



水質試験年報

(第39集)

(平成29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、平成29年4月から平成30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。

－水道GLPについて－

滋賀県企業庁浄水課水質管理室は、平成27年8月に『水道GLP』の認定を受け、平成29年8月に認定維持の承認を受けたところである。

平成29年度 水質試験年報目次

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

1. 水質基準等

基準項目

水質検査の方法は、水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法(厚生労働省告示第261号)による。

番号	検査項目	検査方法	単位	報告下限値	水質基準
1	一般細菌	標準寒天培地法	個/ml	0	1ml中に100個以下
2	大腸菌	特定酵素基質培地法(定性)			検出されないこと
3	カドミウム及びその化合物	ICP-MS法	mg/l	0.0003	0.003mg/l以下
4	水銀及びその化合物	還元酸化-原子吸光光度法	mg/l	0.00005	0.0005mg/l以下
5	セレン及びその化合物	ICP-MS法	mg/l	0.001	0.01mg/l以下
6	鉛及びその化合物	ICP-MS法	mg/l	0.001	0.01mg/l以下
7	ヒ素及びその化合物	ICP-MS法	mg/l	0.001	0.01mg/l以下
8	六価クロム化合物	ICP-MS法	mg/l	0.005	0.05mg/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	0.04mg/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	0.01mg/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	10mg/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	0.8mg/l以下
13	ホウ素及びその化合物	ICP-MS法	mg/l	0.1	1.0mg/l以下
14	四塩化炭素	P&T-GC-MS法	mg/l	0.0002	0.002mg/l以下
15	1,4-ジオキサン	P&T-GC-MS法	mg/l	0.005	0.05mg/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	0.04mg/l以下
17	ジクロロメタン	P&T-GC-MS法	mg/l	0.001	0.02mg/l以下
18	テトラクロロエチレン	P&T-GC-MS法	mg/l	0.001	0.01mg/l以下
19	トリクロロエチレン	P&T-GC-MS法	mg/l	0.001	0.01mg/l以下
20	ベンゼン	P&T-GC-MS法	mg/l	0.001	0.01mg/l以下
21	塩素酸	イオンクロマトグラフ法	mg/l	0.06	0.6mg/l以下
22	クロロ酢酸	LC-MS法	mg/l	0.002	0.02mg/l以下
23	クロロホルム	P&T-GC-MS法	mg/l	0.001	0.06mg/l以下
24	ジクロロ酢酸	LC-MS法	mg/l	0.003	0.03mg/l以下
25	ジブロモクロロメタン	P&T-GC-MS法	mg/l	0.001	0.1mg/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	0.01mg/l以下
27	総トリハロメタン	P&T-GC-MS法	mg/l	0.001	0.1mg/l以下
28	トリクロロ酢酸	LC-MS法	mg/l	0.003	0.03mg/l以下
29	ブロモジクロロメタン	P&T-GC-MS法	mg/l	0.001	0.03mg/l以下
30	ブロモホルム	P&T-GC-MS法	mg/l	0.001	0.09mg/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	0.08mg/l以下
32	亜鉛及びその化合物	ICP-MS法	mg/l	0.01	1.0mg/l以下
33	アルミニウム及びその化合物	ICP-MS法	mg/l	0.02	0.2mg/l以下
34	鉄及びその化合物	ICP-MS法	mg/l	0.03	0.3mg/l以下
35	銅及びその化合物	ICP-MS法	mg/l	0.01	1.0mg/l以下
36	ナトリウム及びその化合物	ICP-MS法	mg/l	5	200mg/l以下
37	マンガン及びその化合物	ICP-MS法	mg/l	0.005	0.05mg/l以下
38	塩化物イオン	イオンクロマトグラフ法	mg/l	0.2	200mg/l以下
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	ICP-MS法	mg/l	15	300mg/l以下
40	蒸発残留物	重量法	mg/l	10	500mg/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	0.2mg/l以下
42	ジェオスミン	P&T-GC-MS法	mg/l	0.000001	0.00001mg/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	0.00001mg/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	0.02mg/l以下
45	フェノール類	固相抽出-LC-MS法	mg/l	0.0005	0.005mg/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	3mg/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	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吸光光度法	mg/l	0.1	1 mg/l以下
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	ICP-MS法	mg/l	1	10~100 mg/l
18	マンガン及びその化合物	ICP-MS法	mg/l	0.001	0.01 mg/l以下
19	遊離炭酸	滴定法	mg/l	0.1	20 mg/l以下
20	1,1,1-トリクロロエタン	P&T-GC-MS法	mg/l	0.03	0.3 mg/l以下
21	メチル-tert-ブチルエーテル	P&T-GC-MS法	mg/l	0.002	0.02 mg/l以下
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	酸性法	mg/l	0.5	3 mg/l以下
23	臭気強度(TON)	官能法		3	3 以下
24	蒸発残留物	重量法	mg/l	1	30~200 mg/l
25	濁度	積分球式光電光度法	度	0.1	1 度以下
26	pH値	ガラス電極法			7.5 程度
27	腐食性(ランゲリア指数)	計算法			-1程度以上とし、極力0に近づける
28	従属栄養細菌	R2A寒天培地法			1mLの検水で形成される集落数が 2,000以下(暫定)
29	1,1-ジクロロエチレン	P&T-GC-MS法	mg/l	0.001	0.1 mg/l以下
30	アルミニウム及びその化合物	ICP-MS法	mg/l	0.01	0.1 mg/l以下

その他維持管理項目

番号	項目	検査方法	単位	報告 下限値
1	アンモニア態窒素	1-ナフトール法	mg/l	0.01
2	総アルカリ度	滴定法	mg/l	0.2
3	溶存酸素(DO)	ウィンクラー法、溶存酸素計による方法	mg/l	0.2
4	化学的酸素要求量(COD)	過マンガン酸カリウム法	mg/l	0.2
5	生物化学的酸素要求量(BOD)	標準希釈法	mg/l	0.5
6	浮遊物質(SS)	ろ過法	mg/l	0.2
7	溶性ケイ酸	モリブデン黄法	mg/l	0.2
8	硫酸イオン	イオンクロマトグラフ法	mg/l	0.2
9	全窒素(T-N)	紫外線吸光光度法	mg/l	0.02
10	全りん(T-P)	ペルオキシニ硫酸カリウム分解法	mg/l	0.005
11	電気伝導率	電極法	mS/m	0.2
12	紫外線吸光度(測定波長260nm・光路長10mm)	吸光光度法		
13	クロロフィルa	吸光光度法	μg/l	
14	クリプトスポリジウム	免疫磁性体粒子法		
15	糞便性大腸菌等	疎水格子フィルター法	MPN/100ml	
16	プランクトン同定計数	計数法		
17	残留塩素	DPD吸光光度法	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(ダラポン)	LC—MS法	mg/l	0.0008	0.08
3	2, 4—D(2, 4—PA)	LC—MS法	mg/l	0.0003	0.03
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	0.00008	0.008
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	エディフェンホス(エジフェンホス、EDDP)	固相抽出—GC—MS法	mg/l	0.00006	0.006
21	エトフェンロックス	固相抽出—GC—MS法	mg/l	0.0008	0.08
22	エトリジアゾール(エクロメゾール)	固相抽出—GC—MS法	mg/l	0.00004	0.004
23	* 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
24	オキサジクロメホン	LC—MS法	mg/l	0.0002	0.02
25	オキシ銅(有機銅)	LC—MS法	mg/l	0.0003	0.03
26	オリサストロビン	固相抽出—GC—MS法	mg/l	0.001	0.1
27	カズサホス	固相抽出—GC—MS法	mg/l	0.000006	0.0006
28	カフェンストール	固相抽出—GC—MS法	mg/l	0.00008	0.008
29	* カルタップ	LC—MS法	mg/l	0.003	0.3
30	カルバリル(NAC)	LC—MS法	mg/l	0.0005	0.05
31	カルプロパミド	LC—MS法	mg/l	0.0004	0.04
32	カルボフラン	LC—MS法	mg/l	0.00005	0.005
33	キノクラミン(ACN)	固相抽出—GC—MS法	mg/l	0.00005	0.005
34	キャプタン	固相抽出—GC—MS法	mg/l	0.003	0.3
35	クミルロン	LC—MS法	mg/l	0.0003	0.03
36	* グリホサート	誘導体化—HPLC法	mg/l	0.02	2
37	* グルホシネート	誘導体化—HPLC法	mg/l	0.0002	0.02
38	クロメプロップ	LC—MS法	mg/l	0.0002	0.02
39	クロルニトロフェン(CNP)	固相抽出—GC—MS法	mg/l	0.000001	0.0001
40	クロルピリホス	固相抽出—GC—MS法	mg/l	0.00003	0.003
41	クロロタロニル(TPN)	固相抽出—GC—MS法	mg/l	0.0005	0.05
42	シアナジン	LC—MS法	mg/l	0.00004	0.004
43	シアンホス(CYAP)	固相抽出—GC—MS法	mg/l	0.00003	0.003
44	ジウロン(DCMU)	LC—MS法	mg/l	0.0002	0.02
45	ジクロベニル(DBN)	固相抽出—GC—MS法	mg/l	0.0003	0.03
46	ジクロルボス(DDVP)	固相抽出—GC—MS法	mg/l	0.00008	0.008
47	* ジクワット	固相抽出—LC—MS法	mg/l	0.00005	0.005
48	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
49	* ジチアノン	固相抽出—HPLC法	mg/l	0.0003	0.03
50	* ジチオカルバメート系農薬	誘導体化—HPLC法	mg/l	0.002	0.005
51	ジチオピル	固相抽出—GC—MS法	mg/l	0.00009	0.009
52	シハロホップブチル	固相抽出—GC—MS法	mg/l	0.00006	0.006
53	シマジン(CAT)	固相抽出—GC—MS法	mg/l	0.00003	0.003
54	ジメタメトリン	固相抽出—GC—MS法	mg/l	0.0002	0.02
55	ジメトエート	固相抽出—GC—MS法	mg/l	0.0005	0.05
56	シメトリン	固相抽出—GC—MS法	mg/l	0.0003	0.03
57	ジメピペレート	固相抽出—GC—MS法	mg/l	0.00003	0.003
58	ダイアジン	固相抽出—GC—MS法	mg/l	0.00003	0.003
59	ダイヤモンド	LC—MS法	mg/l	0.008	0.8
60	* タゾメット・メナム(カーバイト)及びメチルイソチオシアネート	誘導体化—GC—NPD法	mg/l	0.001	0.01

* 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
61	チアジニル	LC-MS法	mg/l	0.001	0.1
62	チウラム	LC-MS法	mg/l	0.0002	0.02
63	チオジカルブ	LC-MS法	mg/l	0.0008	0.08
64	チオファネートメチル	LC-MS法	mg/l	0.003	0.3
65	チオベンカルブ	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.0002	0.02
66	* テフリルトリオン	LC-MS法	mg/l	0.00002	0.002
67	テルブカルブ(MBPMC)	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.0002	0.02
68	トリクロピル	LC-MS法	mg/l	0.00006	0.006
69	トリクロルホン(DEP)	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.00005	0.005
70	トリシクラゾール	LC-MS法	mg/l	0.001	0.1
71	トリフルラリン	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.0006	0.06
72	ナプロパミド	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.0003	0.03
73	* パラコート	固相抽出-LC-MS法	mg/l	0.00005	0.005
74	ピペロホス	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.000009	0.0009
75	ピラクロニル	LC-MS法	mg/l	0.0001	0.01
76	ピラゾキシフェン	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.00004	0.004
77	ピラゾリネート(ピラゾレート)	LC-MS法	mg/l	0.0002	0.02
78	ピリダフェンチオン	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.00002	0.002
79	ピリプチカルブ	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.0002	0.02
80	ピロキロン	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.0005	0.05
81	フィプロニル	LC-MS法	mg/l	0.000005	0.0005
82	フェニトロチオン(MEP)	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.0001	0.01
83	フェノブカルブ(BPMC)	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.0003	0.03
84	フェリムゾン	LC-MS法	mg/l	0.0005	0.05
85	フェンチオン(MPP)	LC-MS法	mg/l	0.00006	0.006
86	フェントエート(PAP)	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.00007	0.007
87	フェントラザミド	LC-MS法	mg/l	0.0001	0.01
88	フサライド	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.001	0.1
89	ブタクロール	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.0003	0.03
90	ブタミホス	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.0002	0.02
91	ブプロフェジン	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.0002	0.02
92	フルアジナム	LC-MS法	mg/l	0.0003	0.03
93	ブレチラクロール	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.0005	0.05
94	プロシミドン	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.0009	0.09
95	* プロチオホス	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.00004	0.004
96	プロピコナゾール	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.0005	0.05
97	プロピザミド	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.0005	0.05
98	プロベナゾール	LC-MS法	mg/l	0.0005	0.05
99	プロモブチド	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.0010	0.1
100	ベノミル	LC-MS法	mg/l	0.0002	0.02
101	ベンシクロン	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.001	0.1
102	ベンゾビシクロン	LC-MS法	mg/l	0.0009	0.09
103	ベンゾフェナップ	LC-MS法	mg/l	0.00005	0.005
104	ベンタゾン	LC-MS法	mg/l	0.002	0.2
105	ベンディメタリン	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.003	0.3
106	ベンフラカルブ	LC-MS法	mg/l	0.0004	0.04
107	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
108	ベンフレセート	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.0007	0.07
109	ホスチアゼート	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.00003	0.003
110	マラチオン(マラソン)	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.007	0.7
111	メコプロップ(MCPP)	LC-MS法	mg/l	0.0005	0.05
112	メソミル	LC-MS法	mg/l	0.000	0.03
113	メタラキシル	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.0006	0.06
114	メチダチオン(DMTP)	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.00004	0.004
115	メチルダイムロン	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.0003	0.03
116	メミノストロビン	LC-MS法	mg/l	0.0004	0.04
117	メトリブジン	LC-MS法	mg/l	0.0003	0.03
118	メフェナセツト	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.0002	0.02
119	メブロンル	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.001	0.1
120	モリネート	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.00005	0.005

* 委託により検査を行った項目

2. 水質検査区分表

検査対象試料水と検査頻度

基準項目

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

注) 彦根工水については週

水質管理目標設定項目

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

その他維持管理項目

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

注: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-ジクロロプロベン(D-D)			61	チアジニル		
2	2, 2-DPA(ダラボン)			62	チウラム		
3	2, 4-D(2, 4-PA)			63	チオジカルブ		
4	EPN			64	チオファネートメチル		
5	MCPA			65	チオベンカルブ		
6	アシュラム			66	* テフリトリオン		
7	アセフェート			67	テルブカルブ(MBPMC)		
8	アトラジン			68	トリクロピル		
9	アニロホス			69	トリクロルホン(DEP)		
10	アミラズ			70	トリシクラゾール		
11	アラクロール			71	トリフルラリン		
12	イソキサチオン			72	ナプロバミド		
13	イソフェンホス			73	* パラコート		
14	イソプロカルブ(MIPC)			74	ビペロホス		
15	イソプロチオラン(IPT)			75	ピラクロニル		
16	イプロベンホス(IBP)			76	ピラゾキシフェン		
17	* イミノクタジン			77	ピラゾリネート(ピラゾレート)		
18	インダノファン			78	ピリダフェンチオン		
19	エスプロカルブ			79	ピリプチカルブ		
20	エディフェンホス(エジフェンホス、EDDP)			80	ピロキロン		
21	エトフェンブロックス			81	フィプロニル		
22	エトリジアゾール(エクロメゾール)			82	フェントロチオン(MEP)		
23	* エンドスルファン(ペンゾエピン)			83	フェノブカルブ(BPMC)		
24	オキサジクロメホン			84	フェリムゾン		
25	オキシ銅(有機銅)			85	フェンチオン(MPP)		
26	オリサストロビン			86	フェントエート(PAP)		
27	カズサホス			87	フェントラザミド		
28	カフェンストロール			88	フサライド		
29	* カルタップ			89	ブタクロール		
30	カルバリル(NAC)			90	ブタミホス		
31	カルプロバミド			91	ブプロフェジン		
32	カルボフラン			92	フルアジナム		
33	キノクラミン(ACN)			93	ブレチラクロール		
34	キャブタン			94	プロシミドン		
35	クミルロン			95	* プロチオホス		
36	* グリホサート			96	プロピコナゾール		
37	* グルホシネート			97	プロピザミド		
38	クロメプロップ			98	プロベナゾール		
39	クロルニトロフェン(CNP)			99	プロモブチド		
40	クロルピリホス			100	ベノミル		
41	クロロタロニル(TPN)			101	ベンシクロン		
42	シアナジン			102	ベンゾピシクロン		
43	シアノホス(CYAP)			103	ベンゾフェナップ		
44	ジウロン(DCMU)			104	ペンタゾン		
45	ジクロベニル(DBN)			105	ペンディメタリン		
46	ジクロルボス(DDVP)			106	ベンフラカルブ		
47	* ジクワット			107	ベンフルラリン(バスロジン)		
48	ジスルホトン(エチルチオメトン)			108	ベンフレセート		
49	* ジチアノン			109	ホスチアゼート		
50	* ジチオカルバメート系農薬			110	マラチオン(マラソン)		
51	ジチオピル			111	メコプロップ(MCPP)		
52	シハロホップブチル			112	メソミル		
53	シマジン(CAT)			113	メタラキシル		
54	ジメタメトリン			114	メチダチオン(DMTP)		
55	ジメトエート			115	メチルダイムロン		
56	シメトリン			116	メミノストロビン		
57	ジメピベレート			117	メトリブジン		
58	ダイアジノン			118	メフェナセツト		
59	ダイムロン			119	メプロニル		
60	* タゾメット・メタム(カーバイト)及びメチルイソチオシアネート			120	モリネート		

年2

年2

* 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
フッ素含有量	イオンクロマトグラフ法	8 mg/l以下	年
アンモニア、アンモニア化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	イオンクロマトグラフ法	100 mg/l以下	年
1,4-ジオキサン	P&T-GC-MS法	0.5 mg/l以下	年
水素イオン濃度	ガラス電極法	6.0~8.5	日
生物化学的酸素要求量	標準希釈法	① 40 mg/l以下	月2
		② 50 mg/l以下	月
化学的酸素要求量	過マンガン酸カリウム法	① 40 mg/l以下	月2
		② 50 mg/l以下	月
浮遊物質	ろ過法	70 mg/l以下	月2
ノルマルヘキサン抽出物(鉱油類)	溶媒抽出法	5 mg/l以下	年
フェノール類含有量	固相抽出-LC-MS法	1 mg/l以下	年
銅含有量	ICP-MS法	1 mg/l以下	年
亜鉛含有量	ICP-MS法	1 mg/l以下	年
溶解性鉄含有量	ICP-MS法	10 mg/l以下	年
溶解性マンガン含有量	ICP-MS法	10 mg/l以下	年
クロム含有量	ICP-MS法	0.1 mg/l以下	年
大腸菌群数	デソキシコール酸塩寒天培地法	3,000 個/cm ³ 以下	月
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	ペルオキシ二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(吉川浄水場)

②排水量50m³/日以上1,000m³/日未満(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。

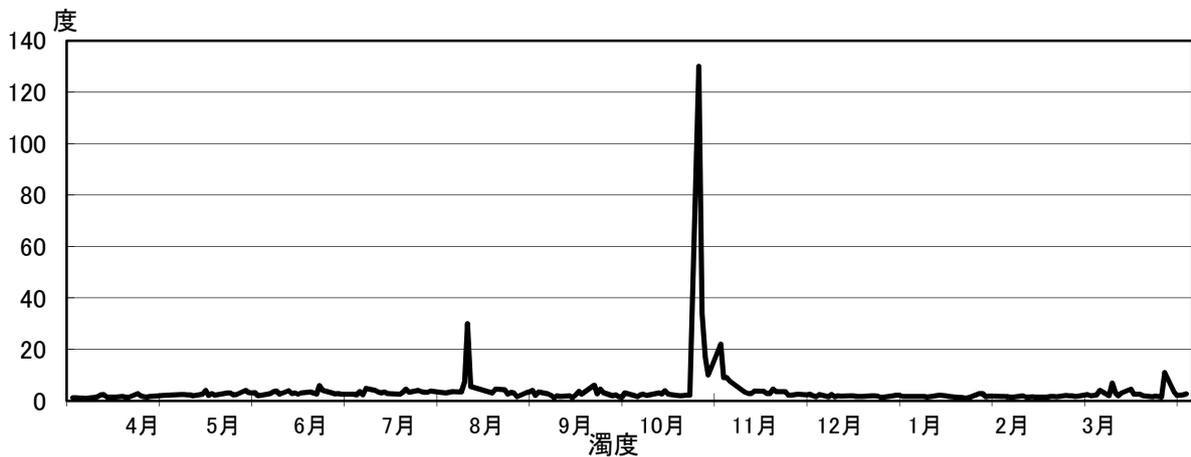
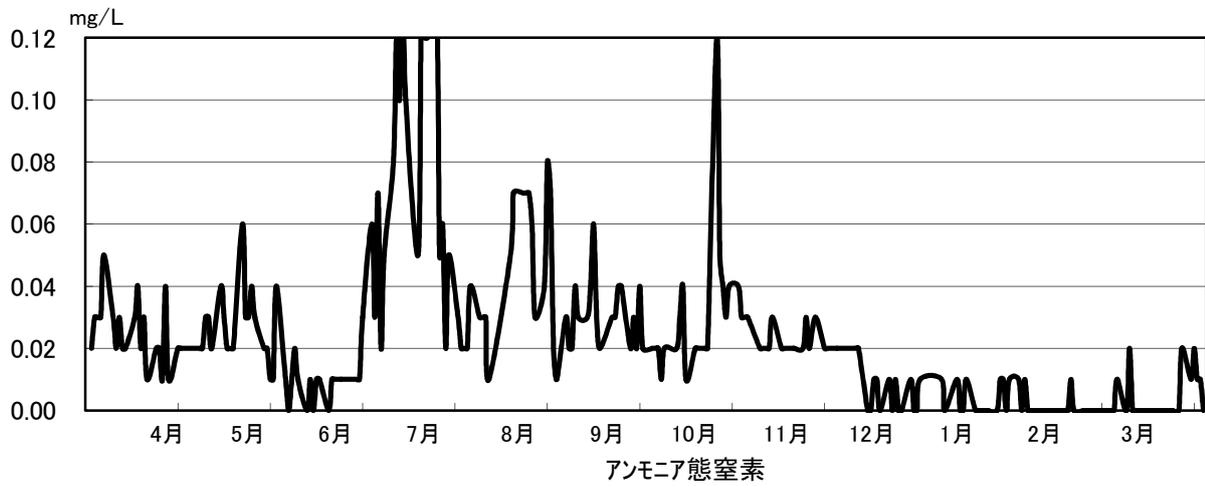
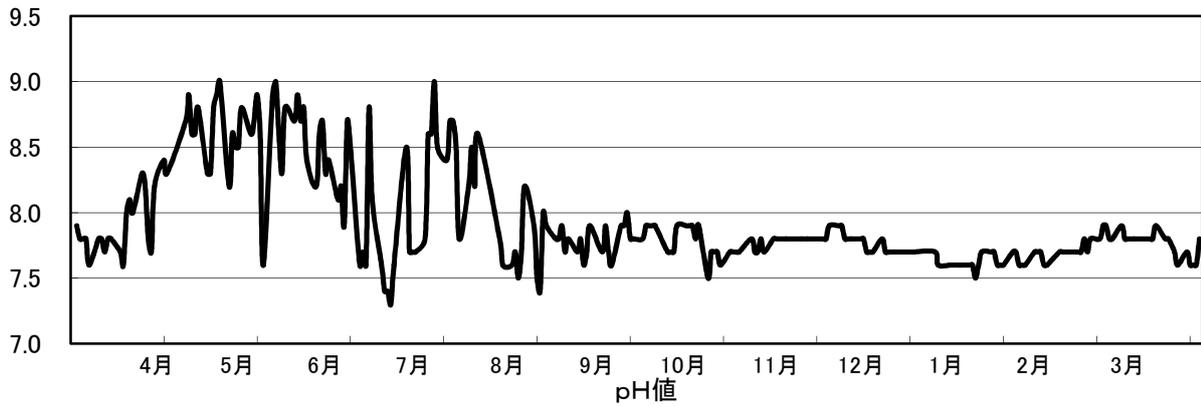
	浄水場	試料	維持管理毎日・毎週試験	毎月検査
上 水	吉 川 ・ 馬 淵 ・ 水 口	原水	月ごとの平均・最高・最低	各検査結果および1年間の平均・最高・最低
		沈殿水	〃	
		ろ過水	〃	
		浄水	〃	各検査結果および1年間の平均・最高・最低
		送水管末水	〃	1年間の平均・最高・最低
		排水	〃	各検査結果および1年間の平均・最高・最低
工 水	吉川 彦根	工業用水	月ごとの平均・最高・最低	各検査結果および1年間の平均・最高・最低

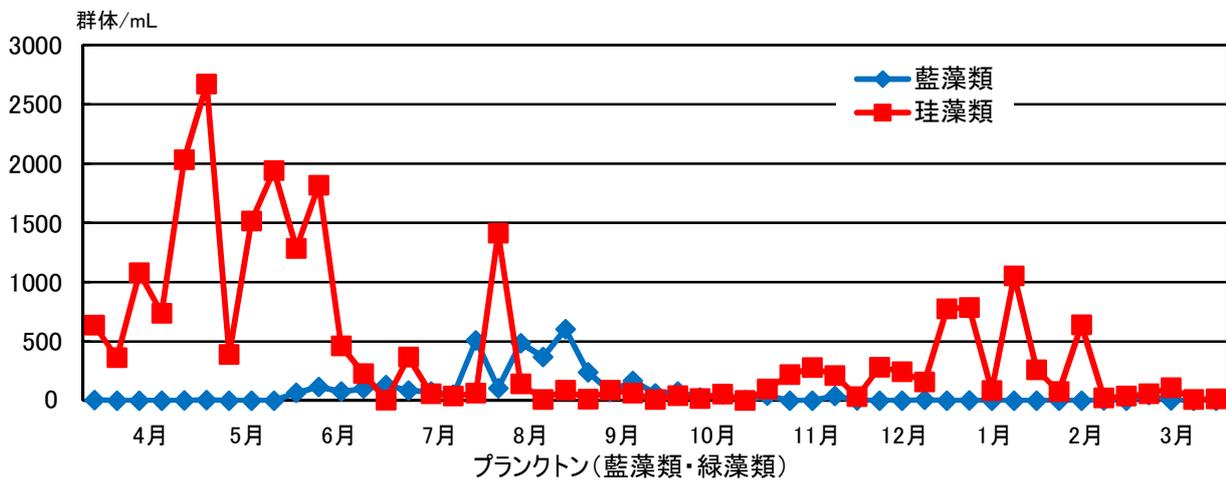
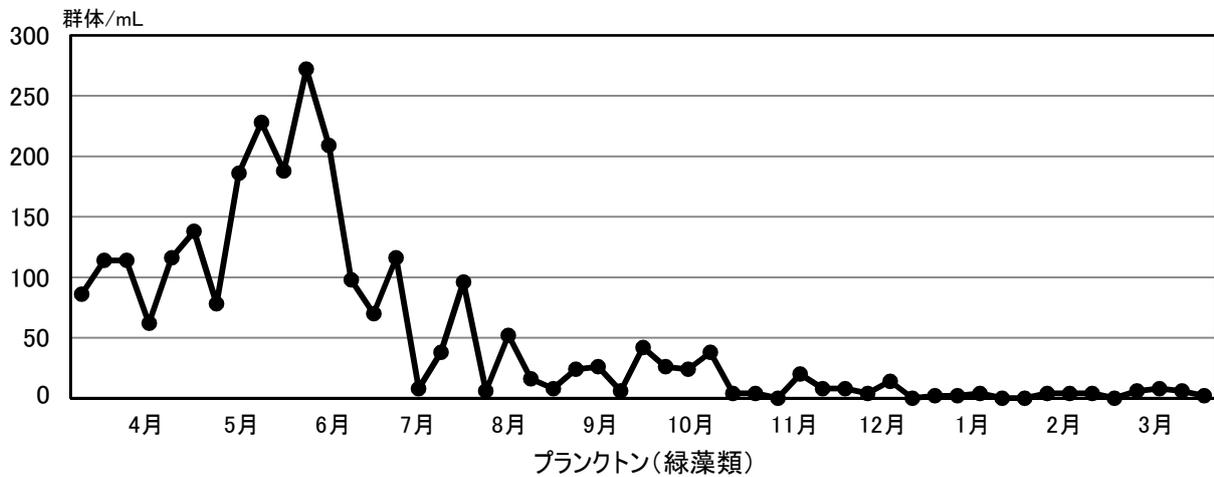
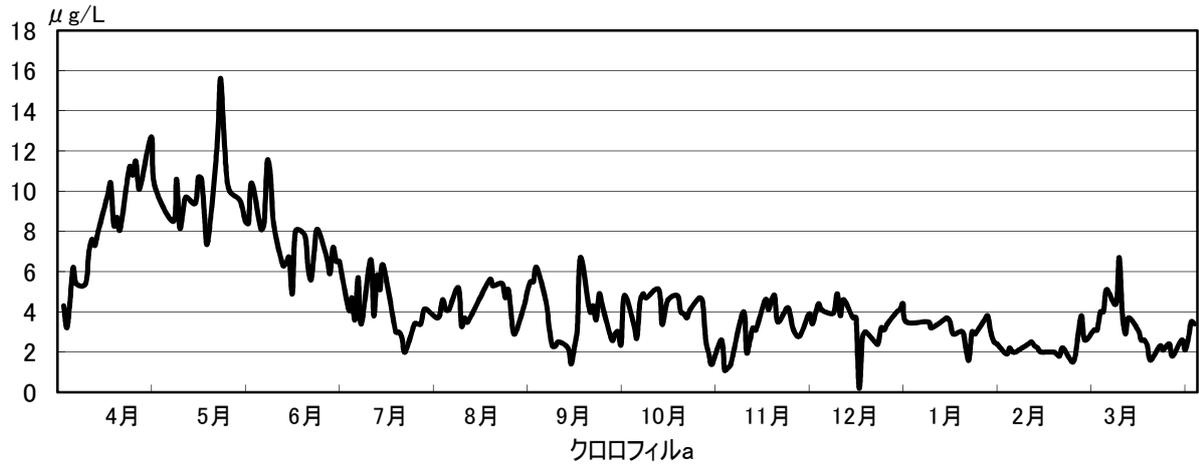
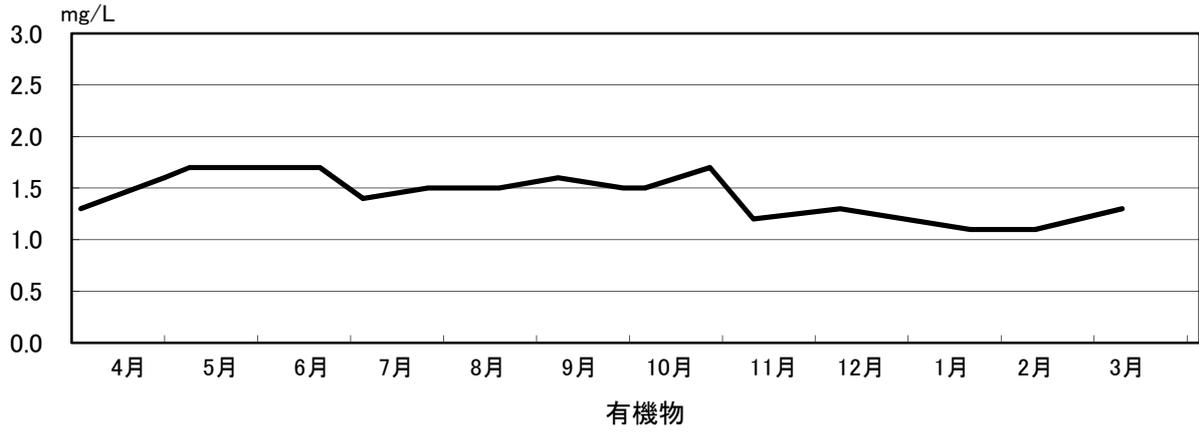
I 吉川浄水場

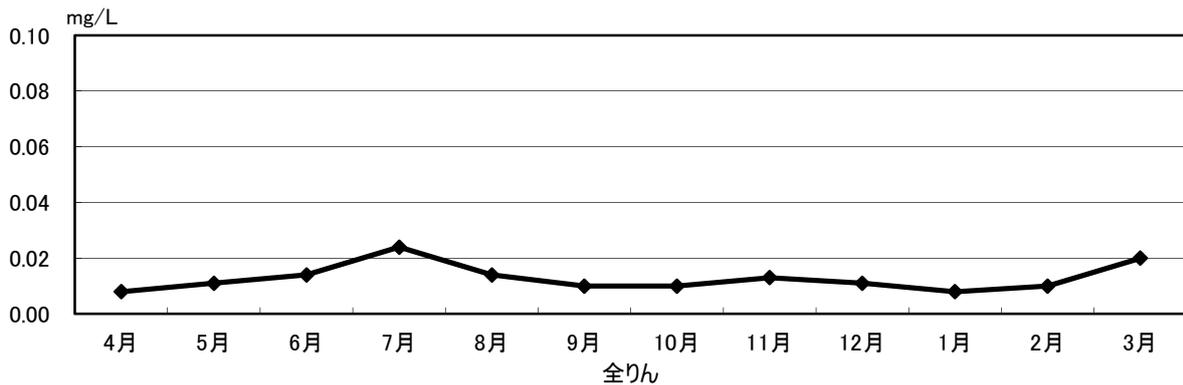
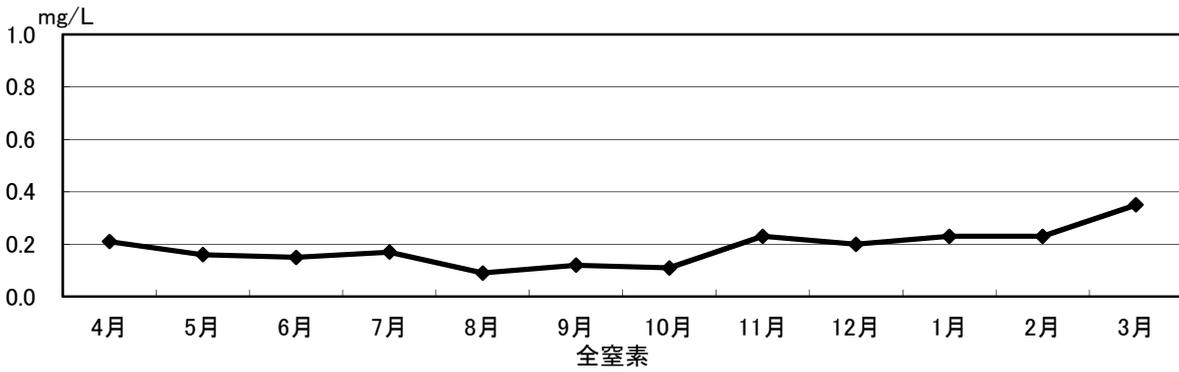
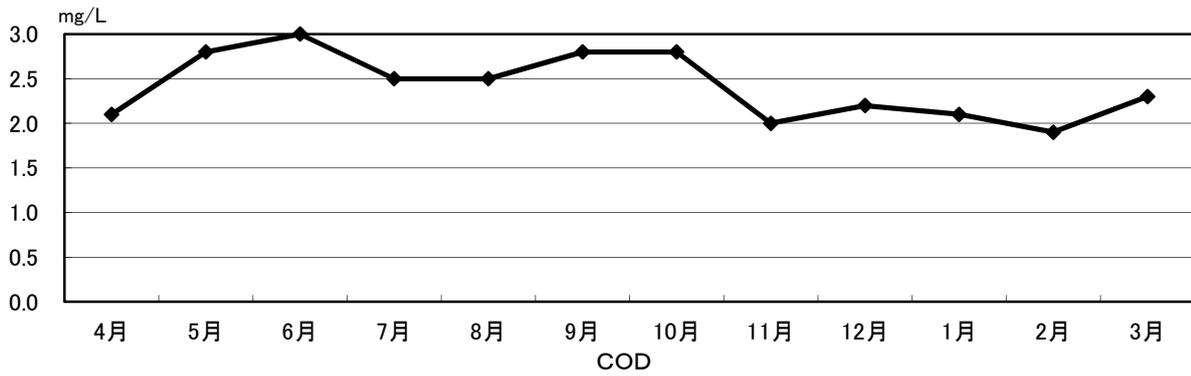
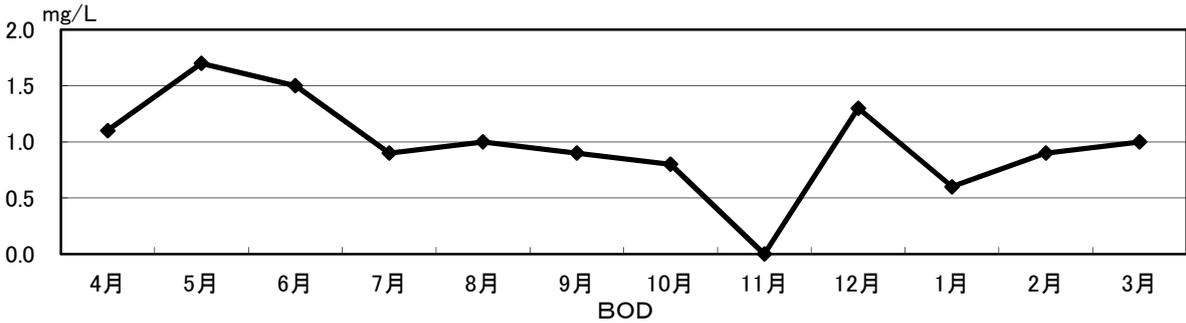
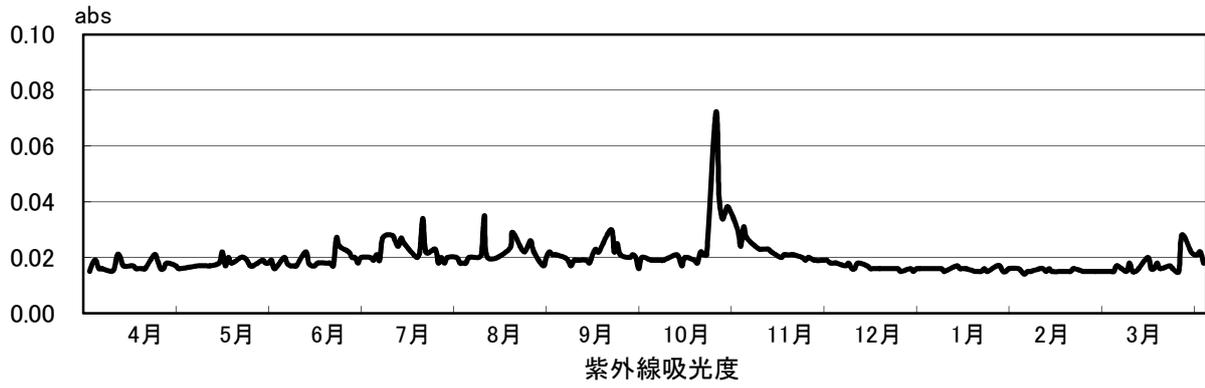
月別取水量・送水量・薬品使用量

項目 月	水道用水											排水量 (m ³)
	水量						薬品使用量					
	取水量 (m ³)	連絡管運用水量				送水量 (m ³)	次亜塩素酸ナトリウム (L)	PAC (L)	炭酸ガス (kg)	粉末活性炭 (kg)	高性能活性炭 (kg)	
		吉川→馬淵 (m ³)	吉川←馬淵 (m ³)	吉川→水口 (m ³)	吉川←水口 (m ³)							
4月	1,784,880	23,387	91,845	27,792	20,629	1,633,727	19,708	26,199	1,175	0	0	136,601
5月	1,963,200	40,482	79,250	26,575	28,217	1,781,823	23,836	33,865	972	648	740	157,374
6月	1,921,400	20,536	90,972	37,200	20,889	1,784,010	27,647	35,857	2,312	4,031	4,607	113,521
7月	2,065,340	25,365	103,988	49,226	439	1,901,526	30,077	43,045	4,104	6,689	7,645	145,052
8月	2,152,890	147,450	27,304	37,335	8,990	1,998,029	27,980	39,061	9,555	8,651	9,887	133,545
9月	1,897,110	34,961	83,689	50,711	0	1,760,554	22,586	54,571	10,669	6,691	7,647	124,036
10月	1,995,150	122,013	55,053	28,595	16,068	1,857,335	20,813	64,048	11,997	273	312	125,435
11月	1,899,800	57,338	68,702	39,535	1,213	1,761,425	17,004	38,858	9,560	0	0	115,267
12月	1,948,300	27,681	115,293	9,556	26,229	1,789,085	18,046	40,774	5,989	0	0	143,548
1月	1,885,760	15,328	184,541	33,114	14,801	1,716,834	16,261	32,554	2,722	0	0	161,403
2月	1,919,940	47,518	88,453	41,293	1,857	1,783,988	15,407	29,199	592	0	0	114,716
3月	2,225,950	247,074	2,069	5,911	25,187	2,065,148	16,454	30,040	1,023	5	5	130,228
合計	23,659,720	809,133	991,159	386,843	164,519	21,833,484	255,819	468,071	60,668	26,988	30,844	1,600,726
月平均	1,971,643	67,428	82,597	32,237	13,710	1,819,457	21,318	39,006	5,056	2,249	2,570	133,394
日平均	64,821	2,217	2,716	1,060	451	59,818	701	1,282	166	74	85	4,386

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)			湖南省(雨山)			湖南省(朝国)			草津市(笠山)		
	項目	濁度	色度	残留塩素									
	単位	度	度	mg/l									
	基準値	2	5		2	5		2	5		2	5	
回数	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	363	
4月	平均	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.5
	最高	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.9
	最低	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.2
5月	平均	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.4
	最高	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.5
	最低	<0.1	<0.5	0.4	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.3
6月	平均	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.5
	最高	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.8	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.7
	最低	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.4
7月	平均	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.4
	最高	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.8	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.7
	最低	<0.1	<0.5	0.4	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.2
8月	平均	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.5
	最高	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.5
	最低	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.4
9月	平均	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.5
	最高	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.8	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.5
	最低	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.4
10月	平均	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.4
	最高	<0.1	<0.5	0.8	<0.1	<0.5	0.8	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.5
	最低	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.3
11月	平均	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.4
	最高	<0.1	<0.5	0.8	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.5
	最低	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.4	<0.1	<0.5	0.4
12月	平均	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.4
	最高	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.5
	最低	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.4
1月	平均	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.4
	最高	<0.1	<0.5	0.8	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.6
	最低	<0.1	<0.5	0.4	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.3
2月	平均	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.4
	最高	<0.1	<0.5	0.8	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.5
	最低	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.3
3月	平均	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.4
	最高	<0.1	<0.5	0.8	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.4
	最低	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.4	<0.1	<0.5	0.3
平成29年度	平均	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.4
	最高	<0.1	<0.5	0.8	<0.1	<0.5	0.8	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.9
	最低	<0.1	<0.5	0.4	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.4	<0.1	<0.5	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									
	水温	℃	-	16.2	26.7	7.2	17.1	25.4	8.5	18.8	28.0	8.9	16.5	27.8	6.6	16.6	26.4	7.1	17.7	27.3	8.4	17.0	27.1	7.7
	一般細菌	個/ml	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	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	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀	mg/l	0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	セレン及びその化合物	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ヒ素及びその化合物	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	mg/l	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.000
	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	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	10	0.09	0.16	0.03	0.06	0.14	<0.02	0.06	0.14	<0.02	0.05	0.11	<0.02	0.05	0.12	<0.02	0.05	0.12	<0.02	0.06	0.15	<0.02
	フッ素及びその化合物	mg/l	0.8	<0.08	0.10	<0.08	<0.08	0.10	<0.08	<0.08	0.11	<0.08	<0.08	0.09	<0.08	<0.08	0.10	<0.08	<0.08	0.10	<0.08	<0.08	0.10	<0.08
	ホウ素及びその化合物	mg/l	1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	四塩化炭素	mg/l	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ジクロロメタン	mg/l	0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	トリクロロエチレン	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	塩素酸	mg/l	0.6	<0.06	0.10	<0.06	<0.06	0.07	<0.06	<0.06	0.07	<0.06	<0.06	0.08	<0.06	<0.06	0.10	<0.06	<0.06	0.10	<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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	mg/l	0.06	0.010	0.015	0.005	0.005	0.008	<0.001	0.004	0.007	<0.001	0.005	0.006	0.002	0.007	0.009	0.004	0.007	0.009	0.004	0.007	0.012	<0.001
	ジクロロ酢酸	mg/l	0.03	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	0.005	<0.003
	ジブromクロロメタン	mg/l	0.1	0.003	0.005	0.002	0.002	0.003	<0.001	0.002	0.003	<0.001	0.002	0.003	0.001	0.003	0.004	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003	0.004	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	mg/l	0.1	0.020	0.023	0.012	0.014	0.017	0.009	0.013	0.016	0.008	0.010	0.014	0.005	0.015	0.019	0.010	0.016	0.020	0.010	0.016	0.020	0.010
	トリクロロ酢酸	mg/l	0.03	<0.003	0.005	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003
	ブromジクロロメタン	mg/l	0.03	0.007	0.008	<0.001	0.004	0.006	<0.001	0.004	0.006	<0.001	0.004	0.005	0.002	0.005	0.007	0.004	0.005	0.007	0.004	0.005	0.007	<0.001
	ブromホルム	mg/l	0.09	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ホルムアルデヒド	mg/l	0.08	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
	亜鉛及びその化合物	mg/l	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.2	0.05	0.09	0.02	0.03	0.06	<0.02	0.03	0.05	<0.02	0.05	0.07	<0.02	0.05	0.08	<0.02	0.04	0.09	<0.02	0.04	0.09	<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	<0.03	<0.03	<0.03
	銅及びその化合物	mg/l	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	ナトリウム及びその化合物	mg/l	200	8.8	9.3	8.3	8.8	9.1	8.6	8.7	8.9	8.5	8.8	9.4	8.4	8.9	9.7	8.4	8.8	9.8	8.4	8.8	9.8	8.4
	マンガン及びその化合物	mg/l	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	塩化物イオン	mg/l	200	13	14	12	13	15	12	13	13	12	13	14	12	13	15	12	13	15	12	13	14	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	300	38	40	34	37	40	31	37	40	31	37	40	31	38	40	34	37	40	34	37	40	31
	蒸発残留物	mg/l	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89	150	70
	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
	ジオスミン	mg/l	0.00001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.000001	0.000002	<0.000001
	2-メチルイ																							

② 浄水

採水月日	単位	基準値	4月4日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月16日	2月6日	3月6日	平均	最高	最低
水 温	℃	-	11.2	16.4	20.7	22.9	28.1	26.4	23.3	16.9	12.8	8.5	7.4	9.7	17.8	28.1	7.4
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	0.0005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/l	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素	mg/l	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	10	0.16	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.10	0.08	0.13	0.14	0.12	0.06	0.16	<0.02
フッ素及びその化合物	mg/l	0.8	0.09	0.10	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.10	<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	<0.06	0.09	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.09	<0.06
クロロ酢酸	mg/l	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	mg/l	0.06	0.006	0.007	0.006	0.004	0.004	0.004	0.005	0.007	0.004	0.002	0.002	0.002	0.004	0.007	0.002
ジクロロ酢酸	mg/l	0.03	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003
ジブromクロロメタン	mg/l	0.1	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001
臭素酸	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	mg/l	0.1	0.012	0.014	0.013	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.008	0.005	0.006	0.005	0.010	0.014	0.005
トリクロロ酢酸	mg/l	0.03	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
ブromジクロロメタン	mg/l	0.03	0.004	0.005	0.005	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.004	0.005	0.002
ブromホルム	mg/l	0.09	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	mg/l	0.08	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物	mg/l	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.2	0.04	0.06	0.06	0.06	0.08	0.07	0.05	0.04	0.03	<0.02	0.02	0.03	0.05	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	10	8.5	8.7	8.7	8.9	9.4	8.7	8.4	8.7	8.5	8.2	9.7	8.9	10	8.2
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	15	12	13	13	13	13	13	12	13	12	12	14	13	15	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	300	41	38	38	40	31	32	30	38	39	39	38	41	37	41	30
蒸発残留物	mg/l	500	82	77	72	92	90	96	69	70	74	69	73	73	78	96	69
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	mg/l	0.00001	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.00001	<0.000001	<0.000001	0.000007	0.000002	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000007	<0.000001
非イオン界面活性剤	mg/l	0.02	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	mg/l	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	3	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.7
pH値	-	5.8-8.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.2	7.4	7.4	7.4	7.6	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	0.7	<0.5	0.7	<0.5
濁度	度	2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素	mg/l	-	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.7
総アルカリ度	mg/l	-	32.1	31.7	31.2	31.7	31.9	31.5	31.4	30.6	31.8	31.5	31.3	31.7	31.5	32.1	30.6
溶性ケイ酸	mg/l	-	3.3	1.4	1.0	1.8	2.2	2.2	2.2	3.0	1.5	1.5	1.6	1.8	2.0	3.3	1.0
硫酸イオン	mg/l	-	8.4	8.1	7.9	7.8	8.0	8.0	8.1	7.9	7.8	7.6	7.7	8.5	8.0	8.5	7.6

③ 原水

採水月日	単位	基準値	4月4日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月16日	2月6日	3月6日	平均	最高	最低
気温	℃	-	11.8	17.8	17.8	27.0	27.7	22.3	21.1	13.3	8.7	2.7	0.1	6.6	14.7	27.7	0.1
水温	℃	-	10.8	15.5	20.3	21.0	28.6	26.0	22.8	16.5	12.2	8.1	6.9	8.8	16.5	28.6	6.9
一般細菌	個/ml	100	35	13	14	36	26	39	23	28	24	8.0	8	64	27	64	8.0
大腸菌	MPN/100ml	不検出	<1.8	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	7.8	4.5	4.0	2.0	1.8	4.0	3.1	7.8	<1.8
カドミウム及びその化合物	mg/l	0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	mg/l	0.0005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	0.001	0.004	0.002	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.004	<0.001
六価クロム化合物	mg/l	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素	mg/l	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	10	0.14	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.08	0.07	0.13	0.14	0.13	0.06	0.14	<0.02
フッ素及びその化合物	mg/l	0.8	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.08	0.0801	0.09	0.09	0.11	<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	0.04	0.11	0.06	0.03	0.04	0.07	0.45	0.12	0.08	<0.02	0.04	0.14	0.11	0.45	<0.02
鉄及びその化合物	mg/l	0.3	0.07	0.11	0.07	0.23	0.13	0.11	0.06	0.14	0.12	0.04	0.08	0.28	0.12	0.28	0.04
銅及びその化合物	mg/l	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	mg/l	200	8.7	7.6	7.8	7.9	8.2	8.1	8.5	7.3	7.8	7.9	7.8	9.8	8.1	9.8	7.3
マンガン及びその化合物	mg/l	0.05	0.021	0.008	0.020	0.16	0.031	0.019	0.091	0.011	0.013	0.014	0.017	0.024	0.036	0.16	0.008
塩化物イオン	mg/l	200	11	9.0	9.6	10	10	9.4	9.4	8.8	9.5	9.4	9.5	12	9.7	12	8.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	300	40	37	38	40	40	40	57	37	38	39	39	41	41	57	37
蒸発残留物	mg/l	500	79	80	73	120	110	130	66	72	72	70	74	83	86	130	66
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	mg/l	0.00001	<0.000001	0.000002	0.000001	0.000011	0.000002	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000011	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.00001	<0.000001	<0.000001	0.000008	0.000004	0.000003	0.000004	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000008	<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	0.006	<0.005	<0.005	0.006	<0.005
フェノール類	mg/l	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	3	1.3	1.7	1.7	1.4	1.5	1.6	1.5	1.2	1.3	1.1	1.1	1.3	1.4	1.7	1.1
pH値	-	5.8-8.6	7.8	8.7	8.7	7.7	8.5	7.9	7.9	7.7	7.9	7.7	7.7	7.8	8.0	8.7	7.7
臭気	-	異常でないこと	生ぐさ臭	生ぐさ臭	かび臭	かび臭	藻臭	かび臭	藻臭	生魚臭	生ぐさ臭	土臭	藻臭	藻臭	-	-	-
色度	度	5	2.5	3.8	3.1	5.3	3.4	3.3	2.5	5.3	3.0	2.1	2.2	4.4	3.4	5.3	2.1
濁度	度	2	1.2	2.2	2.6	2.4	3.0	2.1	1.3	2.9	2.1	1.5	1.7	6.5	2.5	6.5	1.2
アンモニア態窒素	mg/l	-	0.03	0.02	0.01	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.03	<0.01
総アルカリ度	mg/l	-	34.4	33.9	33.7	34.9	33.8	34.3	34.4	33.0	33.6	33.7	33.7	34.3	34.0	34.9	33.0
溶存酸素	mg/l	-	11	11	9.0	8.3	8.0	7.6	8.0	9.0	10	11	11	11	9.6	11	7.6
化学的酸素要求量	mg/l	-	2.0	2.8	3.0	3.0	2.5	2.8	3.0	2.0	2.2	2.1	1.9	2.3	2.5	3.0	1.9
生物化学的酸素要求量	mg/l	-	1.0	1.7	1.5	1.0	1.0	0.9	1.0	<0.5	1.3	0.6	0.9	1.0	1.0	1.7	<0.5
浮遊物質	mg/l	-	1.7	5.1	3.5	2.6	2.8	2.8	1.7	3.4	3.6	1.8	2.1	8.2	3.3	8.2	1.7
溶性ケイ酸	mg/l	-	3.2	1.4	1.2	2.0	2.3	2.3	2.3	2.8	1.4	1.4	1.6	2.3	2.0	3.2	1.2
硫酸イオン	mg/l	-	8.0	7.6	7.7	7.4	7.6	7.5	7.6	7.4	7.5	7.3	7.3	9.1	7.7	9.1	7.3
全窒素	mg/l	-	0.21	0.16	0.15	0.17	0.09	0.12	0.11	0.23	0.20	0.23	0.23	0.35	0.19	0.35	0.09
全りん	mg/l	-	0.008	0.011	0.014	0.024	0.014	0.010	0.010	0.013	0.011	0.008	0.010	0.020	0.013	0.024	0.008

(3) 水質管理目標設定項目検査

① 送水管末水 湖南省(朝国)

項 目	月 日		5月16日	8月22日	11月14日	2月20日	平均	最高	最低
	単位	目標値							
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	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.002	<0.001
抱水クロラール	mg/l	0.02	0.003	<0.002	0.003	<0.002	<0.002	0.003	<0.002
残留塩素	mg/l	1	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	10-100	39	39	39	40	39	40	39
遊離炭酸	mg/l	20	2.6	3.3	3.5	3.5	3.2	3.5	2.6
蒸発残留物	mg/l	30-200	70	140	71	73	89	140	70
濁度	度	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値		7.5	7.5	7.6	7.5	7.4	7.5	7.6	7.4
腐食性(ランゲリア指数)		-1-0	-1.4	-1.2	-1.4	-1.7	-1.4	-1.2	-1.7
従属栄養細菌	個/ml	2,000	0	0	0	0	0	0	0

② 浄水

項 目	月 日		5月16日	8月22日	11月14日	2月20日	平均	最高	最低
	単位	目標値							
アンチモン及びその化合物	mg/l	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ウラン及びその化合物	mg/l	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	mg/l	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	mg/l	0.4	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/l	0.08	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
亜塩素酸	mg/l	0.6	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
ジクロロアセトニトリル	mg/l	0.01	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001
抱水クロラール	mg/l	0.02	<0.002	0.004	<0.002	<0.002	<0.002	0.004	<0.002
農薬類(検出値と目標値の比の和として)		1	<0.01	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素	mg/l	1	0.8	0.9	0.8	0.7	0.8	0.9	0.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	10-100	38	38	38	39	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	2.6	3.5	4.4	3.5	3.5	4.4	2.6
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	1.3	0.7	1.2	1.1	1.1	1.3	0.7
臭気強度(TON)		3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
蒸発残留物	mg/l	30-200	71	120	73	68	83	120	68
濁度	度	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値		7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4
腐食性(ランゲリア指数)		-1-0	-1.5	-1.3	-1.5	-1.7	-1.5	-1.3	-1.7
従属栄養細菌	個/ml	2,000	0	0	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.1	0.05	0.07	0.04	0.02	0.05	0.07	0.02

注) 農薬類は、次ページ以下に示した農薬検査結果の和

② 浄水 農業検査結果

番号	農 業 名	目標値 (mg/L)	5月16日		8月22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)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	EPN	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00	<0.00004	<0.00004	<0.00004
5	MCPA	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
6	アシュラム	0.9	<0.009	0.00	<0.009	0.00	<0.009	<0.009	<0.009
7	アセフェート	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
8	アトラジン	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
9	アニロホス	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003	<0.00003
10	アミトラス	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
11	アラコロール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
12	イソキサチオン	0.008	<0.00008	0.00	<0.00008	0.00	<0.00008	<0.00008	<0.00008
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	*イミノタジン	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
18	インダノファン	0.009	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00	<0.00009	<0.00009	<0.00009
19	エスプロカルブ	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
20	エディフェンホス(エジフェンホス, EDDP)	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
21	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
22	エトリジアール(エクロメゾール)	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00	<0.00004	<0.00004	<0.00004
23	*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
24	オキサジメホン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
25	オキシメチル(有機燐)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
26	オリサトロピン	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
27	カズサホス	0.0006	<0.000006	0.00	<0.000006	0.00	<0.000006	<0.000006	<0.000006
28	カフエントロー	0.008	<0.00008	0.00	<0.00008	0.00	<0.00008	<0.00008	<0.00008
29	*カルタップ	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
30	カルバリル(NAC)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
31	カルプロハミド	0.04	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004	<0.0004
32	カルボラン	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
33	ネノダキシン(ACN)	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
34	キャブタン	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
35	カミルロン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
36	*グリホサート	2	<0.02	0.00	<0.02	0.00	<0.02	<0.02	<0.02
37	*グリホシネート	0.02	<0.01	0.00	<0.01	0.00	<0.01	<0.01	<0.01
38	クロメプロップ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
39	クローニトロフエン(CNP)	0.0001	<0.000001	0.00	<0.000001	0.00	<0.000001	<0.000001	<0.000001
40	クローリホス	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003	<0.00003
41	クロータニル(TPN)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
42	シアナジン	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00	<0.00004	<0.00004	<0.00004
43	シアノホス(CYAP)	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003	<0.00003
44	ジウロン(DCMU)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
45	ジクロベニル(DBN)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
46	ジクロルホス(DDVP)	0.008	<0.00008	0.00	<0.00008	0.00	<0.00008	<0.00008	<0.00008
47	*ジクワット	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
48	ジスルホト(エチルチオメト)	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00	<0.00004	<0.00004	<0.00004
49	*ジチアン	0.03	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
50	*ジチオカルバメート系農薬	0.005	<0.002	0.00	<0.002	0.00	<0.002	<0.002	<0.002
51	ジチオビル	0.009	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00	<0.00009	<0.00009	<0.00009
52	シハロップチル	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
53	シマジン(CAT)	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003	<0.00003
54	シメタリン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
55	シメト	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
56	シメトリン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
57	シメビベレート	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003	<0.00003
58	ダイアジン	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003	<0.00003
59	ダイムロン	0.8	<0.008	0.00	<0.008	0.00	<0.008	<0.008	<0.008
60	*タンノキ・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	<0.01	0.00	<0.01	0.00	<0.01	<0.01	<0.01
61	チアジニル	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
62	チウラム	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
63	チオジカルブ	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
64	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
65	チオベンカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
66	*チフルトリオン	0.002	<0.00002	0.00	<0.00002	0.00	<0.00002	<0.00002	<0.00002
67	チルブカルブ(MBPMC)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
68	トリクロビル	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
69	トリクロルホス(DEP)	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
70	トリシラゾール	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
71	トリララン	0.06	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
72	ナプロハミド	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
73	*ナロコート	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
74	ピベロホス	0.0009	<0.000009	0.00	<0.000009	0.00	<0.000009	<0.000009	<0.000009
75	ピラクニル	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
76	ピラリキソファン	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00	<0.00004	<0.00004	<0.00004
77	ピラリキソファン(ピラソレート)	0.002	<0.00002	0.00	<0.00002	0.00	<0.00002	<0.00002	<0.00002
78	ピリダチオン	0.002	<0.00002	0.00	<0.00002	0.00	<0.00002	<0.00002	<0.00002
79	ピリチカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
80	ピロキロン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
81	フェイロニル	0.0005	<0.000005	0.00	<0.000005	0.00	<0.000005	<0.000005	<0.000005
82	フェニロチオン(MEP)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
83	フェノカルブ(BPMC)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
84	フェリムゾン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
85	フェンチオン(MPP)	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
86	フェントレート(PAP)	0.007	<0.00007	0.00	<0.00007	0.00	<0.00007	<0.00007	<0.00007
87	フェントラザミド	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
88	フサライド	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
89	フタクロール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
90	フタミホス	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
91	ブプロフェジン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
92	フルアジナム	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
93	プレチラコロール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
94	プロシメド	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
95	*プロチオホス	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00	<0.00004	<0.00004	<0.00004
96	プロピコナゾール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
97	プロピザミド	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
98	プロベナゾール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
99	プロモブチド	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
100	ベニミル	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
101	ベンシクロ	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
102	ベンジシクロ	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
103	ベンゾフェナップ	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
104	ベンタゾン	0.2	<0.002	0.00	<0.002	0.00	<0.002	<0.002	<0.002
105	ベンチメタリン	0.3	<						

③ 原水

項 目	月 日		5月16日	8月22日	11月14日	2月20日	平均	最高	最低
	単位	目標値							
アンチモン及びその化合物	mg/l	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ウラン及びその化合物	mg/l	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	mg/l	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	mg/l	0.4	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/l	0.08	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
農薬類(検出値と目標値の比の和として)		1	0.05	0.02	-	-	0.04	0.05	0.02
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	10-100	38	40	38	40	39	40	38
マンガン及びその化合物	mg/l	0.01	0.053	0.080	0.016	0.015	0.041	0.080	0.015
遊離炭酸	mg/l	20	0.4	2.4	2.6	1.8	1.8	2.6	0.4
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	0.3	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<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	3.9	3.3	3.2	2.3	3.2	3.9	2.3
臭気強度(TON)		3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
蒸発残留物	mg/l	30-200	72	110	71	72	81	110	71
濁度	度	1	3.6	2.7	2.9	2.0	2.8	3.6	2.0
pH値		7.5	8.2	7.8	7.8	7.8	7.9	8.2	7.8
腐食性(ランゲリア指数)		-1-0	-0.7	-1.0	-1.1	-1.3	-1.0	-0.7	-1.3
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.1	0.11	0.08	0.09	0.03	0.08	0.11	0.03

注) 農薬類は、次ページ以下に示した農薬検査結果の和

③ 原水 農薬検査結果

番号	農薬名	目標値 (mg/L)	5月16日		8月22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)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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	アゼフェート	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
8	アトラジン	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
9	アニロホス	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003	<0.00003
10	アミラズ	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
11	アラクロール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
12	イソキサチオン	0.008	<0.00008	0.00	<0.00008	0.00	<0.00008	<0.00008	<0.00008
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(MIPG)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
15	イソプロチオラン(IPT)	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
16	イプロベンホス(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	インダメタリン	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	エディフェンホス(エジフェンホス, EDDP)	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
21	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
22	エトリジアール(エクロメゾール)	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00	<0.00004	<0.00004	<0.00004
23	*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
24	オキサジメトキシ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
25	オキシシリン(有機銅)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
26	オリサートリン	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
27	カズサホス	0.0008	<0.000008	0.00	<0.000008	0.00	<0.000008	<0.000008	<0.000008
28	カブエンチオール	0.008	<0.00008	0.00	<0.00008	0.00	<0.00008	<0.00008	<0.00008
29	*カルタプ	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
30	カルバリル(NAC)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
31	カルプロパミド	0.04	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004	<0.0004
32	カルプロファン	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
33	キノキサミン(ACN)	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
34	キャプタン	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
35	クミロン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
36	*グリホサート	2	<0.02	0.00	<0.02	0.00	<0.02	<0.02	<0.02
37	*グルホシネート	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
38	クロメプロップ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
39	クロルピリホス	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003	<0.00003
40	クロルピリホス	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003	<0.00003
41	クロルピリホス	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
42	シアナジン	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00	<0.00004	<0.00004	<0.00004
43	シアノホス(CYAP)	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003	<0.00003
44	ジウロン(DCMU)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
45	ジクロベニル(DBN)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
46	ジクロルホス(DDVP)	0.008	<0.00008	0.00	<0.00008	0.00	<0.00008	<0.00008	<0.00008
47	*ジクワット	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
48	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
49	*ジチアン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
50	*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
51	ジチオピリ	0.009	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00	<0.00009	<0.00009	<0.00009
52	シハロップチル	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
53	シマジン(CAT)	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003	<0.00003
54	ジメタトリン	0.02	<0.0002	0.01	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
55	ジメエート	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
56	シメトリン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
57	ジメピベレート	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003	<0.00003
58	ダイアジン	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003	<0.00003
59	ダイムロン	0.8	<0.008	0.00	<0.008	0.00	<0.008	<0.008	<0.008
60	*タゾメトキ(カウバイト)及びメチルイソシアネート 目標値0.01mg/L(メチルイソシアネートとして)	0.01	<0.01	0.00	<0.01	0.00	<0.01	<0.01	<0.01
61	チアジニル	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
62	チウラム	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
63	チオジカルブ	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
64	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
65	チオベンカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
66	*チフルトリオン	0.002	<0.00002	0.02	0.00003	0.02	0.00004	0.00005	0.00002
67	テルブカルブ(MBPMC)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
68	トリクロピル	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
69	トリクロルホン(DEP)	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
70	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
71	トリフルリン	0.06	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
72	ナプロハミド	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
73	*ナロコート	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
74	ピベロホス	0.0009	<0.000009	0.00	<0.000009	0.00	<0.000009	<0.000009	<0.000009
75	ピラクニル	0.01	<0.0001	0.02	<0.0001	0.00	0.0001	0.0002	<0.0001
76	ピラジキソフェン	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00	<0.00004	<0.00004	<0.00004
77	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
78	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
79	ピリピチカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
80	ピロキニル	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
81	フィロキニル	0.0005	<0.000005	0.00	<0.000005	0.00	<0.000005	<0.000005	<0.000005
82	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
83	フェンカルブ(BPMC)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
84	フェリムゾン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
85	フェンチオン(MPP)	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
86	フェントエート(PAP)	0.007	<0.00007	0.00	<0.00007	0.00	<0.00007	<0.00007	<0.00007
87	フェントラザミド	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
88	フサライド	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
89	フタクロール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
90	フタミホス	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
91	フプロフェジン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
92	フルアジナム	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
93	フレチラクロール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
94	フロシミン	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
95	*フロチオホス	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00	<0.00004	<0.00004	<0.00004
96	フロピコナゾール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
97	フロピザミド	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
98	フロベナゾール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
99	フロモブチド	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
100	ベニミル	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
101	ベンシクロン	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
102	ベンゾピリクソン	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
103	ベンゾフェナップ	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
104	ベンタゾン	0.2	<0.002	0.00	<0.002	0.00	<0.002	<0.002	<0.002
105	ベンディメタ								

(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	平成29年度	
気温 (°C)	241	平均	12.7	18.8	20.6	27.0	27.2	22.8	17.2	10.9	5.9	3.7	3.5	9.4	15.0	
		最高	16.9	23.1	24.0	29.6	29.6	25.3	21.7	15.4	10.6	9.0	8.0	12.5	29.6	
		最低	8.3	15.1	17.8	24.3	25.0	18.9	13.3	6.9	3.3	-0.2	0.1	5.3	-0.2	
水温 (°C)	241	平均	11.1	16.6	20.2	24.1	27.8	24.7	20.0	14.7	10.7	8.0	7.1	8.7	16.1	
		最高	13.1	19.7	22.1	27.3	28.8	27.1	22.9	16.5	12.7	9.0	7.7	10.2	28.8	
		最低	9.5	13.4	13.7	20.8	26.9	23.0	16.4	13.0	9.4	6.6	6.6	7.9	6.6	
色度 (度)	241	平均	2.6	4.6	4.6	7.0	5.9	4.3	10	5.1	2.4	2.2	1.9	2.8	4.5	
		最高	4.1	7.3	7.6	11	17	7.9	80	9.9	3.4	3.2	2.4	7.2	80	
		最低	1.9	2.8	3.1	3.7	3.4	2.5	2.9	3.0	1.6	1.5	1.6	1.6	1.5	
濁度 (度)	241	平均	1.6	2.7	3.1	3.4	5.0	2.6	13	3.5	1.9	1.7	1.7	3.1	3.6	
		最高	2.8	4.1	5.9	4.8	30	6.0	130	9.0	2.4	2.8	2.4	11	130	
		最低	0.9	2.0	1.9	2.3	1.6	1.2	1.6	1.6	1.3	1.1	1.4	1.5	0.9	
pH値	241	平均	7.9	8.6	8.5	8.0	8.0	7.8	7.8	7.8	7.8	7.6	7.7	7.8	7.9	
		最高	8.3	9.0	9.0	9.0	8.7	8.0	7.9	7.8	7.9	7.7	7.9	7.9	9.0	
		最低	7.6	8.2	7.6	7.3	7.4	7.6	7.5	7.7	7.7	7.5	7.6	7.6	7.3	
アンモニア態窒素 (mg/l)	241	平均	0.03	0.03	0.01	0.08	0.04	0.03	0.03	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	
		最高	0.05	0.06	0.04	0.14	0.08	0.06	0.12	0.03	0.02	0.01	0.01	0.02	0.14	
		最低	0.01	0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
総アルカリ度 (mg/l)	241	平均	34.2	34.2	34.2	34.7	34.0	34.0	33.4	33.5	33.7	33.8	33.9	33.1	33.9	
		最高	35.0	35.3	35.2	37.4	34.7	34.7	35.1	35.0	34.5	34.2	34.5	34.4	37.4	
		最低	33.4	33.6	32.8	33.1	31.5	32.7	27.0	32.1	32.1	33.2	33.6	29.4	27.0	
有機物(全有機炭素 (TOC)の量) (mg/l)	18	平均	1.3	1.7	1.7	1.5	1.5	1.6	1.6	1.2	1.3	1.1	1.1	1.3	1.4	
		最高	1.3	1.7	1.7	1.5	1.5	1.6	1.7	1.2	1.3	1.1	1.1	1.3	1.7	
		最低	1.3	1.6	1.7	1.4	1.5	1.5	1.5	1.2	1.3	1.1	1.1	1.3	1.1	
クロロフィル-a (μg/l)	241	平均	7.9	10.3	7.5	4.1	4.5	3.5	3.6	3.4	3.5	2.9	2.4	3.1	4.7	
		最高	11.5	15.6	11.5	6.6	5.6	6.7	5.1	4.8	4.9	3.8	4.0	6.7	15.6	
		最低	3.2	7.5	4.9	2.0	2.9	1.4	1.1	1.2	0.2	1.6	1.5	1.6	0.2	
紫外線吸光度 (E260)	241	平均	0.017	0.018	0.019	0.023	0.022	0.021	0.026	0.021	0.016	0.016	0.015	0.018	0.019	
		最高	0.021	0.022	0.027	0.034	0.035	0.030	0.072	0.031	0.018	0.017	0.016	0.028	0.072	
		最低	0.015	0.016	0.016	0.018	0.017	0.016	0.017	0.018	0.015	0.014	0.015	0.015	0.014	
臭気 ()内は検出率	241	藻臭	7	2	1		1			4	6	15	10	15	11	72 (30%)
		かび臭		5	13	3	5			2						28 (12%)
		生ぐさ臭		1			1			3	2	1				8 (3%)
		土臭	12	5	5				5	4	3	7			9	50 (21%)
なし																
その他	1	7	3	17	12	20	7	8	1	2	4	1	83 (34%)			

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	平成29年度	
色度(1系) (度)	235	平均	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		最高	0.7	1.7	0.8	1.1	1.0	1.5	1.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	1.7
		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	<0.5
色度(2系) (度)	227	平均	<0.5	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
		最高	0.7	1.5	0.7	0.8	1.5	1.2	1.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	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
濁度(1系) (度)	235	平均	<0.1	<0.1	0.2	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.1	0.1	<0.1
		最高	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1	0.4	0.2	0.4	0.4
		最低	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
濁度(2系) (度)	227	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	<0.1
		最高	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	0.1	0.2	0.4
		最低	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH 値	241	平均	7.4	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.0	7.0	7.2	7.1	7.2	
		最高	7.5	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.4	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.5
		最低	7.3	7.2	7.1	7.1	6.9	7.0	6.8	7.1	6.9	6.9	7.1	7.0	7.0	6.8
遊離残留塩素(1系) (mg/l)	212	平均	0.2	0.1	<0.1	<0.1	-	-	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	
		最高	0.3	0.3	<0.1	<0.1	-	-	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.4
		最低	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	<0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	<0.1	<0.1
遊離残留塩素(2系) (mg/l)	204	平均	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	<0.1	0.1	
		最高	0.2	0.3	<0.1	<0.1	-	-	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3
		最低	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	<0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	<0.1	<0.1
総アルカリ度 (mg/l)	241	平均	31.9	31.6	31.0	31.7	30.6	31.2	29.9	30.7	31.0	31.1	31.1	30.3	31.0	
		最高	33.1	32.7	32.0	34.3	31.6	32.0	32.4	31.9	31.8	31.8	31.6	31.8	31.9	34.3
		最低	31.1	30.1	29.5	29.8	23.9	30.0	19.1	28.3	29.7	30.7	30.6	25.6	19.1	
臭気 ()内は検出率	241	塩素臭	20	16					18	20	20	19	19	21	153 (63%)	
		藻臭			1	3	1	2							7 (3%)	
		土臭		1	5	3	7	6	3						25 (10%)	
		かび臭		3	9	7	3	4							26 (11%)	
		生ぐさ臭			1										1 (0%)	
		なし			5	5	6	4							20 (8%)	
その他			1	2		2	4							9 (4%)		

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	平成29年度	
色度(1系) (度)	241	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	0.6	0.8	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)	241	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	0.6	0.7	0.7	<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	<0.5
濁度(1系) (度)	241	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)	241	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	241	平均	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	
		最高	7.6	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.6
		最低	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.3	7.2	7.1
遊離残留塩素(1系) (mg/l)	241	平均	0.5	0.5	0.6	0.5	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
		最高	0.6	0.6	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.8
		最低	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.4
遊離残留塩素(2系) (mg/l)	241	平均	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
		最高	0.6	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.6	0.7	0.8
		最低	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.3
総アルカリ度 (mg/l)	241	平均	32.0	31.9	31.4	32.1	31.5	31.8	30.0	30.9	31.4	31.3	31.5	30.6	31.4	
		最高	33.0	33.3	32.5	34.3	32.4	32.4	32.8	32.1	32.0	31.6	32.2	32.1	34.3	
		最低	30.9	30.7	29.5	30.5	28.9	30.9	21.4	28.9	29.6	30.6	30.9	26.5	21.4	
紫外線吸光度 (E260)	241	平均	0.009	0.009	0.006	0.007	0.006	0.006	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.008
		最高	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.007	0.012	0.010	0.009	0.008	0.008	0.010	0.012
		最低	0.008	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007	0.008	0.006	0.007	0.007	0.008	0.005
臭気 ()内は検出率	241	塩素臭	20	20	22	20	19	20	21	20	20	19	19	21	240(100%)	
		藻臭 土臭 かび臭 生ぐさ臭 なし その他														

④ 浄水

項目	測定回数	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平成29年度	
色度 (度)	241	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	0.6	<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 (度)	241	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	241	平均	7.6	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	
		最高	7.7	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.7
		最低	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2
遊離残留塩素 (mg/l)	241	平均	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
		最高	0.8	0.8	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	1.0
		最低	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6
総アルカリ度 (mg/l)	241	平均	32.2	32.0	31.5	32.2	31.5	31.7	30.2	31.0	31.3	31.4	31.5	30.8	31.4	
		最高	33.0	33.4	32.3	34.6	32.6	32.7	32.7	32.4	32.2	31.8	32.4	32.1	34.6	
		最低	31.1	30.4	29.6	30.8	29.6	30.6	23.3	29.2	29.7	30.9	30.5	25.9	23.3	
有機物(全有機炭素 (TOC)の量) (mg/l)	18	平均	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	
		最高	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.9	
		最低	0.8	0.9	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	
臭気()内は検出率	241	異常なし	20	20	22	20	19	20	21	20	20	19	19	21	241 (100%)	
味 ()内は検出率	241	異常なし	20	20	22	20	19	20	21	20	20	19	19	21	241 (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	平成29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

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	平成29年度														
水温 (°C)		平均	11.6	17.0	21.1	24.8	27.5	24.6	19.9	14.3	10.1	7.7	6.8	9.0	16.2														
		最高	13.4	20.3	22.7	27.4	28.6	26.4	22.9	16.3	12.3	9.1	7.7	10.3	28.6														
		最低	9.9	14.0	19.5	21.5	26.6	22.7	16.6	12.7	8.7	6.4	5.4	8.0	5.4														
pH値	6.0	平均	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5														
	8.5	最高	7.6	7.6	7.6	7.6	7.9	7.7	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.9														
		最低	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3														
項目	基準値	測定日	4	19	9	17	6	21	4	26	1	23	5	21	3	25	7	22	5	13	4	16	6	21	6	14	平均	最高	最低
BOD	40 mg/l		0.9	0.9	1.2	1.3	1.8	3.7	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	<0.5	<0.5	1.1	0.8	0.7	0.7	0.6	<0.5	0.5	0.6	0.6	0.8	3.7	<0.5
COD	40 mg/l		2.3	1.6	2.4	1.8	2.3	3.1	2.3	2.5	3.2	2.8	6.4	5.5	3.6	2.4	1.6	1.7	1.6	1.9	1.7	1.9	1.6	1.5	1.7	1.7	2.5	6.4	1.5
SS	70 mg/l		1.7	2.2	6.2	1.4	2.3	4.8	3.0	3.2	5.1	5.6	7.5	5.1	4.7	5.9	5.7	4.4	3.0	3.4	2.1	3.8	3.4	1.4	4.2	5.1	4.0	7.5	1.4

(2) 全項目検査結果

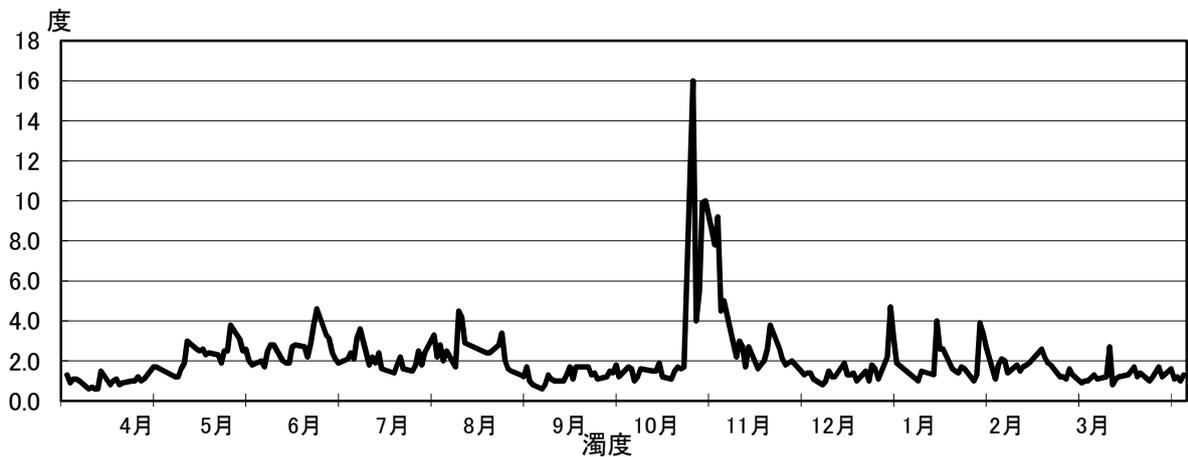
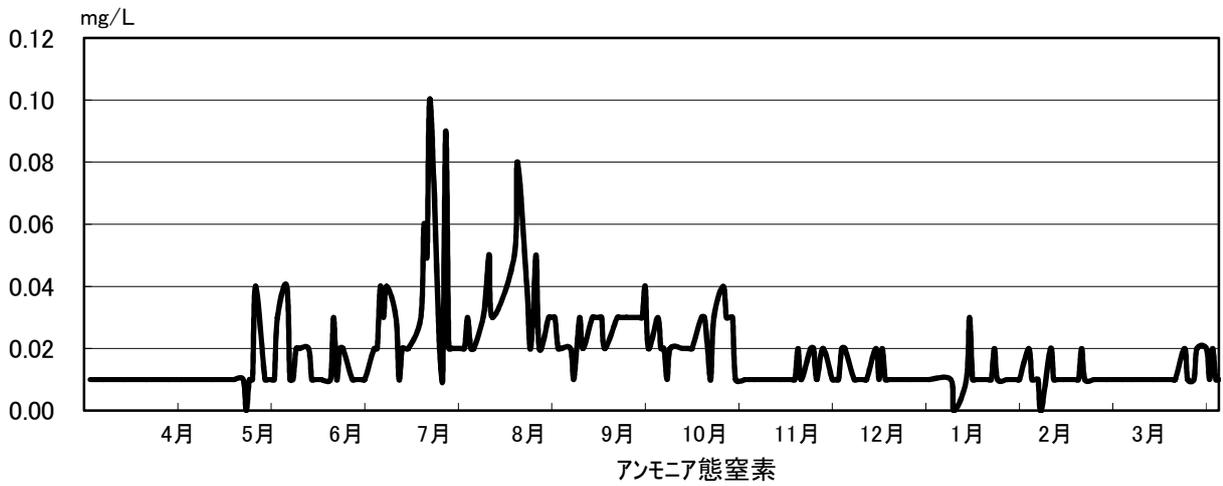
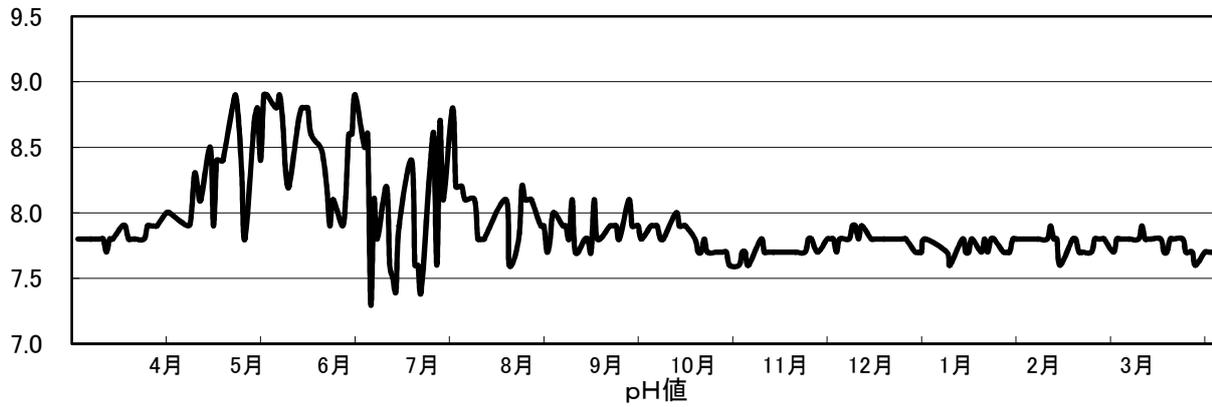
採水月日	9月5日		気温	22.3 °C	
採水時刻	9時11分		水温	25.8 °C	
項目	基準値	測定値	項目	基準値	測定値
カドミウム及びその化合物	0.01 mg/l以下	<0.001	セレン及びその化合物	0.1 mg/l以下	<0.01
シアン化合物	0.1 mg/l以下	<0.01	ほう素含有量	10 mg/l以下	<1
有機燐化合物	不検出	不検出	フッ素含有量	8 mg/l以下	<0.8
鉛及びその化合物	0.1 mg/l以下	<0.01	アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	100 mg/l以下	<10
六価クロム化合物	0.05 mg/l以下	<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	7.7
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	0.6
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	6.4
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	7.5
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-ジクロロプロパン	0.02 mg/l以下	<0.002	大腸菌群数	3000 個/cm ³ 以下	5
チウラム	0.06 mg/l以下	<0.006	窒素含有量	20 mg/l以下	0.17
シマジン	0.03 mg/l以下	<0.003	りん含有量	3 mg/l以下	0.011
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			

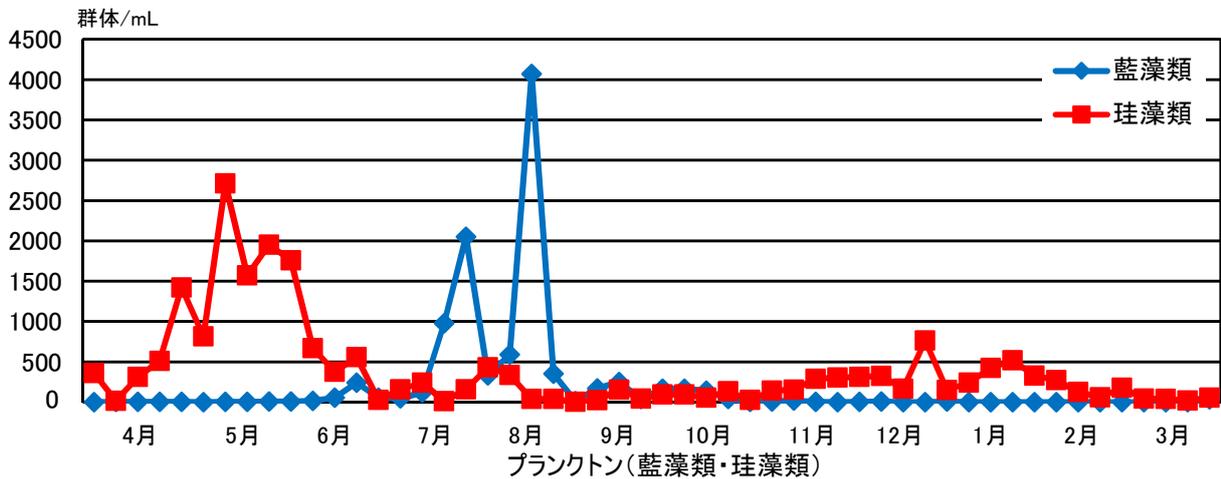
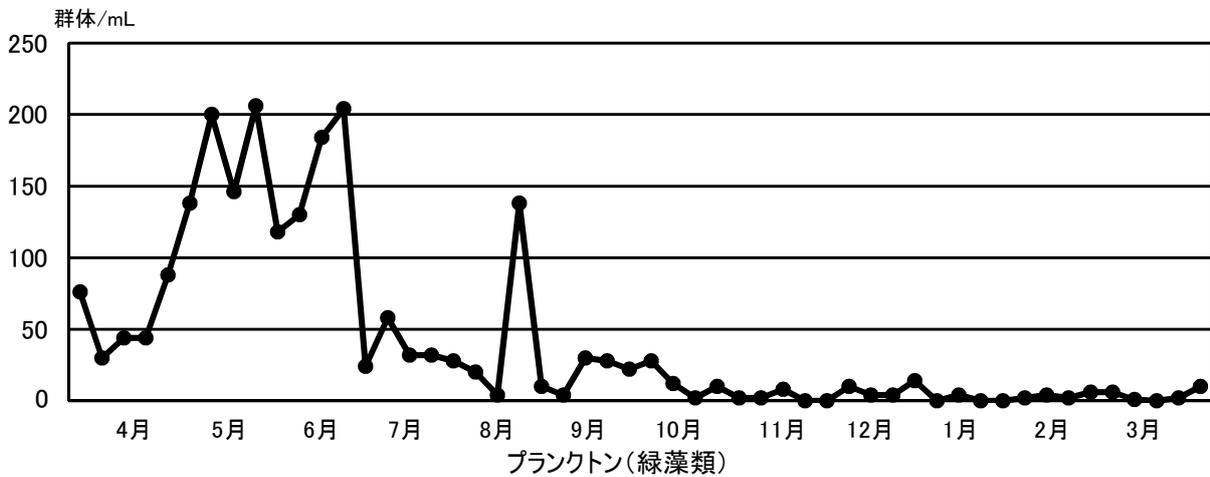
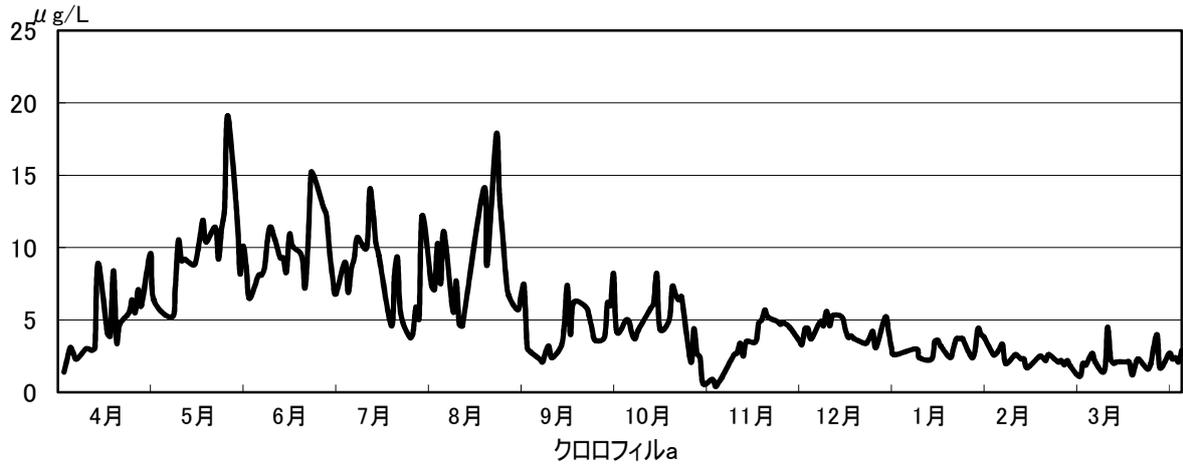
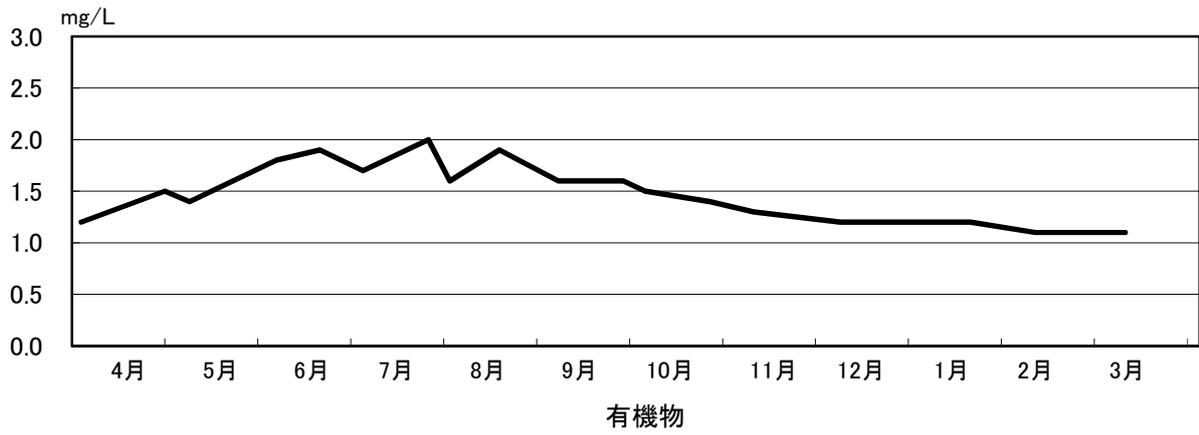
Ⅱ 馬 淵 浄 水 場

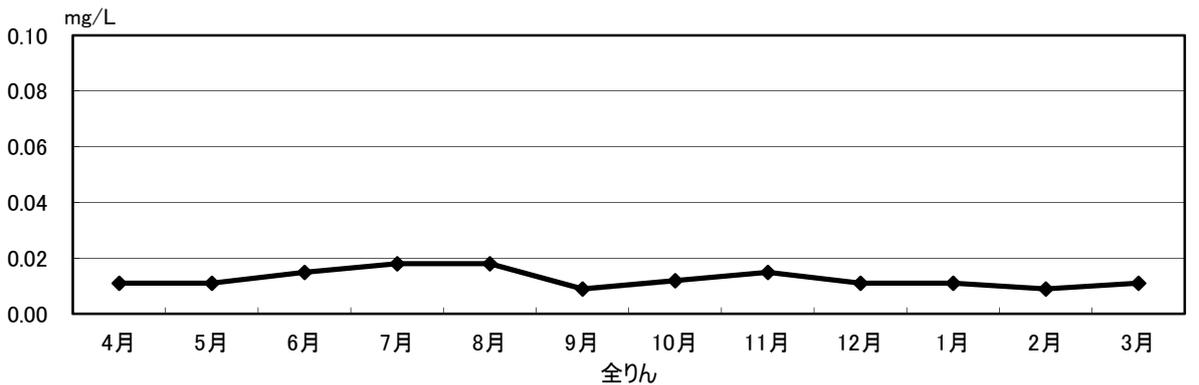
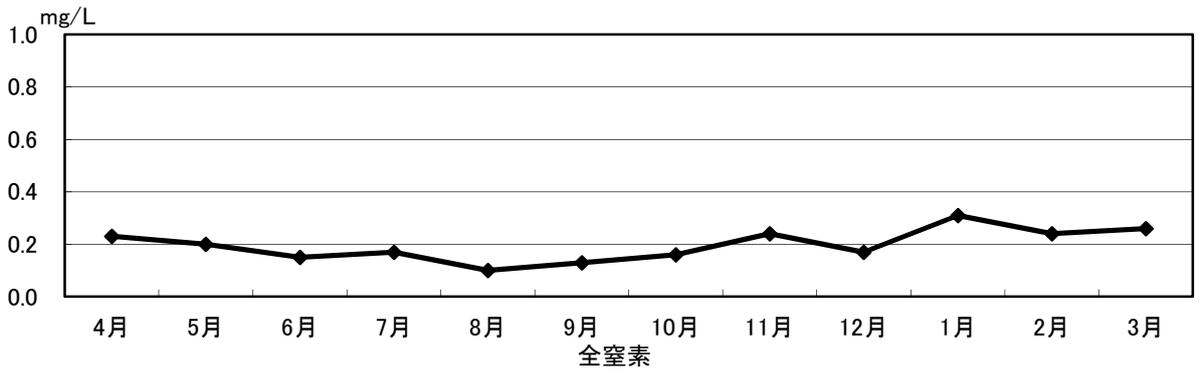
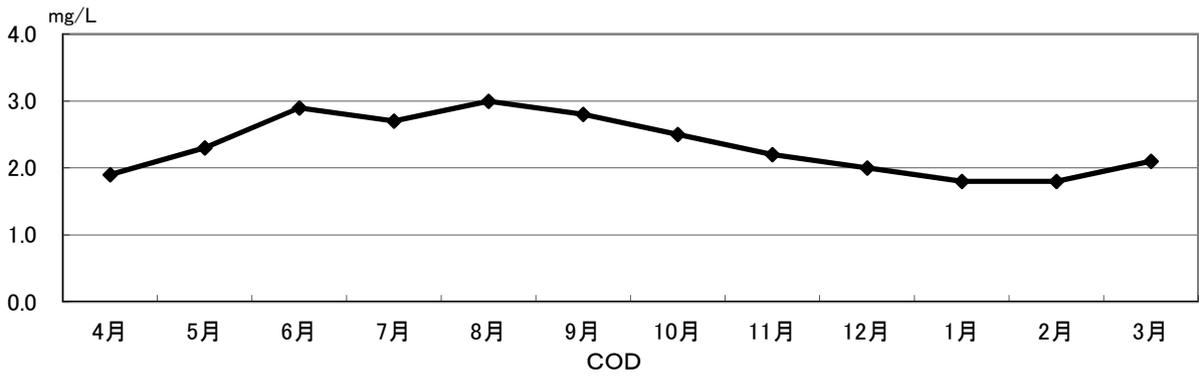
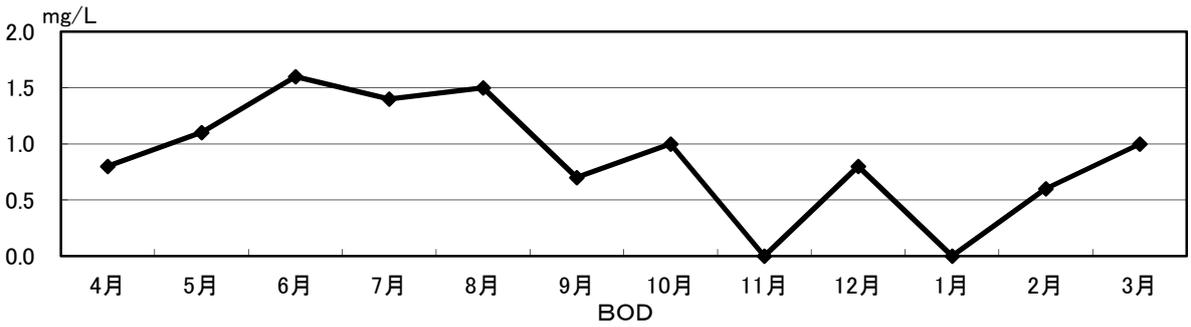
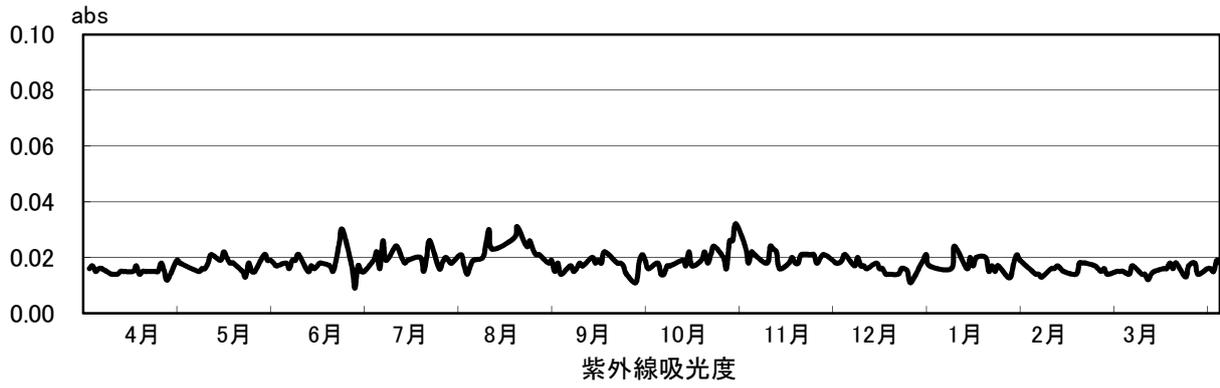
月別取水量・送水量・薬品使用量

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	粉末活性炭	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	1,628,649	23,387	91,845	1,501,741	17,499	25,457	4,426	0	0	12,651
5月	1,684,017	40,482	79,250	1,574,650	20,082	33,077	6,848	144	236	12,339
6月	1,736,546	20,536	90,972	1,599,331	17,959	47,161	10,719	871	1,019	11,793
7月	1,832,559	25,365	103,988	1,681,768	21,358	47,712	8,141	944	1,976	12,106
8月	1,624,708	147,450	27,304	1,670,925	19,608	44,272	8,878	1,596	3,724	11,332
9月	1,635,914	34,961	83,689	1,519,609	17,083	43,231	10,557	1,440	3,360	11,154
10月	1,553,025	122,013	55,053	1,562,439	16,569	34,606	7,481	315	735	11,360
11月	1,638,158	57,338	68,702	1,569,166	17,481	30,261	5,382	0	0	11,345
12月	1,765,996	27,681	115,293	1,619,149	16,668	32,389	7,726	0	0	11,136
1月	1,875,236	15,328	184,541	1,643,589	17,185	34,853	7,832	0	0	11,260
2月	1,564,216	47,518	88,453	1,466,195	12,946	27,667	2,503	0	0	10,485
3月	1,364,805	247,074	2,069	1,551,442	12,413	24,263	0	0	0	10,038
合計	19,903,829	809,133	991,159	18,960,004	206,851	424,949	80,492	5,310	11,050	136,999
月平均	1,658,652	67,428	82,597	1,580,000	17,238	35,412	6,708	443	921	11,417
日平均	54,531	2,217	2,716	51,945	567	1,164	221	15	30	375

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	365	365	365	365	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	0.7	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7
	最高	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7
	最低	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6
5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	0.7	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.6
6月	平均	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7
	最高	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.6	<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	0.5	<0.5	<0.1	0.6
7月	平均	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.6	<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	0.6	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.7
8月	平均	<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
	最高	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.9	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.8
	最低	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7
9月	平均	<0.5	<0.1	0.6	<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	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7
10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	0.7
	最高	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7
	最低	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6
11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	0.7
	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	0.7
	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	0.6
12月	平均	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7
	最高	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7
	最低	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7
1月	平均	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7
	最高	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.8
	最低	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6
2月	平均	<0.5	<0.1	0.5	<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	0.7
	最低	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.6
3月	平均	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.6
	最高	<0.5	<0.1	0.6	<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	0.5	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.5
平成29年度	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	0.7
	最高	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.9	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.8
	最低	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.5

(2) 毎月検査結果

① 送水管末水

地名	項目	単位	基準値	調整池			近江八幡市(円山)			近江八幡市(安土町)			東近江市(八日市)			東近江市(五箇荘町)			東近江市(能登川町)			日野町			竜王町		
				平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低
	水温	℃	-	16.5	26.7	5.6	16.8	27.0	5.6	16.8	27.2	6.3	16.7	26.9	5.6	16.9	26.7	5.8	16.8	26.7	5.6	16.4	26.7	6.9	16.8	27.3	6.0
	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	0	0	0
	大腸菌	-	不検出	陰性			陰性			陰性			陰性			陰性			陰性			陰性			陰性		
	カドミウム及びその化合物	mg/l	0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀	mg/l	0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	-	-	-
	セレン及びその化合物	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ヒ素及びその化合物	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	mg/l	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.00	<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	<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	0.07	0.16	<0.02	0.10	0.18	0.03	0.08	0.17	<0.02	0.06	0.13	<0.02	0.06	0.13	<0.02	0.06	0.13	<0.02	0.09	0.23	<0.02	0.11	0.21	0.03
	フッ素及びその化合物	mg/l	0.8	<0.08	0.09	<0.08	<0.08	0.10	<0.08	<0.08	0.10	<0.08	<0.08	0.09	<0.08	<0.08	0.09	<0.08	<0.08	0.09	<0.08	<0.08	0.10	<0.08	<0.08	0.11	<0.08
	ホウ素及びその化合物	mg/l	1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	四塩化炭素	mg/l	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ジクロロメタン	mg/l	0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	トリクロロエチレン	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	塩素酸	mg/l	0.6	<0.06	0.11	<0.06	<0.06	0.08	<0.06	<0.06	0.11	<0.06	<0.06	0.10	<0.06	<0.06	0.10	<0.06	<0.06	0.10	<0.06	<0.06	0.15	<0.06	0.06	0.11	<0.06
	クロロ酢酸	mg/l	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<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	0.006	<0.001	0.005	0.006	0.003	0.003	0.005	<0.001	0.003	0.004	0.002	0.003	0.004	0.002	0.005	0.009	<0.001	0.007	0.009	0.004	0.007	0.009	0.004
	ジクロロ酢酸	mg/l	0.03	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	0.004	<0.003
	ジブロモクロロメタン	mg/l	0.1	0.001	0.002	<0.001	0.002	0.003	0.001	0.002	0.003	<0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	<0.001	0.003	0.004	0.002	0.003	0.004	0.002
	臭素酸	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	mg/l	0.1	0.009	0.013	0.005	0.012	0.014	0.007	0.010	0.013	0.007	0.009	0.010	0.006	0.008	0.009	0.006	0.013	0.019	0.010	0.014	0.017	0.010	0.014	0.017	0.010
	トリクロロ酢酸	mg/l	0.03	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	0.003	<0.003
	ブロモジクロロメタン	mg/l	0.03	<0.001	0.005	<0.001	0.004	0.005	<0.001	0.003	0.005	<0.001	0.004	0.004	0.002	<0.001	0.003	<0.001	0.004	0.007	<0.001	0.005	0.006	<0.001	0.005	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ホルムアルデヒド	mg/l	0.08	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
	亜鉛及びその化合物	mg/l	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.2	0.03	0.06	<0.02	0.04	0.06	0.03	0.05	0.16	<0.02	0.04	0.05	0.02	0.04	0.04	0.03	0.04	0.07	<0.02	0.04	0.07	0.02	0.04	0.07	0.02
	鉄及びその化合物	mg/l	0.3	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	銅及びその化合物	mg/l	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	ナトリウム及びその化合物	mg/l	200	8.8	8.9	8.8	8.6	9.0	8.1	8.7	8.8	8.7	8.6	8.7	8.4	8.8	9.2	8.4	8.7	9.1	8.3	8.6	8.9	8.3	8.6</		

② 浄水

採水月日	単位	基準値	4月4日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月16日	2月6日	3月6日	平均	最高	最低
水 温	℃	-	10.4	14.5	20.4	24.8	28.1	25.9	23.3	16.7	12.3	7.7	7.0	9.1	17.5	28.1	7.0
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	-	-	-											
カドミウム及びその化合物	mg/l	0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	mg/l	0.0005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/l	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素	mg/l	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	10	0.13	0.09	<0.02	0.03	0.04	0.04	0.03	0.13	0.08	0.21	0.17	0.13	0.09	0.21	<0.02
フッ素及びその化合物	mg/l	0.8	0.09	0.09	0.08	0.10	0.11	0.08	0.09	0.09	0.09	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.11	<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	0.08	0.08	0.11	0.11	0.08	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.11	<0.06
クロロ酢酸	mg/l	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	mg/l	0.06	0.005	0.005	0.002	0.005	0.004	0.001	0.002	0.006	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.006	0.001
ジクロロ酢酸	mg/l	0.03	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003
ジブromクロロメタン	mg/l	0.1	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	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	0.011	0.011	0.006	0.010	0.011	0.004	0.006	0.012	0.008	0.007	0.007	0.007	0.008	0.012	0.004
トリクロロ酢酸	mg/l	0.03	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
ブromジクロロメタン	mg/l	0.03	0.004	0.004	0.002	0.003	0.004	0.002	0.002	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002
ブromホルム	mg/l	0.09	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	mg/l	0.08	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物	mg/l	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.2	0.03	0.04	0.06	0.06	0.12	0.07	0.04	0.04	0.03	<0.02	0.03	0.04	0.05	0.12	<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	8.3	8.7	8.9	9.1	9.4	8.9	8.2	8.4	8.8	8.5	8.7	8.7	9.4	8.2
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	12	12	14	14	14	14	13	12	12	13	13	13	13	14	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	300	39	37	37	40	31	33	32	38	39	40	38	40	37	40	31
蒸発残留物	mg/l	500	76	80	72	120	100	140	70	71	72	73	72	70	85	140	70
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	mg/l	0.00001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000004	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<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	<0.005
フェノール類	mg/l	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	3	0.8	1.0	0.5	0.8	0.5	0.3	0.5	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	1.0	0.3
pH値	-	5.8-8.6	7.4	7.4	7.3	7.2	7.4	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	7.4	7.5	7.3	7.5	7.1
味	-	異常でないこと	異常なし	-	-	-											
臭気	-	異常でないこと	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	0.6	0.9	<0.5	0.9	<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	0.7	0.8	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.9	0.7
総アルカリ度	mg/l	-	32.0	31.9	29.8	30.7	31.6	30.7	31.3	31.5	32.1	31.2	31.7	32.1	31.4	32.1	29.8
溶性ケイ酸	mg/l	-	2.7	1.8	1.1	1.9	2.3	2.1	2.2	2.9	1.3	1.8	1.7	1.4	1.9	2.9	1.1
硫酸イオン	mg/l	-	7.8	7.9	8.0	8.4	8.6	8.3	8.2	7.8	7.9	8.2	8.0	7.8	8.1	8.6	7.8

③ 原水

採水月日	単位	基準値	4月4日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月16日	2月6日	3月6日	平均	最高	最低	
気 温	℃	-	10.4	18.5	21.0	27.8	29.3	25.0	22.0	16.0	6.7	1.8	0.0	8.0	15.5	29.3	0.0	
水 温	℃	-	10.1	14.1	19.5	24.2	27.9	25.3	22.6	16.3	12.3	7.5	6.5	8.5	16.2	27.9	6.5	
一般細菌	個/ml	100	9	8	12	180	28	16	260	39	16	25	24	28	57	260	8	
大腸菌	MPN/100ml	不検出	<1.8	<1.8	5.0	2.0	7.8	<1.8	33	2.0	<1.8	<1.8	<1.8	2.0	8.6	33	<1.8	
カドミウム及びその化合物	mg/l	0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
水銀及びその化合物	mg/l	0.0005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
セレン及びその化合物	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
鉛及びその化合物	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
ヒ素及びその化合物	mg/l	0.01	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.002	<0.001	
六価クロム化合物	mg/l	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	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	0.14	0.11	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.03	0.16	0.10	0.23	0.18	0.13	0.09	0.23	<0.02	
フッ素及びその化合物	mg/l	0.8	0.10	0.10	0.10	0.12	0.08	0.11	0.15	0.10	0.10	0.09	0.08	0.08	0.10	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	
四塩化炭素	mg/l	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1,4-ジオキサン	mg/l	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
ジクロロメタン	mg/l	0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
テトラクロロエチレン	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
トリクロロエチレン	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
ベンゼン	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
亜鉛及びその化合物	mg/l	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.2	0.02	0.02	0.04	0.10	0.11	0.03	0.04	0.12	0.03	0.05	0.03	0.13	0.06	0.13	0.02	
鉄及びその化合物	mg/l	0.3	0.03	0.03	0.07	0.19	0.11	0.06	0.08	0.15	0.05	0.08	0.09	0.22	0.10	0.22	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	7.8	7.4	7.5	7.8	8.1	8.2	7.8	7.3	7.7	8.2	8.3	7.8	7.8	8.3	7.3	
マンガン及びその化合物	mg/l	0.05	0.006	0.006	0.018	0.043	0.028	0.010	0.012	0.008	0.005	0.009	0.014	0.018	0.015	0.043	0.005	
塩化物イオン	mg/l	200	9.4	9.4	9.2	9.7	9.8	9.3	11	8.7	9.3	10	10	9.5	9.6	11	8.7	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	300	41	37	37	40	40	40	39	38	38	41	40	40	39	41	37	
蒸発残留物	mg/l	500	74	78	71	130	110	130	69	74	72	73	74	71	86	130	69	
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
ジェオスミン	mg/l	0.00001	<0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	
2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.00001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000004	0.000004	0.000006	0.000004	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	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	<0.005	
フェノール類	mg/l	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	3	1.2	1.4	1.8	1.7	1.6	1.6	1.5	1.3	1.2	1.2	1.1	1.1	1.4	1.8	1.1	
pH値	-	5.8-8.6	7.8	8.0	8.7	8.6	8.2	7.9	7.9	7.6	7.9	7.7	7.8	7.8	8.0	8.7	7.6	
臭気	-	異常でないこと	藻臭	生ぐさ臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	藻臭	藻臭	藻臭	-	-	-
色度	度	5	1.7	2.2	2.9	3.7	3.0	2.7	3.6	5.8	2.5	2.6	3.1	4.0	3.2	5.8	1.7	
濁度	度	2	1.3	1.1	2.2	2.2	2.9	1.2	2.0	3.2	1.4	2.0	2.5	4.2	2.2	4.2	1.1	
アンモニア態窒素	mg/l	-	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.01	
総アルカリ度	mg/l	-	34.2	33.3	34.1	33.6	33.9	34.2	34.6	33.8	34.3	34.2	33.7	33.9	34.0	34.6	33.3	
溶存酸素	mg/l	-	11	10	9.0	8.4	7.0	8.2	8.0	9.0	9.7	11	11	11	9.4	11	7.0	
化学的酸素要求量	mg/l	-	2.0	2.3	2.9	3.0	3.0	2.8	3.0	2.2	2.0	1.8	1.8	2.1	2.4	3.0	1.8	
生物化学的酸素要求量	mg/l	-	1.0	1.1	1.6	1.0	1.5	0.7	1.0	<0.5	0.8	<0.5	0.6	1.0	1.0	1.6	<0.5	
浮遊物質	mg/l	-	0.5	1.6	3.7	2.3	3.0	2.2	3.4	3.2	1.2	2.4	2.5	3.6	2.5	3.7	0.5	
溶性ケイ酸	mg/l	-	2.8	2.0	1.2	1.8	2.3	2.1	2.5	3.4	1.4	1.9	1.9	1.4	2.1	3.4	1.2	
硫酸イオン	mg/l	-	7.4	7.7	7.4	7.8	7.9	7.7	7.9	7.6	7.7	7.9	7.9	7.4	7.7	7.9	7.4	
全窒素	mg/l	-	0.23	0.20	0.15	0.17	0.10	0.13	0.16	0.24	0.17	0.31	0.24	0.26	0.20	0.31	0.10	
全りん	mg/l	-	0.011	0.011	0.015	0.018	0.018	0.009	0.012	0.015	0.011	0.011	0.009	0.011	0.013	0.018	0.009	

(3) 水質管理目標設定項目検査

① 送水管末水 日野町

項 目	月 日		5月16日	8月22日	11月14日	2月20日	平均	最高	最低
	単位	目標値							
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	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001
抱水クロラール	mg/l	0.02	0.004	0.003	0.002	<0.002	0.002	0.004	<0.002
残留塩素	mg/l	1	0.6	0.7	0.6	0.6	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	42	38	40	40	42	38
遊離炭酸	mg/l	20	4.2	5.3	4.4	3.5	4.4	5.3	3.5
蒸発残留物	mg/l	30-200	70	140	70	68	87	140	68
濁度	度	1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1
pH値		7.5	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3
腐食性(ランゲリア指数)		-1-0	-1.6	-1.4	-1.6	-1.7	-1.6	-1.4	-1.7
従属栄養細菌	個/ml	2,000	0	0	0	0	0	0	0

② 浄水

項 目	月 日		5月16日	8月22日	11月14日	2月20日	平均	最高	最低
	単位	目標値							
アンチモン及びその化合物	mg/l	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ウラン及びその化合物	mg/l	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	mg/l	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	mg/l	0.4	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/l	0.08	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
亜塩素酸	mg/l	0.6	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
ジクロロアセトニトリル	mg/l	0.01	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001
抱水クロラール	mg/l	0.02	0.003	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	0.003	<0.002
農薬類(検出値と目標値の比の和として)		1	0.03	<0.01	-	-	0.02	0.03	<0.01
残留塩素	mg/l	1	0.8	0.9	0.7	0.7	0.7	0.9	0.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	10-100	38	40	38	40	39	40	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	4.2	5.3	5.3	4.0	4.7	5.3	4.0
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	0.3	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<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	1.2	0.4	1.0	1.0	0.9	1.2	0.4
臭気強度(TON)		3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
蒸発残留物	mg/l	30-200	72	130	69	70	85	130	69
濁度	度	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値		7.5	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3
腐食性(ランゲリア指数)		-1-0	-1.6	-1.5	-1.6	-1.7	-1.6	-1.5	-1.7
従属栄養細菌	個/ml	2,000	0	0	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.1	0.04	0.07	0.03	0.02	0.04	0.07	0.02

注) 農薬類は、次ページ以下に示した農薬検査結果の和

② 浄水 農薬検査結果

番号	農薬名	目標値 (mg/L)	5月16日		8月22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-ジクロロプロベン(D-D)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	2, 2-DPA(ダラボン)	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
3	2, 4-D(2, 4-PA)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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	0.008	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
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(MIPCO)	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	イペロホス(IBP)	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
17	* イミノタジン	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
18	インダメタリン	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	エディフェンホス(エジフェンホス, EDDP)	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
21	エトフェンプロクス	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
22	エトリジアゾール(エクロメゾール)	0.004	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004	<0.0004
23	* エンドスルファン(ベンゾエビシ)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
24	オキサジクロメホス	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
25	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
26	オリサストロビン	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
27	カズサホス	0.0006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
28	カフェンストロール	0.008	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
29	* カルタップ	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
30	カルバリル(NAC)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
31	カルプロバミド	0.04	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004	<0.0004
32	カルボフラン	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
33	キノクラミン(ACN)	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
34	キャプタン	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
35	クミルロン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
36	* グリホサート	2	<0.02	0.00	<0.02	0.00	<0.02	<0.02	<0.02
37	* グルホシネート	0.02	<0.01	0.00	<0.002	0.00	<0.01	<0.01	<0.01
38	クメプロップ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
39	クロルニトロフェン(CNP)	0.0001	<0.00001	0.00	<0.00001	0.00	<0.00001	<0.00001	<0.00001
40	クローピリホス	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
41	クロタタニル(TPN)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
42	シアナジン	0.004	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004	<0.0004
43	シアノホス(CYAP)	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
44	ジウロン(DCMU)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
45	ジクロベニル(DBN)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
46	ジクロロホス(DDVP)	0.008	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
47	* ジクワット	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
48	ジスルホトシ(エチルチオメトン)	0.004	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004	<0.0004
49	* ジチアリン	0.03	<0.001	0.00	<0.0003	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
50	* ジチオカルバメート系農薬	0.005	<0.002	0.00	<0.002	0.00	<0.002	<0.002	<0.002
51	ジチオピル	0.009	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
52	シハロホップチル	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
53	シマジン(CAT)	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
54	ジメタメリン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
55	ジメトエート	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
56	シメトリン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
57	ジメピベレート	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
58	ダイアジノン	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
59	ダイムロン	0.8	<0.008	0.00	<0.008	0.00	<0.008	<0.008	<0.008
60	* タゾメット・メタム(カーバチ)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	<0.01	0.00	<0.01	0.00	<0.01	<0.01	<0.01
61	チアジニル	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
62	チウラム	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
63	チオジカルブ	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
64	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
65	チオベンカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
66	* テフリトリオン	0.002	<0.00002	0.00	<0.00002	0.00	<0.00002	<0.00002	<0.00002
67	テルブカルブ(MBPMC)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
68	トリクロピル	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
69	トリクロロホス(DEP)	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
70	トリシクラゾール	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
71	トリフルラリン	0.06	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
72	ナプロハミド	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
73	* バラコート	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
74	ビベロホス	0.0009	<0.000009	0.00	<0.000009	0.00	<0.000009	<0.000009	<0.000009
75	ピラクロニル	0.01	0.0001	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.0001	<0.0001
76	ピラゾキシフェン	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00	<0.00004	<0.00004	<0.00004
77	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
78	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
79	ピリチカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
80	ピロキロン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
81	フィロニル	0.0005	<0.000005	0.00	<0.000005	0.00	<0.000005	<0.000005	<0.000005
82	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
83	フェンブカルブ(BPMC)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
84	フェリムゾン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
85	フェンチオン(MPP)	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
86	フェントエート(PAP)	0.007	<0.00007	0.00	<0.00007	0.00	<0.00007	<0.00007	<0.00007
87	フェトラザミド	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
88	フサライド	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
89	フタクロール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
90	フタミホス	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
91	フプロフェジン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
92	フルアジナム	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
93	フレチラクロール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
94	フロシドン	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
95	* フロチオホス	0.004	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004	<0.0004
96	フロビコナゾール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
97	フロビザミド	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
98	フロベナゾール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
99	フロモブチド	0.1	0.002	0.02	<0.001	0.00	0.001	0.002	<0.001
100	ベシメル	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
101	ベンチクロロ	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
102	ベンチピジクロロ	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
103	ベンチフェナチップ	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
104	ベンタリン	0.2	<0.002	0.00	<0.002	0.00	<0.002	<0.002	<0.002
105	ベンチメタリン	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
106	ベンチラカルブ	0.04	<0.0004	0.00	<0.0004</				

③ 原水

項 目	月 日		5月16日	8月22日	11月14日	2月20日	平均	最高	最低
	単位	目標値							
アンチモン及びその化合物	mg/l	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ウラン及びその化合物	mg/l	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	mg/l	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	mg/l	0.4	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/l	0.08	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
農薬類(検出値と目標値の比の和として)		1	0.05	0.02	-	-	0.04	0.05	0.02
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	10-100	39	40	38	40	39	40	38
マンガン及びその化合物	mg/l	0.01	0.015	0.020	0.006	0.011	0.013	0.020	0.006
遊離炭酸	mg/l	20	1.3	0.7	3.1	1.8	1.7	3.1	0.7
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	0.3	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
メチル-tert-ブチルエーテル	mg/l	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/l	3	3.7	4.1	3.1	2.2	3.3	4.1	2.2
臭気強度(TON)		3	3	3	<3	<3	<3	3	<3
蒸発残留物	mg/l	30-200	72	110	69	59	78	110	59
濁度	度	1	2.5	8.2	2.3	1.6	3.7	8	1.6
pH値		7.5	7.8	8.2	7.7	7.7	7.9	8.2	7.7
腐食性(ランゲリア指数)		-1-0	-1	-0.6	-1.2	-1.4	-1.1	-0.6	-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	0.10	0.16	0.08	0.03	0.09	0.16	0.03

注) 農薬類は、次ページ以下に示した農薬検査結果の和

③ 原水 農薬検査結果

番号	農薬名	目標値 (mg/L)	5月16日		8月22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-ジクロロプロベン(D-D)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	2. 2-DPA(ダラボン)	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
3	2. 4-D(2. 4-PA)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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	0.008	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
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(MIPCO)	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	イプロホス(IBP)	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
17	* イミノタジン	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
18	インダメタリン	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	エディフェンホス(エジフェンホス, EDDP)	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
21	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
22	エトリジアルール(エクロメゾール)	0.004	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004	<0.0004
23	* エンドスルファン(ベンゾエビシ)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
24	オキサジクロメホス	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
25	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
26	オリサクトロビン	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
27	カズサホス	0.0006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
28	カフェントロール	0.008	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
29	* カルタップ	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
30	カルバリル(NAC)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
31	カルプロバシド	0.04	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004	<0.0004
32	カルボフラン	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
33	キノクラミン(ACN)	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
34	キャプタン	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
35	クミロン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
36	* グリホサート	2	<0.02	0.00	<0.02	0.00	<0.02	<0.02	<0.02
37	* グルホシネート	0.02	<0.01	0.00	<0.002	0.00	<0.01	<0.01	<0.01
38	クメプロップ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
39	クロルニトロフェン(CNP)	0.0001	<0.00001	0.00	<0.00001	0.00	<0.00001	<0.00001	<0.00001
40	クロルピリホス	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
41	クロタタロニル(TPN)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
42	シアナジン	0.004	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004	<0.0004
43	シアノホス(CYAP)	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
44	ジウロン(DCMU)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
45	ジクロベニル(DBN)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
46	ジクロルホス(DDVP)	0.008	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
47	* ジクワット	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
48	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
49	* ジチアリン	0.03	<0.001	0.00	<0.0003	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
50	* ジチオカルバメート系農薬	0.005	<0.002	0.00	<0.002	0.00	<0.002	<0.002	<0.002
51	ジチオピル	0.009	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
52	シハロホップチル	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
53	シマジン(CAT)	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
54	ジメタメリン	0.02	<0.0002	0.01	<0.0002	0.00	<0.002	<0.002	<0.002
55	ジメトエート	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
56	シメトリン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
57	ジメベレート	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
58	ダイアジノン	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
59	ダイムロン	0.8	<0.008	0.00	<0.008	0.00	<0.008	<0.008	<0.008
60	* タゾメット・メタム(カーバイド)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	<0.01	0.00	<0.01	0.00	<0.01	<0.01	<0.01
61	チアジニル	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
62	チウラム	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
63	チオカルブ	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
64	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
65	チオベンカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
66	* テアリトリオン	0.002	0.00004	0.02	0.00003	0.02	0.00004	0.00004	0.00003
67	テルブカルブ(MBPMG)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
68	トリクロピル	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
69	トリクロルホス(DEP)	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
70	トリシクラゾール	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
71	トリフルラリン	0.06	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
72	ナフロバミド	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
73	* ハラコート	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
74	ビベロホス	0.0009	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00	<0.00009	<0.00009	<0.00009
75	ピラクロニル	0.01	<0.001	0.01	<0.001	0.01	<0.001	<0.001	<0.001
76	ピラジキシエン	0.004	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004	<0.0004
77	ピラリネート(ピラゾレート)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
78	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
79	ピリチカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
80	ピロキロン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
81	フィボニル	0.0005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
82	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
83	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
84	フェリムゾン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
85	フェンチオン(MPP)	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
86	フェントエート(PAP)	0.007	<0.0007	0.00	<0.0007	0.00	<0.0007	<0.0007	<0.0007
87	フェントラザミド	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
88	フサライド	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
89	ブタロール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
90	ブタミホス	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
91	ブプロフェジン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
92	フルアジナム	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
93	プレチラクロール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
94	プロシモン	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
95	* プロチオホス	0.004	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004	<0.0004
96	プロピコナゾール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
97	プロピザミド	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
98	プロベナゾール	0.1	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
99	プロモプテチド	0.01	<0.001	0.01	<0.001	0.01	<0.001	<0.001	<0.001
100	ペンタ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
101	ペンタクロロ	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
102	ペンタジシクロ	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
103	ペンタフェニル	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
104	ペンタジン	0.2	<0.002	0.00	<0.002	0.00	<0.002	<0.002	<0.002
105	ペンチメタリン	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
106	ペンタラカルブ	0.04	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004	<0.0004

(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	平成29年度
気温 (°C)	241	平均	14.0	20.1	21.4	28.0	28.2	23.5	16.6	9.7	4.1	2.5	2.4	9.9	15.0
		最高	18.1	24.5	25.2	32.0	31.0	27.7	23.8	14.9	10.3	8.8	8.5	16.0	32.0
		最低	9.1	15.2	18.3	24.6	24.6	19.4	12.1	5.5	1.2	-3.0	-0.8	4.2	-3.0
水温 (°C)	241	平均	11.2	16.7	20.3	25.1	27.6	24.5	19.9	14.8	10.4	7.7	6.9	8.8	16.2
		最高	13.1	20.1	22.0	28.7	29.1	26.5	22.6	17.1	12.8	9.0	8.0	10.5	29.1
		最低	9.6	13.8	19.2	20.9	26.8	22.8	17.3	12.5	8.9	5.9	6.0	8.1	5.9
色度 (度)	241	平均	1.6	3.3	3.5	4.1	4.0	2.6	4.3	3.9	2.5	3.1	2.3	1.9	3.1
		最高	2.8	5.2	7.1	6.7	7.5	3.6	12	6.4	3.9	6.2	3.0	2.7	12
		最低	0.9	2.1	2.4	2.0	2.5	1.6	<0.5	2.6	1.8	0.9	1.5	1.4	<0.5
濁度 (度)	241	平均	1.0	2.3	2.5	2.2	2.3	1.3	4.0	2.4	1.6	2.0	1.6	1.3	2.0
		最高	1.5	3.8	4.6	3.6	4.5	1.8	16	5.0	4.7	4.0	2.6	2.7	16
		最低	0.6	1.2	1.7	1.4	1.0	0.6	1.0	1.3	0.8	1.0	0.9	0.8	0.6
pH 値	241	平均	7.8	8.3	8.5	8.0	8.0	7.9	7.8	7.7	7.8	7.7	7.8	7.8	7.9
		最高	7.9	8.9	8.9	8.8	8.2	8.1	8.0	7.8	7.9	7.9	7.8	7.9	8.9
		最低	7.7	7.8	7.9	7.3	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.3
アンモニア態窒素 (mg/l)	241	平均	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
		最高	0.01	0.04	0.04	0.10	0.08	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.10
		最低	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01
総アルカリ度 (mg/l)	241	平均	32.6	33.1	33.0	33.1	32.9	32.9	32.7	32.3	32.6	32.8	32.4	32.9	32.8
		最高	34.0	34.5	34.6	34.3	34.3	34.2	34.0	34.8	33.7	34.8	34.0	34.4	34.8
		最低	31.5	32.2	31.1	32.0	31.3	32.2	31.0	31.2	31.1	31.2	31.4	31.3	31.0
有機物(全有機炭素 (TOC)の量) (mg/l)	18	平均	1.2	1.5	1.9	1.9	1.8	1.6	1.5	1.3	1.2	1.2	1.1	1.1	1.4
		最高	1.2	1.5	1.9	2.0	1.9	1.6	1.5	1.3	1.2	1.2	1.1	1.1	2.0
		最低	1.2	1.4	1.8	1.7	1.6	1.6	1.4	1.3	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1
クロロフィル-a (μg/l)	241	平均	4.4	10.1	9.8	8.3	8.5	4.4	4.4	3.8	4.1	3.2	2.2	2.3	5.5
		最高	8.9	19.1	15.2	14.0	17.8	8.2	8.2	5.7	5.6	4.4	3.3	4.5	19.1
		最低	1.4	5.2	6.5	3.8	3.1	2.1	0.4	0.7	2.6	2.3	1.1	1.2	0.4
紫外線吸光度 (E260)	241	平均	0.015	0.018	0.018	0.020	0.021	0.017	0.020	0.020	0.017	0.017	0.016	0.016	0.018
		最高	0.018	0.022	0.030	0.026	0.031	0.022	0.032	0.024	0.024	0.021	0.024	0.018	0.019
		最低	0.012	0.013	0.009	0.015	0.014	0.011	0.014	0.016	0.011	0.011	0.013	0.013	0.012
臭気 ()内は検出率	241	藻臭	19	16	17	9	5	6	20	20	20	19	18	19	188 (78%)
		かび臭				6	12	12							30 (12%)
		生ぐさ臭	1												3 (1%)
土臭		4	5	5	2	1		1			1			19 (8%)	
なし															
その他								1							1 (0%)

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	平成29年度	
色度(1系) (度)	210	平均	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	欠測	<0.5	
		最高	0.8	0.7	0.9	0.8	0.6	0.7	1.0	0.9	0.8	1.0	0.7	欠測	1.0	
		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	欠測	<0.5
色度(2系) (度)	232	平均	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		最高	0.9	0.8	0.9	0.9	0.7	0.7	1.3	0.9	0.8	1.0	0.7	0.6	1.3	
		最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度(1系) (度)	210	平均	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	欠測	0.1	
		最高	0.2	0.3	0.3	0.2	0.5	0.3	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	欠測	0.5	
		最低	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	欠測	<0.1
濁度(2系) (度)	232	平均	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	
		最高	0.2	0.4	0.3	0.3	0.6	0.3	0.4	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.6	
		最低	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH 値(1系)	210	平均	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2	7.4	欠測	7.3	
		最高	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5	欠測	7.5
		最低	7.3	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.0	7.1	7.2	欠測	7.0
pH 値(2系)	232	平均	7.4	7.4	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.3	
		最高	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.5	7.5	
		最低	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.3	
遊離残留塩素(1系) (mg/l)	210	平均	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	欠測	<0.1	
		最高	0.2	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	欠測	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	欠測	<0.1
遊離残留塩素(2系) (mg/l)	232	平均	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	
		最高	0.2	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	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	
総アルカリ度(1系) (mg/l)	210	平均	30.4	30.4	29.4	29.6	29.5	29.8	29.8	30.0	29.9	30.1	30.3	欠測	29.9	
		最高	31.9	31.7	30.2	31.4	30.7	31.7	31.2	31.0	32.3	32.2	31.9	欠測	32.3	
		最低	29.4	29.4	27.9	28.2	27.4	28.7	27.4	28.9	27.9	29.1	29.5	欠測	27.4	
総アルカリ度(2系) (mg/l)	232	平均	30.7	30.4	29.6	29.8	30.0	30.1	29.3	30.2	30.3	30.3	30.3	30.6	30.1	
		最高	31.7	31.8	30.6	31.3	30.9	32.0	30.7	31.2	32.6	32.3	31.7	32.1	32.6	
		最低	29.4	29.4	28.9	28.5	29.0	29.0	25.6	28.5	29.4	29.1	29.4	29.7	25.6	
臭気 ()内は検出率	235	塩素臭	20	20	9					2	2	4	19	19	21	116 (49%)
		藻臭				1										
		土臭					1		1							2 (1%)
		かび臭														0 (0%)
		生ぐさ臭														
		なし			13	19	14	19	17	18	16					
		その他														116 (49%)

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	平成29年度	
色 度 (度)	241	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	<0.5	<0.5	<0.5	<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 (度)	241	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	241	平均	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.5	7.5	7.4	
		最高	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6
		最低	7.4	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.3	7.1	7.2	7.2	7.4	7.1
遊離残留塩素 (mg/l)	241	平均	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	
		最高	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9
		最低	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6
総アルカリ度 (mg/l)	241	平均	30.9	30.6	29.5	29.8	29.9	29.8	29.6	30.1	30.1	30.2	30.3	30.7	30.1	
		最高	31.9	31.8	30.5	31.7	30.7	31.1	31.6	31.8	31.2	32.0	31.9	32.0	32.0	
		最低	30.2	29.2	28.3	28.3	27.6	28.5	25.5	28.7	29.0	28.8	29.3	29.5	25.5	
有機物(全有機炭素 (TOC)の量) (mg/l)	18	平均	0.8	1.0	0.6	1.9	0.6	0.3	0.5	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	
		最高	0.8	1.0	0.7	2.0	0.6	0.3	0.5	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	2.0	
		最低	0.8	1.0	0.5	1.7	0.5	0.3	0.5	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.3	
臭気()内は検出率	241	異常なし	20	20	22	20	19	20	21	20	20	19	19	21	241 (100%)	
味 ()内は検出率	241	異常なし	20	20	22	20	19	20	21	20	20	19	19	21	241 (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	平成29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	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	
		最高	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	1.0
		最低	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7
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	平成29年度															
水温 (°C)		平均	11.7	17.2	21.0	26.0	28.0	25.2	20.6	15.0	10.5	7.8	7.1	9.3	16.6															
		最高	13.7	20.2	22.4	28.4	28.5	27.7	23.2	17.2	13.0	8.9	8.2	10.8	28.5															
		最低	10.2	14.5	20.1	23.5	27.3	23.7	17.5	12.8	9.1	6.2	6.2	6.2	8.3	6.2														
pH値	6.0 S 8.5	平均	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6															
		最高	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8															
		最低	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2	7.4	7.5	7.4	7.3	7.4	7.6	7.2														
項目	基準値	測定日	4	18	9	16	6	20	4	25	1	22	5	19	3	24	7	21	5	12	4	16	6	20	6	13	平均	最高	最低	
BOD	50 mg/l	<0.5		0.6		0.7		2.1		1.9		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5			<0.5	1.2		0.5		0.6	2.1	<0.5
COD	50 mg/l	2.0		2.1		5.4		5.0		7.0		10		4.7		1.7		1.6		1.4		2.0		1.8		3.7	10	1.4		
SS	70 mg/l	0.7	1.4	2.8	2.0	9.2	4.8	5.6	9.3	5.7	13	12	5.9	4.0	8.6	2.6	3.8	0.6	1.6	1.7	1.8	1.2	1.2	2.4	1.1	4.3	13	0.6		

(2) 全項目検査結果

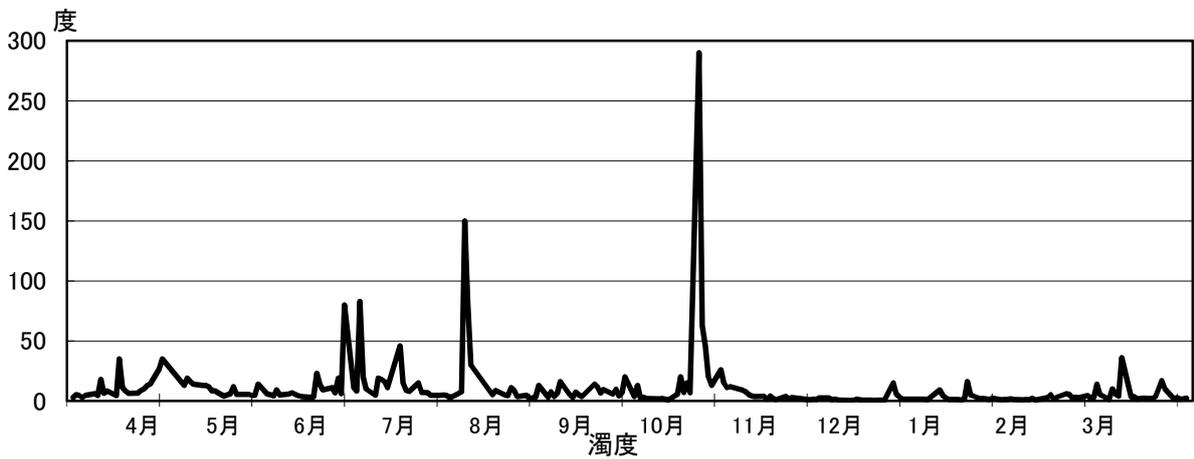
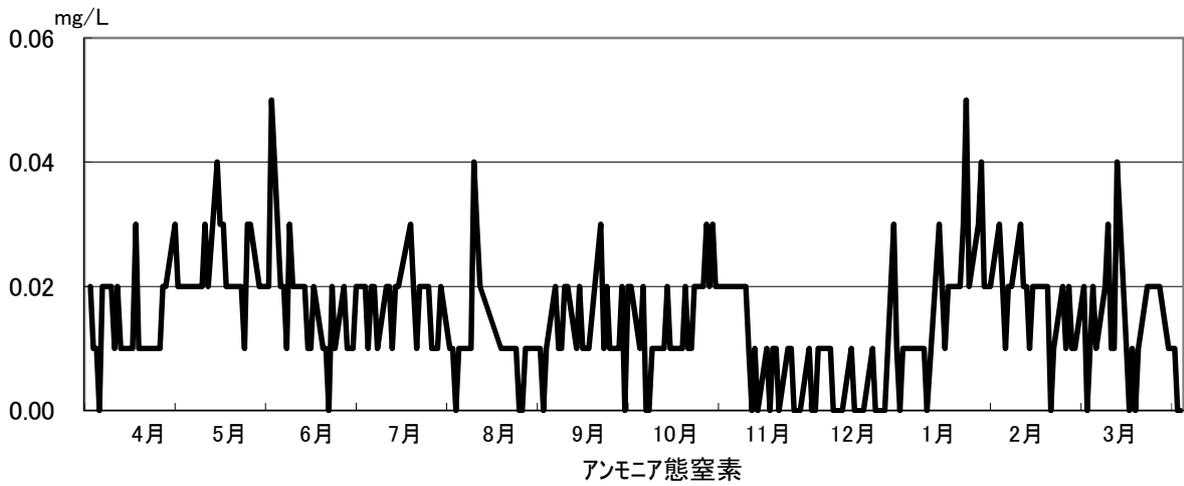
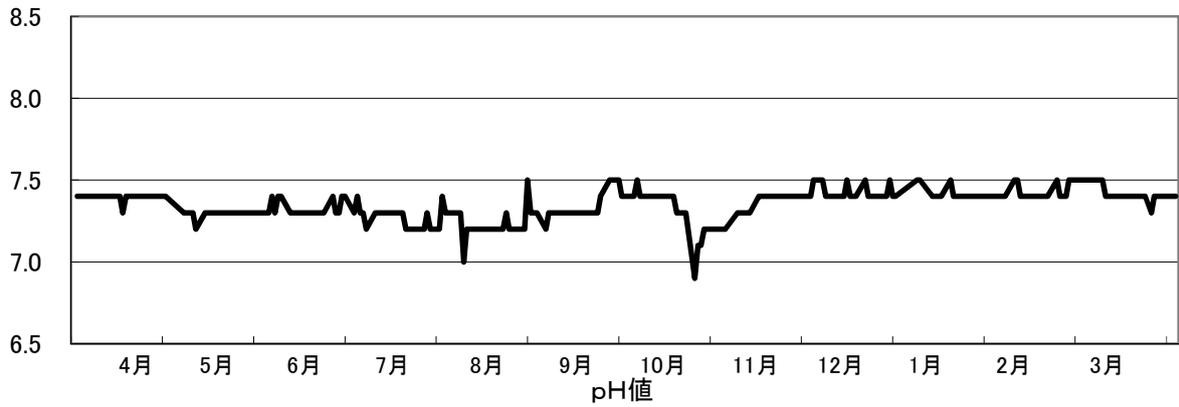
採水月日	9月5日			気温			25.0 °C		
採水時刻	9時22分			水温			26.1 °C		
項目	基準値	測定値		項目	基準値	測定値			
カドミウム及びその化合物	0.01 mg/l以下	<0.001		セレン及びその化合物	0.1 mg/l以下	<0.01			
シアン化合物	0.1 mg/l以下	<0.01		ほう素含有量	10 mg/l以下	<1			
有機燐化合物	不検出	不検出		フッ素含有量	8 mg/l以下	<0.8			
鉛及びその化合物	0.1 mg/l以下	<0.01		アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	100 mg/l以下	<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	10			
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	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	0.07			
シマジン	0.03 mg/l以下	<0.003		りん含有量	5 mg/l以下	0.012			
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							

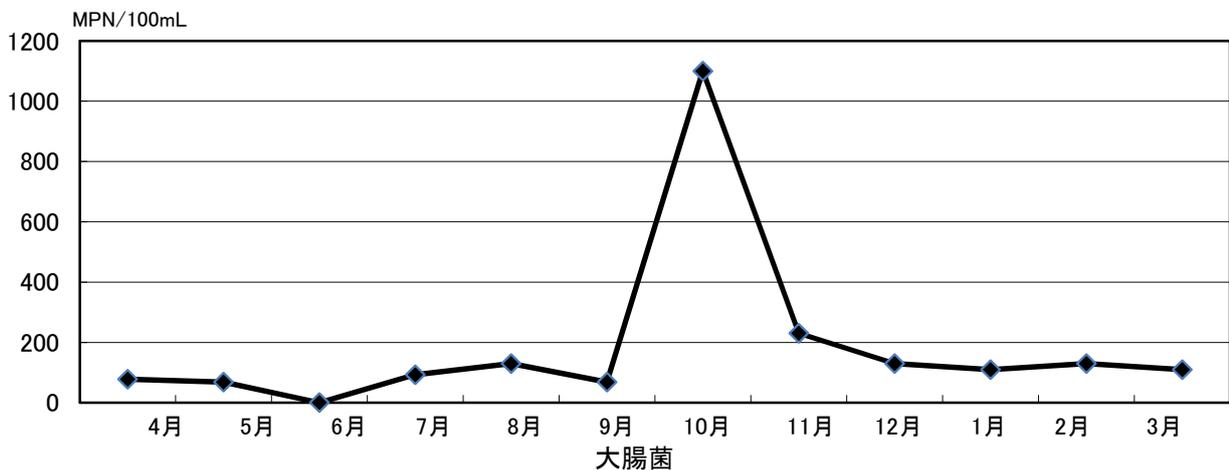
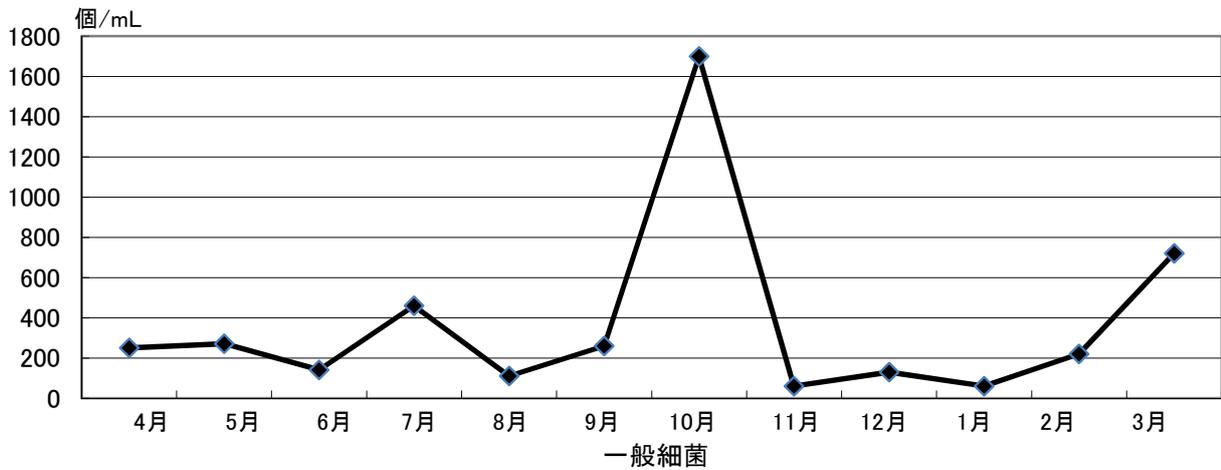
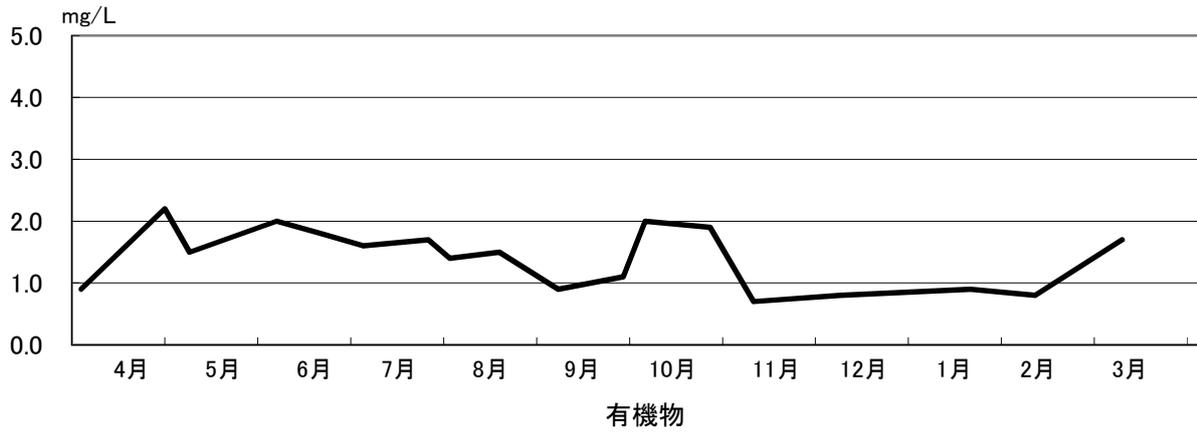
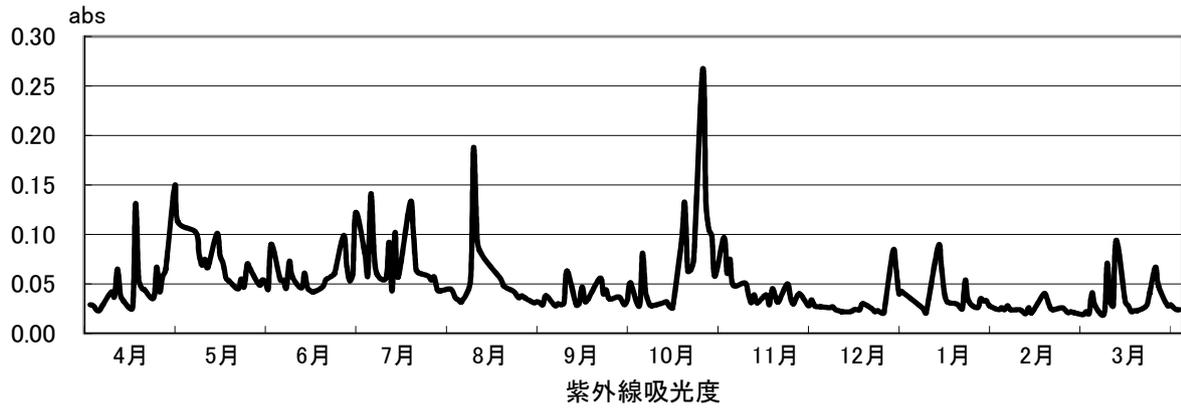
Ⅲ 水口浄水場

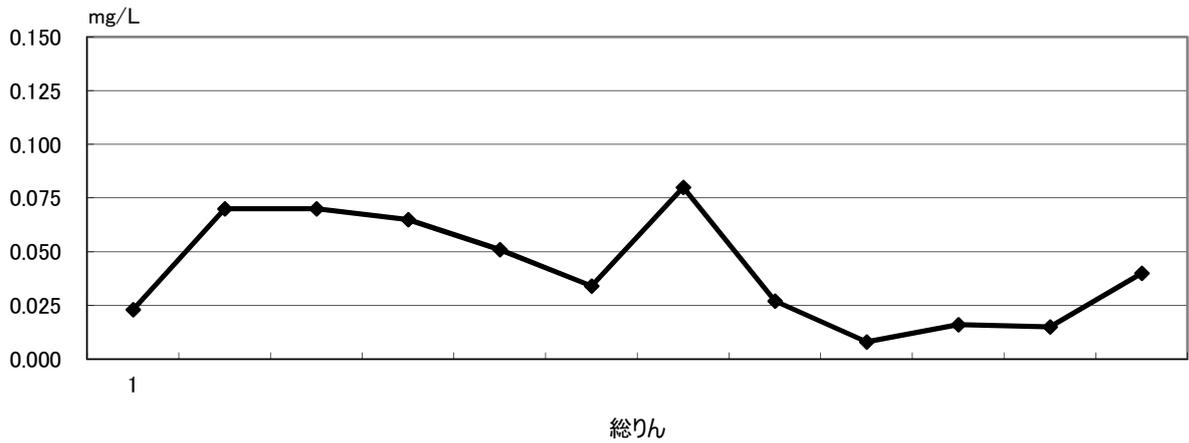
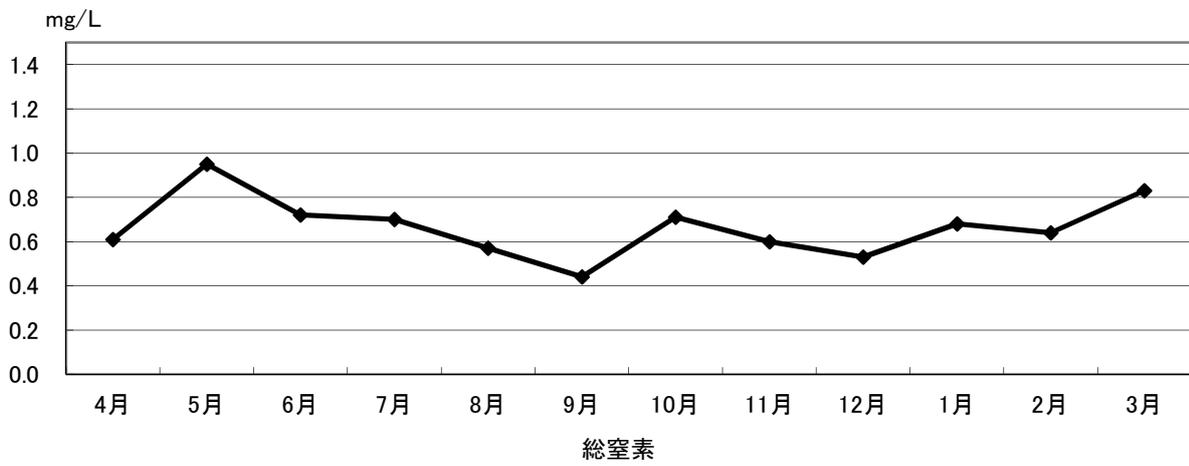
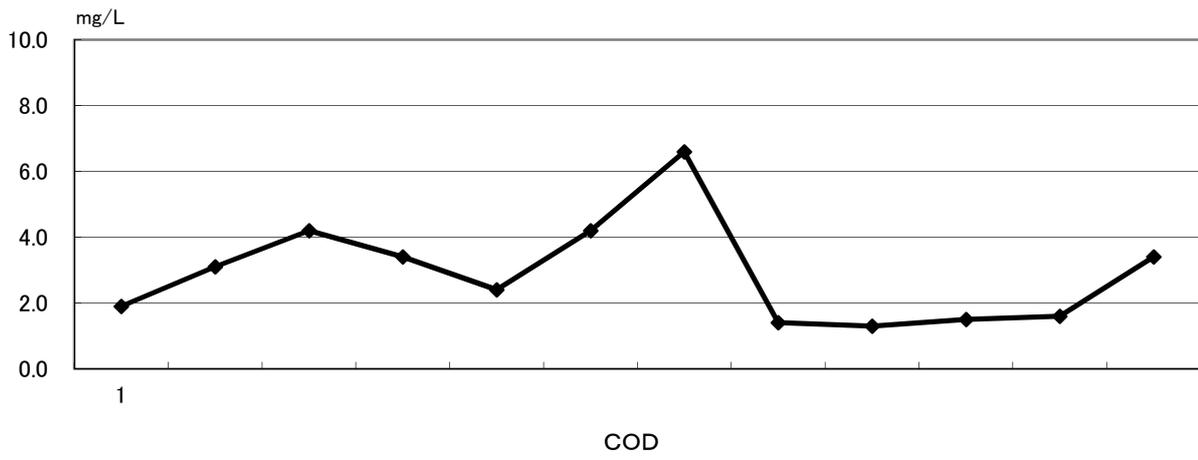
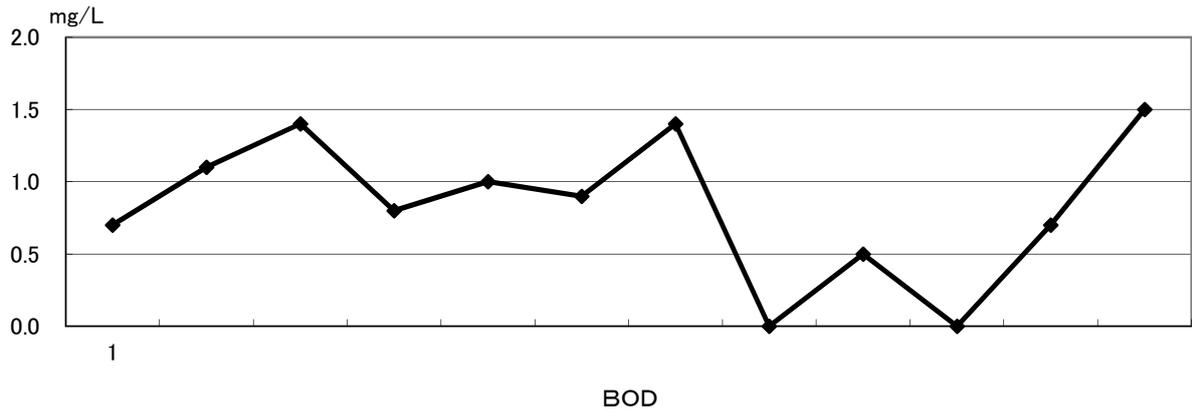
月別取水量・送水量・薬品使用量

項目 月	水道用水										排水量 (m ³)
	水量				薬品使用量						
	取水量 (m ³)	連絡管運用水量		送水量 (m ³)	次亜塩素酸ナトリウム (L)	PAC (L)	水酸化ナトリウム (L)	炭酸ガス (kg)	粉末活性炭 (kg)	高性能粉末活性炭 (kg)	
		吉川→水口 (m ³)	吉川←水口 (m ³)								
4月	708,885	27,792	20,629	686,762	8,317	21,223	5,402	160	0	1,580	2,255
5月	763,678	26,575	28,217	723,069	9,328	30,810	8,808	70	0	5,040	2,402
6月	733,611	37,200	20,889	718,175	10,550	20,417	3,461	284	0	3,730	2,644
7月	743,291	49,226	439	762,920	11,338	20,216	3,557	112	0	2,090	2,941
8月	766,110	37,335	8,990	764,596	10,857	18,686	4,633	102	0	1,620	2,794
9月	707,826	50,711	0	730,006	9,332	16,089	1,986	214	0	1,990	2,740
10月	765,188	28,595	16,068	750,124	9,125	21,350	5,639	212	0	0	2,704
11月	714,619	39,535	1,213	726,931	6,954	15,514	2,249	114	0	0	2,626
12月	793,693	9,556	26,229	748,950	6,835	13,287	146	737	0	0	2,665
1月	746,024	33,114	14,801	738,853	6,572	13,880	375	196	0	770	2,429
2月	668,426	41,293	1,857	686,458	5,691	11,487	124	70	0	0	2,180
3月	782,421	5,911	25,187	738,546	6,462	16,654	1,381	2	0	0	2,610
合計	8,893,772	386,843	164,519	8,775,390	101,359	219,613	37,761	2,273	0	16,820	30,989
月平均	741,148	32,237	13,710	731,283	8,447	18,301	3,147	189	0	1,402	2,582
日平均	24,366	1,060	451	24,042	278	602	103	6	0	61	85

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	濁度	色度	残留塩素	濁度	色度	残留塩素
	単位	度	度	mg/l	度	度	mg/l
	基準値	2	5		2	5	
	回数	240	240	240	240	240	240
4月	平均	<0.1	<0.5	0.8	<0.1	<0.5	0.6
	最高	<0.1	<0.5	0.8	<0.1	<0.5	0.7
	最低	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.6
5月	平均	<0.1	<0.5	0.8	<0.1	<0.5	0.6
	最高	<0.1	<0.5	0.9	<0.1	<0.5	0.7
	最低	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.5
6月	平均	<0.1	<0.5	0.9	<0.1	<0.5	0.6
	最高	<0.1	<0.5	1.0	<0.1	<0.5	0.8
	最低	<0.1	<0.5	0.8	<0.1	<0.5	0.6
7月	平均	<0.1	<0.5	1.0	<0.1	<0.5	0.7
	最高	<0.1	<0.5	1.0	<0.1	<0.5	0.8
	最低	<0.1	<0.5	0.9	<0.1	<0.5	0.6
8月	平均	<0.1	<0.5	1.1	<0.1	<0.5	0.7
	最高	<0.1	<0.5	1.1	<0.1	<0.5	0.8
	最低	<0.1	<0.5	1.0	<0.1	<0.5	0.7
9月	平均	<0.1	<0.5	1.0	<0.1	<0.5	0.8
	最高	<0.1	<0.5	1.0	<0.1	<0.5	0.9
	最低	<0.1	<0.5	0.9	<0.1	<0.5	0.8
10月	平均	<0.1	<0.5	1.0	<0.1	<0.5	0.7
	最高	<0.1	<0.5	1.1	<0.1	<0.5	0.8
	最低	<0.1	<0.5	1.0	<0.1	<0.5	0.6
11月	平均	<0.1	<0.5	0.9	<0.1	<0.5	0.7
	最高	<0.1	<0.5	1.0	<0.1	<0.5	0.8
	最低	<0.1	<0.5	0.9	<0.1	<0.5	0.7
12月	平均	<0.1	<0.5	0.8	<0.1	<0.5	0.7
	最高	<0.1	<0.5	0.9	<0.1	<0.5	0.8
	最低	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.6
1月	平均	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.6
	最高	<0.1	<0.5	0.8	<0.1	<0.5	0.7
	最低	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.6
2月	平均	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.6
	最高	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.7
	最低	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.5
3月	平均	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.5
	最高	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.6
	最低	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.5
平成29年度	平均	<0.1	<0.5	0.9	<0.1	<0.5	0.7
	最高	<0.1	<0.5	1.1	<0.1	<0.5	0.9
	最低	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.5

(2) 毎月検査結果

① 送水管末水

地点名	項目	単位	基準値	甲賀市(水口)			甲賀市(甲賀)			甲賀市(甲南)		
				平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低
	水温	℃	-	16.1	28.2	2.7	16.1	25.0	5.5	16.2	27.3	4.3
	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	<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
	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
	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
	六価クロム化合物	mg/l	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	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
	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
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	10	0.51	0.56	<0.02	0.50	0.63	<0.02	0.53	0.58	0.41
	フッ素及びその化合物	mg/l	0.8	0.14	0.23	<0.08	0.14	0.22	<0.08	0.15	0.19	0.12
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	塩素酸	mg/l	0.6	0.06	0.13	<0.06	0.07	0.18	<0.06	0.06	0.17	<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
	クロロホルム	mg/l	0.06	0.006	0.014	<0.001	0.009	0.025	<0.001	0.005	0.011	0.002
	ジクロロ酢酸	mg/l	0.03	<0.003	0.008	<0.003	0.004	0.012	<0.003	<0.003	0.005	<0.003
	ジブロモクロロメタン	mg/l	0.1	<0.001	0.002	<0.001	0.002	0.003	<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
	総トリハロメタン	mg/l	0.1	0.013	0.021	0.004	0.018	0.035	0.007	0.010	0.020	0.004
	トリクロロ酢酸	mg/l	0.03	<0.003	0.007	<0.003	0.003	0.012	<0.003	<0.003	0.005	<0.003
	ブロモジクロロメタン	mg/l	0.03	0.003	0.006	<0.001	0.005	0.010	<0.001	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
	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
	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	0.02	<0.01
	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.2	0.03	0.06	<0.02	0.04	0.08	<0.02	0.03	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
	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
	ナトリウム及びその化合物	mg/l	200	9.0	11	7.4	9.3	12	7.2	9.1	10	7.1
	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
	塩化物イオン	mg/l	200	13	16	8.5	12	16	9.0	12	16	8.4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	300	38	44	26	38	48	27	36	42	27
	蒸発残留物	mg/l	500	-	-	-	107	160	70	-	-	-
	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	-
	ジオスミン	mg/l	0.00001	-	-	-	<0.000001	0.000002	<0.000001	-	-	-
	2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.00001	-	-	-	<0.000001	0.000002	<0.000001	-	-	-
	非イオン界面活性剤	mg/l	0.02	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-
	フェノール類	mg/l	0.005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	3	0.8	1.2	0.4	0.7	1.2	0.4	0.8	1.3	0.4
	pH値	-	5.8-8.6	7.4	7.6	7.2	7.5	7.7	7.3	7.4	7.6	7.3
	味	-	異常でないこと	異常なし			異常なし			異常なし		
	臭気	-	異常でないこと	異常なし			異常なし			異常なし		
	色度	度	5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5
	濁度	度	2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	<0.2
	残留塩素	mg/l	-	0.9	1.0	0.7	0.7	0.8	0.6	0.9	1.0	0.7
	硫酸イオン	mg/l	-	12	14	10	12	14	10	12	14	10

② 浄水

採水月日	単位	基準値	4月4日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月16日	2月6日	3月6日	平均	最高	最低
水 温	℃	-	11.1	18.7	20.7	25.1	27.3	23.5	20.5	14.1	8.9	5.3	4.2	9.9	15.8	27.3	4.2
一般細菌	個/ml	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	-	不検出	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	-	-	-
カドミウム及びその化合物	mg/l	0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	mg/l	0.001	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/l	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素	mg/l	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	10	0.51	0.55	0.50	0.56	0.44	0.26	0.40	0.58	0.49	0.56	0.57	0.50	0.49	0.58	0.26
フッ素及びその化合物	mg/l	0.8	0.15	0.16	0.20	0.24	0.20	0.16	0.18	0.12	0.18	0.14	0.12	0.11	0.16	0.24	0.11
ホウ素及びその化合物	mg/l	1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素	mg/l	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	mg/l	0.1	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	mg/l	0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/l	0.6	<0.06	<0.06	0.13	0.13	0.17	0.15	0.11	0.07	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.06	0.17	<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	0.006	0.004	0.009	0.012	0.010	0.005	0.006	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.005	0.012	0.001
ジクロロ酢酸	mg/l	0.03	0.005	<0.003	0.005	0.008	0.005	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	0.008	<0.003
ジブromクロロメタン	mg/l	0.1	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	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	<0.001
総トリハロメタン	mg/l	0.1	0.010	0.010	0.021	0.018	0.017	0.011	0.010	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.009	0.021	0.002
トリクロロ酢酸	mg/l	0.03	0.004	<0.003	0.004	0.007	0.005	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.007	<0.003
ブromジクロロメタン	mg/l	0.03	0.003	0.004	0.010	0.005	0.005	0.004	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.010	0.001
ブromホルム	mg/l	0.09	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	mg/l	0.08	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物	mg/l	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.2	0.03	0.04	0.07	0.06	0.08	0.06	0.04	0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	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	8.4	9.5	11	8.5	9.7	8.2	7.4	7.0	8.1	11	10	9.1	9.0	11	7.0
マンガン及びその化合物	mg/l	0.1	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
塩化物イオン	mg/l	200	12	15	14	11	12	8.9	8.4	8.6	9.2	16	16	14	12	16	8.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	300	36	40	48	43	37	30	27	27	37	43	41	32	37	48	27
蒸発残留物	mg/l	500	82	100	100	150	130	140	71	68	82	94	95	76	99	150	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	<0.02
ジェオスミン	mg/l	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000003	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001
非イオン界面活性剤	mg/l	0.02	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	mg/l	0.01	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	3	0.7	0.7	1.2	1.2	1.0	0.6	0.7	0.4	0.6	0.7	0.6	0.9	0.8	1.2	0.4
pH値	-	5.8-8.6	7.4	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.6	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	-	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.6	0.9	1.0	0.6
総アルカリ度	mg/l	-	23.1	28.4	38.5	31.8	37.9	29.2	26.5	18.7	28.1	28.5	28.2	20.4	28.3	38.5	18.7
溶性ケイ酸	mg/l	-	11	8.0	9.7	13	11	10	11	12	12	11	11	9.0	11	13	8.0
硫酸イオン	mg/l	-	12	14	14	12	12	11	10	10	12	13	14	10	12	14	10

③ 原水

採水月日	単位	基準値	4月4日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月16日	2月6日	3月6日	平均	最高	最低
気温	°C	-	10.5	17.5	24.5	28.0	28.0	22.5	21.0	13.0	6.0	2.5	-1.0	4.0	14.7	28.0	-1.0
水温	°C	-	8.9	16.6	19.4	23.2	25.5	21.2	19.5	12.8	7.5	4.3	1.9	7.5	14.0	25.5	1.9
一般細菌	個/ml	100	250	270	140	460	110	260	1700	60	130	60	220	720	365	1700	60
大腸菌	MPN/100ml	不検出	78	68	<1.8	93	130	68	1100	230	130	110	130	110	204	1100	68
カドミウム及びその化合物	mg/l	0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	mg/l	0.0005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/l	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素	mg/l	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	10	0.52	0.57	0.46	0.58	0.52	0.33	0.48	0.58	0.52	0.58	0.61	0.62	0.53	0.62	0.33
フッ素及びその化合物	mg/l	0.8	0.18	0.18	0.21	0.30	0.21	0.22	0.20	0.15	0.18	0.15	0.13	0.13	0.25	0.80	0.13
ホウ素及びその化合物	mg/l	1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素	mg/l	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	mg/l	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	mg/l	0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物	mg/l	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.2	0.24	0.77	0.19	0.23	0.16	0.32	0.43	0.29	0.03	0.03	0.03	0.33	0.25	0.77	0.03
鉄及びその化合物	mg/l	0.3	0.38	0.64	0.50	0.44	0.35	0.53	0.79	0.37	0.13	0.14	0.13	0.55	0.41	0.79	0.13
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	7.2	7.2	8.0	7.3	7.8	6.7	6.0	5.0	7.2	10	9.5	10	7.7	10	5.0
マンガン及びその化合物	mg/l	0.05	0.063	0.034	0.066	0.053	0.045	0.11	0.13	0.032	0.018	0.031	0.031	0.051	0.055	0.13	0.018
塩化物イオン	mg/l	200	8.2	8.1	9.0	6.9	7.3	5.5	5.7	4.4	6.6	12	12	14	8.3	14	4.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	300	36	43	46	44	48	39	34	27	38	44	44	38	40	48	27
蒸発残留物	mg/l	500	86	120	110	160	140	140	100	72	83	93	93	99	108	160	72
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	mg/l	0.00001	<0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001
2-メチルニボルネオール	mg/l	0.00001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001
非イオン界面活性剤	mg/l	0.02	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005
フェノール類	mg/l	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	3	0.9	1.5	2.0	1.6	1.4	0.9	2.0	0.7	0.8	0.9	0.8	1.7	1.3	2.0	0.7
pH値	-	5.8-8.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.5	7.5	7.6	7.4	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.7	7.4
臭気	-	異常でないこと	土臭	藻臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	-	-	-
色度	度	5	7.7	22	13	15	9.7	14	31	9.8	4.1	4.1	4.1	14	12	31	4.1
濁度	度	2	4.4	16	8.3	7.3	4.6	7.6	17	8.1	1.1	1.1	1.7	11	7.4	17	1.1
アンモニア態窒素	mg/l	-	<0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01	<0.01	0.01	0.02	0.03	0.01	0.03	<0.01
総アルカリ度	mg/l	-	26.0	31.6	38.8	35.8	39.5	30.5	28.4	20.6	30.6	31.4	30.2	25.9	30.8	39.5	20.6
溶存酸素	mg/l	-	11	10	8.9	7.5	9.1	7.9	8.3	10	10	12	13	11	9.9	13	7.5
化学的酸素要求量	mg/l	-	2.0	3.1	4.2	3.0	2.4	4.2	7.0	1.4	1.3	1.5	1.6	3.4	2.9	7.0	1.3
生物化学的酸素要求量	mg/l	-	1.0	1.1	1.4	1.0	1.0	0.9	1.0	<0.5	0.5	<0.5	0.7	1.5	0.8	1.5	<0.5
浮遊物質	mg/l	-	3.5	15	11	9.5	6.6	14	24	9.2	0.7	0.8	1.5	11	8.9	24	0.7
溶性ケイ酸	mg/l	-	11	9.0	10	13	12	10	13	13	12	12	12	11	12	13	9.0
硫酸イオン	mg/l	-	11	13	13	12	12	11	11	10	12	13	14	12	12	14	10.0
全窒素	mg/l	-	0.61	1.0	0.72	0.70	0.57	0.44	0.71	0.60	0.53	0.68	0.64	0.83	0.67	1.0	0.44
全りん	mg/l	-	0.023	0.070	0.070	0.065	0.051	0.034	0.080	0.027	0.008	0.016	0.015	0.040	0.042	0.080	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	月 日		5月16日	8月22日	11月14日	2月20日	平均	最高	最低
	単位	目標値							
亜塩素酸	mg/l	0.6	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
ジクロロアセトニトリル	mg/l	0.01	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001
抱水クロラール	mg/l	0.02	0.005	0.005	0.002	<0.002	0.003	0.005	<0.002
残留塩素	mg/l	1	0.6	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	10-100	38	35	34	43	38	43	34
遊離炭酸	mg/l	20	2.4	4.0	4.8	3.1	3.6	4.8	2.4
蒸発残留物	mg/l	30-200	91	110	76	91	92	110	76
濁度	度	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値		7.5	7.5	7.6	7.4	7.4	7.5	7.6	7.4
腐食性(ランゲリア指数)		-1-0	-1.5	-1.3	-1.7	-1.7	-1.6	-1.3	-1.7
従属栄養細菌	個/ml	2,000	0	0	0	0	0	0	0

② 浄水

項 目	月	日	5月16日	8月22日	11月14日	2月20日	平均	最高	最低
	単位	目標値							
アンチモン及びその化合物	mg/l	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ウラン及びその化合物	mg/l	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	mg/l	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	mg/l	0.4	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/l	0.08	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
亜塩素酸	mg/l	0.6	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
ジクロロアセトニトリル	mg/l	0.01	0.001	0.001	<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	<0.002
農薬類(検出値と目標値の比の和として)		1	0.02	<0.01	-	-	0.01	0.02	<0.01
残留塩素	mg/l	1	0.9	1.1	0.9	0.8	0.9	1.1	0.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	10-100	40	39	34	43	39	43	34
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	2.2	3.5	4.8	3.5	3.5	4.8	2.2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	0.3	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
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	1.6	1.4	0.9	0.7	1.2	1.6	0.7
臭気強度(TON)		3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
蒸発残留物	mg/l	30-200	93	120	80	91	96	120	80
濁度	度	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値		7.5	7.5	7.6	7.3	7.3	7.4	7.6	7.3
腐食性(ランゲリア指数)		-1-0	-1.4	-1.3	-1.9	-1.8	-1.6	-1.3	-1.9
従属栄養細菌	個/ml	2,000	0	0	4	2	2	4	0
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.1	0.06	0.07	0.02	<0.01	0.04	0.07	<0.01

注) 農薬類は、次ページ以下に示した農薬検査結果の和

② 浄水 農薬検査結果

番号	農薬名	目標値 (mg/L)	5月16日		8月22日		検査結果 (mg/L)	検出 指標値	検査結果 (mg/L)	検出 指標値	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-ジクロロプロベン(D-D)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00					<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	2, 2-DPA(ダラボン)	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00					<0.0008	<0.0008	<0.0008
3	2, 4-D(2, 4-PA)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00					<0.0003	<0.0003	<0.0003
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	アミラズ	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	0.008	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00					<0.0008	<0.0008	<0.0008
13	イソフェホス	0.001	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00					<0.0001	<0.0001	<0.0001
14	イソプロカルブ(MIPCO)	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	* イミノダジン	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00					<0.0006	<0.0006	<0.0006
18	インダメタン	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	エディフェホス(エジフェホス, EDDP)	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00					<0.0006	<0.0006	<0.0006
21	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
22	エトリアゾール(エクロメゾール)	0.004	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00					<0.0004	<0.0004	<0.0004
23	* 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
24	オキサジメチオン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00					<0.0002	<0.0002	<0.0002
25	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
26	オリサクトロビン	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00					<0.001	<0.001	<0.001
27	カズサホス	0.0006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00					<0.00006	<0.00006	<0.00006
28	カフェンチロール	0.008	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00					<0.0008	<0.0008	<0.0008
29	* カルタップ	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00					<0.003	<0.003	<0.003
30	カルバリル(NAC)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00					<0.0005	<0.0005	<0.0005
31	カルボキサリド	0.04	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00					<0.0004	<0.0004	<0.0004
32	カルボフラン	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00					<0.0005	<0.0005	<0.0005
33	キノキサリル(ACN)	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00					<0.0005	<0.0005	<0.0005
34	キャブタン	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00					<0.003	<0.003	<0.003
35	クミルロン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00					<0.0003	<0.0003	<0.0003
36	* グリホサート	2	<0.02	0.00	<0.02	0.00					<0.02	<0.02	<0.02
37	* グルホシネート	0.02	<0.01	0.00	<0.002	0.00					<0.002	<0.002	<0.002
38	クロメプロップ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00					<0.0002	<0.0002	<0.0002
39	クロルメトロフェン(CNP)	0.0001	<0.00001	0.00	<0.00001	0.00					<0.00001	<0.00001	<0.00001
40	クロルピリホス	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00					<0.0003	<0.0003	<0.0003
41	クロルピリホス(TPN)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00					<0.0005	<0.0005	<0.0005
42	シアナジン	0.004	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00					<0.0004	<0.0004	<0.0004
43	シアノホス(CYAP)	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00					<0.0003	<0.0003	<0.0003
44	ジウロン(DCMU)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00					<0.0002	<0.0002	<0.0002
45	ジクロベニル(DBN)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00					<0.0003	<0.0003	<0.0003
46	ジクロロホス(DDVP)	0.008	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00					<0.0008	<0.0008	<0.0008
47	* ジクワット	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00					<0.0005	<0.0005	<0.0005
48	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
49	* ジチアン	0.03	<0.001	0.00	<0.003	0.00					<0.003	<0.003	<0.003
50	* ジチオカルバメート系農薬	0.005	<0.002	0.00	<0.002	0.00					<0.002	<0.002	<0.002
51	ジチオピリ	0.009	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00					<0.0009	<0.0009	<0.0009
52	シハロップブチル	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00					<0.0006	<0.0006	<0.0006
53	シマジン(CAT)	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00					<0.0003	<0.0003	<0.0003
54	ジメタメトリン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00					<0.0002	<0.0002	<0.0002
55	ジメエート	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00					<0.0005	<0.0005	<0.0005
56	ジメトリン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00					<0.0003	<0.0003	<0.0003
57	ジメピレレート	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00					<0.0003	<0.0003	<0.0003
58	ダイアジノン	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00					<0.0003	<0.0003	<0.0003
59	ダイムロン	0.8	<0.008	0.00	<0.008	0.00					<0.008	<0.008	<0.008
60	* タンソット・タムム(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	<0.01	0.00	<0.01	0.00					<0.01	<0.01	<0.01
61	チアジニル	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00					<0.001	<0.001	<0.001
62	チウラム	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00					<0.0002	<0.0002	<0.0002
63	チオジカルブ	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00					<0.0008	<0.0008	<0.0008
64	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
65	チオベンカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00					<0.0002	<0.0002	<0.0002
66	* テラルトリオン	0.002	<0.00002	0.00	<0.00002	0.00					<0.00002	<0.00002	<0.00002
67	テルブカルブ(MBPMC)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00					<0.0002	<0.0002	<0.0002
68	トリクロピル	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00					<0.0006	<0.0006	<0.0006
69	トリクロピル(DEP)	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00					<0.0005	<0.0005	<0.0005
70	トリシクアラール	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00					<0.001	<0.001	<0.001
71	トリフルラン	0.06	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00					<0.0006	<0.0006	<0.0006
72	ナブロキサリド	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00					<0.0003	<0.0003	<0.0003
73	* パラコート	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00					<0.0005	<0.0005	<0.0005
74	ピペロホス	0.0009	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00					<0.00009	<0.00009	<0.00009
75	ピラクロニル	0.01	<0.0001	0.00	<0.001	0.00					<0.001	<0.001	<0.001
76	ピラジキフェン	0.004	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00					<0.0004	<0.0004	<0.0004
77	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
78	ピラダフェンチオン	0.002	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00					<0.0002	<0.0002	<0.0002
79	ピリブチカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00					<0.0002	<0.0002	<0.0002
80	ピロキロン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00					<0.0005	<0.0005	<0.0005
81	フィプロニル	0.0005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00					<0.00005	<0.00005	<0.00005
82	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
83	フェンブカルブ(BPMC)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00					<0.0003	<0.0003	<0.0003
84	フェリムゾン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00					<0.0005	<0.0005	<0.0005
85	フェンチオン(MPP)	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00					<0.0006	<0.0006	<0.0006
86	フェントエート(PAP)	0.007	<0.0007	0.00	<0.0007	0.00					<0.0007	<0.0007	<0.0007
87	フェントラザミド	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00					<0.0001	<0.0001	<0.0001
88	フサライド	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00					<0.001	<0.001	<0.001
89	フタクロール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00					<0.0003	<0.0003	<0.0003
90	フタミホス	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00					<0.0002	<0.0002	<0.0002
91	フブフェジン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00					<0.0002	<0.0002	<0.0002
92	フルアジナム	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00					<0.0003	<0.0003	<0.0003
93													

③ 原水

項 目	月 日		5月16日	8月22日	11月14日	2月20日	平均	最高	最低
	単 位	目 標 値							
アンチモン及びその化合物	mg/l	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ウラン及びその化合物	mg/l	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	mg/l	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	mg/l	0.4	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/l	0.08	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
農薬類(検出値と目標値の比の和として)		1	0.37	<0.01	-	-	0.19	0.37	<0.01
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	10-100	42	37	34	43	39	43	34
マンガン及びその化合物	mg/l	0.01	0.050	0.054	0.012	0.049	0.041	0.054	0.012
遊離炭酸	mg/l	20	3.1	4.0	4.4	2.2	3.4	4.4	2.2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	0.3	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
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	7.0	4.7	2.4	3.9	4.5	7.0	2.4
臭気強度(TON)		3	3	<3	<3	<3	<3	3	<3
蒸発残留物	mg/l	30-200	100	120	76	98	110	120	76
濁度	度	1	13	5.2	1.7	5.9	6.5	13	1.7
pH値		7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
腐食性(ランゲリア指数)		-1-0	-1.4	-1.4	-1.6	-1.6	-1.5	-1.4	-1.6
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.1	0.57	0.24	0.06	0.09	0.24	0.57	0.06

注) 農薬類は、次ページ以下に示した農薬検査結果の和

③ 原水 農薬検査結果

番号	農薬名	目標値 (mg/L)	5月16日		8月22日		検査結果 (mg/L)	検出 指標値	検査結果 (mg/L)	検出 指標値	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-ジクロロプロベン(D-D)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00					<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	2, 2-DPA(ダラボン)	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00					<0.0008	<0.0008	<0.0008
3	2, 4-D(2, 4-PA)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00					<0.0003	<0.0003	<0.0003
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	アミトラズ	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	0.008	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00					<0.0008	<0.0008	<0.0008
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(MIPCO)	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	* イミノダジン	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00					<0.0006	<0.0006	<0.0006
18	インダメタン	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	エディフェンホス(エジフェンホス, EDDP)	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00					<0.0006	<0.0006	<0.0006
21	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
22	エトリジアゾール(エクロメゾール)	0.004	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00					<0.0004	<0.0004	<0.0004
23	* 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
24	オキサジメチオン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00					<0.0002	<0.0002	<0.0002
25	オキシシリン(有機燐)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00					<0.0003	<0.0003	<0.0003
26	オリサクトロビン	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00					<0.001	<0.001	<0.001
27	カズサホス	0.0006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00					<0.00006	<0.00006	<0.00006
28	カフェンチロール	0.008	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00					<0.0008	<0.0008	<0.0008
29	* カルタップ	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00					<0.003	<0.003	<0.003
30	カルバリル(NAC)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00					<0.0005	<0.0005	<0.0005
31	カルボロキサミド	0.04	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00					<0.0004	<0.0004	<0.0004
32	カルボフラン	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00					<0.0005	<0.0005	<0.0005
33	キノキサリノール(KACN)	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00					<0.0005	<0.0005	<0.0005
34	キャブタン	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00					<0.003	<0.003	<0.003
35	クミルロン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00					<0.0003	<0.0003	<0.0003
36	* グリホサート	2	<0.02	0.00	<0.02	0.00					<0.02	<0.02	<0.02
37	* グルホシネート	0.02	<0.01	0.00	<0.002	0.00					<0.01	<0.01	<0.01
38	クロメプロップ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00					<0.0002	<0.0002	<0.0002
39	クロルピリフェン(CNP)	0.0001	<0.00001	0.00	<0.00001	0.00					<0.00001	<0.00001	<0.00001
40	クロルピリホス	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00					<0.0003	<0.0003	<0.0003
41	クロルピリホス(TPN)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00					<0.0005	<0.0005	<0.0005
42	シアナジン	0.004	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00					<0.0004	<0.0004	<0.0004
43	シアノホス(CYAP)	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00					<0.0003	<0.0003	<0.0003
44	ジウロン(DCMU)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00					<0.0002	<0.0002	<0.0002
45	ジクロベニル(DBN)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00					<0.0003	<0.0003	<0.0003
46	ジクロロベニル(DDVP)	0.008	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00					<0.0008	<0.0008	<0.0008
47	* ジクワット	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00					<0.0005	<0.0005	<0.0005
48	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
49	* ジチアン	0.03	<0.001	0.00	<0.003	0.00					<0.001	<0.001	<0.001
50	* ジチオカルバメート系農薬	0.005	<0.002	0.00	<0.002	0.00					<0.002	<0.002	<0.002
51	ジチオピリ	0.009	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00					<0.0009	<0.0009	<0.0009
52	シハロホップチル	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00					<0.0006	<0.0006	<0.0006
53	シマジン(CAT)	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00					<0.0003	<0.0003	<0.0003
54	ジメタメトリン	0.02	<0.0002	0.01	<0.002	0.00					<0.002	0.0002	<0.002
55	ジメエート	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00					<0.0005	<0.0005	<0.0005
56	ジメトリン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00					<0.0003	<0.0003	<0.0003
57	ジメピレレート	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00					<0.0003	<0.0003	<0.0003
58	ダイアジノン	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00					<0.0003	<0.0003	<0.0003
59	ダイムロン	0.8	<0.008	0.00	<0.008	0.00					<0.008	<0.008	<0.008
60	* タンソット・タムム(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	<0.01	0.00	<0.01	0.00					<0.01	<0.01	<0.01
61	チアジニル	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00					<0.001	<0.001	<0.001
62	チウラム	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00					<0.0002	<0.0002	<0.0002
63	チオジカルブ	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00					<0.0008	<0.0008	<0.0008
64	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
65	チオベンカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00					<0.0002	<0.0002	<0.0002
66	* テフラルトリオン	0.002	0.00007	0.04	<0.0002	0.00					0.00004	0.00007	<0.0002
67	テルブカルブ(MBPMC)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00					<0.0002	<0.0002	<0.0002
68	トリクロピル	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00					<0.0006	<0.0006	<0.0006
69	トリクロピル(DEP)	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00					<0.0005	<0.0005	<0.0005
70	トリシクアラール	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00					<0.001	<0.001	<0.001
71	トリフルラン	0.06	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00					<0.0006	<0.0006	<0.0006
72	ナブロキサミド	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00					<0.0003	<0.0003	<0.0003
73	* パラコート	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00					<0.0005	<0.0005	<0.0005
74	ピペロホス	0.0009	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00					<0.00009	<0.00009	<0.00009
75	ピラクロニル	0.01	0.0021	0.21	<0.001	0.00					0.0011	0.0021	<0.001
76	ピラジキフェン	0.004	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00					<0.0004	<0.0004	<0.0004
77	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
78	ピラダフェンチオン	0.002	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00					<0.0002	<0.0002	<0.0002
79	ピリブチカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00					<0.0002	<0.0002	<0.0002
80	ピロキロン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00					<0.0005	<0.0005	<0.0005
81	フィプロニル	0.0005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00					<0.00005	<0.00005	<0.00005
82	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
83	フェノカルブ(BPMC)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00					<0.0003	<0.0003	<0.0003
84	フェリムゾン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00					<0.0005	<0.0005	<0.0005
85	フェンチオン(MPP)	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00					<0.0006	<0.0006	<0.0006
86	フェントエート(PAP)	0.007	<0.0007	0.00	<0.0007	0.00					<0.0007	<0.0007	<0.0007
87	フェントラザミド	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00					<0.0001	<0.0001	<0.0001
88	フサライド	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00					<0.001	<0.001	<0.001
89	フタクロール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00					<0.0003	<0.0003	<0.0003
90	ブタミホス	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00					<0.0002	<0.0002	<0.0002
91	ブプロフェジン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00					<0.0002	<0.0002	<0.0002
92	フルアジナム	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00					<0.0003	<0.0003	<0.0003
93	プレチラクロール	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	平成29年度
気温	241	平均	19.3	19.3	20.5	26.7	27.1	22.1	16.0	10.0	4.3	2.6	2.0	8.6	14.9
		最高	23.5	23.5	23.5	29.0	32.0	25.5	22.0	15.5	9.5	8.5	6.0	14.0	32.0
		最低	14.0	14.0	17.5	24.5	24.0	19.0	11.5	5.5	1.5	-2.0	-1.5	3.0	-2.0
水温	241	平均	11.2	17.1	19.4	23.2	24.2	21.1	16.8	11.0	5.9	4.2	3.8	8.7	13.9
		最高	14.0	20.4	21.6	24.9	25.5	22.7	20.4	14.2	10.3	7.4	6.1	11.6	25.5
		最低	8.0	14.3	17.5	21.2	21.6	18.9	13.3	8.3	4.1	1.2	1.8	5.7	1.2
色度	241	平均	15	28	20	26	19	16	15	6.7	5.3	12	5.5	8.0	15
		最高	33	51	53	94	94	74	68	11	20	80	10	26	94
		最低	5.5	15	7.6	8.4	5.8	5.7	3.9	4.3	2.7	3.6	3.6	3.0	2.7
濁度	241	平均	9.0	12	11	16	18	8.1	26	4.1	2.0	3.0	2.7	6.3	10
		最高	35	35	80	83	150	20	290	12	15	16	6.1	36	290
		最低	2.7	4.0	3.0	4.6	1.9	2.7	0.8	1.0	0.4	0.8	0.8	1.2	0.4
pH値	241	平均	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
		最高	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5
		最低	7.3	7.2	7.3	7.2	7.0	7.2	6.9	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3
アンモニア態窒素	241	平均	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.01	0.01
		最高	0.03	0.04	0.05	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.05	0.03	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	241	平均	24.7	34.9	38.3	33.4	30.5	30.8	24.7	26.0	30.4	30.1	30.1	24.4	29.9
		最高	29.5	41.5	43.9	38.3	40.9	34.8	31.4	31.3	32.1	32.3	31.1	27.5	43.9
		最低	19.8	30.2	28.7	24.9	17.3	24.7	12.7	20.2	26.8	25.9	28.6	18.1	12.7
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	18	平均	0.9	1.9	1.9	1.7	1.5	1.0	2.0	0.7	0.8	0.9	0.8	1.7	1.3
		最高	0.9	2.2	2.0	1.7	1.5	1.1	2.0	0.7	0.8	0.9	0.8	1.7	2.2
		最低	0.9	1.5	1.8	1.6	1.4	0.9	1.9	0.7	0.8	0.9	0.8	1.7	0.7
紫外線吸光度(E260)	241	平均	0.046	0.073	0.061	0.072	0.053	0.038	0.075	0.039	0.031	0.036	0.025	0.036	0.049
		最高	0.131	0.149	0.122	0.141	0.187	0.063	0.267	0.075	0.083	0.088	0.040	0.094	0.267
		最低	0.023	0.045	0.042	0.043	0.029	0.028	0.026	0.027	0.021	0.021	0.019	0.020	0.019
臭気 ()内は検出率	241	藻臭													
		かび臭													
		下水臭													
土臭	15		8	17	17	17	21	20	20	17	19	20	191 (79%)		
なし	5	20	14	3	2	3				2		1	50 (21%)		
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	平成29年度	
色度(1系)	241	平均	1.1	1.7	2.2	2.5	1.9	1.7	2.3	2.0	1.7	2.1	1.8	1.4	1.9	
		最高	1.8	2.5	3.2	3.8	2.9	2.8	3.6	2.7	2.8	2.8	2.4	2.1	3.8	
		最低	<0.5	1.2	1.4	1.1	1.1	0.9	1.5	1.2	1.2	1.2	1.0	1.3	1.0	<0.5
色度(2系)	241	平均	1.0	1.6	2.1	2.3	1.9	1.7	2.1	1.7	1.7	2.1	1.8	1.4	1.8	
		最高	1.5	2.6	3.1	3.3	2.9	2.7	3.1	2.3	2.7	2.7	2.2	2.1	3.3	
		最低	<0.5	1.0	1.3	1.1	1.0	1.0	1.5	1.1	1.2	1.2	1.4	1.1	<0.5	
濁度(1系)	241	平均	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	
		最高	0.7	0.7	0.3	0.5	0.7	0.2	0.8	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.8	
		最低	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	0.1
濁度(2系)	241	平均	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	
		最高	0.5	0.7	0.3	0.3	0.6	0.2	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	
		最低	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	0.1
pH値(1系)	241	平均	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	
		最高	7.3	7.3	7.4	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	
		最低	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.0
pH値(2系)	241	平均	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	
		最高	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	
		最低	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.0
遊離残留塩素(1系)	15	平均	0.3												0.3	
		最高	0.5												0.5	
		最低	<0.1													<0.1
遊離残留塩素(2系)	15	平均	0.3												0.3	
		最高	0.5												0.5	
		最低	<0.1													<0.1
総アルカリ度(1系)	241	平均	22.8	33.2	35.9	31.4	29.2	28.1	23.0	23.6	27.6	27.1	27.4	21.6	27.6	
		最高	27.2	42.7	41.0	37.6	38.6	31.8	28.8	28.8	28.9	29.9	28.2	27.3	42.7	
		最低	19.5	26.4	25.2	25.2	15.7	22.1	11.2	18.5	23.9	22.7	25.6	16.8	11.2	
総アルカリ度(2系)	241	平均	22.5	32.7	35.7	31.1	28.9	28.0	22.8	23.4	27.6	27.0	27.4	21.5	27.4	
		最高	26.6	41.5	40.7	37.1	38.3	31.8	28.6	28.7	29.2	29.6	28.2	27.6	41.5	
		最低	19.1	26.0	25.1	24.4	15.2	22.0	10.8	18.2	23.2	22.4	25.4	16.2	10.8	
臭気 ()内は検出率	241	塩素臭	14													14 (6%)
		藻臭														
		土臭	1		14	17	17	17	21	20	20	17	19	20	183 (76%)	
		かび臭 下水臭 なし その他	5	20	8	3	2	3				2		1	44 (18%)	

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	平成29年度	
色 度	241	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		最高	<0.5	0.7	0.9	1.0	1.1	1.0	1.2	0.8	0.8	0.9	0.6	<0.5	1.2	
		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	241	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	241	平均	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	
		最高	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.5
		最低	7.2	7.3	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1
遊離残留塩素	241	平均	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	
		最高	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8
		最低	0.6	0.6	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.4
総アルカリ度	241	平均	23.0	33.1	36.3	31.6	29.4	28.4	23.3	23.7	27.8	27.3	27.6	21.9	27.8	
		最高	26.9	42.4	41.4	37.9	39.0	32.4	29.2	28.8	29.0	29.9	28.4	23.6	42.4	
		最低	19.9	25.6	24.1	24.2	17.0	22.6	12.7	18.5	23.9	23.0	25.9	19.3	12.7	
紫外線吸光度 (E260nm)	241	平均	0.010	0.013	0.018	0.018	0.012	0.011	0.014	0.010	0.010	0.011	0.009	0.008	0.012	
		最高	0.017	0.022	0.022	0.022	0.018	0.018	0.026	0.014	0.015	0.016	0.010	0.016	0.026	
		最低	0.007	0.007	0.011	0.012	0.004	0.005	0.009	0.007	0.008	0.006	0.008	0.005	0.004	
臭 気 ()内は検出率	241	塩素臭	20	20	22	20	19	20	21	20	20	19	19	21	241 (100%)	
		藻臭 土臭 かび臭 生ぐさ臭 なし その他														

④ 浄水

項目	測定回数	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平成29年度
色 度	241	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		最高	0.5	1.0	0.9	0.9	1.1	0.8	1.2	0.7	0.8	0.8	0.5	0.5	1.2
		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	241	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	241	平均	7.4	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4
		最高	7.5	7.6	7.6	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
		最低	7.3	7.4	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2
遊離残留塩素	241	平均	0.8	0.9	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9
		最高	0.9	1.0	1.1	1.1	1.2	1.0	1.1	1.0	1.0	0.8	0.9	0.8	1.2
		最低	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7
総アルカリ度	241	平均	23.0	32.8	36.3	31.9	29.6	28.5	23.6	23.9	27.8	27.6	27.8	22.0	27.9
		最高	27.2	41.4	40.8	37.2	39.1	32.3	30.4	29.2	28.8	29.5	28.9	27.8	41.4
		最低	19.3	26.5	26.4	25.0	18.3	22.4	14.1	18.5	23.3	22.5	26.6	16.3	14.1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	18	平均	0.7	0.7	1.3	1.2	1.1	0.7	0.8	0.4	0.6	0.7	0.6	0.9	0.8
		最高	0.7	0.7	1.4	1.2	1.2	0.7	0.8	0.4	0.6	0.7	0.6	0.9	1.4
		最低	0.7	0.6	1.2	1.1	1.0	0.6	0.7	0.4	0.6	0.7	0.6	0.9	0.4
臭気()内は検出率	241	異常なし	20	20	22	20	19	20	21	20	20	19	19	21	241(100%)
味 ()内は検出率	241	異常なし	20	20	22	20	19	20	21	20	20	19	19	21	241(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	平成29年度
色 度	365	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		最高	<0.5	0.6	0.7	0.6	0.7	0.8	1.2	0.6	0.8	0.6	0.5	0.6	1.2
		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	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9
		最高	0.9	0.9	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	1.1
		最低	0.7	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7
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		平成29年度			
			平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	
水温 (°C)			12.6	18.7	20.7	24.3	25.4	22.2	17.6	11.9	6.9	5.3	5.2	9.9	15.1															15.1
		最高	15.1	21.7	22.5	25.8	26.8	23.6	21.2	15.1	11.3	8.3	8.0	12.4	26.8															26.8
		最低	9.8	15.0	18.6	22.2	22.7	20.6	14.1	8.9	5.4	2.7	2.8	7.6	2.7															2.7
pH値	6.0	平均	7.5	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5														7.5	
	5	最高	7.6	7.7	7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.7														7.7	
	8.5	最低	7.4	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.3	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4														7.3	
項目	基準値	測定日	4	18	9	23	6	20	4	25	1	22	5	19	3	24	7	21	5	12	4	16	6	20	6	13	平均	最高	最低	
BOD	50 mg/l		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		0.6		<0.5		0.8		<0.5		<0.5			<0.5	0.6		0.6		0.2	0.8	<0.5	
COD	50 mg/l		2.1		4.7		4.6		3.2		2.1		2.8		5.1		1.2		1.2			1.5	1.6		2.6		2.7	5.1	1.2	
SS	70 mg/l		6.5	28	13	8.8	7.3	3.8	8.7	7.8	8.1	4.4	8.5	16	21	66	7.3	3.1	2.0	1.2	2.7	2.4	3.7	3.8	9.1	4.1	10	66	1.2	

(2)全項目検査結果

採水月日	9月5日		気温	22.5 °C	
採水時刻	8時42分		水温	22.7 °C	
項目	基準値	測定値	項目	基準値	測定値
カドミウム及びその化合物	0.01 mg/l以下	<0.001	セレン及びその化合物	0.1 mg/l以下	<0.01
シアン化合物	0.1 mg/l以下	<0.01	ほう素含有量	10 mg/l以下	<1
有機燐化合物	不検出	不検出	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	7.7
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	2.8
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	8.5
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	3,000 個/cm3以下	0
チウラム	0.06 mg/l以下	<0.006	窒素含有量	25 mg/l以下	0.36
シマジン	0.03 mg/l以下	<0.003	りん含有量	5 mg/l以下	0.088
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 月	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	1,022,660	985,494	5,101	1,365	489
5月	1,075,940	1,032,032	5,578	9,042	2,191
6月	1,148,660	1,103,656	6,255	9,025	2,529
7月	1,196,000	1,162,915	6,331	10,767	1,030
8月	1,091,960	1,067,118	5,883	12,600	314
9月	1,095,630	1,067,441	5,995	2,300	42
10月	1,117,170	1,091,598	5,960	11,804	10
11月	991,930	966,876	5,059	13,094	0
12月	987,770	953,923	4,794	4,885	0
1月	1,090,700	1,042,429	4,605	12,016	0
2月	1,045,440	1,010,330	3,991	791	0.1
3月	1,165,680	1,139,786	4,699	3,233	2.3
合計	13,029,540	12,623,598	64,251	90,922	6,608
月平均	1,085,795	1,051,967	5,354	7,577	551
日平均	35,600	34,585	176	249	18

彦根浄水場

項目 月	工業用水
	水量
	送水量
	(m ³)
4月	569,165
5月	582,210
6月	582,663
7月	610,508
8月	574,937
9月	578,086
10月	564,141
11月	543,777
12月	555,670
1月	560,047
2月	513,276
3月	578,603
合計	6,813,083
月平均	567,757
日平均	18,666

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	平成29年度
水温 (°C)	365	平均	11.3	16.2	20.6	24.4	27.5	24.7	20.1	14.7	10.5	8.1	7.1	8.5	16.1
		最高	13.8	19.8	22.2	27.9	28.7	27.1	23.0	16.8	13.0	9.3	7.8	9.8	28.7
		最低	9.7	13.1	18.5	21.0	25.2	22.9	16.3	13.0	9.0	6.8	6.4	7.5	6.4
硬度 (mg/l)	365	平均	39	38	37	38	40	35	38	38	39	38	39	38	38
		最高	41	39	38	40	42	42	39	39	40	39	41	39	42
		最低	38	37	37	37	38	32	31	37	38	35	37	38	31
蒸発残留物 (mg/l)	365	平均	72	74	78	77	71	74	71	70	66	69	70	74	72
		最高	79	85	93	94	92	91	77	76	72	78	75	84	94
		最低	60	66	69	67	52	55	63	64	59	65	62	65	52
塩素イオン (mg/l)	365	平均	11	11	12	12	12	11	11	11	11	12	10	11	11
		最高	14	13	16	14	14	13	14	13	13	16	13	14	16
		最低	9.8	10	9.9	10	9.9	10	9.6	9.7	9.5	9.7	9.2	9.2	9.2
鉄イオン (mg/l)	365	平均	0.04	0.03	0.04	0.06	0.04	0.06	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	<0.03
		最高	0.07	0.10	0.11	0.23	0.16	0.11	0.09	0.09	0.05	<0.03	0.04	0.08	0.23
		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	365	平均	7.6	7.4	7.3	7.1	7.1	7.4	7.3	7.3	7.5	7.4	7.6	7.6	7.4
		最高	7.8	7.8	7.6	7.7	7.5	7.8	7.8	7.8	7.9	7.8	7.8	7.7	7.9
		最低	7.3	7.0	7.0	6.8	6.8	7.0	6.6	7.0	7.2	7.1	7.4	7.5	6.6
濁度 (度)	365	平均	1.3	1.0	1.3	1.3	1.1	1.8	1.3	0.7	1.0	0.5	1.4	1.4	1.2
		最高	3.0	2.2	3.0	4.0	3.6	3.6	3.2	3.5	2.1	1.4	2.0	2.3	4.0
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.7	0.9	<0.1
総アルカリ度 (mg/l)	365	平均	34.1	33.2	33.3	33.2	32.4	33.8	31.9	31.8	33.1	32.5	34.0	34.3	33.1
		最高	35.2	34.9	35.1	35.6	34.7	35.0	34.4	34.3	34.3	34.4	34.8	35.6	35.6
		最低	32.1	31.3	30.0	30.7	28.8	31.1	29.4	31.3	31.3	31.1	33.1	33.0	20.1
遊離残留塩素 (mg/l)	241	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	<0.1
		最高	0.2	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
		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	<0.1

(2) 毎月検査結果 浄水池

項目	月日	4月4日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月16日	2月6日	3月6日	平均	最高	最低
気温	°C	11.8	17.8	17.8	27.0	27.7	22.3	21.1	13.3	8.7	2.7	0.1	6.6	14.7	27.7	0.1
水温	°C	10.4	15.9	20.3	21.6	27.9	25.8	22.9	16.2	11.7	8.0	6.5	8.9	16.3	27.9	6.5
鉄	mg/l	0.07	0.05	0.03	0.12	0.11	0.07	0.05	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.06	0.12	0.03
マンガン	mg/l	0.020	0.021	0.005	0.11	0.039	0.018	0.011	0.005	0.005	0.005	0.012	0.011	0.022	0.11	0.005
塩素イオン	mg/l	13	10	13	11	11	10	10	12	13	12	10	14	12	14	10
硬度	mg/l	41	37	38	40	40	41	39	37	38	39	38	42	39	42	37
蒸発残留物	mg/l	85	76	72	120	96	120	68	70	71	70	74	77	83	120	68
pH値		7.6	7.7	7.5	7.6	7.8	7.8	7.8	7.4	7.5	7.4	7.7	7.6	7.6	7.8	7.4
濁度	度	1.5	1.4	0.1	1.9	2.9	1.6	1.4	0.1	0.1	0.1	1.5	1.0	1.1	2.9	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	0.2	0.2	0.2	<0.1	<0.1	0.2	<0.1
総アルカリ度	mg/l	34.3	33.5	31.9	34.4	34.0	34.1	34.6	30.6	32.0	31.1	34.2	33.0	33.1	34.6	30.6
ケイ酸イオン	mg/l	3.7	1.5	1.1	1.9	2.3	2.1	2.2	2.8	1.5	1.5	1.7	2.2	2.0	3.7	1.1
硫酸イオン	mg/l	8.4	8.1	8.2	7.7	8.0	7.8	7.8	8.0	8.1	7.7	7.5	9.3	8.1	9.3	7.5
全窒素	mg/l	0.35	0.24	0.07	0.16	0.07	0.11	0.09	0.14	0.10	0.16	0.33	0.22	0.17	0.35	0.07
全リン	mg/l	0.014	0.011	0.004	0.016	0.017	0.010	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.007	0.017	<0.005
電気伝導率	mS/m	12.6	12.1	12.1	12.2	12.1	12.0	11.8	12.1	12.4	12.3	11.9	13.6	12.3	13.6	11.8

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	平成29年度
水温 (°C)	240	平均	11.1	17.0	20.7	26.0	27.4	24.1	19.4	13.6	9.2	6.6	6.0	8.7	15.8
		最高	13.4	19.6	22.5	28.2	28.6	26.6	22.5	15.7	12.0	8.4	7.3	11.1	28.6
		最低	9.9	13.9	19.3	23.0	23.9	22.3	15.4	11.6	6.9	4.8	4.9	7.6	4.8
硬度 (mg/l)	51	平均	40	39	38	41	41	37	42	40	39	41	41	40	40
		最高	44	42	38	43	44	43	44	42	40	42	43	43	44
		最低	38	37	37	39	39	35	40	38	39	40	38	38	35
蒸発残留物 (mg/l)	51	平均	59	72	74	74	79	73	72	70	71	78	77	71	73
		最高	62	77	76	80	120	74	82	75	71	100	82	79	120
		最低	54	67	70	62	67	70	65	66	70	71	68	55	54
塩素イオン (mg/l)	51	平均	10	9.6	9.8	9.6	9.2	9.6	9.2	9.1	9.3	9.5	10	10.0	9.6
		最高	11	10	9.9	9.9	9.8	9.9	9.5	9.4	9.4	10	11	11	11
		最低	9.4	8.8	9.6	9.5	8.3	9.2	8.4	9.0	9.1	8.4	9.4	9.8	8.3
鉄イオン (mg/l)	51	平均	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.12	0.04	0.05	<0.03	<0.03	<0.03	0.05	0.03	<0.03
		最高	0.04	0.05	0.04	0.06	0.43	0.08	0.16	0.05	0.05	0.07	0.11	0.09	0.43
		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	7.9	8.8	8.7	8.4	8.0	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.9
		最高	8.3	9.1	9.0	8.8	8.6	7.7	8.1	7.7	7.7	7.7	7.8	7.7	9.1
		最低	7.6	8.3	8.2	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	6.9	7.4
濁度 (度)	241	平均	1.4	1.9	2.2	1.8	8.8	2.5	10	2.5	1.6	1.9	1.5	3.9	3.3
		最高	2.5	3.6	4.1	2.9	92	8.1	100	5.1	3.5	7.8	4.1	11	100
		最低	1.0	1.2	1.5	1.1	1.4	1.4	1.2	1.4	0.6	0.6	0.7	0.9	0.6
総アルカリ度 (mg/l)	241	平均	35.2	34.9	34.3	36.4	36.5	36.2	37.3	35.7	34.4	36.0	36.4	34.5	35.7
		最高	37.4	37.0	34.5	38.1	41.8	37.1	39.2	37.6	35.9	36.4	37.6	36.9	41.8
		最低	34.3	33.1	33.9	34.7	33.1	35.7	35.5	34.4	33.2	35.6	34.1	29.4	29.4

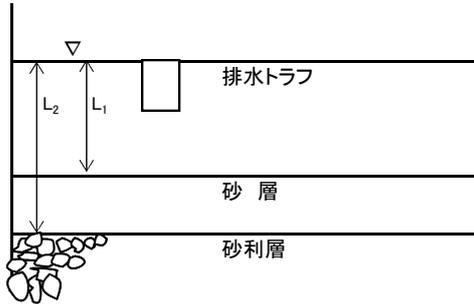
(2) 毎月検査結果 ポンプ井末端

項目	月日	4月4日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月16日	2月6日	3月6日	平均	最高	最低
気温	°C	13.0	20.7	20.8	31.0	32.5	24.8	24.1	14.8	8.0	3.7	0.3	7.0	16.7	32.5	0.3
水温	°C	10.7	14.7	20.4	24.3	28.6	25.2	22.3	15.3	11.0	6.8	5.2	8.0	16.0	28.6	5.2
鉄	mg/l	0.04	0.03	0.04	0.06	0.13	0.03	0.03	0.05	0.03	0.03	0.11	0.09	0.06	0.13	0.03
マンガン	mg/l	0.015	0.009	0.012	0.020	0.046	0.007	0.007	0.007	0.005	0.005	0.018	0.015	0.014	0.046	0.005
塩素イオン	mg/l	11	9.6	9.6	9.5	9.8	9.9	9.4	9.1	9.4	10	10	10	9.8	11	9.1
硬度	mg/l	44	37	37	43	40	43	40	38	40	41	43	43	41	44	37
蒸発残留物	mg/l	81	76	71	130	100	120	67	70	72	72	79	74	84	130	67
pH値		8.0	8.3	8.5	8.2	8.5	7.9	7.9	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	8.0	8.5	7.7
濁度	度	1.8	1.1	2.0	2.4	1.5	1.2	1.4	1.6	0.7	0.9	1.7	3.4	1.6	3.4	0.7
総アルカリ度	mg/l	37.4	33.1	34.3	37.1	33.1	35.8	35.5	35.0	35.9	35.6	36.6	36.9	35.5	37.4	33.1
ケイ酸イオン	mg/l	2.9	2.1	1.2	1.9	1.9	1.9	2.3	2.5	1.9	1.7	2.8	1.8	2.1	2.9	1.2
硫酸イオン	mg/l	8.0	7.8	7.6	7.9	7.9	7.9	7.9	7.5	8.0	7.6	8.1	7.5	7.8	8.1	7.5
全窒素	mg/l	0.27	0.14	0.33	0.18	0.06	0.12	0.10	0.27	0.24	0.23	0.38	0.26	0.22	0.38	0.06
全リン	mg/l	0.015	0.007	0.016	0.024	0.015	0.009	0.008	0.011	<0.005	0.006	0.015	0.014	0.013	0.024	<0.005
電気伝導率	mS/m	13.1	12.2	12.4	12.5	12.3	12.4	12.0	12.2	12.4	12.4	12.6	13.1	12.5	13.1	12.0

V 各種調查結果

1. ろ層調査結果

本年度におけるろ層調査結果は次の通りである。



L_1 — 排水トラフ天端から砂層面までの距離(cm)

L_2 — 排水トラフ天端から砂利層面までの距離(cm)

① 吉川浄水場

単位: cm

測定点			L_1			本年度 砂層厚	昨年度 砂層厚	砂層厚 の増減	設計値か らの増減
系列	No.	測定日	平均	最大	最小				
1	1	4月27日	69	69	68	61	60	1	1
	2	4月27日	70	70	69	60	60	0	0
	3	4月27日	73	73	72	57	57	0	-3
	4	4月27日	71	71	70	59	58	1	-1
	5	4月28日	80	80	79	50	50	0	-10
	6	4月28日	79	80	79	51	50	1	-9
	7	4月28日	73	75	72	57	57	0	-3
	8	4月28日	82	83	82	48	47	1	-12
	9	4月28日	74	75	73	56	56	0	-4
	10	4月28日	78	79	77	52	53	-1	-8
	11	4月28日	82	83	81	48	48	0	-12
	12	4月28日	70	70	70	60	60	0	0
2	1	4月25日	72	75	70	58	54	4	-2
	2	4月25日	69	69	69	61	-	-	1
	3	4月25日	70	70	69	60	-	-	0
	4	4月25日	69	70	68	61	-	-	1
	5	4月27日	75	76	75	55	55	0	-5
	6	4月27日	69	70	68	61	-	-	1
	7	4月25日	69	70	69	61	-	-	1
	8	4月25日	69	70	69	61	-	-	1
	9	4月25日	70	71	69	60	-	-	0
	10	4月25日	77	77	76	53	56	-3	-7
	11	4月27日	70	71	69	60	-	-	0
	12	4月27日	70	71	69	60	-	-	0

砂層厚は L_2 (設計値130cm)から L_1 を引いた値とする。

1系列 No.5、6、8、11池は、平成28年度未実施のため27年度測定値を用いた。

2系列 No.2、3、4、6、7、8、9、11、12池は平成28年砂補充のため昨年度の砂層厚なし。

業者による測定

② 馬淵浄水場

単位:cm

測定点				L ₁			本年度 砂層厚	昨年度 砂層厚	砂層厚 の増減	設計値か らの増減
系列	No.		測定日	平均	最大	最小				
1	1	東側	5月12日	78	79	77	62	63	-1	-8
		西側		78	79	77				
	2	東側	5月12日	76	76	75	64	65	-1	-6
		西側		77	78	76				
	3	東側	5月12日	79	79	78	61	61	0	-9
		西側		79	80	78				
	4	東側	5月12日	77	77	76	63	63	0	-7
		西側		78	79	77				
	5	東側	5月26日	80	81	79	60	63	-3	-10
		西側		79	80	77				
	6	東側	5月26日	77	78	76	63	64	-1	-7
		西側		78	79	77				
	7	東側	5月26日	77	78	76	63	65	-2	-7
		西側		77	78	77				
	8	東側	5月26日	78	79	77	62	65	-3	-8
		西側		77	78	77				
2	1	東側	6月16日	76	77	76	64	65	-1	-6
		西側		74	75	74				
	2	東側	6月16日	74	75	73	66	67	-1	-4
		西側		76	77	75				
	3	東側	6月16日	74	75	74	66	67	-1	-4
		西側		75	75	74				
	4	東側	6月16日	75	75	74	65	67	-2	-5
		西側		74	75	74				
	5	東側	6月23日	72	73	72	68	65	3	-2
		西側		72	74	72				
	6	東側	6月23日	71	72	71	69	67	2	-1
		西側		72	73	71				
	7	東側	6月23日	72	72	72	68	67	1	-2
		西側		73	73	72				
	8	東側	6月23日	72	72	71	68	67	1	-2
		西側		73	74	73				

砂層厚はL₂(設計値140cm)からL₁を引いた値とする。

業者による測定

③ 水口浄水場

単位:cm

系列	測定点		L ₁			本年度 砂層厚	昨年度 砂層厚	砂層厚 の増減	設計値か らの増減
	No.	測定日	平均	最大	最小				
1	1	4月10日	75.1	76.5	74.0	54.9	54.8	0.1	4.9
	2	4月25日	73.8	74.5	72.5	56.2	55.9	0.3	6.2
	3	5月15日	72.5	73.0	71.5	57.5	56.1	1.4	7.5
	4	5月2日	74.3	75.0	73.0	55.7	56.6	-0.9	5.7
	5	5月31日	71.2	73.0	70.0	58.8	56.8	2.0	8.8
	6	5月29日	72.9	74.0	72.0	57.1	56.3	0.8	7.1
2	1	5月9日	71.3	72.0	70.0	58.7	54.7	4.0	8.7
	2	5月22日	67.8	68.5	67.0	62.2	61.8	0.4	12.2
	3	5月2日	76.1	77.5	75.0	53.9	53.4	0.5	3.9
	4	5月15日	68.4	69.5	67.5	61.6	60.0	1.6	11.6
	5	4月25日	75.6	77.0	74.5	54.4	54.4	0.0	4.4
	6	4月7日	68.6	70.0	67.5	61.4	61.2	0.2	11.4

砂層厚はL₂(設計値130cm)からL₁を引いた値とする。

系列	測定点		アンスラサイト層厚(cm)
	No.	測定日	平均
1	1	4月10日	9.5
	2	4月25日	9.8
	3	5月15日	10.3
	4	5月2日	10.3
	5	5月31日	10.7
	6	5月29日	9.0
2	1	5月9日	9.7
	2	5月22日	10.3
	3	5月2日	9.7
	4	5月15日	9.7
	5	4月25日	10.3
	6	4月7日	10.3

業者による測定

2. クリプトスポリジウムにかかる調査結果

平成19年3月に厚生労働省より「水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針」が通知され、これに基づき当室において試験したところ、その結果は以下のとおりであった。

サンプル量は、原水10L 浄水20Lとし、測定は加圧濃縮処理-免疫磁性体粒子法でおこなった。

吉川浄水場

1. クリプトスポリジウム等調査結果

原水

月 日	濁 度	クリプトスポリジウム	ジアルジア
4月11日	1.6	未検出	未検出
7月19日	3.3	未検出	未検出
10月24日	34	未検出	未検出
1月10日	2.1	未検出	未検出

試験方法:加圧濃縮処理-免疫磁性体粒子法

浄水

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

試験方法:加圧濃縮処理-免疫磁性体粒子法

2. クリプトスポリジウム指標細菌の検出状況

原水

単位:MPN/100ml

月 日	糞便性大腸菌群	糞便性連鎖球菌 および腸球菌	ウェルシュ菌芽胞	大腸菌
4月11日	5.5	6.0	2.5	4.5
7月19日	46	55	1.0	7.8
10月24日	100	1000	5.0	79
1月10日	7.5	2.0	3.0	6.8

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	
ウェルシュ菌芽胞	ハンドフォード改良培地	45°C±1°C	24時間±2時間	嫌気培養
大腸菌	特定酵素基質培地	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
4月11日	0.7	未検出	未検出
7月19日	1.8	未検出	未検出
10月24日	4.0	未検出	未検出
1月10日	4.0	未検出	未検出

試験方法:加圧濃縮処理-免疫磁性体粒子法

浄水

月 日	濁 度	クリプトスポリジウム	ジアルジア
1月10日	<0.1	未検出	未検出

試験方法:加圧濃縮処理-免疫磁性体粒子法

2. クリプトスポリジウム指標細菌の検出状況

原水

単位:MPN/100ml

月 日	糞便性大腸菌群	糞便性連鎖球菌 および腸球菌	ウェルシュ菌芽胞	大腸菌
4月11日	0	0	0.5	0
7月19日	100	6.5	0	0
10月24日	34	79	1.5	11
1月10日	22	28	6.5	17

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	
ウェルシュ菌芽胞	ハンドフォード改良培地	45°C±1°C	24時間±2時間	嫌気培養
大腸菌	特定酵素基質培地	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11日	4.5	未検出	未検出
7月19日	15	未検出	未検出
10月24日	63	未検出	未検出
1月10日	4.3	未検出	未検出

試験方法: 加圧濃縮処理-免疫磁性体粒子法

浄水

月 日	濁 度	クリプトスポリジウム	ジアルジア
7月19日	<0.1	未検出	未検出

試験方法: 加圧濃縮処理-免疫磁性体粒子法

2. クリプトスポリジウム指標細菌の検出状況

原水

単位: MPN/100ml

月 日	糞便性大腸菌群	糞便性連鎖球菌 および腸球菌	ウェルシュ菌芽胞	大腸菌
4月11日	235	195	25	170
7月19日	1700	3400	17	230
10月24日	980	1300	33	700
1月10日	82	75	46	78

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	
ウェルシュ菌芽胞	ハンドフォード改良培地	45°C±1°C	24時間±2時間	嫌気培養
大腸菌	特定酵素基質培地	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	平成29年9月6日	<0.1 pg-TEQ/l
	浄水	平成29年9月6日~9月7日	<0.1 pg-TEQ/l
馬淵浄水場	原水	平成29年8月30日	<0.1 pg-TEQ/l
	浄水	平成29年8月30日~8月31日	<0.1 pg-TEQ/l
水口浄水場	原水	平成29年8月24日	<0.1 pg-TEQ/l
	浄水	平成29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しています。
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と設定されました。

「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いいます。
放射能の特性として、測定時間や検体により検出下界値は変動します。

吉川浄水場 原水

採水日時	検査項目	放射性セシウム			放射性ヨウ素
			セシウム134	セシウム137	
	単位	Bq/Kg	Bq/Kg	Bq/Kg	Bq/Kg
	管理目標値	10	—	—	—
平成29年4月11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)
平成29年5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)
平成29年6月20日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
平成29年7月13日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
平成29年8月30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)
平成29年9月28日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
平成29年10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 0.9)
平成29年11月28日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
平成29年12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 0.9)
平成30年1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)
平成30年2月15日		不検出	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
平成30年3月13日		不検出	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)

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
	単位		セシウム134	セシウム137	
		Bq/Kg	Bq/Kg	Bq/Kg	Bq/Kg
	管理目標値	10	—	—	—
平成29年4月11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)
平成29年5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)
平成29年6月20日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
平成29年7月13日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
平成29年8月30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)
平成29年9月28日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
平成29年10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 0.9)
平成29年11月28日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
平成29年12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 0.9)
平成30年1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)
平成30年2月15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)
平成30年3月13日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	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
	単位		セシウム134	セシウム137	
		Bq/Kg	Bq/Kg	Bq/Kg	Bq/Kg
	管理目標値	10	—	—	—
平成29年4月11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)
平成29年5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)
平成29年6月20日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
平成29年7月13日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
平成29年8月30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)
平成29年9月28日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
平成29年10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 0.9)
平成29年11月28日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
平成29年12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 0.9)
平成30年1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)
平成30年2月15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)
平成30年3月13日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	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
	単位		セシウム134	セシウム137	
		Bq/Kg	Bq/Kg	Bq/Kg	Bq/Kg
	管理目標値	10	—	—	—
平成29年4月11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)
平成29年5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)
平成29年6月20日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
平成29年7月13日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
平成29年8月30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)
平成29年9月28日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
平成29年10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 0.9)
平成29年11月28日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
平成29年12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 0.9)
平成30年1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)
平成30年2月15日		不検出	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
平成30年3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)

水口浄水場

原 水

採水日時	検査項目	放射性セシウム			放射性ヨウ素
	単位		セシウム134	セシウム137	
		Bq/Kg	Bq/Kg	Bq/Kg	Bq/Kg
	管理目標値	10	—	—	—
平成29年4月11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)
平成29年5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)
平成29年6月20日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
平成29年7月13日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
平成29年8月30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)
平成29年9月28日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
平成29年10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 0.9)
平成29年11月28日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
平成29年12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 0.9)
平成30年1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)
平成30年2月15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)
平成30年3月13日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	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	放射性セシウム		放射性ヨウ素
	単位		セシウム134	セシウム137	
		Bq/Kg	Bq/Kg	Bq/Kg	Bq/Kg
	管理目標値	10	—	—	—
平成29年4月11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)
平成29年5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)
平成29年6月20日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
平成29年7月13日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
平成29年8月30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)
平成29年9月28日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
平成29年10月26日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
平成29年11月28日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
平成29年12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 0.9)
平成30年1月25日		不検出	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
平成30年2月15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)
平成30年3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)

5. 脱水汚泥ケーキの成分分析結果

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した。

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	2月15日	2月15日	2月15日	
含水率	wt%		66	70	61	
熱灼減量	wt%		53	66	41	
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	<0.001	<0.001	<0.001
	有機燐化合物	〃	1 以下	<0.1	<0.1	<0.1
	六価クロム化合物	〃	1.5 以下	<0.01	<0.01	<0.01
	砒素及びその化合物	〃	0.3 以下	<0.001	<0.001	<0.001
	シアン化合物	〃	1 以下	<0.1	<0.1	<0.1
	PCB	〃	0.003 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	トリクロロエチレン	〃	0.1 以下	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	〃	0.1 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	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	<0.001	<0.001	<0.001
	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	〃	0.02 以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	チウラム	〃	0.06 以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	シマジン	〃	0.03 以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	〃	0.2 以下	<0.002	<0.002	<0.002	
ベンゼン	〃	0.1 以下	<0.001	<0.001	<0.001	
セレン及びその化合物	〃	0.3 以下	<0.001	<0.001	<0.001	

判定基準 「金属等を含む産業廃棄物に係る判定基準を定める総理府令」

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

6. 漏水調査結果等

(1) 漏水調査結果

浄水場		吉川浄水場	
現場箇所		湖南省菩提寺地先	
調査年月日		平成29年4月17日	
試料水	単位	漏水現場水	対象水
			南部工業用水
クロロホルム	mg/l	0.004	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	0.003	0.003
フッ素	mg/l	0.1	0.1
塩化物イオン	mg/l	11	9.6
硝酸態窒素	mg/l	0.14	0.14
硫酸イオン	mg/l	7.3	7.1
亜硝酸態窒素	mg/l	0	0
塩素酸	mg/l	0	0
判定		水質結果より、漏水箇所の水質は工業用水の可能性が高いと判断した。	

浄水場		吉川浄水場		
現場箇所		野洲市吉川地先		
調査年月日		平成29年5月4日		
試料水	単位	漏水現場水	対象水	
			吉川浄水	市水
フッ素	mg/l	0.07	0.08	0.10
塩化物イオン	mg/l	12	12	17
硝酸態窒素	mg/l	0.06	0.06	1.4
硫酸イオン	mg/l	7.5	7.7	21
亜硝酸態窒素	mg/l	0	0	0
塩素酸	mg/l	0.03	0.04	0.03
判定		水質結果より、漏水箇所の水質は吉川浄水の可能性が高いと判断した。		

浄水場		彦根浄水場		
現場箇所		多賀町四手地先		
調査年月日		平成29年10月25日		
試料水	単位	漏水現場水	対象水	
			四手川	高区配水池
フッ素	mg/l	0.19	0.11	0.07
塩化物イオン	mg/l	3.3	3.6	8.4
硝酸態窒素	mg/l	0.27	0.27	0.19
硫酸イオン	mg/l	17	8.0	7.2
亜硝酸態窒素	mg/l	0	0	0
塩素酸	mg/l	0	0	0
判定		水質結果より、漏水現場水の水質は高区配水池と組成が異なる為、彦根工業用水ではないと考えられる。		

浄水場		馬淵浄水場		
現場箇所		安土町下豊浦地先		
調査年月日		平成29年11月6日		
試料水	単位	漏水現場水	対象水	
			河川水	馬淵浄水
フッ素	mg/l	0.13	0.17	0.09
塩化物イオン	mg/l	12	19	13
硝酸態窒素	mg/l	0.08	0.28	0.03
硫酸イオン	mg/l	28	120	8.1
亜硝酸態窒素	mg/l	0	0	0
塩素酸	mg/l	0	0	0.11
判定		水質結果より、漏水個所の水質は馬淵浄水の可能性が高いと判断した。		

浄水場		吉川浄水場			
現場箇所		湖南省朝国地先			
調査年月日		平成29年11月13日			
試料水	単位	漏水現場水	対象水		
			南部工業用水	吉川浄水	水路
クロロホルム	mg/l	0.013	0.001	0.006	-
ジブロモクロロメタン	mg/l	0.001	0	0.001	-
ブロモジクロロメタン	mg/l	0.005	0.001	0.004	-
総トリハロメタン	mg/l	0.019	0.002	0.011	-
フッ素	mg/l	0.16	0.09	-	0.14
塩化物イオン	mg/l	13	12	-	12
硝酸態窒素	mg/l	0.10	0.10	-	0.11
硫酸イオン	mg/l	13	8.0	-	8.2
亜硝酸態窒素	mg/l	0	0	-	0
塩素酸	mg/l	0.04	0	-	0.04
判定		水質結果より、工業用水よりも浄水の可能性が高いと判断した。			

(2)使用開始前および臨時水質検査結果

使用開始前検査

浄水場(系)	水口浄水場	馬淵浄水場	馬淵浄水場	馬淵浄水場
採水地点名	甲賀市水口町巖峨	近江八幡市上田町 八幡バイパス	栗東市小野 西部幹線	湖南市岩根 朝国バイパス
採水日	平成29年9月5日	平成29年12月5日	平成30年2月6日	平成30年3月6日
一般細菌	0個/ml	0個/ml	0個/ml	0個/ml
大腸菌	陰性	陰性	陰性	陰性
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/l未満	0.0003 mg/l未満	0.0003 mg/l未満	0.0003 mg/l未満
水銀及びその化合物	0.00005 mg/l未満	0.00005 mg/l未満	0.00005 mg/l未満	0.00005 mg/l未満
セレン及びその化合物	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
鉛及びその化合物	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
ヒ素及びその化合物	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
六価クロム化合物	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満
亜硝酸態窒素	0.004 mg/l未満	0.004 mg/l未満	0.004 mg/l未満	0.004 mg/l未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.26 mg/l	0.08 mg/l	0.15 mg/l	0.12 mg/l
フッ素及びその化合物	0.15 mg/l	0.09 mg/l	0.08 mg/l未満	0.08 mg/l未満
ホウ素及びその化合物	0.1 mg/l未満	0.1 mg/l未満	0.1 mg/l未満	0.1 mg/l未満
四塩化炭素	0.0002 mg/l未満	0.0002 mg/l未満	0.0002 mg/l未満	0.0002 mg/l未満
1,4-ジオキサン	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
ジクロロメタン	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
テトラクロロエチレン	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
トリクロロエチレン	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
ベンゼン	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
塩素酸	0.13 mg/l	0.06 mg/l未満	0.06 mg/l未満	0.06 mg/l未満
クロロ酢酸	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満
クロロホルム	0.006 mg/l	0.003 mg/l	0.006 mg/l	0.005 mg/l
ジクロロ酢酸	0.003 mg/l未満	0.003 mg/l未満	0.004 mg/l	0.004 mg/l
ジブロモクロロメタン	0.002 mg/l	0.001 mg/l	0.002 mg/l	0.002 mg/l
臭素酸	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
総トリハロメタン	0.013 mg/l	0.007 mg/l	0.013 mg/l	0.012 mg/l
トリクロロ酢酸	0.003 mg/l未満	0.003 mg/l未満	0.003 mg/l	0.003 mg/l未満
ブロモジクロロメタン	0.005 mg/l	0.003 mg/l	0.005 mg/l	0.005 mg/l
ブロモホルム	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
ホルムアルデヒド	0.008 mg/l未満	0.008 mg/l未満	0.008 mg/l未満	0.008 mg/l未満
亜鉛及びその化合物	0.01 mg/l未満	0.01 mg/l未満	0.01 mg/l未満	0.01 mg/l未満
アルミニウム及びその化合物	0.06 mg/l	0.03 mg/l	0.06 mg/l	0.02 mg/l未満
鉄及びその化合物	0.03 mg/l未満	0.03 mg/l未満	0.05 mg/l	0.03 mg/l未満
銅及びその化合物	0.01 mg/l未満	0.01 mg/l未満	0.01 mg/l未満	0.01 mg/l未満
ナトリウム及びその化合物	8.3 mg/l	8.5 mg/l	8.9 mg/l	8.7 mg/l
マンガン及びその化合物	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満	0.007 mg/l	0.005 mg/l未満
塩素イオン	8.9 mg/l	12 mg/l	13 mg/l	12 mg/l
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	30 mg/l	38 mg/l	40 mg/l	40 mg/l
蒸発残留物	150 mg/l	72 mg/l	70 mg/l	68 mg/l
陰イオン界面活性剤	0.02 mg/l未満	0.02 mg/l未満	0.02 mg/l未満	0.02 mg/l未満
ジェオスミン	0.000003 mg/l	0.000001 mg/l未満	0.000001 mg/l未満	0.000001 mg/l未満
2-メチルイソボルネオール	0.000002 mg/l	0.000001 mg/l未満	0.000001 mg/l未満	0.000001 mg/l未満
非イオン界面活性剤	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満
フェノール類	0.0005 mg/l未満	0.0005 mg/l未満	0.0005 mg/l未満	0.0005 mg/l未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7 mg/l	0.8 mg/l	0.7 mg/l	0.7 mg/l
pH 値	7.4	7.3	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	0.5度未満	0.5度未満	0.6度	1.2度
濁度	0.1度未満	0.1度未満	0.2度	0.1度
残留塩素	1.0 mg/l	0.7 mg/l	0.4 mg/l	0.4 mg/l
判定	上記項目について 水質基準に適合	上記項目について 水質基準に適合	上記項目について水 質基準に適合	上記項目について 水質基準に適合

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)、pH値、臭気色度、濁度、総アルカリ度、紫外線吸光度(260nm)、塩化物イオン、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

- ・本年度の水質調査は、夏季において降雨等の影響により濁度等が高かったが、比較的安定した水質であった。
- ・杣川系は全般に汚濁物質による負荷が高く、特に色度、濁度、有機物、紫外線吸光度が比較的清浄である野洲川系に加算されている。荒川系については比較的安定した水質であった。
- ・フッ素イオンは、荒川で高い値を安定して示していることから、土壌由来によるものと思われる。
- ・塩素イオンは、冬場に高い値を示しているが、これは融雪剤による影響を受けたものと思われる。
- ・横田橋左岸と取水口は、同じ様な特性図であるが、フッ素及びその化合物や塩化物イオンをみると新田川橋(荒川)の影響を受けていることが特性図から確認できる。

取水口(野洲川)

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最高	最低
採水時刻	:	9:39	9:37	9:40	9:41	9:43	9:35	9:45	9:47	9:41	9:55	9:40	9:48	—	—	—
水温	°C	14.6	20.7	20.8	23.0	23.6	20.1	16.3	12.4	4.8	1.8	5.5	10.3	14.5	23.6	1.8
アンモニア態窒素	mg/l	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.04	0.02
有機物(TOC)	mg/l	1.2	2.2	1.9	2.3	1.6	1.3	3.1	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	1.5	3.1	0.8
pH値		7.7	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.2	7.1	7.4	7.1	7.5	7.3	7.4	7.7	7.1
臭気		土臭	—	—	—											
色度	度	15	10	10	16	8.5	6.6	22	11	3.7	4.3	2.8	3.8	9.5	22	2.8
濁度	度	7.6	3.3	2.6	4.5	1.8	3.0	11	12	0.5	0.8	0.8	1.8	4.1	12	0.5
総アルカリ度	mg/l	28.4	40.6	36.2	29.3	28.7	26.3	23.0	20.0	30.0	31.1	30.1	23.4	28.9	40.6	20.0
紫外部吸光度(260nm)	abs	0.055	0.070	0.069	0.10	0.060	0.050	0.13	0.074	0.024	0.027	0.020	0.027	0.059	0.13	0.020
塩素イオン	mg/l	7.9	9.6	7.6	5.3	5.5	5.4	4.1	4.6	7.6	16	10	7.5	7.6	16	4.1
フッ素及びその化合物	mg/l	0.20	0.24	0.23	0.31	0.18	0.14	0.21	0.17	0.15	0.13	0.14	0.14	0.19	0.31	0.13
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素	mg/l	0.59	0.59	0.46	0.52	0.46	0.55	0.56	0.68	0.39	0.64	0.50	0.62	0.55	0.68	0.39

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	:	9:32	9:28	9:30	9:50	9:46	9:30	9:38	9:42	9:35	9:50	9:33	9:41	—	—	—
水温	°C	13.6	18.2	19.0	21.7	22.3	19.3	15.8	11.6	4.7	1.4	3.8	10.2	13.5	22.3	1.4
アンモニア態窒素	mg/l	0.02	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	0.02	0.03	0.01	0.02	0.04	0.01
有機物(TOC)	mg/l	1.0	2.0	1.3	2.0	1.4	1.3	3.0	1.1	0.8	0.8	0.8	0.9	1.4	3.0	0.8
pH値		7.7	8.0	8.0	7.7	8.1	7.8	7.4	7.4	7.8	7.4	7.8	7.4	7.7	8.1	7.4
臭気		土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	—	—	—
色度	度	3.7	13	6.3	10	7.1	5.8	14	5.2	3.3	2.9	2.4	4.3	6.5	14	2.4
濁度	度	1.1	6.4	1.2	2.3	1.0	0.9	4.6	2.7	0.8	0.9	0.8	4.9	2.3	6.4	0.8
総アルカリ度	mg/l	24.4	38.8	33.0	25.2	26.2	29.4	19.1	18.6	23.3	23.9	25.2	20.9	25.7	38.8	18.6
紫外部吸光度(260nm)	abs	0.032	0.076	0.049	0.084	0.055	0.047	0.110	0.067	0.021	0.023	0.020	0.032	0.051	0.11	0.020
塩素イオン	mg/l	4.7	5.4	5.0	4.0	5.5	4.7	3.3	4.2	4.8	6.0	5.5	4.5	4.8	6.0	3.3
フッ素及びその化合物	mg/l	0.57	0.64	0.71	0.56	0.54	0.67	0.47	0.47	0.50	0.54	0.57	0.55	0.57	0.71	0.47
亜硝酸態窒素	mg/l	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	<0.004
硝酸態窒素	mg/l	0.45	0.31	0.25	0.47	0.32	0.32	0.50	0.58	0.28	0.36	0.28	0.47	0.38	0.58	0.25

横田橋(野洲川)

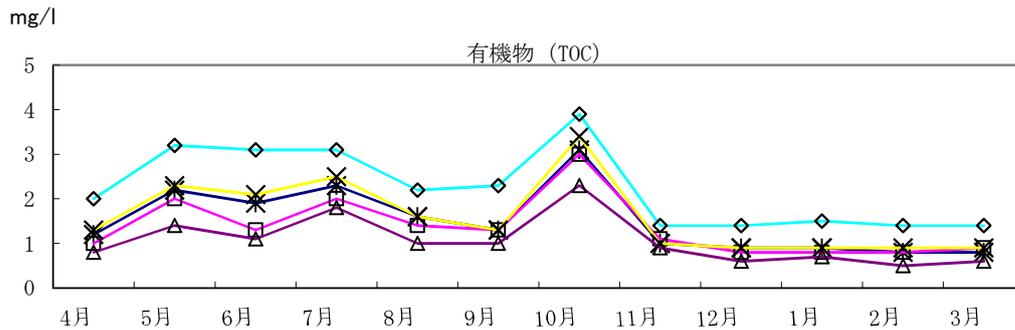
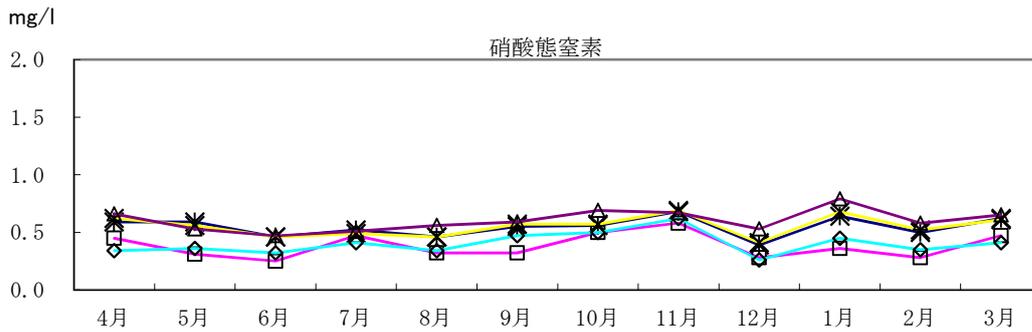
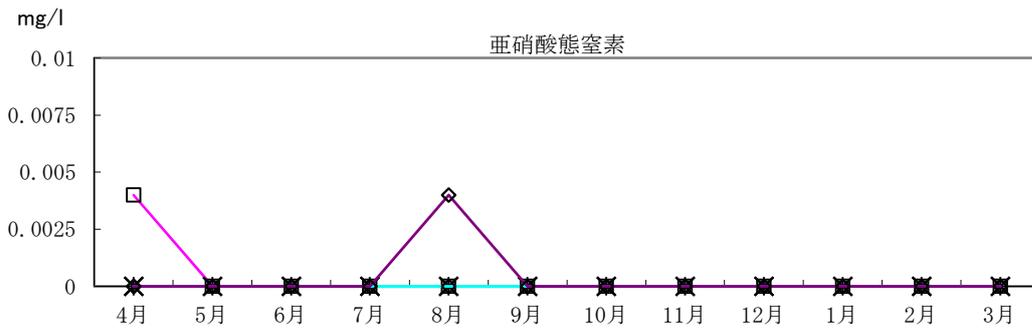
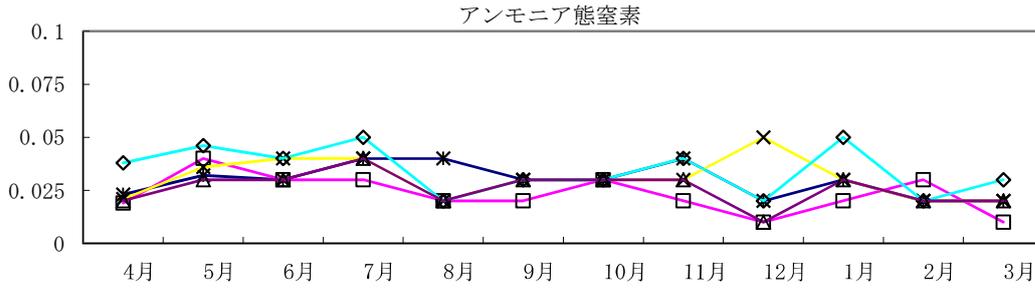
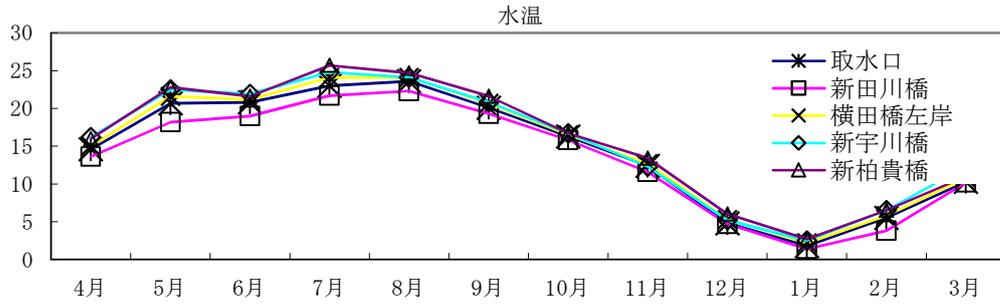
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最高	最低
採水時刻	:	9:51	9:48	9:56	10:01	9:56	9:48	10:00	10:00	9:55	10:08	9:52	10:02	—	—	—
水温	°C	15.0	21.6	21.2	24.1	24.1	20.7	16.5	12.7	5.3	2.2	5.8	10.8	15.0	24.1	2.2
アンモニア態窒素	mg/l	0.02	0.04	0.04	0.04	0.02	0.03	0.03	0.03	0.05	0.03	0.02	0.02	0.03	0.05	0.02
有機物(TOC)	mg/l	1.3	2.3	2.1	2.5	1.6	1.3	3.4	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	1.6	3.4	0.9
pH値		7.8	7.8	7.7	7.5	7.6	7.5	7.4	7.3	7.8	7.4	7.6	7.4	7.6	7.8	7.3
臭気		土臭	—	—	—											
色度	度	17	11	11	18	9.2	6.8	25	12	3.7	4.3	2.9	3.8	10	25	2.9
濁度	度	8.6	3.2	2.6	5.4	1.9	3.1	13	15	0.5	0.8	0.8	1.3	4.7	15	0.5
総アルカリ度	mg/l	29.1	41.3	37.9	30.9	29.1	25.4	23.5	20.1	29.7	31.5	29.2	23.5	29.3	41.3	20.1
紫外部吸光度(260nm)	abs	0.078	0.069	0.077	0.11	0.065	0.054	0.17	0.096	0.024	0.027	0.020	0.029	0.068	0.17	0.020
塩素イオン	mg/l	8.5	10	7.9	6.1	5.8	5.4	4.5	4.7	8.1	17	11	7.7	8.1	17	4.5
フッ素及びその化合物	mg/l	0.15	0.25	0.21	0.21	0.12	0.12	0.16	0.17	0.10	0.09	0.10	0.09	0.15	0.25	0.09
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素	mg/l	0.62	0.56	0.46	0.49	0.46	0.57	0.57	0.69	0.41	0.68	0.52	0.61	0.55	0.69	0.41

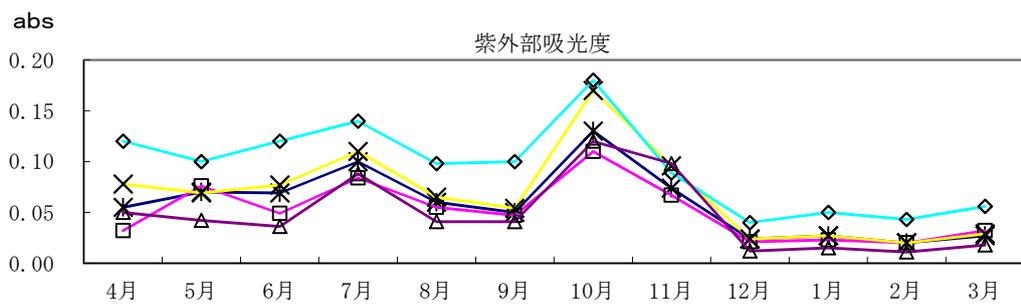
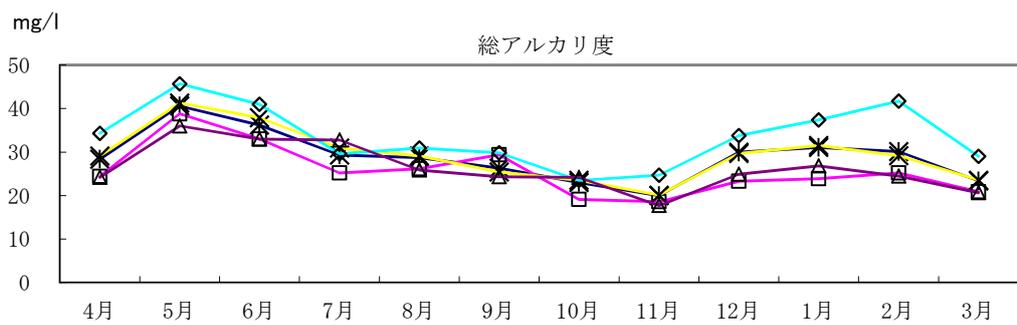
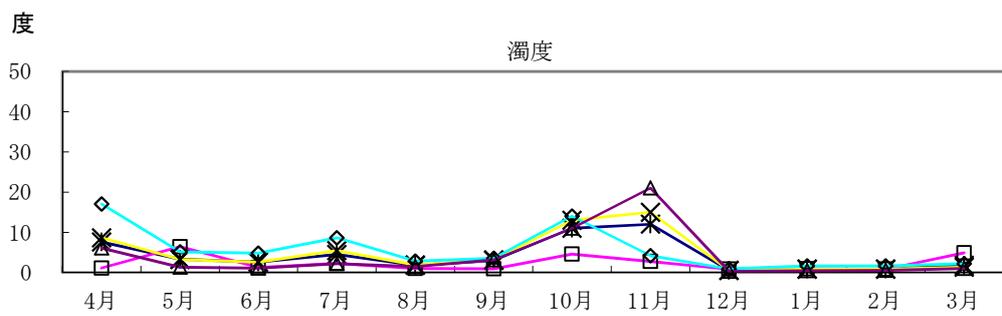
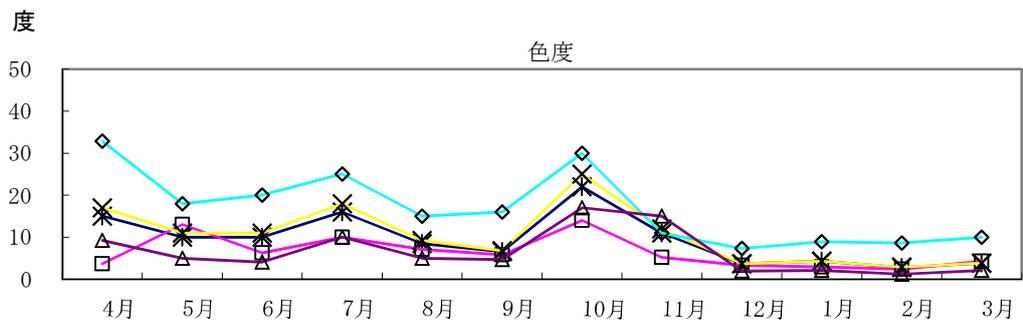
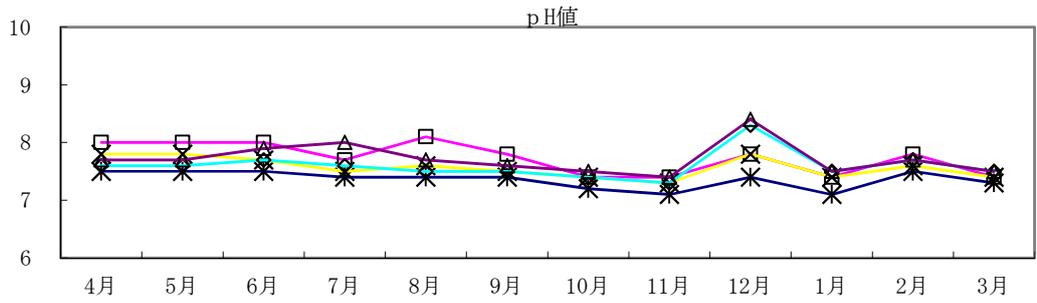
新宇川橋(杣川)

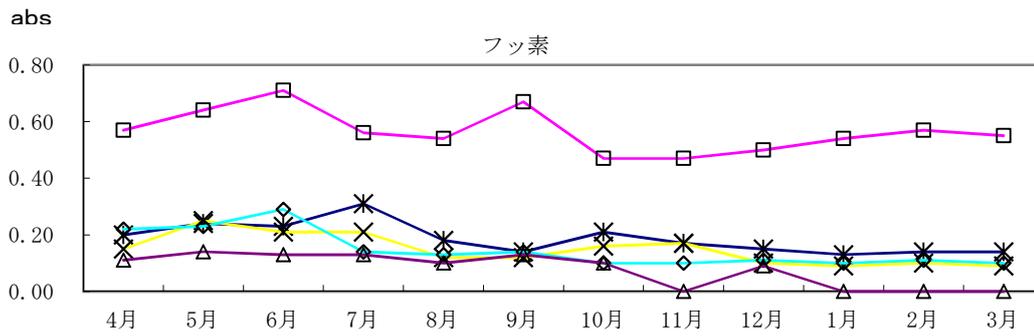
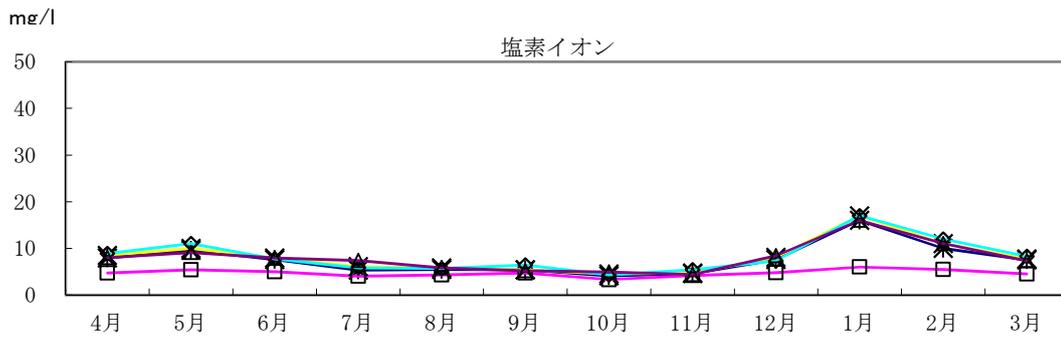
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最高	最低
採水時刻	:	10:05	10:03	10:14	10:13	10:12	10:00	10:12	10:13	10:08	10:24	10:10	10:13	—	—	—
水温	℃	16.2	22.5	21.9	24.8	24.1	20.8	16.7	12.3	5.2	2.5	6.5	12.3	15.5	24.8	2.5
アンモニア態窒素	mg/l	0.04	0.05	0.04	0.05	0.02	0.03	0.03	0.04	0.02	0.05	0.02	0.03	0.03	0.05	0.02
有機物(TOC)	mg/l	2.0	3.2	3.1	3.1	2.2	2.3	3.9	1.4	1.4	1.5	1.4	1.4	2.2	3.9	1.4
pH値		7.7	7.6	7.7	7.6	7.5	7.5	7.4	7.3	8.3	7.5	7.7	7.5	7.6	8.3	7.3
臭気		土臭	—	—	—											
色度	度	33	18	20	25	15	16	30	11	7.3	8.9	8.6	10	17	33	7.3
濁度	度	17	5.1	4.8	8.6	2.8	3.5	14	4.2	0.9	1.6	1.6	2.2	5.5	17	0.9
総アルカリ度	mg/l	34.3	45.7	41.0	29.6	30.9	29.8	23.5	24.7	33.8	37.4	41.7	29.0	33.5	45.7	23.5
紫外部吸光度(260nm)	abs	0.120	0.10	0.12	0.14	0.098	0.10	0.18	0.089	0.040	0.050	0.043	0.056	0.095	0.18	0.040
塩素イオン	mg/l	8.9	11	7.7	5.8	5.7	6.4	4.3	5.4	7.3	17	12	8.3	8.3	17	4.3
フッ素及びその化合物	mg/l	0.22	0.23	0.29	0.14	0.13	0.14	0.10	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	0.15	0.29	0.10
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素	mg/l	0.34	0.36	0.32	0.41	0.34	0.47	0.50	0.62	0.26	0.45	0.35	0.41	0.40	0.62	0.26

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	:	10:18	10:17	10:30	10:33	10:25	10:13	10:25	10:25	10:20	10:35	10:19	10:25	—	—	—
水温	℃	16.0	22.8	21.6	25.7	24.7	21.6	16.7	13.4	6.0	2.7	6.5	11.0	15.7	25.7	2.7
アンモニア態窒素	mg/l	0.02	0.03	0.03	0.04	0.02	0.03	0.03	0.03	0.01	0.03	0.02	0.02	0.03	0.04	0.01
有機物(TOC)	mg/l	0.8	1.4	1.1	1.8	1.0	1.0	2.3	0.9	0.6	0.7	0.5	0.6	1.1	2.3	0.5
pH値		7.9	7.7	7.9	8.0	7.7	7.6	7.5	7.4	8.4	7.5	7.7	7.5	7.7	8.4	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	9.2	5.0	4.1	10	5.0	4.7	17	15	1.9	2.1	1.2	2.1	6.4	17	1.2
濁度	度	6.1	1.3	1.1	2.2	1.5	3.1	11	21	0.3	0.4	0.5	1.0	4.1	21	0.3
総アルカリ度	mg/l	24.2	36.0	33.0	32.8	25.9	24.3	24.2	17.7	24.9	26.8	24.5	20.7	26.3	36.0	17.7
紫外部吸光度(260nm)	abs	0.050	0.042	0.036	0.088	0.041	0.041	0.12	0.098	0.012	0.015	0.011	0.018	0.048	0.12	0.011
塩素イオン	mg/l	8.0	9.1	7.9	7.4	5.8	5.2	4.9	4.4	8.4	16	11	7.3	8.0	16	4.4
フッ素及びその化合物	mg/l	0.11	0.14	0.13	0.13	0.10	0.13	0.10	<0.08	0.09	<0.08	<0.08	<0.08	0.10	0.14	<0.08
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	<0.004
硝酸態窒素	mg/l	0.66	0.53	0.47	0.51	0.56	0.59	0.69	0.67	0.53	0.79	0.58	0.65	0.60	0.79	0.47

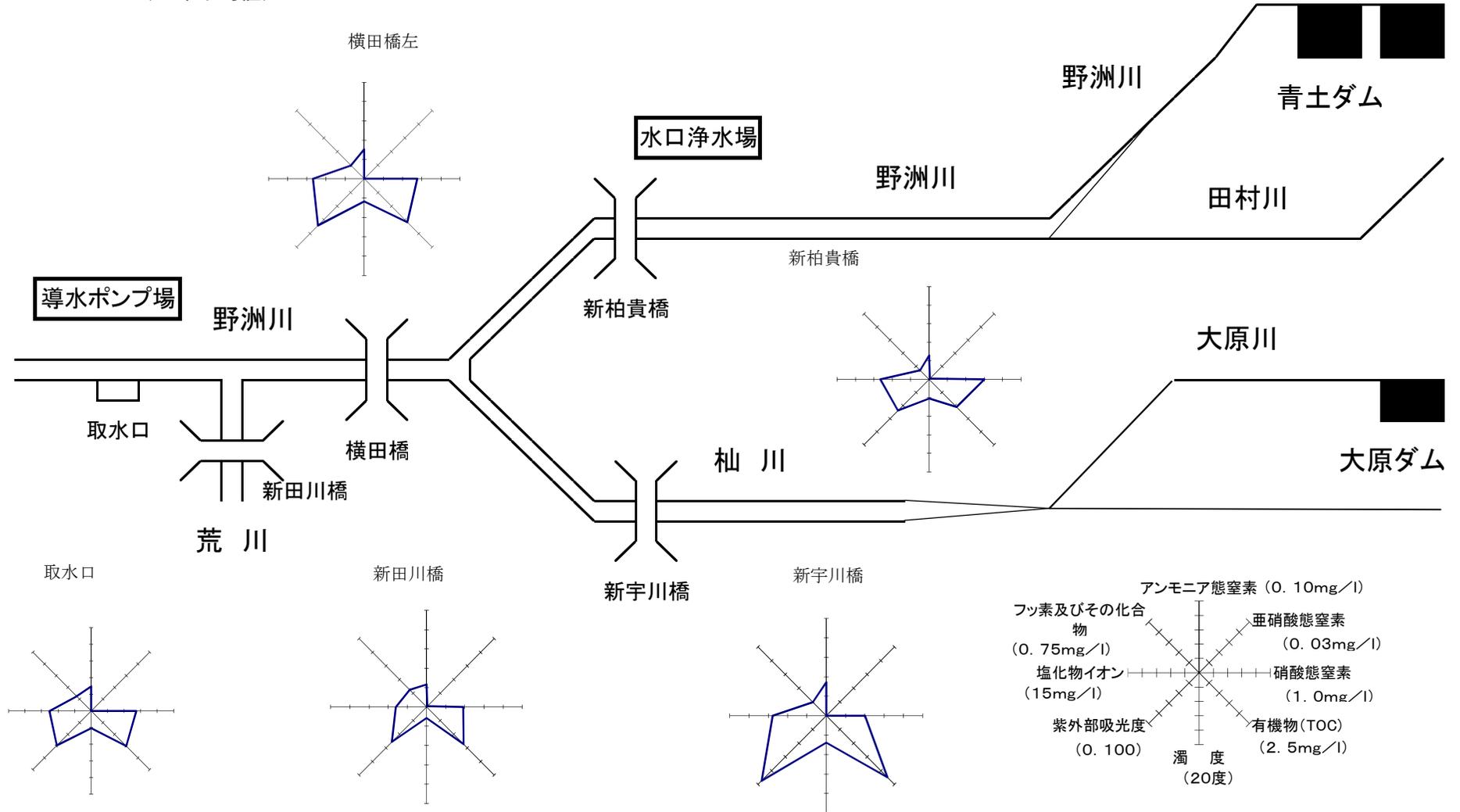






水質水系特性図

(※年平均値)



8. かび臭調査結果

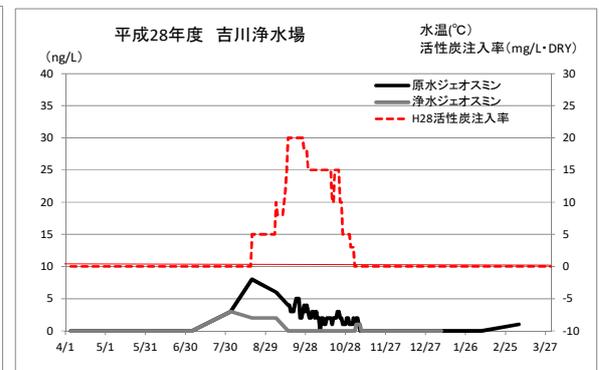
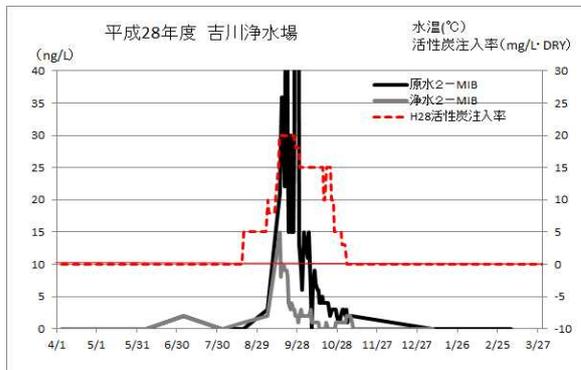
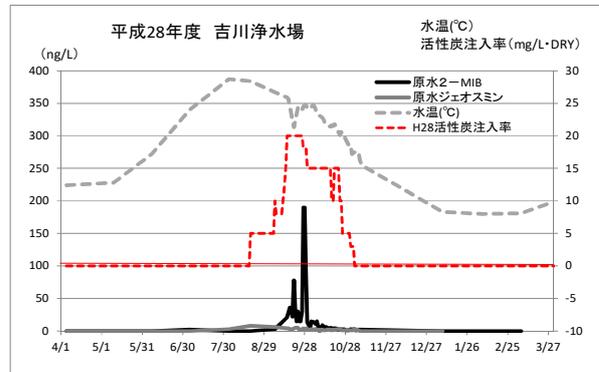
平成28年度に琵琶湖を水源とする吉川浄水場・馬淵浄水場でかび臭物質が検出され2-MIBにおいては浄水にて基準値を超過する事象が発生した。この事象について平成28年度と平成29年度の状況は下記のとおりであった。

平成28年

吉川浄水場

状況

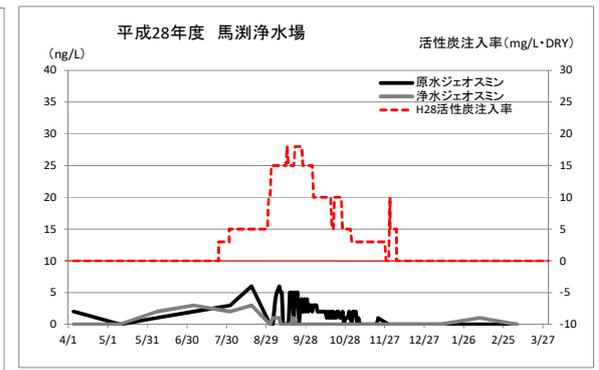
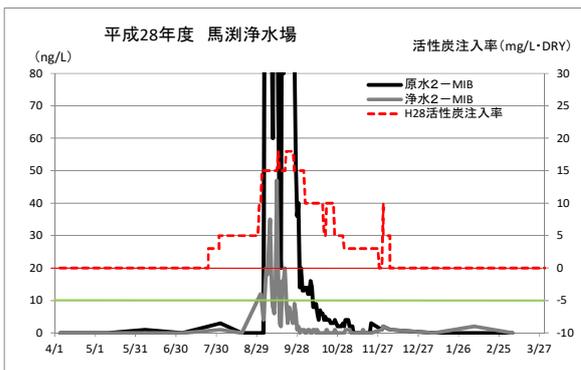
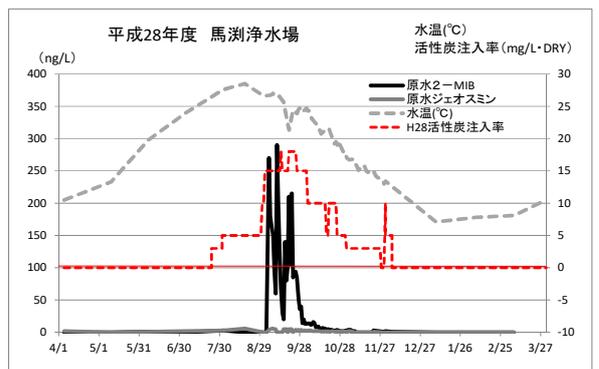
8月の毎月検査でジェオスミンが検出され活性炭を注入実施。9月より2-MIBが増加し9月15日の検査で浄水において15ng/Lの2-MIBを検出し基準値の10ng/Lを超過した。その後原水で最高190ng/Lを検出したが活性炭処理で浄水においてそれ以降基準値を超過することがなかった。



馬淵浄水場

状況

7月よりかび臭により活性炭を注入していたが9月1日検査により浄水で12ng/Lの2-MIBを検出し基準値の10ng/Lを超過した。その後原水で最高290ng/Lを検出し9月中は100ng/Lを超過する状況が続き、9月13日に浄水で最高の47ng/Lを検出した。

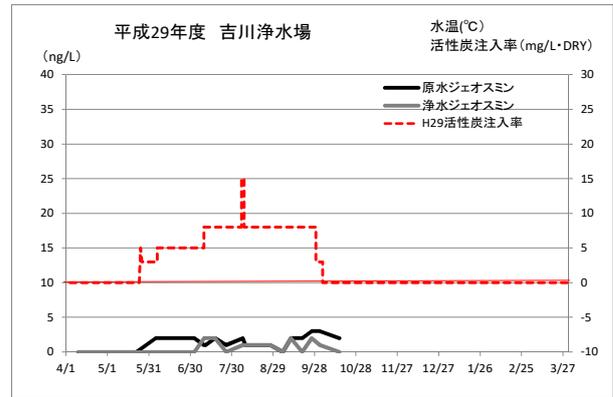
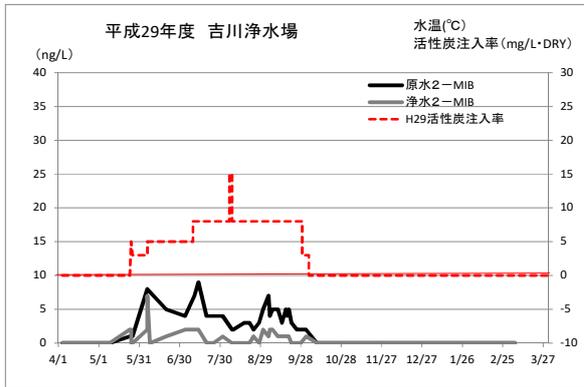
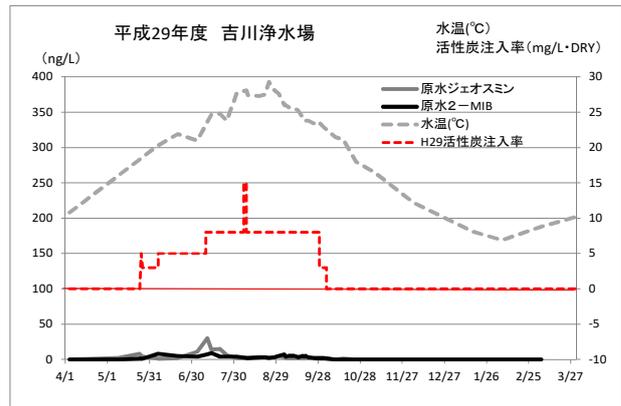


平成29年

吉川浄水場

状況

5月下旬にジェオスミンが検出され活性炭を注入した。7月11日にジェオスミンが原水で30ng/L検出されたが浄水において基準値を超過することはなかった。



馬淵浄水場

状況

5月下旬よりかび臭により活性炭を注入していた。8月18日に原水で2-MIBが最高35ng/Lを検出したが浄水において基準値を超過することはなかった。

