6	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	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	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	1.0	0.7
総アルカリ度	mg/L	-	30.5	29.6	31.6	31.2	28.7	30.7	29.1	32.1	32.3	31.7	31.4	32.0	30.9	32.3	28.7
溶性ケイ酸	mg/L	-	2.1	1.4	1.7	2.2	2.9	2.5	2.4	0.2	0.2	1.2	2.2	2.3	1.8	2.9	0.2
硫酸イオン	mg/L	-	8.3	8.1	7.9	7.7	7.7	7.6	7.8	7.6	7.5	8.2	8.1	8.0	7.9	8.3	7.5

③ 原水

採水月日	単位	基準値	4月21日	5月12日	6月2日	7月7日	8月4日	9月1日	10月6日	11月10日	12月1日	1月5日	2月2日	3月2日	平均	最高	最低
気温	℃	-	15.3	19.6	24.4	26.7	29.0	30.1	20.1	14.5	13.9	4.7	8.9	15.1	18.5	30.1	4.7
水温	℃	-	11.5	14.7	19.9	23.6	27.0	29.3	22.6	16.7	14.5	9.2	8.5	9.0	17.2	29.3	8.5
一般細菌	個/mL	100	12	20	26	42	48	26	20	12	6.0	16	20	12	22	48	6.0
大腸菌	MPN/100mL	不検出	<1.8	4.5	<1.8	4.0	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	4.5	<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	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	<0.001
六価クロム化合物	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
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	0.006	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
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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.10	0.06	<0.02	0.08	0.03	<0.02	<0.02	0.02	0.02	0.12	0.20	0.14	0.06	0.20	<0.02
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.08	0.08	0.09	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
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	0.03	0.05	0.03	0.07	0.06	0.06	0.02	<0.02	0.04	0.03	0.03	0.04	0.07	<0.02
鉄及びその化合物	mg/L	0.3	0.06	0.05	0.11	0.04	0.14	0.13	0.11	0.05	<0.03	0.08	0.07	0.06	0.08	0.14	<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	7.5	7.5	7.5	7.0	6.8	7.1	7.0	7.0	7.1	7.4	7.6	7.5	7.3	7.6	6.8
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.006	0.007	0.015	0.007	0.026	0.023	0.015	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	0.005	0.009	0.026	<0.005
塩化物イオン	mg/L	200	9.3	9.3	9.3	8.7	8.3	8.7	8.6	8.6	8.8	9.2	9.5	9.3	9.0	9.5	8.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	38	38	38	37	36	38	38	38	38	38	39	39	38	39	36
蒸発残留物	mg/L	500	69	72	72	71	74	77	70	66	65	67	69	68	70	77	65
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
ジェオスミン	mg/L	0.00001	<0.000001	<0.000001	0.000003	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000003	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000006	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000006	<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
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
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	1.2	1.4	1.5	1.5	1.4	1.6	1.3	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.3	1.6	1.1
pH値	mg/L	5.8-8.6	7.7	7.9	8.7	8.2	8.1	7.9	7.9	7.8	7.7	7.6	7.6	7.7	7.9	8.7	7.6
臭気	mg/L	異常でないこと	生ぐさ臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	かび臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	-	-	-
色度	mg/L	5	2.1	2.5	4.0	3.5	4.4	4.4	2.8	1.9	1.5	2.1	2.2	1.7	2.8	4.4	1.5
濁度	mg/L	2	1.4	2.1	3.8	2.1	2.3	2.8	2.1	1.3	0.8	1.7	1.8	1.8	2.0	3.8	0.8
アンモニア態窒素	mg/L	-	0.06	0.06	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.05	0.02	0.04	0.04	0.06	0.02
総アルカリ度	mg/L	-	34.9	34.3	34.5	33.7	33.2	34.4	34.0	34.3	33.9	33.8	34.0	34.0	34.1	34.9	33.2
溶存酸素	mg/L	-	9.8	9.8	10	-	7.9	6.7	-	8.1	8.6	9.6	10	11	9.2	11	6.7
化学的酸素要求量	mg/L	-	2.3	2.8	3.8	3.0	3.6	3.3	2.8	2.3	2.5	2.4	2.3	2.1	2.8	3.8	2.1
生物学的酸素要求量	mg/L	-	<0.5	1.2	1.8	-	1.8	0.6	4.4	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	1.2	4.4	<0.5
浮遊物質	mg/L	-	1.0	2.7	4.7	1.9	5.1	4.1	3.2	1.6	1.1	1.7	1.8	1.3	2.5	5.1	1.0
溶性ケイ酸	mg/L	-	2.0	1.4	1.8	2.5	2.8	2.7	2.5	0.3	0.2	1.3	2.3	2.1	1.8	2.8	0.2
硫酸イオン	mg/L	-	7.6	7.5	7.5	7.2	7.1	7.3	7.1	7.3	7.3	7.8	7.8	7.4	7.4	7.8	7.1
全窒素	mg/L	-	0.24	0.15	0.20	0.19	0.25	0.12	0.07	0.06	0.04	0.15	0.20	0.16	0.15	0.25	0.04
全りん	mg/L	-	0.012	0.012	0.021	0.016	0.020	0.020	0.013	0.009	0.006	0.010	0.010	0.011	0.013	0.021	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
			5月6日 ※5月26日	8月4日 ※8月18日	11月10日 ※11月17日	2月2日 ※2月9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	<0.002	<0.002	0.003	0.002	<0.002	0.003	
残留塩素 ※	mg/L	1	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10-100	39	37	38	39	38	39	
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	3.6	3.7	3.2	2.7	3.3	3.7	
蒸発残留物	mg/L	30-200	79	72	68	70	72	79	
濁度	度	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
pH値		7.5	7.2	7.5	7.3	7.4	7.4	7.5	
腐食性(ランゲリア指数)		-1-0	-1.8	-1.3	-1.6	-1.7	-1.6	-1.3	
従属栄養細菌 ※	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
			5月6日 ※5月26日	8月4日 ※8月18日	11月10日 ※11月17日	2月2日 ※2月9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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
抱水クロラール ※	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<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	
残留塩素 ※	mg/L	1	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10-100	38	37	38	38	38	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	
遊離炭酸 ※	mg/L	20	3.9	3.6	3.5	2.5	3.4	3.9	
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	
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	0.8	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	
臭気強度(TON) ※		3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	
蒸発残留物	mg/L	30-200	77	75	68	70	73	77	
濁度	度	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
pH値		7.5	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	
腐食性(ランゲリア指数)		-1-0	-1.7	-1.4	-1.6	-1.7	-1.6	-1.4	
従属栄養細菌 ※	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	0.03	0.06	0.05	0.03	0.04	0.06	
PFOS及びPFOA	mg/L	0.00005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	

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)	5月26日		8月18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	アミノホス	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(MIPPC)	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(PT)	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	インダメタン	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(ベンソエビン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
22	オキサジメタホン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
23	オキシジメ(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	<0.000006	0.00	<0.000006	0.00	<0.000006	<0.000006	<0.000006
26	カフェンズロール	0.008	<0.00008	0.00	<0.00008	0.00	<0.00008	<0.00008	<0.00008
27	カルタフ	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
28	カルバリル(NAC)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
29	カルボラン	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	キャブタン	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
32	ケミルロン	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	グロメフロブ	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	<0.000001	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	クロルタロニル(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	ジクロベニル(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	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	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	ジチオピル	0.009	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00	<0.00009	<0.00009	<0.00009
48	シハロホップブチル	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
49	シマジン(GAT)	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	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003	<0.00003
54	ダイムロン	0.8	<0.008	0.00	<0.008	0.00	<0.008	<0.008	<0.008
55	*ダノネット・メナム(カーバチド)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	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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	*チリルトリオン	0.002	<0.00002	0.00	<0.00002	0.00	<0.00002	<0.00002	<0.00002
62	テルブカルブ(MBPMC)	0.2	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<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	<0.00006
64	トリクロロホン(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	ナプロバミド	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
68	*パラコート	0.005	<0.00005	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	0.00	<0.00004	<0.00004	<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	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
76	フィロニル	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	フェノカルブ(BPMC)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
79	フェムソソ	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
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	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	プレチクロール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
89	プロシミドン	0.009	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00	<0.00009	<0.00009	<0.00009
90	*プロチオホス	0.007	<0.00007	0.00	<0.00007	0.00	<0.00007	<0.00007	<0.00007
91	プロビコナゾール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
92	プロビザミド	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	ベンゾピシクロン	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	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
99	ベンタソ	0.2	<0.002	0.00	<0.002	0.00	<0.002	<0.002	<0.002
100	ベンデメタリン	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
101	ベンラカルブ	0.04	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004	<0.0004
102	ベンフルラリン(バスロジン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
103	ベンフレサート	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	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003	<0.00003
105	マラチオン(マラソ)	0							

③ 原水

項目	単位	目標値	採水月日				平均	最高	最低
			5月6日 ※5月26日	8月4日 ※8月18日	11月10日 ※11月17日	2月2日 ※2月9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	
農薬類(検出値と目標値の比の和として) ※		1	0.12	0.08	-	-	0.10	0.12	0.08
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10-100	38	36	38	39	38	39	36
マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	0.007	0.026	0.004	0.008	0.011	0.026	0.004
遊離炭酸 ※	mg/L	20	1.1	1.3	1.2	0.8	1.1	1.3	0.8
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	3.2	4.9	2.5	2.2	3.2	4.9	2.2
臭気強度(TON) ※		3	5	3	3	8	5	8	3
蒸発残留物	mg/L	30-200	72	74	66	69	70	74	66
濁度	度	1	2.1	2.3	1.3	1.8	1.9	2.3	1.3
pH値		7.5	7.9	8.1	7.8	7.6	7.9	8.1	7.6
腐食性(ランゲリア指数)		-1-0	-1.0	-0.7	-1.1	-1.4	-1.1	-0.7	-1.4
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	0.03	0.07	0.02	0.03	0.04	0.07	0.02
PFOS及びPFOA	mg/L	0.00005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005

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)	5月26日		8月18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	0.0	<0.0005	0.0	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	2,2-DPA(ダラボン)	0.08	<0.0008	0.0	<0.0008	0.0	<0.0008	<0.0008	<0.0008
3	2,4-D(2,4-PA)	0.02	<0.0002	0.0	<0.0002	0.0	<0.0002	<0.0002	<0.0002
4	EPN	0.004	<0.00004	0.0	<0.00004	0.0	<0.00004	<0.00004	<0.00004
5	MCPA	0.005	<0.00005	0.0	<0.00005	0.0	<0.00005	<0.00005	<0.00005
6	アジュラム	0.9	<0.009	0.0	<0.009	0.0	<0.009	<0.009	<0.009
7	アセフェート	0.006	<0.00006	0.0	<0.00006	0.0	<0.00006	<0.00006	<0.00006
8	アトラジン	0.01	<0.0001	0.0	<0.0001	0.0	<0.0001	<0.0001	<0.0001
9	アミノホス	0.003	<0.00003	0.0	<0.00003	0.0	<0.00003	<0.00003	<0.00003
10	アミトラズ	0.006	<0.00006	0.0	<0.00006	0.0	<0.00006	<0.00006	<0.00006
11	アラクロール	0.03	<0.0003	0.0	<0.0003	0.0	<0.0003	<0.0003	<0.0003
12	イソキサチオン	0.005	<0.00005	0.0	<0.00005	0.0	<0.00005	<0.00005	<0.00005
13	イソフェンホス	0.001	<0.00001	0.0	<0.00001	0.0	<0.00001	<0.00001	<0.00001
14	イソプロカルブ(MIPC)	0.01	<0.0001	0.0	<0.0001	0.0	<0.0001	<0.0001	<0.0001
15	イソプロチオン(IPF)	0.3	<0.003	0.0	<0.003	0.0	<0.003	<0.003	<0.003
16	イソプロホス(IBP)	0.09	<0.0009	0.0	<0.0009	0.0	<0.0009	<0.0009	<0.0009
17	* イミノクタン	0.006	<0.00006	0.0	<0.00006	0.0	<0.00006	<0.00006	<0.00006
18	インダメタン	0.009	<0.00009	0.0	<0.00009	0.0	<0.00009	<0.00009	<0.00009
19	エスプロカルブ	0.03	<0.0003	0.0	<0.0003	0.0	<0.0003	<0.0003	<0.0003
20	エトフェンロックス	0.08	<0.0008	0.0	<0.0008	0.0	<0.0008	<0.0008	<0.0008
21	* エンドスルファン(ペンソエピン)	0.01	<0.0001	0.0	<0.0001	0.0	<0.0001	<0.0001	<0.0001
22	オキサジクロメホス	0.02	<0.0002	0.0	<0.0002	0.0	<0.0002	<0.0002	<0.0002
23	オキシシリン(有機銅)	0.03	<0.0003	0.0	<0.0003	0.0	<0.0003	<0.0003	<0.0003
24	* オリサストロビン	0.1	<0.001	0.0	<0.001	0.0	<0.001	<0.001	<0.001
25	カズサホス	0.0006	<0.000006	0.0	<0.000006	0.0	<0.000006	<0.000006	<0.000006
26	カフェンストール	0.008	<0.00008	0.0	<0.00008	0.0	<0.00008	<0.00008	<0.00008
27	カルタップ	0.08	<0.0008	0.0	<0.0008	0.0	<0.0008	<0.0008	<0.0008
28	カルバリル(NAC)	0.02	<0.0002	0.0	<0.0002	0.0	<0.0002	<0.0002	<0.0002
29	カルボラン	0.005	<0.00005	0.0	<0.00005	0.0	<0.00005	<0.00005	<0.00005
30	キノクラミシ(ACN)	0.005	<0.00005	0.0	<0.00005	0.0	<0.00005	<0.00005	<0.00005
31	キャプタン	0.3	<0.003	0.0	<0.003	0.0	<0.003	<0.003	<0.003
32	ケミルロン	0.03	<0.0003	0.0	<0.0003	0.0	<0.0003	<0.0003	<0.0003
33	* グリホサート	2	<0.02	0.0	<0.02	0.0	<0.02	<0.02	<0.02
34	* グルホシネート	0.02	<0.0002	0.0	<0.0002	0.0	<0.0002	<0.0002	<0.0002
35	クロメゾロップ	0.02	<0.0002	0.0	<0.0002	0.0	<0.0002	<0.0002	<0.0002
36	クロルニトロフェン(CNP)	0.0001	<0.000001	0.0	<0.000001	0.0	<0.000001	<0.000001	<0.000001
37	クロルピリホス	0.003	<0.00003	0.0	<0.00003	0.0	<0.00003	<0.00003	<0.00003
38	クロルピリホス(TPN)	0.05	<0.0005	0.0	<0.0005	0.0	<0.0005	<0.0005	<0.0005
39	シアナジン	0.001	<0.00001	0.0	<0.00001	0.0	<0.00001	<0.00001	<0.00001
40	シメトリン(CYAP)	0.003	<0.00003	0.0	<0.00003	0.0	<0.00003	<0.00003	<0.00003
41	ジクロロ(DCMU)	0.02	<0.0002	0.0	<0.0002	0.0	<0.0002	<0.0002	<0.0002
42	ジクロロベニル(DBN)	0.03	<0.0003	0.0	<0.0003	0.0	<0.0003	<0.0003	<0.0003
43	ジクロロホス(DBVP)	0.008	<0.00008	0.0	<0.00008	0.0	<0.00008	<0.00008	<0.00008
44	* ジクワット	0.01	<0.0001	0.0	<0.0001	0.0	<0.0001	<0.0001	<0.0001
45	ジスルホトン(エチルチオメトン)	0.004	<0.00004	0.0	<0.00004	0.0	<0.00004	<0.00004	<0.00004
46	* ジチオカルバメート系農薬	0.005	<0.00005	0.0	<0.00005	0.0	<0.00005	<0.00005	<0.00005
47	ジチオピリ	0.009	<0.00009	0.0	<0.00009	0.0	<0.00009	<0.00009	<0.00009
48	シハロホップズチル	0.006	<0.00006	0.0	<0.00006	0.0	<0.00006	<0.00006	<0.00006
49	シマジン(CAT)	0.003	<0.00003	0.0	<0.00003	0.0	<0.00003	<0.00003	<0.00003
50	ジメタメリン	0.02	<0.0002	0.0	<0.0002	0.0	<0.0002	<0.0002	<0.0002
51	ジメエート	0.05	<0.0005	0.0	<0.0005	0.0	<0.0005	<0.0005	<0.0005
52	シメリン	0.03	<0.0003	0.0	<0.0003	0.0	<0.0003	<0.0003	<0.0003
53	ダイアジノン	0.003	<0.00003	0.0	<0.00003	0.0	<0.00003	<0.00003	<0.00003
54	タイムロン	0.8	<0.008	0.0	<0.008	0.0	<0.008	<0.008	<0.008
55	* ダンメト・メタム(カーバチド)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	<0.0001	0.0	<0.0001	0.0	<0.0001	<0.0001	<0.0001
56	チアゾニル	0.1	<0.001	0.0	<0.001	0.0	<0.001	<0.001	<0.001
57	チウラム	0.02	<0.0002	0.0	<0.0002	0.0	<0.0002	<0.0002	<0.0002
58	チオジカルブ	0.08	<0.0008	0.0	<0.0008	0.0	<0.0008	<0.0008	<0.0008
59	チオファネートメチル	0.3	<0.003	0.0	<0.003	0.0	<0.003	<0.003	<0.003
60	チオベンカルブ	0.02	<0.0002	0.0	<0.0002	0.0	<0.0002	<0.0002	<0.0002
61	* テフリルリオン	0.002	0.00023	0.12	0.00015	0.08	0.00019	0.00023	0.00015
62	テルブカルブ(MBPMP)	0.2	<0.0002	0.0	<0.0002	0.0	<0.0002	<0.0002	<0.0002
63	トリクロピル	0.006	<0.00006	0.0	<0.00006	0.0	<0.00006	<0.00006	<0.00006
64	トリクロロホス(DEP)	0.005	<0.00005	0.0	<0.00005	0.0	<0.00005	<0.00005	<0.00005
65	トリシクラーゾール	0.1	<0.001	0.0	<0.001	0.0	<0.001	<0.001	<0.001
66	トリフルラリン	0.06	<0.0006	0.0	<0.0006	0.0	<0.0006	<0.0006	<0.0006
67	ナプロハミド	0.03	<0.0003	0.0	<0.0003	0.0	<0.0003	<0.0003	<0.0003
68	* バラコート	0.005	<0.00005	0.0	<0.00005	0.0	<0.00005	<0.00005	<0.00005
69	ビベロホス	0.0009	<0.000009	0.0	<0.000009	0.0	<0.000009	<0.000009	<0.000009
70	ビラクロニル	0.01	<0.0001	0.0	<0.0001	0.0	<0.0001	<0.0001	<0.0001
71	ビラゾキシフェン	0.004	<0.00004	0.0	<0.00004	0.0	<0.00004	<0.00004	<0.00004
72	ビラゾリネート(ビラゾレート)	0.02	<0.0002	0.0	<0.0002	0.0	<0.0002	<0.0002	<0.0002
73	ビラダフェンチオン	0.002	<0.00002	0.0	<0.00002	0.0	<0.00002	<0.00002	<0.00002
74	ビリブチカルブ	0.02	<0.0002	0.0	<0.0002	0.0	<0.0002	<0.0002	<0.0002
75	ピロキロン	0.05	<0.0005	0.0	<0.0005	0.0	<0.0005	<0.0005	<0.0005
76	フィプロニル	0.0005	<0.000005	0.0	<0.000005	0.0	<0.000005	<0.000005	<0.000005
77	フェニトロチオン(MEP)	0.01	<0.0001	0.0	<0.0001	0.0	<0.0001	<0.0001	<0.0001
78	フェノピカルブ(BPMC)	0.03	<0.0003	0.0	<0.0003	0.0	<0.0003	<0.0003	<0.0003
79	フェリムゾン	0.05	<0.0005	0.0	<0.0005	0.0	<0.0005	<0.0005	<0.0005
80	フェンチオン(MPP)	0.006	<0.00006	0.0	<0.00006	0.0	<0.00006	<0.00006	<0.00006
81	フェントエート(PAP)	0.007	<0.00007	0.0	<0.00007	0.0	<0.00007	<0.00007	<0.00007
82	フェントラザミド	0.01	<0.0001	0.0	<0.0001	0.0	<0.0001	<0.0001	<0.0001
83	フサライド	0.1	<0.001	0.0	<0.001	0.0	<0.001	<0.001	<0.001
84	フタクロー	0.03	<0.0003	0.0	<0.0003	0.0	<0.0003	<0.0003	<0.0003
85	フタミホス	0.02	<0.0002	0.0	<0.0002	0.0	<0.0002	<0.0002	<0.0002
86	ブフロエジン	0.02	<0.0002	0.0	<0.0002	0.0	<0.0002	<0.0002	<0.0002
87	フルアジナム	0.03	<0.0003	0.0	<0.0003	0.0	<0.0003	<0.0003	<0.0003
88	ブレチクロー	0.05	<0.0005	0.0	<0.0005	0.0	<0.0005	<0.0005	<0.0005
89	プロシミドン	0.09	<0.0009	0.0	<0.0009	0.0	<0.0009	<0.0009	<0.0009
90	* プロチオホス	0.007	<0.00007	0.0	<0.00007	0.0	<0.00007	<0.00007	<0.00007
91	プロチオゾール	0.05	<0.0005	0.0	<0.0005	0.0	<0.0005	<0.0005	<0.0005
92	プロビザミド	0.05	<0.0005	0.0	<0.0005	0.0	<0.0005	<0.0005	<0.0005
93	プロベナゾール	0.03	<0.0003	0.0	<0.0003	0.0	<0.0003	<0.0003	<0.0003
94	プロモブチド	0.1	<0.001	0.0	<0.001	0.0	<0.001	<0.001	<0.001
95	ペノミル	0.02	<0.0002	0.0	<0.0002	0.0	<0.0002	<0.0002	<0.0002
96	ペンシクロン	0.1	<0.001	0.0	<0.001	0.0	<0.001	<0.001	<0.001
97	ペンジシクロン	0.09	<0.0009	0.0	<0.0009	0.0	<0.0009	<0.0009	<0.0009
98	ペンゾフェナップ	0.005	<0.00005	0.0	<0.00005	0.0	<0.00005	<0.00005	<0.00005
99	ペンタゾン	0.2	<0.002	0.0	<0.002	0.0	<0.002	<0.002	<0.002
100	ペンデメタリン	0.3	<0.003	0.0	<0.003	0.0	<0.003	<0.003	<0.003
101	ペンフラカルブ	0.04	<0.0004	0.0	<0.0004	0.0	<0.0004	<0.0004	<0.0004
102	ペンフルラリン(ベスロジン)	0.01	<0.0001	0.0	<0.0001	0.0	<0.0001	<0.0001	<0.0001
103	ペンフレセート	0.07	<0.0007	0.0	<0.0007	0.0	<0.0007	<0.0007	<0.0007
104	ホスチアゼート	0.003	<0.00003	0.0	<0.00003	0.0	<0.00003	<0.00003	<0.00003
105	マラチオン(マラソン)	0.7	<0.007	0.0	<0.007	0.0	<0.007	<0.007	<0.007
106	メコプロップ(MCPP)	0.05	<0.0005	0.0	<0.0005	0.0	<0.0005	<0.0005	<0.0005
107	メゾニル	0.03	<0.0003						

(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2年度
気温 (°C)	240	平均	13.0	20.0	24.8	26.1	30.2	26.8	19.6	16.4	10.3	6.7	6.3	11.0	17.6
		最高	15.7	23.5	28.7	30.1	31.8	30.4	27.7	21.7	17.0	13.1	12.1	16.6	31.8
		最低	10.6	17.1	20.8	23.1	28.0	22.1	14.7	11.7	4.2	2.9	2.1	6.1	2.1
水温 (°C)	240	平均	11.3	15.9	21.2	23.8	28.1	26.6	20.7	16.1	11.9	8.3	8.4	9.6	16.8
		最高	12.6	17.9	23.5	25.1	29.4	29.3	23.6	17.6	14.5	9.5	9.2	11.9	29.4
		最低	10.6	13.5	18.0	22.9	24.2	23.6	18.1	14.7	9.7	7.3	7.7	8.4	7.3
色度 (度)	240	平均	2.5	3.9	5.2	5.7	4.4	3.4	3.8	2.6	2.4	2.5	2.6	2.0	3.4
		最高	5.0	7.9	17	14	5.9	5.5	7.3	5.9	6.9	6.4	4.2	3.9	17
		最低	1.8	2.4	3.0	2.8	3.2	2.3	2.2	1.4	1.8	1.8	1.6	1.4	1.4
濁度 (度)	240	平均	1.8	3.0	4.0	2.9	2.5	1.9	2.7	1.6	1.6	2.4	2.8	1.8	2.4
		最高	4.9	4.4	16	8.4	3.7	3.1	6.7	7.0	10	7.2	5.3	4.5	16
		最低	1.1	1.7	2.1	1.2	1.7	1.2	1.4	0.5	0.7	1.2	1.2	1.0	0.5
pH値	240	平均	7.8	8.1	8.5	7.8	7.8	7.8	8.0	7.7	7.7	7.5	7.6	7.7	7.8
		最高	8.1	8.6	9.0	8.5	8.4	8.0	8.3	8.0	8.0	7.7	7.6	7.6	7.8
		最低	7.6	7.6	7.8	7.2	7.2	7.4	7.7	7.6	7.6	7.4	7.5	7.6	7.2
アンモニア態窒素 (mg/L)	240	平均	0.01	0.03	0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		最高	0.03	0.04	0.03	0.06	0.04	0.03	0.04	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.02	0.06
		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)	240	平均	34.2	34.5	34.6	33.2	33.7	33.9	33.8	34.1	34.5	34.4	34.1	34.2	34.1
		最高	35.2	35.1	35.8	35.0	34.4	34.3	35.0	34.9	35.1	35.0	34.5	34.9	35.8
		最低	33.5	34.0	33.4	31.8	32.7	33.3	32.8	33.6	33.7	33.8	33.4	33.4	31.8
クロフィル-a (µg/L)	240	平均	4.4	7.7	11.2	6.5	4.8	3.8	8.0	2.6	3.8	2.7	3.9	3.6	5.3
		最高	10.1	11.9	18.0	11.8	9.1	8.4	19.7	6.9	7.8	3.8	11.8	9.3	19.7
		最低	1.2	2.1	5.2	2.4	2.4	2.4	2.1	1.2	1.9	1.7	1.8	2.1	1.2
紫外線吸光度 (260nm)	240	平均	0.018	0.020	0.022	0.031	0.022	0.019	0.020	0.018	0.017	0.016	0.017	0.015	0.020
		最高	0.025	0.025	0.043	0.056	0.026	0.024	0.027	0.022	0.019	0.018	0.024	0.020	0.056
		最低	0.013	0.016	0.018	0.019	0.018	0.018	0.017	0.016	0.016	0.014	0.014	0.013	0.013
臭気 ()内は検出率	240	藻臭	11	6	20	16	13	8	21	19	20	19	18	22	193 (80%)
		かび臭							12	1					13 (5%)
		生ぐさ臭	10	12	2										24 (10%)
		土臭				1									2 (1%)
					4	4								0 (0%)	
														8 (3%)	

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2年度	
色度(1系) (度)	240	平均	0.7	0.9	0.7	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		最高	1.0	1.2	1.5	1.3	0.7	0.7	0.7	0.8	0.5	0.6	0.6	0.7	<0.5	1.5
		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	<0.5
色度(2系) (度)	235	平均	0.7	1.0	0.7	0.6	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		最高	1.0	1.4	1.3	1.3	1.0	0.7	1.0	1.0	0.5	0.6	0.6	0.7	<0.5	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)	240	平均	0.2	0.2	0.2	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1
		最高	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	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	0.2	0.1	<0.1
濁度(2系) (度)	235	平均	0.2	0.2	0.2	0.2	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1
		最高	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4
		最低	0.1	0.2	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	0.1	<0.1
pH値(1系)	240	平均	7.3	7.2	7.2	7.1	7.0	7.0	7.0	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.2
		最高	7.4	7.3	7.4	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4
		最低	7.2	7.1	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	6.9
pH値(2系)	235	平均	7.3	7.2	7.2	7.1	7.0	7.0	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.2
		最高	7.4	7.3	7.4	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
		最低	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.1	7.2	7.3	7.2	7.3	6.9
遊離残留塩素(1系) (mg/L)	240	平均	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.1	0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1
		最高	<0.1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.3	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
遊離残留塩素(2系) (mg/L)	235	平均	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
		最高	<0.1	<0.1	0.3	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.1	<0.1	0.1	0.2	<0.1
総アルカリ度(1系) (mg/L)	240	平均	30.2	29.4	31.3	30.3	30.1	29.5	30.0	31.6	31.9	31.6	31.3	31.6	31.6	30.7
		最高	31.8	30.9	32.5	31.8	31.9	31.0	31.5	32.3	32.8	32.4	32.2	32.4	32.4	32.8
		最低	29.0	28.5	29.4	27.9	28.7	28.0	28.2	30.8	29.2	31.0	29.7	30.6	27.9	27.9
総アルカリ度(2系) (mg/L)	235	平均	30.4	29.7	31.4	30.5	30.2	29.7	30.3	31.9	32.3	31.9	31.6	31.9	31.9	31.0
		最高	32.4	31.3	32.7	32.2	31.9	31.0	31.5	32.6	33.3	32.5	32.4	32.5	33.3	
		最低	29.3	28.8	30.0	27.9	28.6	28.4	28.6	31.1	29.6	31.3	30.2	31.3	27.9	27.9
臭気(1系) ()内は検出率	240	塩素臭			6	17				3	19	20	19	18	23	125 (52%)
		藻臭	10							1						11 (5%)
		土臭														0 (0%)
		かび臭							2							2 (1%)
		生ぐさ臭														0 (0%)
なし	10	18	16	4	17	18	18	18						101 (42%)		
その他	1														1 (0%)	
臭気(2系) ()内は検出率	235	塩素臭			6	17				3	19	20	19	18	18	120 (51%)
		藻臭	10							1						11 (5%)
		土臭														0 (0%)
		かび臭							2							2 (1%)
		生ぐさ臭														0 (0%)
なし	10	18	16	4	17	18	18	18						101 (43%)		
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2年度
色度(1系) (度)	240	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)	240	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)	240	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)	240	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	240	平均	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3
		最高	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5
		最低	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0	7.2	7.3	7.3	7.2	7.4	7.0
遊離残留塩素(1系) (mg/L)	240	平均	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7
		最高	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.5	0.7
		最低	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5
遊離残留塩素(2系) (mg/L)	240	平均	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.6	0.7
		最高	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.5	0.7
		最低	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5
総アルカリ度 (mg/L)	240	平均	30.7	29.7	31.6	30.5	30.5	29.4	30.3	31.9	32.4	31.9	31.2	31.9	31.0
		最高	32.4	31.5	32.6	32.4	31.9	31.5	31.9	32.8	33.5	32.6	32.2	32.4	33.5
		最低	29.4	28.5	29.9	28.7	28.8	27.5	28.1	30.6	29.5	31.0	29.1	30.9	27.5
紫外線吸光度 (260nm)	240	平均	0.006	0.004	0.006	0.010	0.005	0.002	0.005	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007
		最高	0.009	0.006	0.008	0.016	0.006	0.006	0.009	0.012	0.010	0.010	0.010	0.009	0.016
		最低	0.003	0.003	0.004	0.006	0.003	0.001	0.001	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006	0.001
臭 気 ()内は検出率		塩素臭	21	18	22	21	17	20	22	19	20	19	18	23	240 (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2年度
色 度 (度)	240	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)	240	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	240	平均	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3
		最高	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5
		最低	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.0
遊離残留塩素 (mg/L)	240	平均	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8
		最高	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0
		最低	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7
総アルカリ度 (mg/L)	240	平均	30.7	29.6	31.4	30.3	30.4	29.6	30.2	31.8	32.3	31.9	31.3	31.8	30.9
		最高	32.6	31.4	32.7	32.0	31.6	31.8	31.6	32.9	33.3	32.7	32.0	32.8	33.3
		最低	29.0	28.4	29.6	28.4	28.2	27.9	28.5	30.7	30.0	30.5	29.9	30.5	27.9
臭気()内は検出率	240	異常なし	21	18	22	21	17	20	22	19	20	19	18	23	240 (100%)
味 ()内は検出率	240	異常なし	21	18	22	21	17	20	22	19	20	19	18	23	240 (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2年度
色 度 (度)	365	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)	365	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)	365	平均	0.7	0.8	0.8	1.0	0.9	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8
		最高	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	1.0
		最低	0.7	0.7	0.7	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6
臭気()内は検出率	365	異常なし	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365 (100%)
味 ()内は検出率	365	異常なし	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365 (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2年度			
		平均	最高	平均	最高	平均	最高	平均	最高	平均	最高	平均	最高	平均	最高	平均	最高	平均	最高	平均	最高	平均	最高	平均	最高	最低	平均	最高	最低
水温 (°C)		12.0	16.6	21.8	24.1	28.3	27.1	21.5	16.2	12.1	8.4	8.6	9.9	17.0															
		13.3	18.3	23.8	25.5	29.6	29.8	26.4	17.7	14.8	9.7	9.4	12.4	29.8															
		11.0	14.0	19.7	23.2	25.2	24.1	18.6	14.8	9.8	7.3	7.9	8.7	7.3															
pH値	6.0	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5															
	8.5	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7															
		7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4															
項目	基準値	測定日	7	21	12	26	2	9	14	28	4	18	1	15	20	27	10	25	1	8	5	19	2	9	2	16	平均	最高	最低
BOD	50 mg/L		<0.5	0.7		0.7			<0.5	<0.5		<0.5			3.4	<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5	3.4	<0.5	
COD	50 mg/L		1.9	5.1		3.6			3.8	2.9		2.5			6.4	1.6		2.0		2.1		1.7		1.7		2.9	6.4	1.6	
SS	70 mg/L		0.5	1.8	6.1	3.3	2.4	2.5	0.9	3.8	2.2	2.7	1.3	4.7	2.5	9.4	0.7	0.9	1.1	1.1	1.1	3.2	1.7	1.8	1.4	1.3	2.4	9.4	0.5

(2) 全項目検査結果

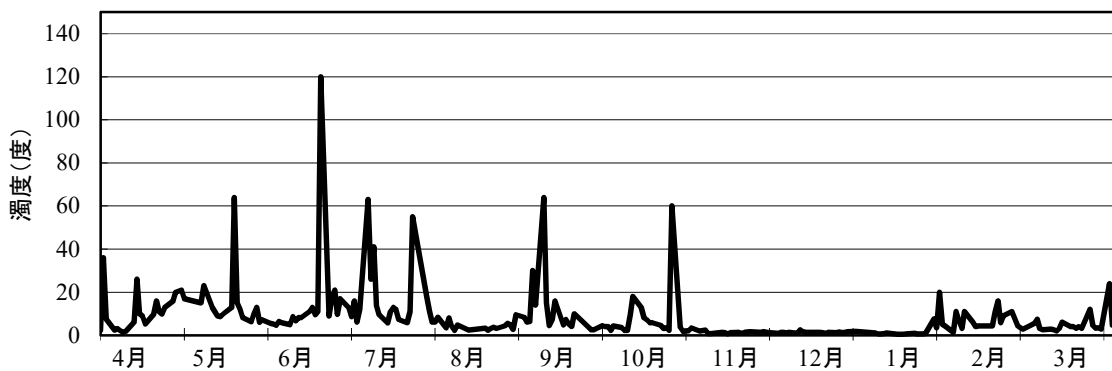
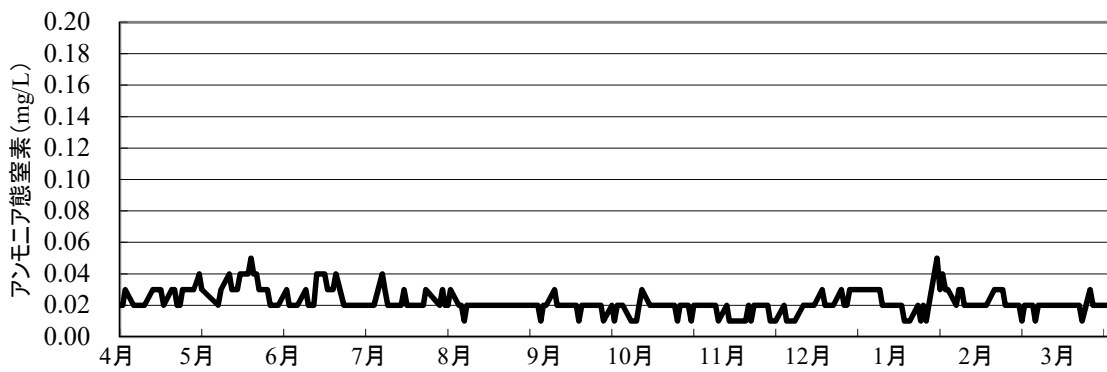
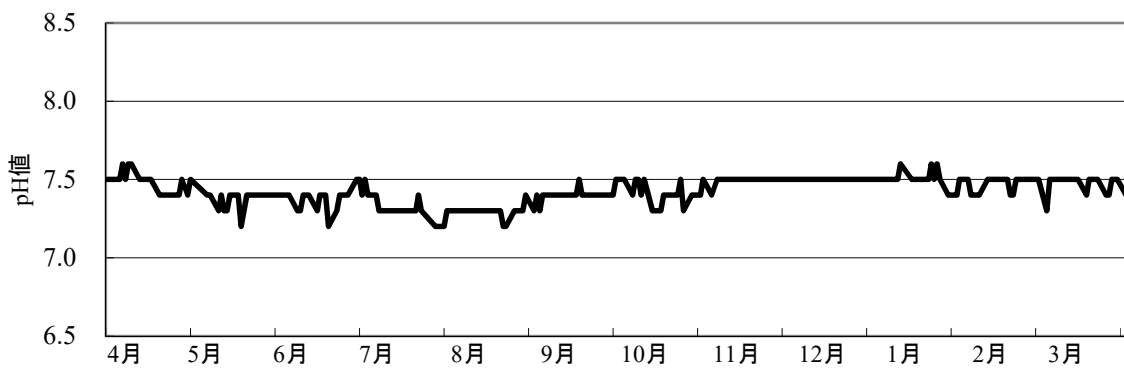
採水月日	9月1日		気温	30.1 °C	
採水時刻	9時10分		水温	29.8 °C	
項目	基準値	測定値	項目	基準値	測定値
カドミウム及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001	セレン及びその化合物	0.1 mg/L以下	<0.01
シアン化合物	0.1 mg/L以下	<0.01	ほう素含有量	10 mg/L以下	<1
有機燐化合物	不検出	不検出	ふっ素含有量	8 mg/L以下	<0.8
鉛及びその化合物	0.1 mg/L以下	<0.01	アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	100 mg/L以下	<10
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下	<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	7.7
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	<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	50 mg/L以下	2.5
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	1.3
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			

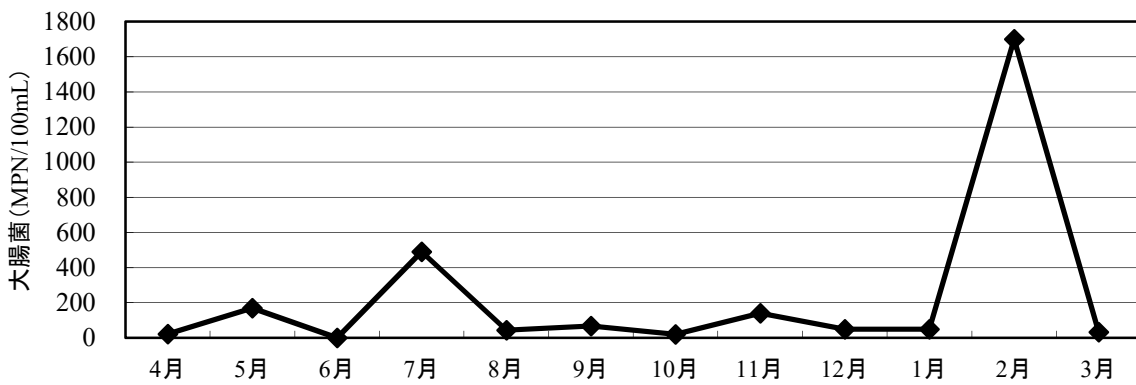
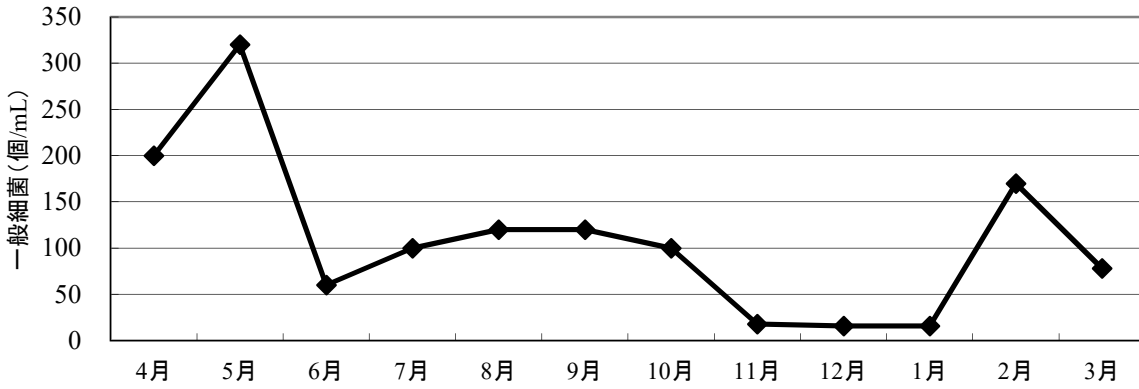
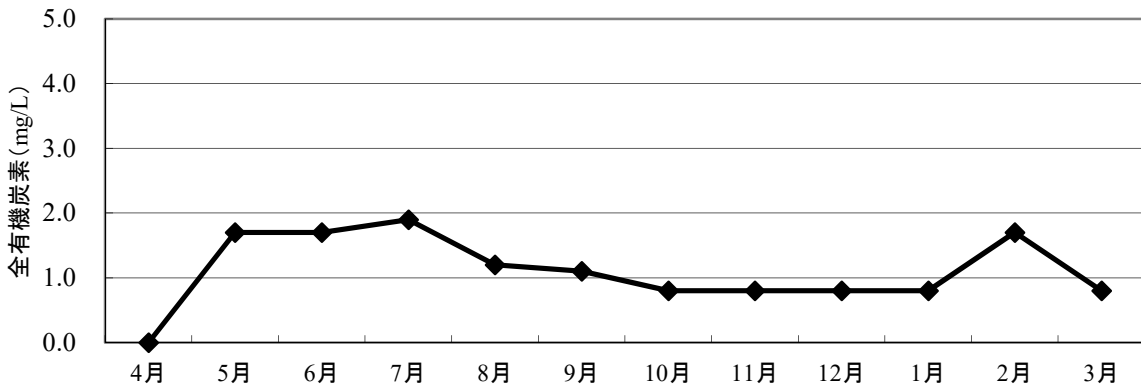
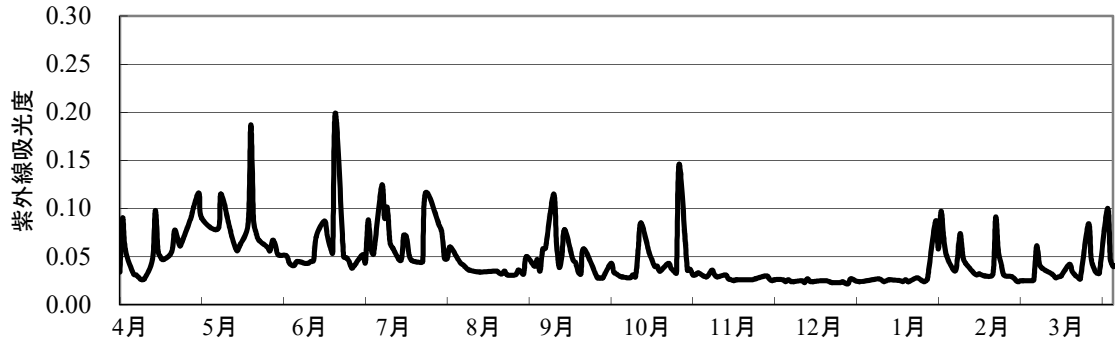
Ⅲ 水口浄水場

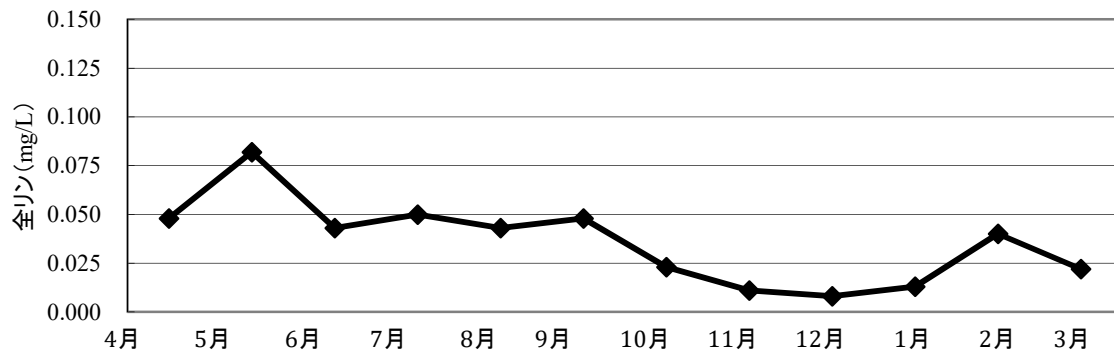
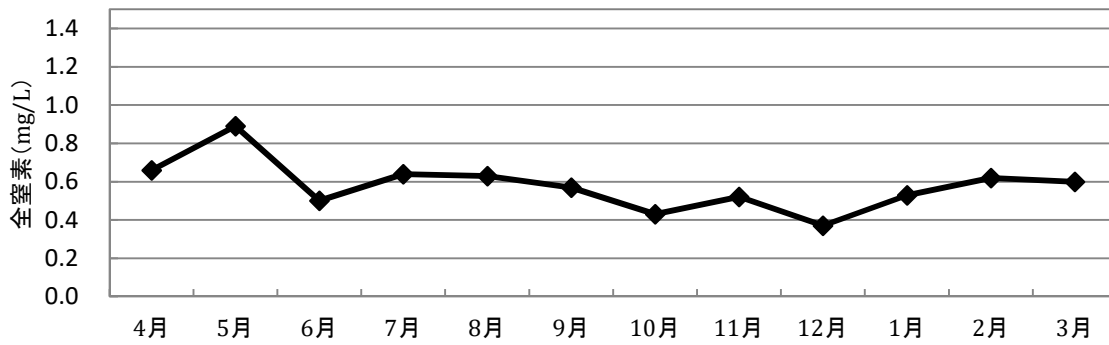
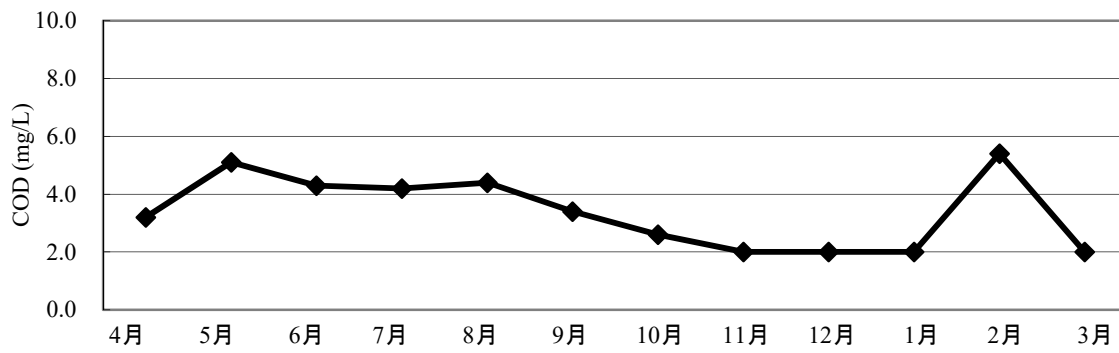
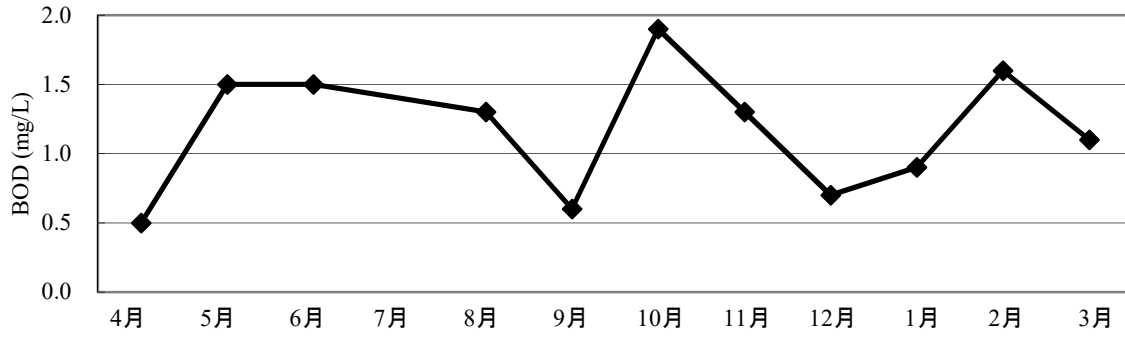
月別取水量・送水量・薬品使用量

項 目 月	水 道 用 水									排水量 (m ³)
	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	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)	(m ³)	
4月	736,100	5,348	29,311	713,136	6,158	22,446	2,934	248	585	2,564
5月	717,291	17,521	21,526	704,934	7,706	26,762	1,991	724	2,328	2,737
6月	721,686	10,979	26,610	701,456	9,977	20,747	1,513	624	12,305	2,652
7月	746,578	10,637	34,544	726,672	9,559	21,068	2,556	169	1,800	2,500
8月	807,583	4,366	39,105	776,776	10,952	14,991	68	880	0	2,873
9月	755,023	4,046	38,457	726,894	9,851	17,533	753	1,438	1,150	2,697
10月	744,884	17,045	20,104	731,848	8,598	16,538	1,502	781	966	3,071
11月	712,001	21,701	14,876	703,718	6,976	11,224	103	970	0	3,038
12月	779,165	9,195	31,259	759,797	7,037	12,015	78	894	0	2,888
1月	644,812	136,173	9,612	757,482	6,966	13,513	422	407	0	2,777
2月	689,000	17,594	18,801	679,131	5,639	19,244	1,069	164	0	2,517
3月	769,799	6,613	24,079	745,936	6,325	19,701	1,310	115	0	3,044
合 計	8,823,922	261,218	308,282	8,727,778	95,742	215,782	14,298	7,414	19,134	33,360
月平均	735,327	21,768	25,690	727,315	7,979	17,982	1,191	618	1,595	2,780
日平均	24,175	716	845	23,912	262	591	39	20	52	91

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	230	238	238	232	240	240
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	0.7	<0.5	<0.1	0.5
5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
6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	0.5
7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
8月	平均	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.5
	最高	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.6
	最低	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.5
9月	平均	<0.5	<0.1	1.0	<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	0.9	<0.5	<0.1	0.6
10月	平均	<0.5	<0.1	1.0	<0.5	<0.1	0.8
	最高	<0.5	<0.1	1.1	<0.5	<0.1	0.9
	最低	<0.5	<0.1	1.0	<0.5	<0.1	0.7
11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	0.7	<0.5	<0.1	0.5
12月	平均	<0.5	<0.1	0.7	<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	0.6	<0.5	<0.1	0.5
1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	0.8
	最低	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.4
2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
3月	平均	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.5
	最高	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.6
	最低	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.5
令和2年度	平均	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.6
	最高	<0.5	<0.1	1.1	<0.5	<0.1	0.9
	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	℃	-	16.5	28.9	4.6	16.8	26.7	8.0	16.5	28.3	6.0
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	0.02				<0.002	<0.002	<0.002			
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04				<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			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10				0.53	0.72	0.38			
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8				0.14	0.19	0.10			
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				0.06	0.13	<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				0.010	0.022	0.003			
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03				0.003	0.007	<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				0.017	0.037	0.008			
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03				0.005	0.011	<0.003			
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03				0.006	0.012	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				0.02	0.05	<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	11	6.6			
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	15	8.4	11	15	8.3	11	15	8.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300				39	45	29			
蒸発残留物	mg/L	500				85	94	69			
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	0.000003	<0.000001			
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001				<0.000001	0.000001	<0.000001			
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	0.7	0.9	0.5	0.7	0.9	0.5	0.7	1.0	0.5
pH値	-	5.8-8.6	7.3	7.4	7.2	7.3	7.5	7.2	7.3	7.4	7.2
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	1.0	0.7	0.6	0.8	0.4	0.8	1.0	0.6
硫酸イオン	mg/L	-	12	14	8.2	13	25	9.1	12	15	8.2

② 浄水

採水月日	単位	基準値	4月21日	5月12日	6月2日	7月7日	8月4日	9月1日	10月6日	11月10日	12月1日	1月5日	2月2日	3月2日	平均	最高	最低
水温	℃	-	12.7	20.3	21.3	21.6	25.8	28.3	20.0	13.9	11.0	6.4	7.3	11.5	16.7	28.3	6.4
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	0.02	<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
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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.49	0.51	0.42	0.44	0.48	0.46	0.39	0.46	0.36	0.53	0.63	<0.02	0.43	0.63	<0.02
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.14	0.10	0.15	0.18	0.16	0.13	0.13	0.13	0.15	0.14	0.13	0.57	0.18	0.57	0.10
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	0.08	0.11	0.10	0.12	0.09	0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.12	<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	0.004	0.006	0.005	0.010	0.009	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	<0.001	0.004	0.010	<0.001
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	<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	<0.001	0.001	0.002	0.001	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
総トリハロメタン	mg/L	0.1	0.005	0.008	0.013	0.007	0.016	0.017	0.007	0.005	0.005	0.007	0.005	<0.001	0.008	0.017	<0.001
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	0.004	<0.003	0.004	<0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03	0.002	0.003	0.005	0.002	0.005	0.006	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	<0.001	0.003	0.006	<0.001
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	0.002	<0.001	0.002	<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
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	0.04	0.05	0.03	0.04	0.05	0.03	0.03	0.03	0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.05	<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	7.6	7.9	8.7	8.0	7.5	8.1	7.9	7.3	8.6	11	9.4	9.1	8.4	11	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	10	13	12	11	8.8	9.6	8.4	8.2	9.0	15	13	12	11	15	8.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	27	39	44	27	37	41	39	35	39	43	42	40	38	44	27
蒸発残留物	mg/L	500	68	88	91	70	86	92	83	78	80	93	88	85	84	93	68
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
ジェオスミン	mg/L	0.00001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000003	0.000002	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	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	<0.000001	<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
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
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	0.8	0.8	1.0	0.6	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.5	0.7	1.0	0.5
pH値	-	5.8-8.6	7.2	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.4	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	0.6	<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	-	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	0.8	0.9	0.9	0.8	0.7	0.8	1.0	0.7
総アルカリ度	mg/L	-	18.2	24.0	32.8	20.6	28.9	33.3	31.4	27.6	32.2	31.4	28.8	26.8	28.0	33.3	18.2
溶性ケイ酸	mg/L	-	11.0	7.4	8.7	12.0	14.2	14.0	13.3	13.0	11.2	12.4	11.1	10.7	11.6	14.2	7.4
硫酸イオン	mg/L	-	10	14	14	8.2	11	12	12	12	12	14	14	15	12	15	8.2

③ 原水

採水月日	単位	基準値	4月21日	5月12日	6月2日	7月7日	8月4日	9月1日	10月6日	11月10日	12月1日	1月5日	2月2日	3月2日	平均	最高	最低
気温	℃	-	14.0	19.0	22.5	24.0	26.5	27.0	16.5	9.0	7.0	0.5	6.0	14.0	15.5	27.0	0.5
水温	℃	-	11.6	20.4	22.1	21.3	23.7	26.1	17.7	12.1	10.5	4.7	7.0	10.6	15.7	26.1	4.7
一般細菌	個/mL	100	200	320	60	100	120	120	100	18	16	16	170	78	110	320	16
大腸菌	MPN/100mL	不検出	23	170	<1.8	490	45	68	20	140	49	49	1700	33	230	1700	<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	<0.001	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	0.02	<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
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	0.55	0.50	0.35	0.51	0.54	0.52	0.42	0.52	0.41	0.53	0.47	0.57	0.49	0.57	0.35
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.19	0.14	0.18	0.26	0.16	0.14	0.16	0.14	0.17	0.15	0.24	0.13	0.17	0.26	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	0.59	0.62	0.18	0.39	0.24	0.21	0.08	0.04	0.03	<0.02	0.31	0.12	0.23	0.62	<0.02
鉄及びその化合物	mg/L	0.3	0.86	0.80	0.31	0.68	0.48	0.44	0.21	0.13	0.13	0.12	0.64	0.34	0.43	0.86	0.12
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	5.5	6.9	7.4	5.2	6.4	6.9	7.0	6.5	7.8	9.6	5.6	8.4	6.9	9.6	5.2
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.047	0.068	0.041	0.054	0.067	0.058	0.024	0.011	0.015	0.009	0.050	0.056	0.042	0.068	0.009
塩化物イオン	mg/L	200	5.0	7.7	7.4	4.0	5.4	6.0	5.8	5.6	6.6	12	6.2	8.8	6.7	12	4.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	28	40	43	27	38	42	39	36	40	44	28	41	37	44	27
蒸発残留物	mg/L	500	81	110	92	91	90	100	86	78	82	92	80	94	90	110	78
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
ジェオスミン	mg/L	0.00001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<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
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
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	1.3	1.7	1.7	1.9	1.2	1.1	0.8	0.8	0.8	0.8	1.7	0.8	1.2	1.9	0.8
pH値	-	5.8-8.6	7.4	8.6	8.8	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.4	7.6	7.5	7.5	7.7	8.8	7.4
臭気	-	異常でないこと	土臭	藁臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	-	-	-
色度	度	5	18	24	9.9	15	19	11	6.5	3.9	3.4	3.6	13	6.2	11	24	3.4
濁度	度	2	18	17	5.1	14	9.3	6.4	2.9	1.5	1.5	1.0	14	5.4	8.0	18	1.0
アンモニア態窒素	mg/L	-	0.02	0.03	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.03	0.04	0.02	0.02	0.04	0.01
総アルカリ度	mg/L	-	22.0	30.0	35.3	23.5	31.9	35.3	34.3	29.6	34.3	33.8	22.3	30.6	30.2	35.3	22.0
溶存酸素	mg/L	-	11	12	12	-	7.3	6.6	-	9.3	9.5	11	11	10	10	12	6.6
化学的酸素要求量	mg/L	-	3.2	5.1	4.3	4.2	4.4	3.4	2.6	2.0	2.0	2.0	5.4	2.0	3.4	5.4	2.0
生物化学的酸素要求量	mg/L	-	0.5	1.5	1.5	-	1.3	0.6	1.9	1.3	0.7	0.9	1.6	1.1	1.2	1.9	0.5
浮遊物質	mg/L	-	9.2	25	10	20	10	9.5	5.3	1.5	2.4	0.9	16	7.9	9.8	25	0.9
溶性ケイ酸	mg/L	-	13.0	6.7	9.0	14.5	14.7	14.0	14.1	13.0	11.9	13.3	11.0	11.2	12.2	14.7	6.7
硫酸イオン	mg/L	-	10	13	13	8.3	11	12	11	12	12	13	8.1	14	11	14	8.1
全窒素	mg/L	-	0.66	0.89	0.50	0.64	0.63	0.57	0.43	0.52	0.37	0.53	0.62	0.6	0.58	0.89	0.37
全りん	mg/L	-	0.048	0.082	0.043	0.050	0.043	0.048	0.023	0.011	0.008	0.013	0.04	0.022	0.036	0.082	0.008

(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
			5月12日 ※5月26日	8月4日 ※8月18日	11月10日 ※11月17日	2月2日 ※2月9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	0.002	0.002	0.002	0.001
抱水クロラール ※	mg/L	0.02	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003
残留塩素 ※	mg/L	1	0.5	0.5	0.7	0.5	0.6	0.7	0.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10-100	45	37	35	43	40	45	35
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	3.5	3.6	2.5	3.5	3.3	3.6	2.5
蒸発残留物	mg/L	30-200	90	84	78	90	86	90	78
濁度	度	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値		7.5	7.3	7.5	7.4	7.3	7.4	7.5	7.3
腐食性(ランゲリア指数)		-1-0	-1.7	-1.4	-1.7	-1.8	-1.7	-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
			5月12日 ※5月26日	8月4日 ※8月18日	11月10日 ※11月17日	2月2日 ※2月9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	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
抱水クロラール ※	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<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	
残留塩素 ※	mg/L	1	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10-100	39	37	35	42	38	42	
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	3.7	2.1	2.5	2.9	3.7	
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	
メチルセブチルエーテル	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	1.2	1.5	0.9	1.3	1.2	1.5	
臭気強度(TON) ※		3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	
蒸発残留物	mg/L	30-200	88	86	78	88	85	88	
濁度	度	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
pH値		7.5	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	
腐食性(ランゲリア指数)		-1-0	-1.7	-1.5	-1.7	-1.8	-1.7	-1.5	
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	0.03	0.04	0.03	0.02	0.03	0.04	
PFOS及びPFOA	mg/L	0.00005	0.000006	0.000006	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0.000006	

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)	5月26日		8月18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	アニロホス	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
10	アモトラス	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
11	アラカロール	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	<0.0006	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	エトフエンプロックス	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(ベンゾエピン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
22	オキサジクロメロン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
23	オキシン類(有機銅)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
24	*オキサメチレン	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	カフエストロール	0.008	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
27	カルタップ	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
28	カルバリル(NAC)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
29	カルボフラン	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
30	キノクラミン(ACN)	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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	クロニドフェン(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	クロラタニロン(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	シアンホス(CYAP)	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
41	ジウロン(DGMU)	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	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
45	ジスルホトン(エチルチオメトン)	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	ジチアズル	0.009	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
48	シハロホップブチル	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	*ダリメト・メタム(カーバイト)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	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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	チオズカルブ	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
59	チオファキストメチル	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	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
62	テルブカルブ(MBPMC)	0.2	<0.002	0.00	<0.002	0.00	<0.002	<0.002	<0.002
63	トリクロロピル	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
64	トリクロロホス(DEP)	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
65	トリシクワゾール	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	ナプロハシド	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	ビラクロニル	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
71	ビラジキソフェン	0.004	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004	<0.0004
72	ビラジネート(ビラゾレート)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
73	ビラジフェンチオン	0.002	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
74	ビラジチカルブ	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	フェンプロカルブ(BPMC)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
79	フェリムゾ	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
80	フェンチオン(MPP)	0.008	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
81	フェンチオネート(PAP)	0.007	<0.0007	0.00	<0.0007	0.00	<0.0007	<0.0007	<0.0007
82	フェンチナゾール	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	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
85	ブタホス	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	プレナクワロール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
89	プロシメチン	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
90	*プロチオホス	0.007	<0.0007	0.00	<0.0007	0.00	<0.0007	<0.0007	<0.0007
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	ベニル	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	ベンジシクロ	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
98	ベンゾフェナップ	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
99	ベシタリン	0.2	<0.002	0.00	<0.002	0.00	<0.002	<0.002	<0.002
100	ベシタメタリン	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
101	ベンラカルブ	0.04	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004	<0.0004
102	ベンシラジン(ベスロジン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
103	ベンシラゼート	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(マラソ)	0.7	<0.007	0.00	<0.007	0.00	<0.007	<0.007	<0.007
106	メロプロップ(MGPP)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
107	メソ								

③ 原水

項 目	単位	目標値	採 水 月 日				平均	最高	最低
			5月12日 ※5月26日	8月4日 ※8月18日	11月10日 ※11月17日	2月2日 ※2月9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	
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	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10-100	43	38	36	28	36	43	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	0.068	0.067	0.011	0.051	0.049	0.068	
遊離炭酸 ※	mg/L	20	0.9	2.2	1.9	1.2	1.6	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	
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	5.5	3.7	2.2	3.3	3.7	5.5	
臭気強度(TON) ※		3	3	<3	5	4	3	5	
蒸発残留物	mg/L	30-200	110	90	78	80	90	110	
濁度	度	1	17	9.3	1.5	14	10.5	17.0	
pH値		7.5	8.6	7.5	7.6	7.5	7.8	8.6	
腐食性(ランゲリア指数)		-1	-0.3	-1.4	-1.5	-1.9	-1.3	-0.3	
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	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	0.62	0.02	0.04	0.31	0.25	0.62	
PFOS及びPFOA	mg/L	0.00005	0.000007	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0.000007	

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	目標値 (mg/L)	5月26日		8月18日		平均	最高	最低
			検査結果(mg/L)	検出 指値値	検査結果(mg/L)	検出 指値値			
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	アシユラム	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	アトラス	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
11	アラカロール	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	*イミノクダジン	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	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
21	*エンドスルファン(ベンゾエビン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
22	オキサリクロメトン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
23	オキシメトキシ(有機銅)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
24	*オリザクトロビン	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	カフェントローラ	0.008	<0.00008	0.00	<0.00008	0.00	<0.00008	<0.00008	<0.00008
27	カルタップ	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
28	カルバリル(NAC)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
29	カルボフラン	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
30	キノクラン(ACN)	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
31	キャブタン	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	クロルニトロフェン(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	クロロタロニル(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	ジクロベニル(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	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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	ジチアズリン	0.009	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00	<0.00009	<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	<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	ジメトリン	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	ダイムロン	0.8	<0.008	0.00	<0.008	0.00	<0.008	<0.008	<0.008
55	*ダノメト、メム(カーバイト)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	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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	チオシカルブ	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
59	チオフェネートメチル	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
60	チオベンカルブ	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
61	*チフルトリオン	0.002	<0.00002	0.16	<0.00002	0.00	<0.00002	<0.00002	<0.00002
62	チルブカルブ(MBPMG)	0.2	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<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	<0.00006
64	トリクロロホン(DEP)	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
65	トリシクワゾール	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	*パラコート	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	ピラタロニル	0.01	0.012	0.12	<0.0001	0.00	0.0006	0.012	<0.0001
71	ピラジキソフェン	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00	<0.00004	<0.00004	<0.00004
72	ピラジネート(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	ピリダチカルブ	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	<0.000005	0.00	<0.000005	0.00	<0.000005	<0.000005	<0.000005
77	フェニロチオン(MEP)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
78	フェンカルブ(BPMC)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
79	フェムゾン	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	フェントキサリド	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
83	フサド	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
84	フタクローラ	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
85	フタホス	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
86	フクロフェジン	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	フレチラクローラ	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
89	フロシメド	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
90	*プロチオホス	0.007	<0.00007	0.00	<0.00007	0.00	<0.00007	<0.00007	<0.00007
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	プロピキサリド	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	プロモボチド	0.1	0.001	0.01	<0.001	0.00	<0.001	0.001	<0.001
95	ベミル	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	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
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	ベンチカルブ	0.04	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004	<0.0004
102	ベンチラリン(ベスロジン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
103	ベンチラモート	0.07	<0.0007	0.00	<0.0007	0.00	<0.0007	<0.0007	<0.0007
104	ホスチオザート	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	<0.0				

(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2年度
気温	240	平均	10.2	17.9	23.0	23.9	28.3	23.8	15.6	10.3	4.1	1.7	2.9	8.0	14.1
		最高	14.5	21.5	28.0	28.0	31.0	27.5	21.0	17.5	7.0	9.5	10.0	14.5	31.0
		最低	7.0	13.0	17.0	20.0	25.5	18.5	11.0	4.5	0.5	-4.0	-1.0	2.0	-4.0
水温	240	平均	10.5	16.8	20.6	20.9	25.0	22.8	16.6	12.5	7.2	4.9	6.2	8.9	14.4
		最高	13.1	19.3	22.3	23.2	26.2	26.1	20.7	15.9	10.5	8.3	10.7	12.1	26.2
		最低	8.4	14.6	18.1	19.5	23.3	19.2	13.7	10.4	4.3	1.6	3.7	6.4	1.6
色度	240	平均	16	28	33	27	8.2	19	13	4.3	3.8	6.1	9.4	7.3	15
		最高	46	49	110	100	15	110	92	6.6	5.1	20	18	20	110
		最低	4.2	19	17	10	5.6	5.6	4.8	3.3	3.3	3.0	4.6	4.4	3.0
濁度	240	平均	11	15	15	17	4.5	11	7.7	1.3	1.4	2.7	6.7	5.2	8.2
		最高	36	64	120	63	9.6	64	60	2.4	2.5	20	16	24	120
		最低	1.3	6.0	4.6	5.7	2.2	2.5	1.8	0.7	1.0	0.5	1.4	2.0	0.5
pH 値	240	平均	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4
		最高	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5
		最低	7.4	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3
アンモニア態窒素	240	平均	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		最高	0.04	0.05	0.04	0.04	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.05	0.03	0.03
		最低	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
総アルカリ度	240	平均	24.5	30.5	33.4	26.0	34.2	30.2	27.0	31.4	34.9	32.8	29.0	28.1	30.2
		最高	30.4	34.7	37.7	33.7	36.0	35.8	36.5	34.8	36.3	37.2	34.4	32.2	37.7
		最低	18.8	18.7	16.7	19.7	31.9	25.1	17.9	27.8	33.5	22.3	23.2	23.8	16.7
紫外線吸光度 (260nm)	240	平均	0.060	0.079	0.057	0.069	0.037	0.048	0.044	0.028	0.024	0.038	0.041	0.041	0.047
		最高	0.116	0.187	0.199	0.124	0.050	0.012	0.146	0.036	0.027	0.097	0.091	0.100	0.199
		最低	0.026	0.052	0.038	0.044	0.031	0.028	0.028	0.025	0.022	0.024	0.024	0.025	0.022
臭気 ()内は検出率	240	藻臭													
		かび臭													
		下水臭													
		土臭	17			14	17	18	21	19	20	19	18	23	186 (78%)
なし	4	18	22	7		2	1						54 (22%)		
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2年度	
色度(1系)	240	平均	1.7	1.9	2.0	2.1	2.1	1.9	1.8	1.6	1.4	1.0	1.5	1.5	1.7	
		最高	2.3	2.4	2.7	2.9	2.5	2.8	2.3	2.0	2.0	1.6	2.1	2.4	2.3	2.9
		最低	1.3	1.6	1.3	1.4	1.9	1.3	1.4	1.3	0.7	0.6	0.8	1.0	0.6	
色度(2系)	240	平均	1.5	1.8	1.9	2.0	2.0	1.9	1.6	1.6	1.4	1.0	1.5	1.4	1.6	
		最高	2.0	2.2	2.6	2.7	2.5	2.8	2.0	1.9	1.6	1.8	2.4	2.1	2.8	
		最低	1.2	1.6	1.4	1.3	1.8	1.3	1.4	1.3	0.6	0.6	0.7	0.9	0.6	
濁度(1系)	240	平均	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	
		最高	0.6	0.5	0.4	0.6	0.4	0.4	0.7	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	0.7	
		最低	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
濁度(2系)	240	平均	0.4	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	
		最高	0.5	0.5	0.4	0.6	0.4	0.4	0.6	0.3	0.3	0.5	0.5	0.4	0.6	
		最低	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	
pH値(1系)	240	平均	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	
		最高	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.2	7.2	7.4	
		最低	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0
pH値(2系)	240	平均	7.2	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	
		最高	7.4	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.4	
		最低	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2	7.2	7.0	7.1	7.1	6.9
総アルカリ度(1系)	240	平均	21.3	25.9	29.9	23.5	31.8	27.1	24.5	29.0	32.5	30.1	25.7	24.5	27.2	
		最高	25.8	30.9	34.9	29.6	33.7	33.1	33.5	31.9	34.2	34.3	31.2	28.8	34.9	
		最低	16.6	20.5	22.6	19.3	27.7	22.2	19.1	25.3	31.2	19.9	19.9	20.1	16.6	
総アルカリ度(2系)	240	平均	21.1	25.4	29.7	23.3	31.5	26.9	24.5	28.8	32.4	29.8	25.3	24.1	26.9	
		最高	25.9	30.5	34.8	29.7	33.5	32.7	33.5	31.5	33.9	34.2	30.4	28.7	34.8	
		最低	16.5	20.3	22.1	19.0	27.4	21.8	19.1	25.2	31.2	19.3	19.4	19.6	16.5	
臭気 ()内は検出率	240	塩素臭										17			17 (7%)	
		藻臭														
		土臭	17			14	17	18	21	19	20	2	18	23	169 (70%)	
かび臭																
下水臭																
なし	4	18	22	7		2	1							54 (23%)		
その他																

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2年度	
色 度	240	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	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.8	0.6	0.6	<0.5	0.9	0.6	0.5	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	<0.5
濁 度	240	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	240	平均	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	
		最高	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.5
		最低	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1
遊離残留塩素	240	平均	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	
		最高	0.8	0.7	0.7	1.0	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.7	1.0	
		最低	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	
総アルカリ度	240	平均	21.5	25.9	30.2	23.6	32.0	27.5	25.1	29.1	32.6	30.0	25.7	24.6	27.3	
		最高	26.2	30.6	34.9	30.1	33.8	33.1	33.7	31.8	34.4	34.2	31.5	28.8	34.9	
		最低	16.9	20.7	23.4	18.0	27.4	21.1	18.8	26.0	31.3	19.3	19.6	20.2	16.9	
紫外線吸光度 (260nm)	240	平均	0.011	0.013	0.014	0.014	0.013	0.013	0.011	0.011	0.010	0.013	0.012	0.012	0.012	
		最高	0.016	0.019	0.021	0.019	0.017	0.017	0.015	0.014	0.011	0.025	0.018	0.018	0.025	
		最低	0.007	0.007	0.010	0.006	0.011	0.008	0.009	0.009	0.009	0.007	0.010	0.007	0.007	0.006
臭 気 ()内は検出率	240	塩素臭	21	18	21	21	17	20	22	19	20	19	18	23	239 (100%)	
		藻 臭														
		土 臭														
		かび臭														
		生ぐさ臭														
なし			1											1 (0%)		
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2年度
色 度	240	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	0.7	0.8	0.7	0.9	0.9	0.8	0.6	0.6	0.5	0.9	0.6	0.6	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	240	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	240	平均	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3
		最高	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5
		最低	7.1	7.2	7.2	7.1	7.3	7.1	7.2	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1
遊離残留塩素	240	平均	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9
		最高	0.9	0.9	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	0.9	0.9	0.8	0.9	1.1
		最低	0.7	0.7	0.8	0.9	0.8	1.0	1.0	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
総アルカリ度	240	平均	21.5	25.6	30.2	23.6	32.1	27.7	25.7	29.1	32.6	29.9	25.8	24.6	27.4
		最高	26.2	30.0	34.8	30.1	33.9	33.4	34.4	31.7	34.5	33.5	31.4	28.6	34.8
		最低	17.4	20.6	23.6	17.8	28.0	20.4	19.1	25.9	31.3	19.4	21.4	20.3	17.4
臭気()内は検出率	240	異常なし	21	18	22	21	17	20	22	19	20	19	18	23	240 (100%)
味 ()内は検出率	240	異常なし	21	18	22	21	17	20	22	19	20	19	18	23	240 (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2年度
色 度	365	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	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.9	0.6	<0.5	0.6	0.5	0.6	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	365	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	365	平均	0.8	0.8	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.9
		最高	0.9	0.9	1.1	1.0	1.2	1.1	1.1	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	1.2
		最低	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6
臭気()内は検出率	365	異常なし	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365 (100%)
味 ()内は検出率	365	異常なし	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365 (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2年度														
水温 (°C)		平均	11.7	18.0	21.7	22.2	26.2	23.9	17.5	13.2	13.2	5.9	7.1	9.9	15.9														
		最高	14.8	20.2	23.3	24.8	27.7	26.8	21.6	16.3	16.3	8.9	11.5	12.9	27.7														
		最低	9.6	16.1	19.1	20.4	24.4	20.6	14.8	11.1	11.1	3.6	4.7	7.3	3.6														
pH値	6.0 5 8.5	平均	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5														
		最高	7.6	7.6	7.6	7.6	8.3	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	8.3														
		最低	7.4	7.4	7.5	7.4	7.6	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4														
項目	基準値	測定日	7	21	12	26	2	9	14	28	4	18	1	15	20	27	10	25	1	8	5	19	2	9	2	16	平均	最高	最低
BOD	50 mg/L		0.5	1.1		0.7			<0.5	0.6		<0.5			2.4	<0.5		<0.5		0.5		1.1		<0.5		0.6	2.4	<0.5	
COD	50 mg/L		2.8	5.3		4.9			3.4	3.4		3.3			2.0	1.7		2.0		2.0		3.8		2.0		3.1	5.3	1.7	
SS	70 mg/L		3.2	7.6	18	16	9.4	32	15	11	11	4.8	12	6.9	4.0	2.4	2.5	2.6	3.0	3.0	3.7	2.1	16	6.3	8.3	6.7	8.6	32	2.1

(2)全項目検査結果

採水月日	9月1日		気温	27.0 °C	
採水時刻	8時50分		水温	26.8 °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	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	<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	50 mg/L以下	3.3
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	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/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	0.52
シマジン	0.03 mg/L以下	<0.003	りん含有量	5 mg/L以下	0.11
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)	(kg)
4月	931,810	909,023	4,690	3,359	100
5月	869,750	836,524	4,454	3,266	910
6月	1,042,370	1,007,662	5,303	10,261	1,225
7月	1,142,470	1,116,624	5,722	11,988	271
8月	1,051,110	1,004,740	5,318	2,328	396
9月	1,156,830	1,108,141	5,919	1,756	203
10月	1,118,180	1,061,678	5,645	6,939	532
11月	1,054,820	998,003	5,195	2,452	440
12月	1,036,680	988,369	4,979	7,794	129
1月	1,092,330	1,046,436	4,703	977	0
2月	1,084,060	1,037,094	4,642	1,957	102
3月	1,229,080	1,174,501	5,596	2,191	597
合計	12,809,490	12,288,795	62,166	55,268	4,905
月平均	1,067,458	1,024,066	5,181	4,606	409
日平均	35,094	33,668	170	151	13

彦根浄水場

項目	工業用水
	水量
	送水量
	(m ³)
4月	542,514
5月	527,947
6月	556,088
7月	593,163
8月	555,767
9月	562,588
10月	576,242
11月	526,445
12月	540,589
1月	562,400
2月	493,564
3月	576,993
合計	6,614,300
月平均	551,192
日平均	18,121

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2年度
水温 (°C)	363	平均	12.2	16.1	21.5	22.6	27.3	26.5	21.3	16.5	12.3	8.9	8.9	10.1	17.0
		最高	13.3	19.1	23.7	24.8	29.9	29.8	24.3	19.5	14.9	9.9	9.9	11.4	29.9
		最低	11.5	12.5	18.5	17.2	22.3	24.3	18.0	14.5	9.3	8.0	8.0	9.0	8.0
硬度 (mg/L)	365	平均	38	38	38	36	37	38	37	38	38	38	38	38	38
		最高	39	39	39	38	38	38	38	38	39	40	39	39	40
		最低	37	38	37	33	36	37	36	37	38	38	38	38	33
蒸発残留物 (mg/L)	364	平均	64	69	74	72	71	72	68	66	67	68	73	67	69
		最高	76	76	79	80	77	80	73	72	72	77	83	71	83
		最低	56	63	69	67	64	68	63	60	63	61	67	62	56
塩素イオン (mg/L)	364	平均	10	10	11	11	9.3	9.7	10	9.8	10	9.9	10	10	10
		最高	13	12	12	12	11	12	12	13	12	15	14	16	16
		最低	9.7	9.7	9.4	9.1	8.7	8.9	9.0	9.1	9.4	9.4	9.4	9.4	8.7
鉄イオン (mg/L)	365	平均	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
		最高	0.07	0.04	0.06	<0.03	0.06	0.10	0.07	0.05	0.04	0.05	<0.03	0.05	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	7.7	7.7	7.6	7.3	7.6	7.7	7.5	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6
		最高	8.1	8.2	8.2	8.0	8.0	7.9	7.9	7.8	7.9	7.8	7.8	8.0	8.2
		最低	7.0	7.3	7.2	6.9	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	7.1	6.9
濁度 (度)	363	平均	1.7	1.5	1.1	1.0	1.6	1.5	1.2	1.9	0.9	1.5	1.7	1.8	1.5
		最高	2.8	2.3	2.6	2.7	2.6	2.8	2.6	2.9	2.6	2.7	2.8	2.9	2.9
		最低	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	<0.1	0.1	<0.1	0.4	0.1	0.2	<0.1
総アルカリ度 (mg/L)	361	平均	33.9	34.1	33.6	31.4	33.4	33.8	33.0	33.9	33.7	34.4	33.8	34.2	33.6
		最高	34.9	35.1	36.2	35.3	35.0	34.7	34.6	34.7	35.1	35.2	34.7	35.2	36.2
		最低	29.2	32.4	30.3	25.0	30.8	30.9	29.0	30.7	32.0	32.2	31.3	32.0	25.0
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	0.2	<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	0.2	0.1	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21日	5月12日	6月2日	7月7日	8月4日	9月1日	10月6日	11月10日	12月1日	1月5日	2月2日	3月2日	平均	最高	最低
気温	°C	12.6	16.2	22.6	26.0	27.2	28.3	19.1	12.8	10.8	4.9	8.9	13.9	16.9	28.3	4.9
水温	°C	11.8	15.7	19.2	17.2	26.3	29.8	23.4	16.8	14.9	9.9	9.1	9.6	17.0	29.8	9.1
鉄	mg/L	0.05	0.06	<0.03	0.05	<0.03	0.05	0.03	0.11	<0.03	0.06	0.04	0.05	0.04	0.11	<0.03
マンガン	mg/L	0.010	0.012	0.007	0.023	0.066	0.023	0.013	0.014	<0.005	0.008	0.008	0.011	0.016	0.066	<0.005
塩素イオン	mg/L	9.7	9.9	9.3	9.6	11	9.3	9.4	9.9	12	9.5	9.7	9.5	10	12	9.3
硬度	mg/L	38	39	38	38	37	38	38	38	38	38	38	38	38	39	37
蒸発残留物	mg/L	69	74	69	73	72	73	70	70	65	66	67	69	70	74	65
pH値		7.7	7.9	7.7	7.5	7.6	7.8	7.8	7.8	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.9	7.5
濁度	度	1.5	2.1	0.3	1.2	0.4	1.6	1.6	2.5	0.1	1.2	1.3	1.9	1.3	2.5	0.1
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	0.2	0.1	<0.1	0.2	<0.1
総アルカリ度	mg/L	34.6	34.7	33.2	34.7	31.6	33.9	33.9	34.2	32.3	34.0	33.9	34.1	33.8	34.7	31.6
溶性ケイ酸	mg/L	2.2	1.7	1.9	2.3	4.2	3.2	3.0	0.7	0.3	1.3	2.2	2.2	2.1	4.2	0.3
硫酸イオン	mg/L	7.5	7.6	7.4	7.5	7.8	7.3	7.4	7.6	7.8	7.5	7.5	7.4	7.5	7.8	7.3
全窒素	mg/L	0.18	0.16	0.04	0.15	0.22	0.09	0.08	0.09	<0.01	0.10	0.18	0.15	0.12	0.22	<0.01
全りん	mg/L	0.012	0.011	<0.005	<0.005	<0.005	0.015	0.014	0.013	<0.005	0.006	0.008	0.010	0.007	0.015	<0.005
電気伝導率	mS/m	13.2	13.9	11.8	11.0	10.8	10.8	10.7	10.1	11.3	10.5	10.4	10.8	11.3	13.9	10.1

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2年度
水温 (°C)	241	平均	11.4	16.1	21.4	23.7	28.5	26.6	20.6	15.6	11.5	7.9	7.9	9.4	16.7
		最高	12.7	19.0	23.9	24.8	29.8	29.9	23.6	17.4	13.7	8.8	8.9	11.6	29.9
		最低	10.0	13.6	18.3	22.8	26.3	23.4	17.7	14.0	9.0	6.7	7.1	7.9	6.7
硬度 (mg/L)	52	平均	40	39	39	39	39	39	39	40	39	41	41	41	40
		最高	43	40	41	40	39	40	41	41	39	44	43	43	44
		最低	39	38	38	37	38	38	38	39	38	39	38	40	37
蒸発残留物 (mg/L)	52	平均	63	65	70	69	69	69	72	66	66	69	75	66	68
		最高	74	68	73	73	72	73	73	68	66	77	87	71	87
		最低	51	60	67	65	66	66	71	62	64	63	64	63	51
塩素イオン (mg/L)	52	平均	9.5	9.3	9.1	8.3	8.4	8.6	8.6	9.1	9.7	9.3	11	9.3	9.2
		最高	10	9.4	9.3	8.6	8.6	9.0	9.0	9.6	12	9.8	13	9.6	13
		最低	9.1	9.1	8.9	8.0	8.3	8.4	8.4	8.8	8.8	9.1	9.6	9.2	8.0
鉄イオン (mg/L)	52	平均	0.05	<0.03	<0.03	<0.03	<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	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.06	0.04	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
pH値	241	平均	7.6	8.1	8.5	8.1	7.6	7.5	7.6	7.5	7.4	7.3	7.4	7.5	7.7
		最高	7.8	8.7	8.9	8.7	8.2	7.7	8.0	7.9	7.5	7.5	7.6	7.6	8.9
		最低	7.3	7.4	8.0	7.5	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.1	7.2	7.3	7.1
濁度 (度)	241	平均	0.8	1.2	1.4	1.6	0.9	0.9	1.2	1.0	0.6	1.0	2.6	1.8	1.3
		最高	1.7	2.8	2.3	5.0	1.4	1.9	1.9	3.1	1.6	3.3	12	3.1	12
		最低	0.3	0.3	0.9	1.0	0.6	0.6	0.7	0.5	0.3	0.3	0.4	0.9	0.3
総アルカリ度 (mg/L)	51	平均	36.1	35.1	35.7	35.3	34.9	35.1	35.5	35.4	34.1	36.4	36.4	36.0	35.5
		最高	38.6	36.0	37.2	36.8	35.2	35.8	37.2	36.5	35.1	39.3	37.7	37.5	39.3
		最低	34.7	33.8	35.0	33.3	34.5	34.1	33.9	34.8	32.2	35.0	34.7	34.9	32.2

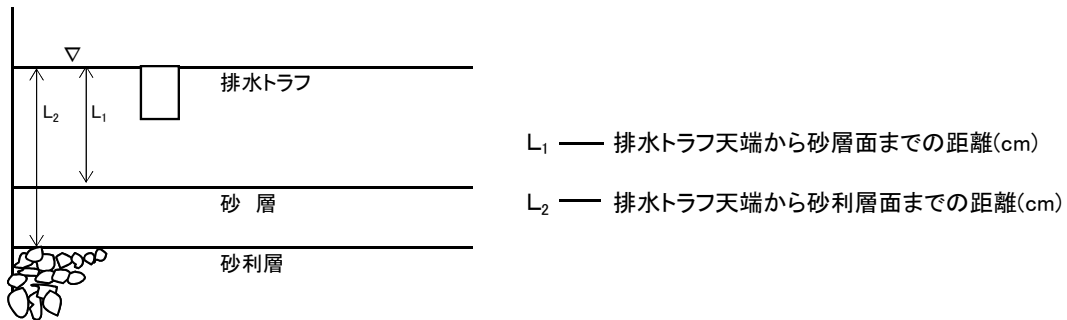
(2) 毎月検査結果 ポンプ井末端

項目	月日	4月21日	5月12日	6月2日	7月7日	8月4日	9月1日	10月6日	11月10日	12月1日	1月5日	2月2日	3月2日	平均	最高	最低
気温	°C	15.5	20.0	27.4	29.2	32.7	31.6	24.0	12.8	11.4	4.8	9.9	10.0	19.1	32.7	4.8
水温	°C	12.3	13.5	19.1	23.7	26.4	30.1	22.6	15.9	13.8	8.6	8.1	8.6	16.9	30.1	8.1
鉄	mg/L	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	0.04	0.04	0.08	<0.03	0.08	<0.03
マンガン	mg/L	0.006	0.005	0.009	0.006	0.009	0.006	0.009	<0.005	<0.005	0.005	0.006	0.011	0.006	0.011	<0.005
塩素イオン	mg/L	9.1	9.2	9.2	8.7	8.3	8.5	8.9	8.7	9.2	9.1	9.1	9.7	9.0	9.7	8.3
硬度	mg/L	39	38	39	39	39	38	41	39	39	40	39	43	39	43	38
蒸発残留物	mg/L	67	70	69	70	70	72	72	68	67	66	65	75	69	75	65
pH値		7.8	7.8	8.7	8.6	8.1	8.0	7.8	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	8.0	8.7	7.7
濁度	度	1.2	1.0	2.0	1.2	1.4	0.8	1.6	1.1	0.7	0.8	0.9	2.0	1.2	2.0	0.7
総アルカリ度	mg/L	35.0	33.8	35.3	35.2	34.8	34.6	37.2	34.9	32.2	35.5	34.0	37.5	35.0	37.5	32.2
溶性ケイ酸	mg/L	2.2	1.6	1.6	2.2	2.7	2.7	2.5	0.5	0.3	1.4	2.3	2.9	1.9	2.9	0.3
硫酸イオン	mg/L	7.5	7.5	7.5	7.3	7.2	7.1	7.7	7.6	7.9	7.9	7.8	8.2	7.6	8.2	7.1
全窒素	mg/L	0.21	0.16	0.13	0.11	0.13	0.06	0.09	0.07	0.05	0.14	0.20	0.24	0.13	0.24	0.05
全りん	mg/L	0.011	0.005	0.012	0.007	0.013	0.011	0.013	0.008	0.006	0.006	0.008	0.012	0.009	0.013	<0.005
電気伝導率	mS/m	12.9	13.1	11.4	10.8	10.7	10.8	11.2	10.3	11.0	10.5	10.3	11.4	11.2	13.1	10.3

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。



① 吉川浄水場

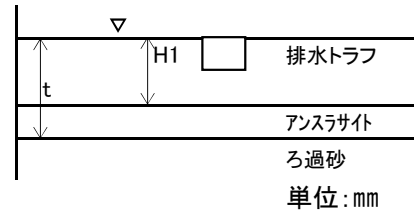
単位:cm

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16日	68	69	68	62	61	1	2
	2	5月15日	68	69	67	62	62	0	2
	3	4月2日	69	70	68	61	61	0	1
	4	4月2日	69	70	67	61	63	-2	1
	5	4月2日	68	69	68	62	64	-2	2
	6	4月23日	68	70	66	62	64	-2	2
	7	4月15日	69	70	69	61	61	0	1
	8	4月10日	70	70	69	60	60	0	0
	9	4月16日	70	71	70	60	60	0	0
	10	4月15日	69	69	68	61	62	-1	1
	11	5月15日	68	69	68	62	62	0	2
	12	5月15日	71	72	70	59	60	-1	-1
2	1	4月15日	77	78	77	53	53	0	-7
	2	4月15日	70	70	70	60	61	-1	0
	3	4月23日	71	72	70	59	60	-1	-1
	4	4月10日	70	71	70	60	60	0	0
	5	4月23日	75	76	74	55	54	1	-5
	6	4月23日	70	71	69	60	61	-1	0
	7	4月23日	71	72	70	59	61	-2	-1
	8	4月16日	71	72	71	59	60	-1	-1
	9	4月16日	73	73	72	57	59	-2	-3
	10	4月10日	80	81	80	50	49	1	-10
	11	4月10日	73	73	72	57	58	-1	-3
	12	4月10日	73	74	73	57	58	-1	-3

砂層厚は L_2 (設計値130cm)から L_1 の平均を引いた値とする。

委託による測定

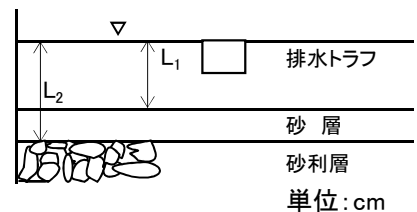
② 馬淵浄水場



系列	測定点		H1(前年度)			H1(本年度)			前回からの増減	設計値(H1)からの増減※1	t値(平均)※2	アンスラサイト層 t-H1 (今回)	
	No.	測定日	平均	最大	最小	平均	最大	最小					
1	1	A	5月22日	682	700	660	698	705	680	-16	2	849	151
		B	695	700	685	701	710	690	-6	-1	847	146	
	2	A	5月22日	683	700	660	694	700	680	-11	6	849	155
		B	685	700	675	695	700	690	-10	5	845	150	
	3	A	5月22日	693	700	670	708	715	700	-15	-8	850	142
		B	691	700	670	701	705	690	-10	-1	847	146	
	4	A	5月22日	692	700	670	700	700	700	-8	0	849	149
		B	682	700	670	689	700	680	-7	11	847	158	
	5	A	5月28日	699	710	690	707	710	705	-8	-7	843	136
		B	701	710	690	708	710	705	-7	-8	845	137	
	6	A	5月28日	698	710	684	703	710	700	-5	-3	844	141
		B	696	700	690	702	710	700	-6	-2	843	141	
	7	A	5月28日	697	710	680	702	710	700	-5	-2	844	142
		B	697	710	685	700	710	695	-3	0	844	144	
	8	A	5月28日	700	710	690	701	710	695	-1	-1	845	144
		B	692	710	678	703	710	700	-11	-3	842	139	

※1…H1設計値 700mm

※2…t値(平均)は、平成31年1月21日～29日ろ過池修繕工事の際に測定した値の平均値。



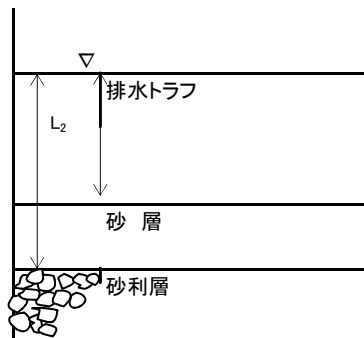
系列	測定点		L ₁			L ₂			本年度砂層厚	昨年度砂層厚	砂層厚の増減	設計値からの増減	
	No.	測定日	平均	最大	最小	平均	最大	最小					
2	1	東側	6月3日	80	80	78	141	143	140	51	61	-11	-20
		西側	74	76	72	140	141	139	56	66	-11	-14	
	2	東側	6月3日	75	76	75	141	142	140	55	64	-10	-15
		西側	76	76	75	140	143	139	54	64	-10	-16	
	3	東側	6月3日	76	76	75	140	141	139	54	64	-10	-16
		西側	76	77	75	140	141	139	54	64	-10	-16	
	4	東側	6月3日	76	77	75	141	141	140	54	64	-10	-16
		西側	75	75	75	140	141	139	55	65	-10	-15	
	5	東側	6月10日	74	76	73	143	145	141	56	67	-11	-14
		西側	73	73	72	142	143	140	57	67	-10	-13	
	6	東側	6月10日	73	75	72	143	144	141	57	67	-10	-13
		西側	73	73	73	142	143	139	57	67	-10	-13	
	7	東側	6月10日	73	74	73	142	144	142	57	67	-10	-13
		西側	73	73	73	140	141	139	57	67	-10	-13	
	8	東側	6月10日	75	75	74	143	144	141	56	66	-11	-15
		西側	73	73	73	141	142	139	57	67	-10	-13	

・本年度砂層厚はL₂の設計値 130cm からL₁を引いた値とした。

・表中のL₂の値は参考までに測定した値を記載したものの。

委託による測定

③ 水口浄水場



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)

砂層設計値については、アンスラサイト10cm+砂50cmの計60cm

単位:cm

測定点 系列	NO	測定日	L ₁			本年度 砂層厚	前年度 砂層厚	砂層厚 の増減	設計値か らの増減
			平均	最大	最小				
1	1	5月27日	75.7	78.0	73.0	54.3	54.9	-0.6	4.3
	2	4月20日	69.7	70.5	68.5	60.3	60.5	-0.2	10.3
	3	5月18日	70.3	72.0	69.0	59.7	59.9	-0.2	9.7
	4	5月25日	69.8	71.0	68.5	60.2	60.5	-0.3	10.2
	5	4月27日	71.8	72.5	71.5	58.2	58.7	-0.5	8.2
	6	4月20日	69.7	71.0	69.0	60.3	60.3	0.0	10.3
2	1	6月2日	70.2	71.0	70.0	59.8	66.1	-6.3	9.8
	2	5月11日	68.2	69.0	67.5	61.8	61.9	-0.1	11.8
	3	5月25日	65.8	67.0	65.0	64.2	64.5	-0.3	14.2
	4	6月8日	70.0	71.5	68.5	60.0	60.0	0.0	10.0
	5	4月27日	68.9	70.0	68.0	61.1	61.5	-0.4	11.1
	6	5月18日	66.7	68.0	65.0	63.3	63.6	-0.3	13.3

砂層厚はL₂(設計値:130cm)からL₁を引いた値とする。

測定点 系列	NO	測定日	砂利層厚			設計値か らの増減	考察 アンスラサイト層厚(cm)	
			平均	最大	最小			
1	1	5月27日	129.6	132.0	126.0	-20.4	1-1	10.0
	2	4月20日	129.7	131.5	128.5	-20.3	1-2	10.0
	3	5月18日	130.3	134.0	128.0	-19.7	1-3	10.0
	4	5月25日	130.6	132.0	129.0	-19.4	1-4	9.3
	5	4月27日	129.9	131.0	129.0	-20.1	1-5	10.5
	6	4月20日	130.3	132.0	129.0	-19.7	1-6	9.3
2	1	6月2日	126.1	128.0	125.0	-23.9	2-1	10.0
	2	5月11日	127.2	128.0	126.0	-22.8	2-2	9.7
	3	5月25日	128.4	130.0	126.0	-21.6	2-3	9.3
	4	6月8日	125.5	127.0	123.5	-24.5	2-4	10.0
	5	4月27日	127.2	129.0	125.0	-22.8	2-5	10.5
	6	5月18日	126.7	129.0	122.0	-23.3	2-6	10.3

委託による測定

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7日	1.4	不検出	不検出
10月27日	3.4	不検出	不検出

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27日	<0.1	不検出	不検出

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7日	0	0	1.0	<1.8
7月14日	16	2.0	0	2.0
10月27日	1.0	2.5	0	4.5
1月26日	2.5	6.5	0	<1.8

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14日	1.6	不検出	不検出
1月26日	1.5	不検出	不検出

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26日	<0.1	不検出	不検出

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7日	0	0	0	<1.8
7月14日	3.5	0	0	1.8
10月27日	1.5	3.5	1.0	<1.8
1月26日	0.5	0	0	2.0

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7日	3.1	不検出	不検出
7月14日	11	不検出	不検出
10月27日	1.8	不検出	不検出
1月26日	3.4	不検出	不検出

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15日	<0.1	不検出	不検出

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7日	25	60	12	20
7月14日	1300	1900	22	490
10月27日	130	200	5.0	210
1月26日	630	200	25	1300

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2年9月3日	<0.1 pg-TEQ/L
	浄水	令和2年9月3日～9月4日	<0.1 pg-TEQ/L
馬淵浄水場	原水	令和2年8月27日	<0.1 pg-TEQ/L
	浄水	令和2年8月27日～8月28日	<0.1 pg-TEQ/L
水口浄水場	原水	令和2年8月24日	<0.1 pg-TEQ/L
	浄水	令和2年8月24日～8月25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限値は変動する。

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	—	—	—
令和2年4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5月19日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.8)
令和2年6月23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7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 0.8)
令和2年8月26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 0.8)
令和2年9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)
令和2年10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 0.8)
令和2年11月25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12月8日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和3年1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3年2月16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3年3月23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)

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	—	—	—
令和2年4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5月19日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.8)
令和2年6月23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7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 0.8)
令和2年8月26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 0.8)
令和2年9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)
令和2年10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2年11月25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12月8日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和3年1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3年2月16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3年3月23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)

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	—	—	—
令和2年4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5月19日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.8)
令和2年6月23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 0.8)
令和2年7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 0.8)
令和2年8月25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 0.8)
令和2年9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)
令和2年10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2年11月25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12月8日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和3年1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3年2月16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3年3月23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)

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	—	—	—
令和2年4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5月19日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.8)
令和2年6月23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 0.8)
令和2年7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 0.8)
令和2年8月25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 0.8)
令和2年9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)
令和2年10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2年11月25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12月8日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和3年1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3年2月16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3年3月23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)

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	—	—	—
令和2年4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5月19日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.8)
令和2年6月23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7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 0.8)
令和2年8月25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 0.8)
令和2年9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)
令和2年10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 0.8)
令和2年11月25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12月8日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和3年1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3年2月16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3年3月23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)

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	—	—	—
令和2年4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5月19日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.8)
令和2年6月23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7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 0.8)
令和2年8月25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 0.8)
令和2年9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)
令和2年10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 0.8)
令和2年11月25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12月8日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和3年1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3年2月16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3年3月23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)

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26日	1月26日	1月26日	
含水率	wt%		71	91	67	
熱灼減量	wt%		26	53	30	
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	<0.02
	砒素及びその化合物	"	0.3 以下	<0.005	<0.005	<0.005
	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	<0.002	<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	<0.002
	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	<0.002
	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		栗東市	
調査年月日		令和2年9月29日	
試料水	単位	湧水(道路)	湧水(山水)
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	-	-
塩化物イオン	mg/L	-	-
硝酸態窒素	mg/L	-	-
硫酸イオン	mg/L	-	-
亜硝酸態窒素	mg/L	-	-
塩素酸	mg/L	-	-
判定		水質結果より、水道水の可能性は低いと判断した。	

浄水場		吉川浄水場	
現場箇所		栗東市	
調査年月日		令和2年10月12日	
試料水	単位	湧水(道路)	湧水(山水)
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	0.07	0.03
塩化物イオン	mg/L	6.9	4.9
硝酸態窒素	mg/L	0.23	0.30
硫酸イオン	mg/L	18.2	13.2
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、水道水の可能性は低いと判断した。	

浄水場		吉川浄水場	
現場箇所		湖南省	
調査年月日		令和2年10月15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	0.004
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	0.003
フッ素及びその化合物	mg/L	-	-
塩化物イオン	mg/L	-	-
硝酸態窒素	mg/L	-	-
硫酸イオン	mg/L	-	-
亜硝酸態窒素	mg/L	-	-
塩素酸	mg/L	-	-
判定		水質結果より、水道水の可能性は低いと判断した。	

浄水場		吉川浄水場	
現場箇所		栗東市	
調査年月日		令和2年10月27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	0.005
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	-	-
塩化物イオン	mg/L	-	-
硝酸態窒素	mg/L	-	-
硫酸イオン	mg/L	-	-
亜硝酸態窒素	mg/L	-	-
塩素酸	mg/L	-	-
判定		水質結果より、水道水の可能性は低いと判断した。	

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。
- ・1月～2月は野洲川上流の青土ダムで濁水が発生したが、過去と大きな差は生じなかった。
- ・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2月から3月にかけて一過的に濁度およびTOCの著しい上昇が認められた。
- ・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、土壌由来のものと思われる。
- ・塩素イオンは、冬場に融雪剤の影響を受けることなく安定して推移していた。
- ・特性図より、横田橋左岸の水は新柏木橋の水に新宇川橋の水に含まれる有機物が流入したことによる影響が認められる。また、横田橋左岸に流入する新田川橋の水により、僅かながらフッ素濃度が上昇している。

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	:	9:33	9:45	10:13	9:42	9:40	9:36	9:46	9:43	9:45	9:42	9:41	9:49	-	-	-
水温	°C	10.1	16.1	24.5	25.0	27.6	22.3	15.5	11.4	5.4	3.9	6.1	9.4	14.8	27.6	3.9
アンモニア態窒素	mg/L	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	<0.01	0.02	0.01	0.02	0.03	<0.01
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	0.006	<0.004	<0.004	<0.004	0.005	<0.004	<0.004	<0.004	0.005	<0.004	<0.004	<0.004	0.006	<0.004
硝酸態窒素	mg/L	0.55	0.54	0.45	0.45	0.33	0.41	0.65	0.38	0.49	0.51	0.61	0.52	0.49	0.65	0.33
有機物(TOC)	mg/L	2.5	1.8	1.8	1.2	1.1	1.1	1.0	1.1	0.8	0.9	1.0	1.1	1.3	2.5	0.8
溶存有機物(DOC)	mg/L	1.9	1.5	1.7	1.2	1.2	1.1	0.9	1.1	0.8	0.9	0.8	1.0	1.2	1.9	0.8
pH値		7.5	8.9	8.1	7.8	7.8	7.6	7.5	7.9	7.5	7.5	7.4	7.4	7.7	8.9	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	22	21	7.5	5.9	5.1	5.7	5.6	3.9	2.9	3.2	3.8	4.8	7.6	22	2.9
濁度	度	21	14	2.6	1.4	1.5	1.4	1.5	0.5	0.5	0.6	6.1	3.7	4.6	21	0.5
総アルカリ度	mg/L	19.7	27.3	35.4	31.2	34.1	29.8	25.8	32.8	34.1	36.3	25.1	27.8	30.0	36.3	19.7
紫外線吸光度(260nm)		0.091	0.084	0.051	0.042	0.033	0.042	0.036	0.029	0.022	0.025	0.023	0.035	0.043	0.091	0.022
塩素イオン	mg/L	5.2	7.1	7.4	5.6	5.6	5.2	4.8	6.5	7.6	12	8.6	7.5	6.9	12	4.8
フッ素及びその化合物	mg/L	0.21	0.13	0.17	0.18	0.17	0.14	0.16	0.18	0.14	0.18	0.13	0.16	0.16	0.21	0.13

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	:	9:27	9:40	-	9:37	9:35	9:30	9:38	9:37	9:37	9:39	9:35	9:44	-	-	-
水温	°C	9.8	13.0	-	22.7	25.0	20.6	14.6	10.3	4.7	3.1	5.2	10.3	12.7	25.0	3.1
アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	0.02	-	0.06	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.03	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	0.006	<0.004
硝酸態窒素	mg/L	0.54	0.31	-	0.41	0.29	0.24	0.45	0.25	0.27	0.26	0.42	0.38	0.35	0.54	0.24
有機物(TOC)	mg/L	2.0	1.7	-	1.2	1.2	1.2	1.0	0.8	0.7	0.7	8.0	2.7	1.9	8.0	0.7
溶存有機物(DOC)	mg/L	1.8	1.6	-	1.2	1.2	1.2	1.0	0.8	0.6	0.7	1.0	1.1	1.1	1.8	0.6
pH値		7.5	7.8	-	7.7	7.9	7.8	7.6	7.7	7.6	7.7	7.5	7.6	7.7	7.9	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	-	-	-
色度	度	12	8.2	-	5.8	6.1	7.0	4.6	3.5	2.2	2.2	65	13	12	65	2.2
濁度	度	6.0	3.2	-	1.3	2.4	2.7	1.2	0.5	0.4	0.4	256	60	30	256	0.4
総アルカリ度	mg/L	17.1	31.5	-	26.0	32.9	32.7	23.7	27.1	27.0	27.1	26.4	24.6	26.9	32.9	17.1
紫外線吸光度(260nm)		0.078	0.048	-	0.042	0.042	0.046	0.034	0.029	0.025	0.021	0.080	0.067	0.047	0.080	0.021
塩素イオン	mg/L	3.8	4.5	-	4.4	4.6	4.4	4.2	4.5	4.8	5.1	5.2	4.6	4.6	5.2	3.8
フッ素及びその化合物	mg/L	0.47	0.54	-	0.54	0.63	0.58	0.51	0.55	0.57	0.58	0.54	0.54	0.55	0.63	0.47

※6月濁水のため欠測

横田橋(野洲川)

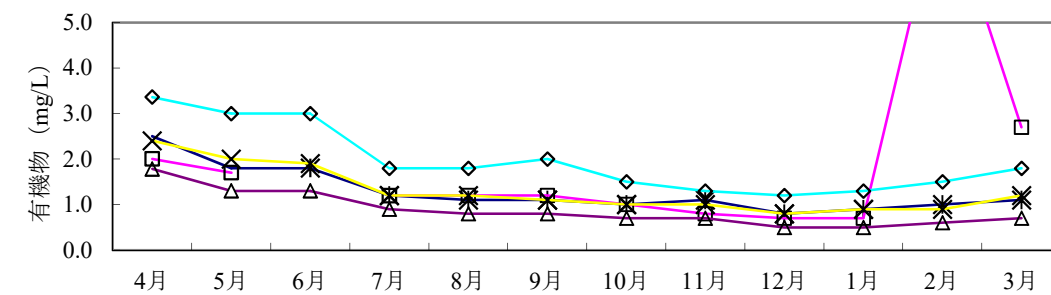
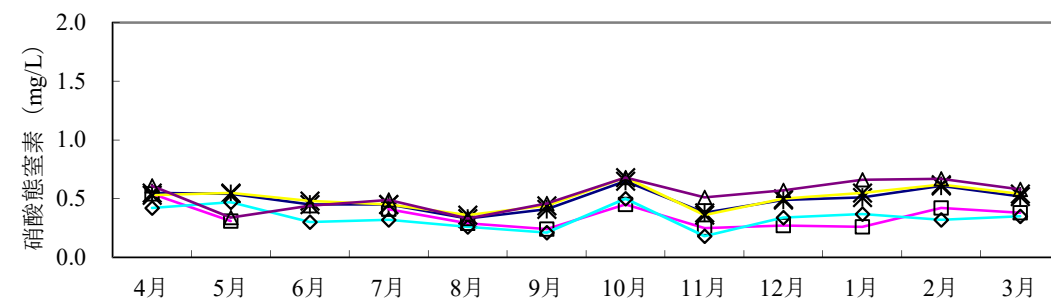
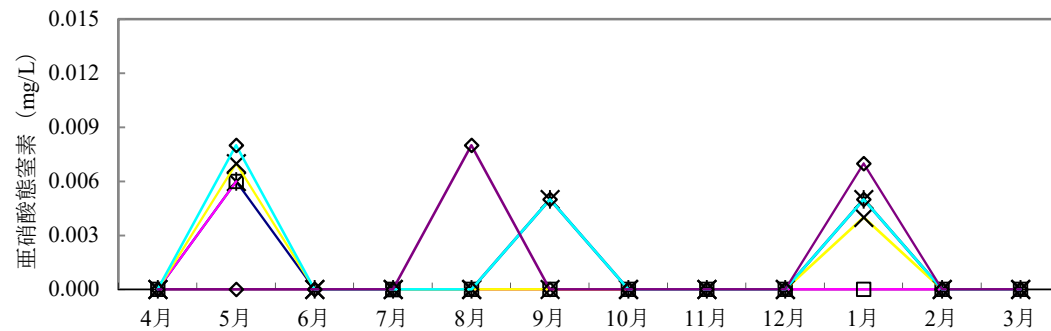
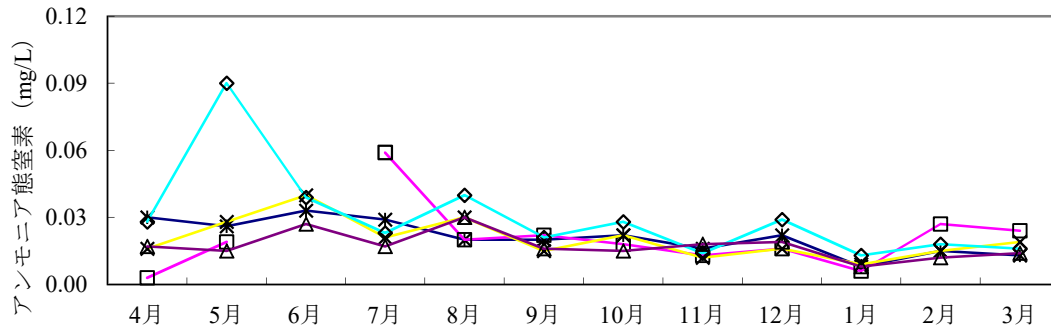
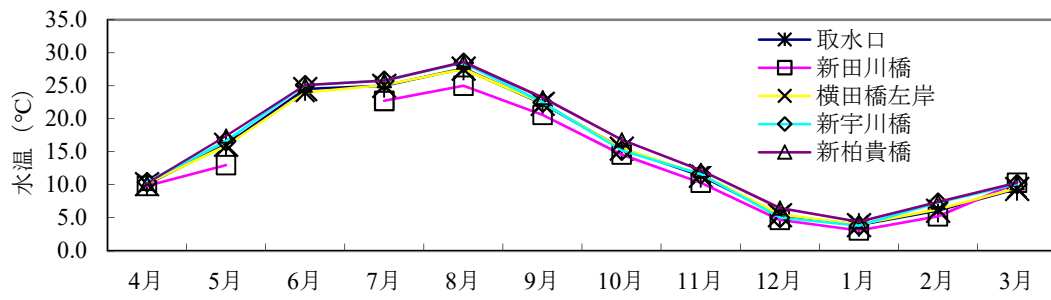
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最高	最低
採水時刻	:	9:44	9:55	10:24	9:52	9:50	9:46	9:54	9:53	9:55	9:51	9:51	9:59	-	-	-
水温	°C	10.2	15.9	24.0	25.1	27.5	22.4	15.5	11.6	5.5	4.0	6.3	9.5	14.8	27.5	4.0
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.03	0.04	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.04	<0.01
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	0.007	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.007	<0.004
硝酸態窒素	mg/L	0.53	0.55	0.48	0.45	0.36	0.44	0.68	0.36	0.50	0.55	0.62	0.54	0.51	0.68	0.36
有機物(TOC)	mg/L	2.4	2.0	1.9	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	0.8	0.9	0.9	1.2	1.3	2.4	0.8
溶存有機物(DOC)	mg/L	2.0	1.5	1.8	1.2	1.1	1.1	0.9	1.0	0.8	0.9	0.8	1.1	1.2	2.0	0.8
pH値		7.5	8.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.5	8.1	7.6	7.6	7.5	7.6	7.7	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	30	23	8.3	6.3	5.5	5.8	6.0	4.3	3.1	3.5	2.7	4.8	8.6	30	2.7
濁度	度	25	16	3.1	1.4	1.7	1.3	1.7	0.6	0.5	0.6	0.6	1.9	4.5	25	0.5
総アルカリ度	mg/L	20.5	26.8	35.5	32.2	33.9	29.6	25.6	33.4	34.5	37.1	28.2	27.9	30.4	37.1	20.5
紫外線吸光度(260nm)		0.107	0.091	0.053	0.045	0.037	0.042	0.039	0.031	0.021	0.027	0.023	0.037	0.046	0.107	0.021
塩素イオン	mg/L	5.9	7.1	7.6	5.9	5.8	5.3	4.9	6.8	7.8	12	8.9	8.0	7.2	12	4.9
フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.12	0.16	0.12	0.13	0.10	0.09	0.11	0.11	0.11	0.09	0.09	0.11	0.16	0.09

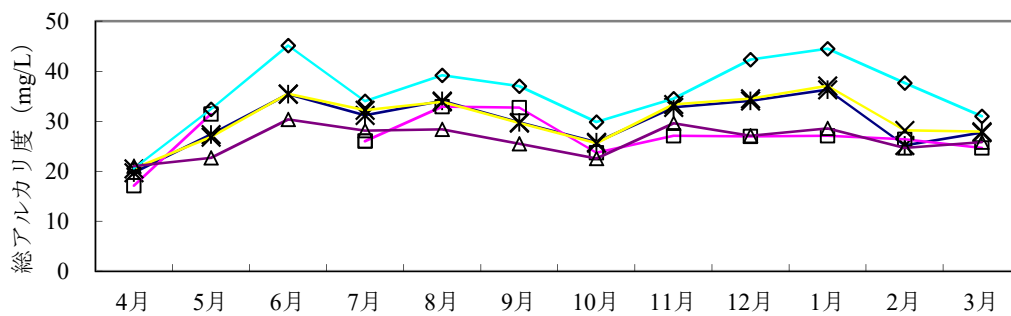
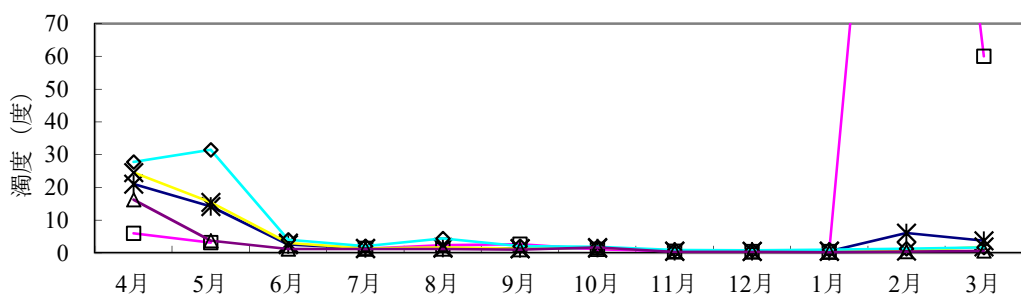
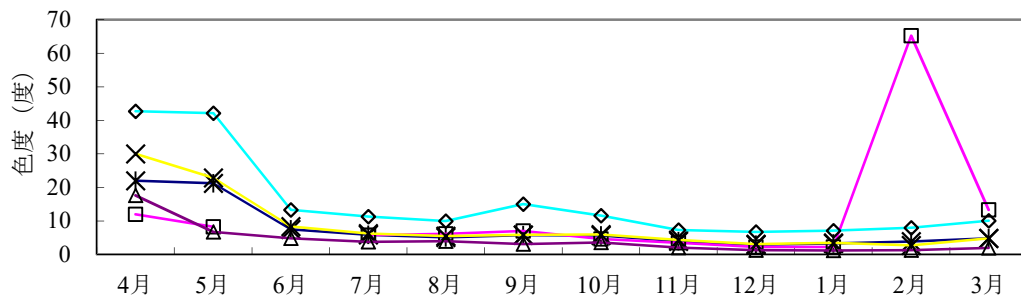
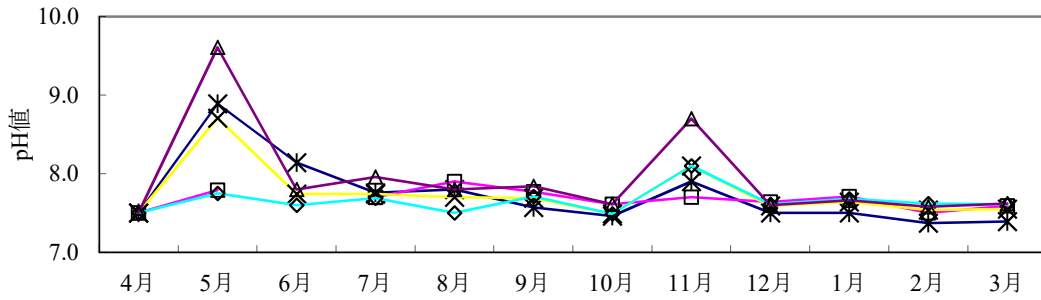
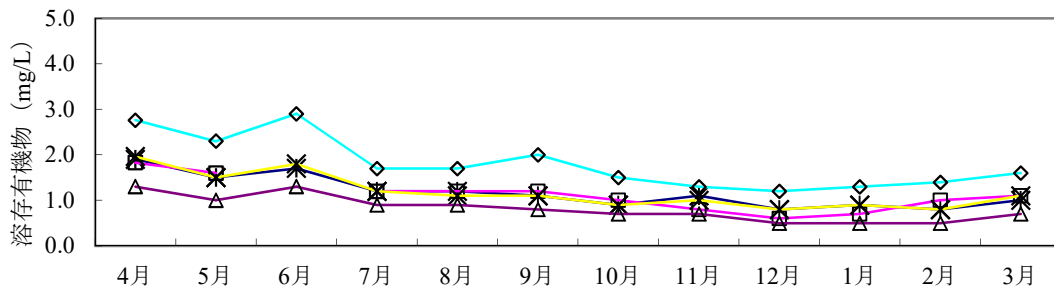
新宇川橋(杣川)

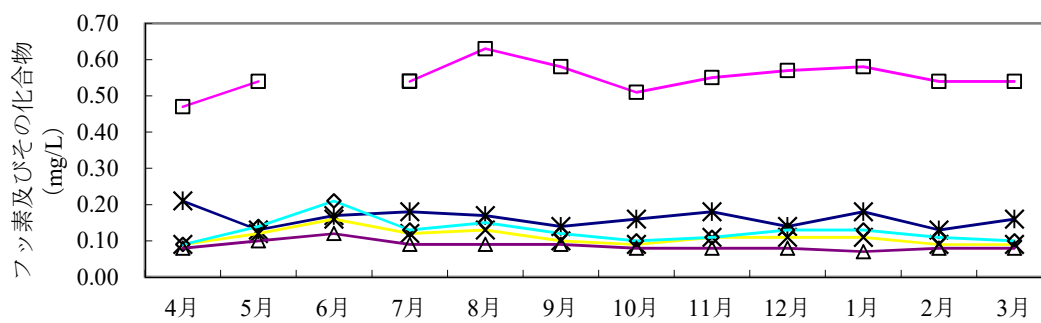
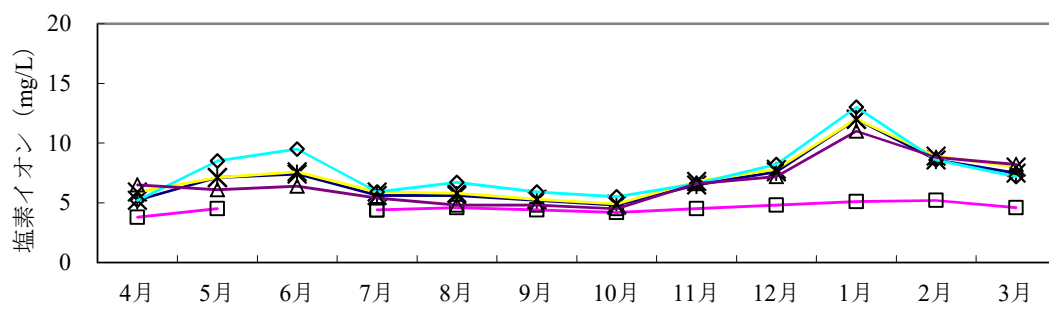
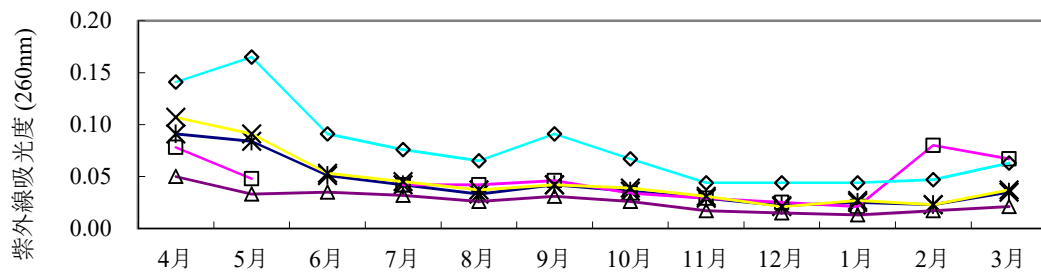
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最高	最低
採水時刻	:	9:57	10:08	10:35	10:03	10:04	9:55	10:03	10:04	10:06	10:02	10:02	10:10	-	-	-
水温	°C	10.4	16.6	25.1	25.8	28.5	22.5	15.2	11.6	5.0	3.8	7.3	10.1	15.2	28.5	3.8
アンモニア態窒素	mg/L	0.03	0.09	0.04	0.02	0.04	0.02	0.03	0.01	0.03	0.01	0.02	0.02	0.03	0.09	<0.01
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	0.008	<0.004	<0.004	<0.004	0.005	<0.004	<0.004	<0.004	0.005	<0.004	<0.004	<0.004	0.008	<0.004
硝酸態窒素	mg/L	0.42	0.47	0.30	0.32	0.26	0.21	0.50	0.18	0.34	0.37	0.32	0.35	0.34	0.50	0.18
有機物(TOC)	mg/L	3.4	3.0	3.0	1.8	1.8	2.0	1.5	1.3	1.2	1.3	1.5	1.8	2.0	3.4	1.2
溶存有機物(DOC)	mg/L	2.8	2.3	2.9	1.7	1.7	2.0	1.5	1.3	1.2	1.3	1.4	1.6	1.8	2.9	1.2
pH値		7.5	7.8	7.6	7.7	7.5	7.7	7.5	8.1	7.6	7.7	7.6	7.6	7.7	8.1	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	43	42	13	11	10	15	12	7.3	6.7	7.1	7.9	10	15	43	6.7
濁度	度	28	32	4.1	2.1	4.4	2.1	1.9	0.9	0.8	1.0	1.3	1.7	6.6	32	0.8
総アルカリ度	mg/L	20.6	32.4	45.2	34.0	39.2	37.0	29.9	34.5	42.3	44.5	37.6	31.0	35.7	45.2	20.6
紫外線吸光度(260nm)		0.141	0.165	0.091	0.076	0.065	0.091	0.067	0.044	0.044	0.044	0.047	0.063	0.078	0.165	0.044
塩素イオン	mg/L	5.2	8.5	9.5	5.9	6.7	5.9	5.5	6.6	8.2	13	8.6	7.2	7.6	13	5.2
フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.14	0.21	0.13	0.15	0.12	0.10	0.11	0.13	0.13	0.11	0.10	0.13	0.21	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	:	10:08	10:21	10:46	10:15	10:20	10:08	10:15	10:15	10:17	10:09	10:13	10:20	-	-	-
水温	°C	10.2	17.4	25.1	25.8	28.6	23.2	16.8	12.2	6.5	4.4	7.4	10.3	15.7	28.6	4.4
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	<0.01
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.008	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.007	<0.004	<0.004	<0.004	0.008	<0.004
硝酸態窒素	mg/L	0.61	0.34	0.44	0.49	0.33	0.46	0.68	0.51	0.57	0.66	0.67	0.58	0.53	0.68	0.33
有機物(TOC)	mg/L	1.8	1.3	1.3	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.5	0.5	0.6	0.7	0.9	1.8	0.5
溶存有機物(DOC)	mg/L	1.3	1.0	1.3	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.7	0.8	1.3	0.5
pH値		7.5	9.6	7.8	8.0	7.8	7.8	7.6	8.7	7.6	7.7	7.6	7.6	7.9	9.6	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	18	6.8	4.8	3.8	3.9	3.0	3.6	2.0	1.3	1.1	1.3	1.9	4.3	18	1.1
濁度	度	16	3.8	1.2	1.2	1.2	1.0	1.7	0.3	0.4	0.3	0.4	0.6	2.4	16	0.3
総アルカリ度	mg/L	21.0	22.7	30.3	28.1	28.4	25.5	22.5	29.6	27.1	28.6	24.6	25.8	26.2	30.3	21.0
紫外線吸光度(260nm)		0.050	0.033	0.035	0.032	0.026	0.031	0.026	0.017	0.015	0.013	0.017	0.021	0.026	0.050	0.013
塩素イオン	mg/L	6.5	6.1	6.4	5.4	4.8	4.8	4.5	6.6	7.2	11	8.8	8.2	6.7	11	4.5
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.10	0.12	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	<0.08	0.08	0.08	0.09	0.12	<0.08

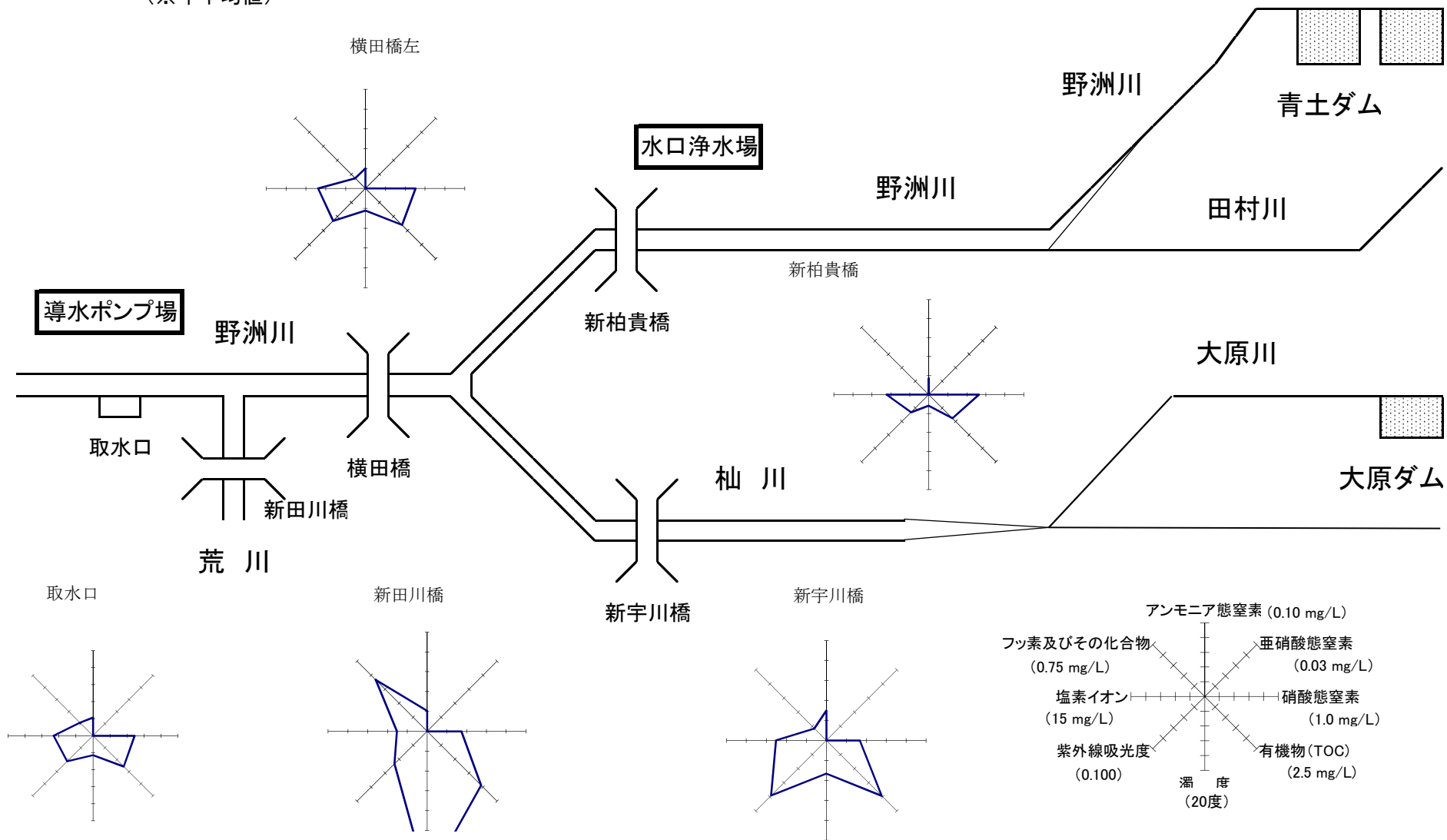






水質水系特性図

(※年平均値)



8. かび臭調査

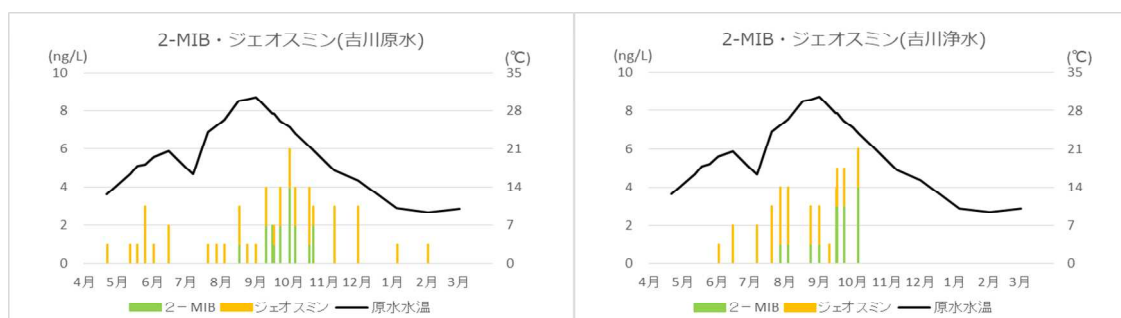
平成28年度に琵琶湖を水源とする吉川浄水場・馬淵浄水場でかび臭物質が検出され2-メチルイソボルネオール(2-MIB)においては浄水にて基準値を超過する事象が発生した。この事象について令和2年度の状況は下記のとおりであった。

令和2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は最大4ng/L、ジェオスミンは最大3ng/L検出された。浄水について、2-MIBは最大4ng/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27日～10月26日にかけてかび臭対策として活性炭を注入。原水について、2-MIBは最大46ng/L、ジェオスミンは最大3ng/L検出された。浄水については、2-MIBは最大5ng/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。

