

---

# 水 質 年 報

平成29年度版

(第29号)

Water quality annual report of Kimitsu Water Supply Authority  
2017 edition  
(No.29)

---

君津広域水道企業団

# 目 次

第1章 試験方法及び試験成績の表示 .....	1
第2章 水源水質調査	
1 小櫃川流域概要図 .....	9
2 水源の水質概況 .....	10
3 水源水質試験成績 .....	14
4 植物プランクトン試験成績 .....	24
第3章 浄水場水質検査	
1 浄水施設概要 .....	37
2 水質概況 .....	39
3 浄水場水質検査成績 .....	42
第4章 調整池及び受水施設前水質検査	
1 送水概要 .....	89
2 水質検査成績 .....	90
第5章 調査研究	
1 平成29年度 空中散布農薬調査 .....	139
2 平成29年度 臭気物質調査 .....	142
3 平成29年度 クリプトスポリジウム調査 .....	146
4 平成29年度 原水及び浄水の放射性物質調査 .....	147
第6章 その他	
水質検査機器一覧 .....	151

## ま え が き

- 1 この水質年報は、平成29年4月1日から平成30年3月31日までに実施した水質試験の成績、調査研究その他を収録したものである。
- 2 水質試験方法は主に次の方法により行った。
  - (1) 平成15年厚生労働省告示第261号
  - (2) 平成15年厚生労働省健康局水道課長通知健水発第1010001号
  - (3) 平成26年度厚生労働省令第15号  
平成26年3月31日付健発0331第6号厚生労働省健康局長施行通知
  - (4) 上水試験方法（日本水道協会：2011年版）



# 第1章 試験方法及び試験成績の表示



水質基準項目

No	項目名	試験方法	水質基準値	記載最小値	有効桁
1	一般細菌	標準寒天培地法	100 CFU/mL 以下	0	2
2	大腸菌	特定酵素基質培地法	検出されないこと	不検出	2
3	カドミウム及びその化合物	ICP-MS法	0.003 mg/L 以下	0.0003	3
4	水銀及びその化合物	還元気化原子吸光光度法	0.0005 mg/L 以下	0.00005	3
5	セレン及びその化合物	ICP-MS法	0.01 mg/L 以下	0.001	3
6	鉛及びその化合物	ICP-MS法	0.01 mg/L 以下	0.001	3
7	ヒ素及びその化合物	ICP-MS法	0.01 mg/L 以下	0.001	3
8	六価クロム化合物	ICP-MS法	0.05 mg/L 以下	0.005	3
9	亜硝酸態窒素	イオンクロマトグラフ法	0.04 mg/L 以下	0.004	3
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	イオンクロマトグラフ・ポストカラム法	0.01 mg/L 以下	0.001	3
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	イオンクロマトグラフ法	10 mg/L 以下	0.02	3
12	フッ素及びその化合物	イオンクロマトグラフ法	0.8 mg/L 以下	0.08	3
13	ホウ素及びその化合物	ICP-MS法	1.0 mg/L 以下	0.02	3
14	四塩化炭素	HS-GC-MS法	0.002 mg/L 以下	0.0002	2
15	1,4-ジオキサン	固相抽出-GC-MS法	0.05 mg/L 以下	0.005	2
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	HS-GC-MS法	0.04 mg/L 以下	0.004	2
17	ジクロロメタン	HS-GC-MS法	0.02 mg/L 以下	0.002	2
18	テトラクロロエチレン	HS-GC-MS法	0.01 mg/L 以下	0.001	2
19	トリクロロエチレン	HS-GC-MS法	0.01 mg/L 以下	0.001	2
20	ベンゼン	HS-GC-MS法	0.01 mg/L 以下	0.001	2
21	塩素酸	イオンクロマトグラフ法	0.6 mg/L 以下	0.06	3
22	クロロ酢酸	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	0.02 mg/L 以下	0.002	2
23	クロロホルム	HS-GC-MS法	0.06 mg/L 以下	0.001	2
24	ジクロロ酢酸	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	0.03 mg/L 以下	0.003	2
25	ジブロモクロロメタン	HS-GC-MS法	0.1 mg/L 以下	0.001	2
26	臭素酸	イオンクロマトグラフ・ポストカラム法	0.01 mg/L 以下	0.001	3
27	総トリハロメタン	計算	0.1 mg/L 以下	0.001	2
28	トリクロロ酢酸	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	0.03 mg/L 以下	0.003	2
29	ブロモジクロロメタン	HS-GC-MS法	0.03 mg/L 以下	0.001	2
30	ブロモホルム	HS-GC-MS法	0.09 mg/L 以下	0.001	2
31	ホルムアルデヒド	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	0.08 mg/L 以下	0.008	2
32	亜鉛及びその化合物	ICP-MS法	1.0 mg/L 以下	0.1	3
33	アルミニウム及びその化合物	ICP-MS法	0.2 mg/L 以下	0.02	3
34	鉄及びその化合物	ICP-AES法	0.3 mg/L 以下	0.03	3
35	銅及びその化合物	ICP-MS法	1.0 mg/L 以下	0.1	3
36	ナトリウム及びその化合物	ICP-AES法	200 mg/L 以下	0.1	3
37	マンガン及びその化合物	ICP-MS法	0.05 mg/L 以下	0.005	3
38	塩化物イオン	イオンクロマトグラフ法	200 mg/L 以下	0.2	3
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	ICP-AES法	300 mg/L 以下	1	3
40	蒸発残留物	重量法	500 mg/L 以下	20	3
41	陰イオン界面活性剤	固相抽出-HPLC法	0.2 mg/L 以下	0.02	3
42	ジェオスミン	PT-GC-MS法	0.00001 mg/L 以下	0.000001	2
43	2-メチルイソボルネオール	PT-GC-MS法	0.00001 mg/L 以下	0.000001	2
44	非イオン界面活性剤	固相抽出-吸光光度法	0.02 mg/L 以下	0.005	2
45	フェノール類	固相抽出-誘導体化-GC-MS法	0.005 mg/L 以下	0.0005	2
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	湿式酸化法	3 mg/L 以下	0.3	3
47	pH値	電極法	5.8 以上 8.6 以下	0.1	3
48	味	官能法	異常でないこと	異常なし	
49	臭気	官能法	異常でないこと	異常なし	
50	色度	透過光測定法	5 度 以下	1	2
51	濁度	積分球式光電光度法	2 度 以下	0.1	2

### 水質管理目標設定項目

No	項目名	試験方法	目標値	記載最小値	有効桁
1	アンチモン及びその化合物	ICP-MS法	0.02 mg/L 以下	0.002	3
2	ウラン及びその化合物	ICP-MS法	0.002 mg/L 以下	0.0002	3
3	ニッケル及びその化合物	ICP-MS法	0.02 mg/L 以下	0.002	3
5	1,2-ジクロロエタン	HS-GC-MS法	0.004 mg/L 以下	0.0004	2
8	トルエン	HS-GC-MS法	0.4 mg/L 以下	0.04	2
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	溶媒抽出-GC-MS法	0.08 mg/L 以下	0.008	2
10	亜塩素酸	イオンクロマトグラフ法	0.6 mg/L 以下	0.06	3
12	二酸化塩素	イオンクロマトグラフ法	0.6 mg/L 以下	0.06	3
13	ジクロロアセトニトリル	溶媒抽出-GC-MS法	0.01 mg/L 以下	0.001	2
14	抱水クロラール	溶媒抽出-GC-MS法	0.02 mg/L 以下	0.002	2
15	農薬類	農薬ごとに定められた方法	検出値と目標値の比の和として、1以下	0.00	2
16	残留塩素	DPD吸光光度法	1 mg/L 以下	0.1	2
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	ICP-AES法	10 mg/L 以上 100 mg/L 以下	1	3
18	マンガン及びその化合物	ICP-MS法	0.01 mg/L 以下	0.001	3
19	遊離炭酸	滴定法	20 mg/L 以下	0.5	3
20	1,1,1-トリクロロエタン	HS-GC-MS法	0.3 mg/L 以下	0.03	2
21	メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル	HS-GC-MS法	0.02 mg/L 以下	0.002	2
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	滴定法	3 mg/L 以下	0.3	3
23	臭気強度(TON)	官能法	3 以下	1	2
24	蒸発残留物	重量法	30 mg/L 以上 200 mg/L 以下	20	3
25	濁度	積分球式光電光度法	1 度 以下	0.1	2
26	pH値	電極法	7.5 程度	0.1	2
27	腐食性(ランゲリア指数)	計算法	-1程度以上とし、 極力0に近づける	0.1	2
28	従属栄養細菌	R2A寒天培地法 (20℃ 7日間培養)	2000 CFU/mL 以下	0	2
29	1,1-ジクロロエチレン	HS-GC-MS法	0.1 mg/L 以下	0.002	2
30	アルミニウム及びその化合物	ICP-MS法	0.1 mg/L 以下	0.01	3

### 要検討項目

No	項目名	試験方法	目標値	記載最小値	有効桁
1	モリブデン	ICP-MS法	0.07 mg/L	0.007	3
2	ダイオキシン類 <sup>*1</sup>	水道原水及び浄水中のダイオキシン類調査マニュアル法	1 pg-TEQ/L(暫定)	-	2

\*1 ダイオキシン類については外部委託にて実施した

### 維持管理項目

No	項目名	試験方法	単位	記載最小値	有効桁
1	アンモニア態窒素	1-ナフトール法	mg/L	0.02	3
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	希釈法	mg/L	0.1	3
3	化学的酸素要求量(COD)	過マンガン酸カリウム滴定法	mg/L	0.1	3
4	浮遊物質	ろ過法	mg/L	1	3
5	総窒素	紫外線吸光光度法	mg/L	0.02	2
6	総リン	高圧加熱法	mg/L	0.01	2
7	アルカリ度	総アルカリ度	mg/L	1	3
8	電気伝導率	電極法	μ S/cm	1	3
9	生物(植物プランクトン等)	標準計数板法	計数単位/mL	1	2
10	クリプトスポリジウム等	蛍光抗体法	個/20L	1	2
11	溶存酸素	ウインクラー法	mg/L	0.1	3
12	トリハロメタン生成能	HS-GC-MS法	mg/L	0.001	3
13	紫外線吸光度	吸光光度法(260nm 50mmセル)	-	0.001	3
14	嫌気性芽胞菌	ハンドフォード改良寒天培地法	CFU/100mL	0	2

農薬類

No	項目名	試験方法	目標値	記載最小値	有効桁
1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	HS-GC-MS法	0.05 mg/l	0.0002	2
2	2,2-DPA(ダラボン)	LC-MS法(N)	0.08 mg/l	0.001	2
3	2,4-D(2,4-PA)	固相抽出誘導体化-GC-MS法	0.03 mg/l	0.0003	2
4	EPN	固相抽出-GC-MS法	0.004 mg/l	0.00005	2
5	MCPA	LC-MS法(N)	0.005 mg/l	0.0003	2
6	アシュラム	固相抽出-LC-MS法(P)	0.9 mg/l	0.002	2
7	アセフェート	LC-MS法(P)	0.006 mg/l	0.00008	2
8	アトラジン	固相抽出-GC-MS法	0.01 mg/l	0.0001	2
9	アニコホス	固相抽出-GC-MS法	0.003 mg/l	0.00005	2
10	アミラズ	LC-MS法(P)	0.006 mg/l	0.0003	2
11	アラクロール	固相抽出-GC-MS法	0.03 mg/l	0.0003	2
12	イソキサチオン	固相抽出-GC-MS法	0.008 mg/l	0.00008	2
13	イソフェンホス	固相抽出-GC-MS法	0.001 mg/l	0.00003	2
14	イソプロカルブ(MIPC)	固相抽出-GC-MS法	0.01 mg/l	0.0001	2
15	イソプロチオラン(IPT)	固相抽出-GC-MS法	0.3 mg/l	0.003	2
16	イプロベンホス(IPB)	固相抽出-GC-MS法	0.09 mg/l	0.0009	2
17	イミノクタジン	HPLC-ポストカラム法	0.006 mg/l	0.004	2
18	インダノファン	固相抽出-GC-MS法	0.009 mg/l	0.00009	2
19	エスプロカルブ	固相抽出-GC-MS法	0.03 mg/l	0.0003	2
20	エディフェンホス(エジフェンホス,EDDP)	固相抽出-GC-MS法	0.006 mg/l	0.00006	2
21	エトフェンブロックス	固相抽出-GC-MS法	0.08 mg/l	0.0008	2
22	エトリジアゾール(エクロメゾール)	固相抽出-GC-MS法	0.004 mg/l	0.00004	2
23	エンドスルファン(ベンゾエピン)	固相抽出-GC-MS法	0.01 mg/l	0.0001	2
24	オキサジクロメホン	LC-MS法(P)	0.02 mg/l	0.01	2
25	オキシ銅(有機銅)	固相抽出-LC-MS法(P)	0.03 mg/l	0.0003	2
26	オリサストロピン	固相抽出-GC-MS法	0.1 mg/l	0.02	2
27	カズサホス	固相抽出-GC-MS法	0.0006 mg/l	0.0006	2
28	カフェンストール	固相抽出-GC-MS法	0.008 mg/l	0.00008	2
29	カルバリル(NAC)	固相抽出-LC-MS法(P)	0.05 mg/l	0.0005	2
30	カルプロバミド	固相抽出-LC-MS法(P)	0.04 mg/l	0.0004	2
31	カルボフラン	固相抽出-LC-MS法(P)	0.005 mg/l	0.00005	2
32	キノクラミン(ACN)	固相抽出-GC-MS法	0.005 mg/l	0.00005	2
33	キャプタン	固相抽出-GC-MS法	0.3 mg/l	0.003	2
34	クミルロン	固相抽出-GC-MS法	0.03 mg/l	0.0003	2
35	グリホサート	HPLC-ポストカラム法	2 mg/l	0.02	2
36	クロメブロッブ	LC-MS法(P)	0.02 mg/l	0.0002	2
37	クロルニトロフェン(CNP)	固相抽出-GC-MS法	0.0001 mg/l	0.0001	2
38	クロルピリホス	固相抽出-GC-MS法	0.003 mg/l	0.00005	2
39	クロタロニル(TPN)	固相抽出-GC-MS法	0.05 mg/l	0.0005	2
40	シアナジン	固相抽出-GC-MS法	0.004 mg/l	0.00004	2
41	シアノホス(CYAP)	固相抽出-GC-MS法	0.003 mg/l	0.00003	2
42	ジウロン(DCMU)	固相抽出-LC-MS法(P)	0.02 mg/l	0.0002	2
43	ジクロベニル(DBN)	固相抽出-GC-MS法	0.03 mg/l	0.0001	2
44	ジクロルボス(DDVP)	固相抽出-GC-MS法	0.008 mg/l	0.00008	2
45	ジクワット	固相抽出-HPLC法	0.005 mg/l	0.001	2
46	ジスルホトン(エチルチオメトン)	固相抽出-GC-MS法	0.004 mg/l	0.00004	2
47	ジチオピル	固相抽出-GC-MS法	0.009 mg/l	0.00009	2
48	シハロホップブチル	固相抽出-GC-MS法	0.006 mg/l	0.00006	2
49	シマジン(CAT)	固相抽出-GC-MS法	0.003 mg/l	0.00003	2
50	ジメタメトリン	固相抽出-GC-MS法	0.02 mg/l	0.0002	2
51	ジメエート	固相抽出-GC-MS法	0.05 mg/l	0.0005	2
52	シメトリン	固相抽出-GC-MS法	0.03 mg/l	0.0003	2
53	ジメピベレート	固相抽出-GC-MS法	0.003 mg/l	0.00003	2
54	ダイアジノン	固相抽出-GC-MS法	0.003 mg/l	0.00005	2

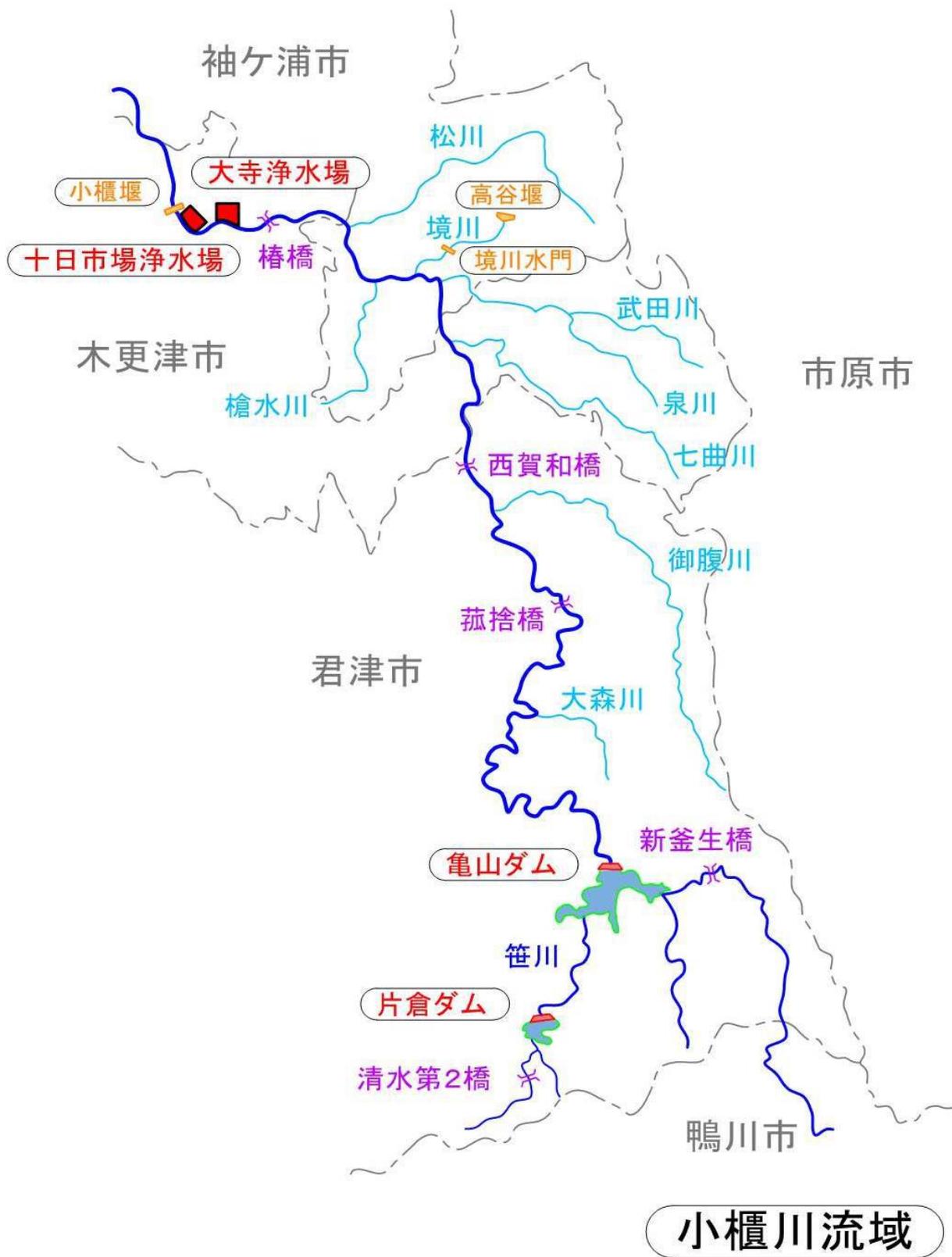
農薬類

No	項目名	試験方法	目標値	記載最小値	有効桁
55	ダイムロン	固相抽出-LC-MS法(P)	0.8 mg/l	0.008	2
56	チアジニル	LC-MS法(N)	0.1 mg/l	0.1	2
57	チウラム	固相抽出-LC-MS法(P)	0.02 mg/l	0.0002	2
58	チオジカルブ	固相抽出-LC-MS法(P)	0.08 mg/l	0.0008	2
59	チオファネートメチル	固相抽出-LC-MS法(P)	0.3 mg/l	0.003	2
60	チオベンカルブ	固相抽出-GC-MS法	0.02 mg/l	0.0002	2
61	テルブカルブ(MBPMC)	固相抽出-GC-MS法	0.02 mg/l	0.0002	2
62	トリクロピル	固相抽出誘導体化-GC-MS法	0.006 mg/l	0.00006	2
63	トリクロルホン(DEP)	固相抽出-GC-MS法	0.005 mg/l	0.0003	2
64	トリシクラゾール	固相抽出-LC-MS法(P)	0.1 mg/l	0.0008	2
65	トリフルラリン	固相抽出-GC-MS法	0.06 mg/l	0.0006	2
66	ナプロバミド	固相抽出-GC-MS法	0.03 mg/l	0.0003	2
67	ピペロホス	固相抽出-GC-MS法	0.0009 mg/l	0.00005	2
68	ピラゾキシフェン	固相抽出-GC-MS法	0.004 mg/l	0.00004	2
69	ピラゾリネート(ピラゾレート)	LC-MS法(P)	0.02 mg/l	0.0002	2
70	ピリダフェンチオン	固相抽出-GC-MS法	0.002 mg/l	0.00005	2
71	ピリプチカルブ	固相抽出-GC-MS法	0.02 mg/l	0.0002	2
72	ピロキロン	固相抽出-GC-MS法	0.05 mg/l	0.0004	2
73	フィプロニル	固相抽出-LC-MS法(N)	0.0005 mg/l	0.000005	2
74	フェントロチオン(MEP)	固相抽出-GC-MS法	0.01 mg/l	0.00003	2
75	フェノブカルブ(BPMC)	固相抽出-GC-MS法	0.03 mg/l	0.0003	2
76	フェンチオン(MPP)	固相抽出-GC-MS法	0.006 mg/l	0.00006	2
77	フェントエート(PAP)	固相抽出-GC-MS法	0.007 mg/l	0.00007	2
78	フェントラザミド	LC-MS法(P)	0.01 mg/l	0.01	2
79	フサライド	固相抽出-GC-MS法	0.1 mg/l	0.001	2
80	ブタクロール	固相抽出-GC-MS法	0.03 mg/l	0.0003	2
81	ブタミホス	固相抽出-GC-MS法	0.02 mg/l	0.0002	2
82	ブプロフェジン	固相抽出-GC-MS法	0.02 mg/l	0.0002	2
83	フルアジナム	LC-MS法(N)	0.03 mg/l	0.0003	2
84	ブレチラクロール	固相抽出-GC-MS法	0.05 mg/l	0.0005	2
85	ブロシミドン	固相抽出-GC-MS法	0.09 mg/l	0.0009	2
86	ブロピコナゾール	固相抽出-GC-MS法	0.05 mg/l	0.0005	2
87	ブロピザミド	固相抽出-GC-MS法	0.05 mg/l	0.0005	2
88	ブロベナゾール	固相抽出-LC-MS法(P)	0.05 mg/l	0.0005	2
89	プロモブチド	固相抽出-GC-MS法	0.1 mg/l	0.001	2
90	ベノミル	固相抽出-LC-MS法(P)	0.02 mg/l	0.0002	2
91	ベンシクロン	固相抽出-GC-MS法	0.1 mg/l	0.001	2
92	ベンゾピシクロン	LC-MS法(P)	0.09 mg/l	0.03	2
93	ベンゾフェナップ	LC-MS法(P)	0.005 mg/l	0.00004	2
94	ベンタゾン	固相抽出-LC-MS法(N)	0.2 mg/l	0.002	2
95	ベンディメタリン	固相抽出-GC-MS法	0.3 mg/l	0.003	2
96	ベンフラカルブ	固相抽出-LC-MS法(P)	0.04 mg/l	0.0004	2
97	ベンフルラリン(ベスロジン)	固相抽出-GC-MS法	0.01 mg/l	0.0001	2
98	ベンフレセート	固相抽出-GC-MS法	0.07 mg/l	0.0007	2
99	ホスチアゼート	固相抽出-GC-MS法	0.003 mg/l	0.00003	2
100	マラチオン(マラソン)	固相抽出-GC-MS法	0.7 mg/l	0.0005	2
101	メコプロップ(MCPP)	固相抽出誘導体化-GC-MS法	0.05 mg/l	0.00005	2
102	メソミル	固相抽出-LC-MS法(P)	0.03 mg/l	0.0003	2
103	メタラキシル	固相抽出-GC-MS法	0.06 mg/l	0.0006	2
104	メチダチオン(DMTP)	固相抽出-GC-MS法	0.004 mg/l	0.00004	2
105	メチルダイムロン	固相抽出-GC-MS法	0.03 mg/l	0.0003	2
106	メミノストロビン	固相抽出-GC-MS法	0.04 mg/l	0.0004	2
107	メトリブジン	固相抽出-GC-MS法	0.03 mg/l	0.0003	2
108	メフェナセート	固相抽出-GC-MS法	0.02 mg/l	0.0002	2
109	メプロニル	固相抽出-GC-MS法	0.1 mg/l	0.001	2
110	モリネート	固相抽出-GC-MS法	0.005 mg/l	0.00005	2

## 第2章 水源水質調査



# 1 小櫃川流域概要図



## 2 水源の水質概況

### (1) 水源概要

水源である小櫃川は、房総丘陵の清澄山系に源を発し、幾つかの支川と合流し、小櫃堰を経て木更津市北部で東京湾に流入している延長 88 km の 2 級河川である。

小櫃川には、多目的ダムとして昭和 56 年に完成した総貯水容量 1,475 万 m<sup>3</sup> の亀山ダムと、支川の笹川に平成 13 年に建設された総貯水容量 841 万 m<sup>3</sup> の片倉ダムの 2 ダムがある。

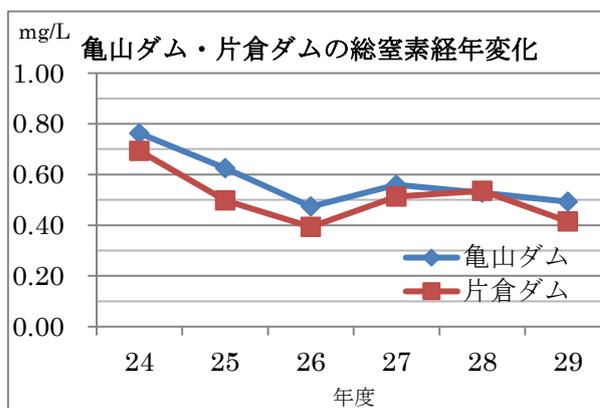
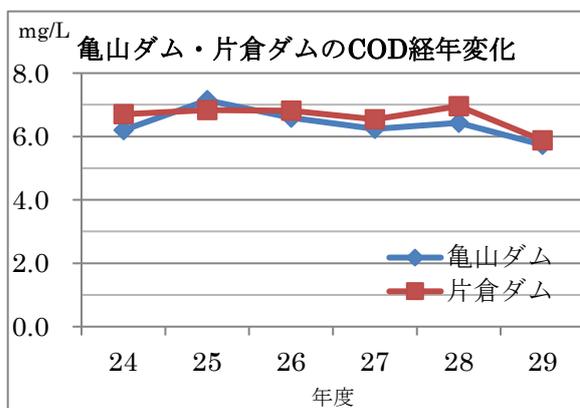
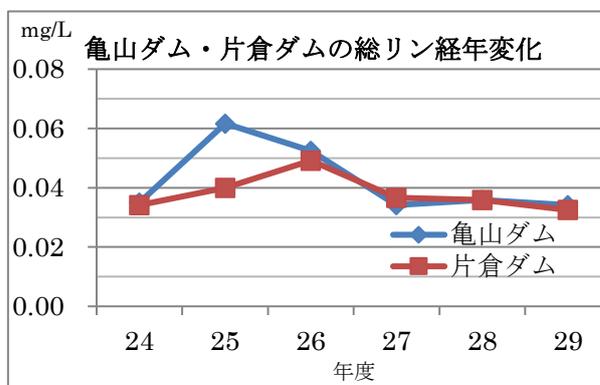
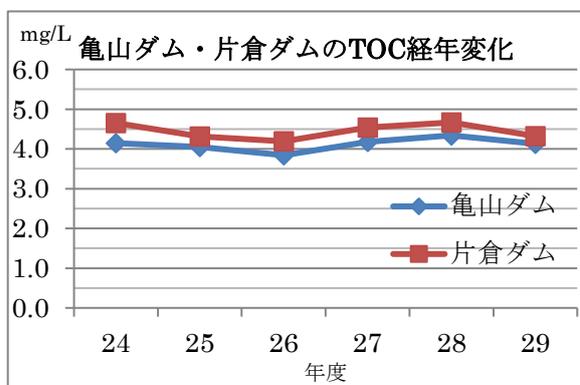
水源調査は小櫃川流域概要図に示す、亀山ダム上流の新釜生橋、亀山ダム放流口（堤体直上流）及び片倉ダム放流口（堤体直上流）、御腹川合流点より下流の西賀和橋、椿橋の 5 箇所について実施した。

### (2) 水質状況

#### ア 亀山ダム、片倉ダムの水質状況

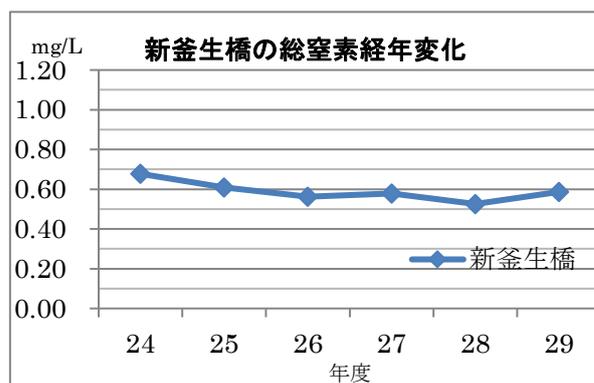
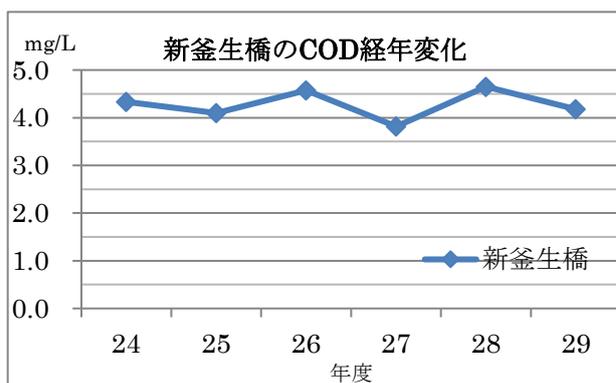
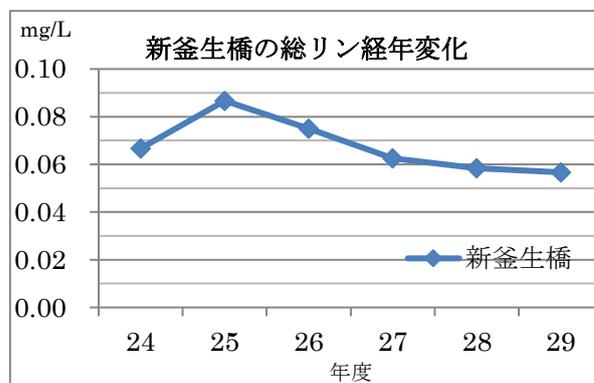
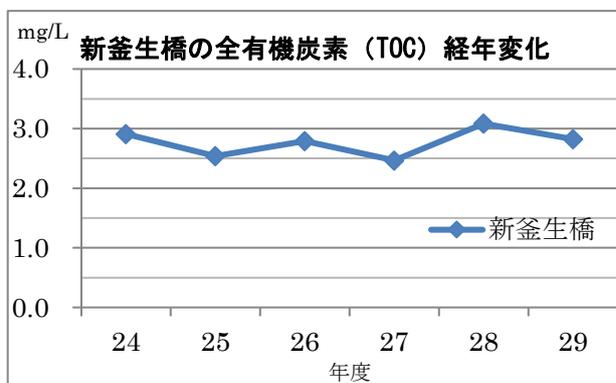
平成 24 年度から平成 29 年度における、亀山ダム、片倉ダムの全有機炭素（TOC）、総リン、化学的酸素要求量（COD）、総窒素の年度ごとの平均値の推移を図に示す。

平成 29 年度の水源地質については、両ダムの各項目はほぼ例年どおり、横ばいの傾向を示した。しかし総窒素、CODについては高い濃度で推移しており、水源地質の富栄養化にも関係する項目であるため、今後も注意深く監視を続けていく必要がある。



### イ 新釜生橋の水質状況

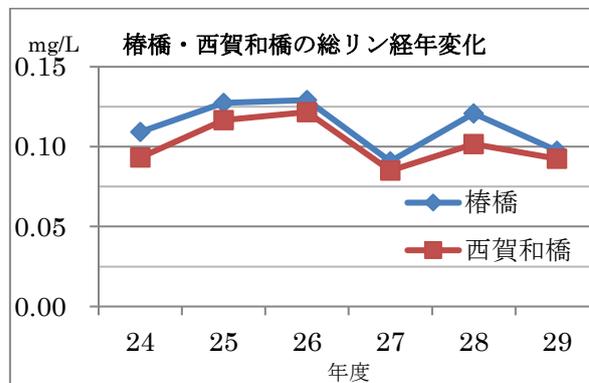
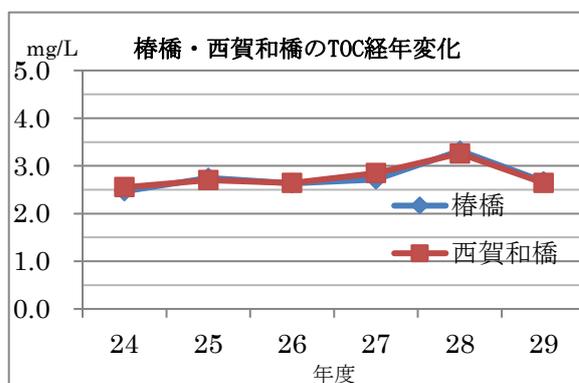
新釜生橋は、亀山ダム流入河川である小櫃川にあり、亀山ダムの上流に位置し、ダムと同様に、全有機炭素（TOC）、総リン、化学的酸素要求量（COD）、総窒素の年度ごとの平均値の推移を図に示す。本年度はほぼ例年どおり、横ばいの傾向を示した。

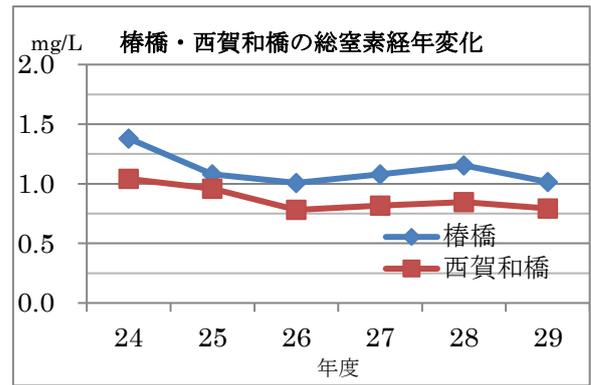
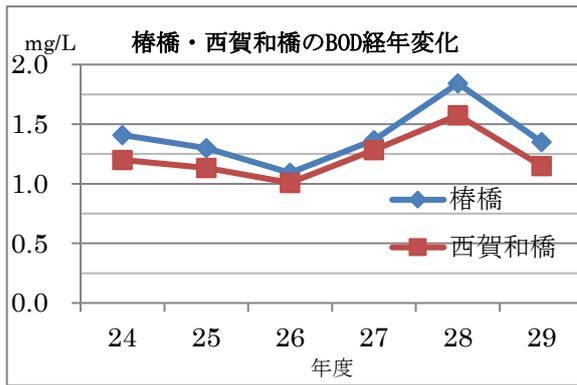


### ウ 西賀和橋、椿橋の水質状況

西賀和橋は御腹川合流点下流、椿橋は松川合流地点下流に位置する。全有機炭素（TOC）、総リン、生物化学的酸素要求量（BOD）、総窒素の年度ごとの平均値の推移を図に示す。

本年度は各項目とも例年と同等の数値であった。







### 3 水源水質試験成績

#### 平成29年度 水質年報

樺橋

				採水年月日			
				平成29年 4月6日	平成29年 5月17日	平成29年 6月14日	平成29年 7月12日
採水時刻	天気	前日		8:50	9:00	9:00	9:00
		当日		曇	晴	曇	晴
				曇	曇	曇	晴
				単位			
気温		℃		15.1	18.5	19.3	30.9
水温		℃		14.2	18.2	19.8	26.6
番号	水質基準項目	単位	水質基準値				
1	一般細菌	CFU/mL	100 以下	820	2600	280	390
2	大腸菌 (定量)	MPN/100mL	検出されないこと	230	160	150	39
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 以下	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 以下	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01 以下	0.002	0.002	0.002	0.002
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05 以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 以下	0.031	0.029	0.018	0.010
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 以下	0.86	0.73	0.55	0.26
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 以下	0.11	0.13	0.11	0.11
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0 以下	0.04	0.03	0.04	0.04
14	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
20	ベンゼン	mg/L	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 以下	1.05	0.24	0.09	0.09
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3 以下	1.35	0.71	0.44	0.32
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 以下	19.1	14.9	18.3	19.5
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 以下	0.111	0.072	0.065	0.065
38	塩化物イオン	mg/L	200 以下	14.4	11.3	12.8	13.9
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	300 以下	106	93	107	91
40	蒸発残留物	mg/L	500 以下	226	183	145	186
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 以下	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001 以下	0.000003	0.000003	0.000002	0.000003
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 以下	0.000003	0.000001	0.000001	0.000002
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
45	フェノール類	mg/L	0.005 以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
46	有機物 (全有機炭素TOCの量)	mg/L	3 以下	2.8	3.4	2.6	3.4
47	pH値	---	5.8 以上 8.6 以下	7.9	7.8	7.9	8.0
49	臭気	---	異常でないこと	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭
50	色度	度	5 以下	28	17	13	14
51	濁度	度	2 以下	18	4.7	3.9	3.6
番号	維持管理項目	単位	—				
1	アンモニア態窒素	mg/L		0.14	0.14	0.04	0.03
2	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L		2.0	1.4	1.8	1.7
4	浮遊物質	mg/L		24	11	5	6
5	総窒素	mg/L		1.3	1.1	0.82	0.59
6	総リン	mg/L		0.12	0.12	0.10	0.11
7	アルカリ度	mg/L		106	100	120	110
8	電気伝導率	μ S/cm		302	277	311	286
11	溶存酸素	mg/L		9.6	8.4	8.6	8.6
15	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL		2	2	3	2

# 椿橋

平成29年 8月9日	平成29年 9月13日	平成29年 10月12日	平成29年 11月15日	平成29年 12月13日	平成30年 1月17日	平成30年 2月15日	平成30年 3月14日	年間			
								回数	最高	最低	平均
9:25	9:10	9:15	9:10	8:50	9:00	8:45	9:00				
曇	曇	晴	雨	晴	晴	晴	晴				
晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴				
32.4	28.8	28.5	14.3	7.1	16.1	12.1	20.0	12	32.4	7.1	20.3
27.4	23.2	21.1	14.5	9.0	8.9	8.3	12.4	12	27.4	8.3	17.0
260	340	230	210	50	60	140	100	12	2600	50	460
91	130	290	1400	410	310	230	690	12	1400	39	344
< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	12	< 0.0003		< 0.0003
< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	12	< 0.00005		< 0.00005
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	< 0.001		< 0.001
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	0.002	< 0.001	< 0.001
0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	12	0.002	0.001	0.002
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12	< 0.005		< 0.005
0.019	0.021	0.019	0.008	0.019	0.020	0.014	0.014	12	0.031	0.008	0.018
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	< 0.001		< 0.001
0.58	0.77	0.81	0.61	0.95	0.96	0.70	0.56	12	0.96	0.26	0.70
0.12	0.10	0.10	0.09	< 0.08	0.09	0.08	0.10	12	0.13	< 0.08	0.10
0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	12	0.04	0.03	0.04
< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	12	< 0.0002		< 0.0002
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12	< 0.005		< 0.005
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12	< 0.004		< 0.004
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	12	< 0.002		< 0.002
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	< 0.001		< 0.001
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	< 0.001		< 0.001
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	< 0.001		< 0.001
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
0.19	0.46	0.98	1.53	0.07	0.07	0.06	0.16	12	1.53	0.06	0.42
0.62	0.74	1.46	1.73	0.50	0.55	0.54	0.61	12	1.73	0.32	0.80
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
17.0	17.9	15.1	12.7	16.5	17.3	17.7	16.6	12	19.5	12.7	16.9
0.094	0.119	0.099	0.072	0.081	0.103	0.087	0.084	12	0.119	0.065	0.088
11.6	11.2	10.1	13.6	11.7	12.6	11.6	14.4	12	14.4	10.1	12.4
98	108	103	77	108	111	110	107	12	111	77	102
213	206	202	176	182	206	222	199	12	226	145	196
< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	12	< 0.02		< 0.02
0.000003	0.000003	< 0.000001	< 0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	12	0.000003	< 0.000001	0.000002
0.000002	0.000002	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.000002	< 0.000001	< 0.000001	12	0.000003	< 0.000001	0.000001
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12	< 0.005		< 0.005
< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	12	< 0.0005		< 0.0005
3.1	2.5	3.2	3.5	1.7	1.7	1.9	2.3	12	3.5	1.7	2.7
8.0	7.9	7.8	7.6	7.9	7.9	7.9	7.8	12	8.0	7.6	7.9
腐敗臭	腐敗臭・青草臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	12			
16	12	21	24	10	11	11	12	12	28	10	16
3.7	3.4	24	27	3.1	2.8	2.6	4.6	12	27	2.6	8.4
0.05	0.09	0.02	0.06	0.05	0.10	0.05	0.11	12	0.14	0.02	0.07
1.4	1.1	1.6	0.8	1.2	1.0	1.0	1.2	12	2.0	0.8	1.4
10	20	17	27	3	5	3	6	12	27	3	11
0.82	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	0.94	1.1	12	1.3	0.59	1.0
0.12	0.13	0.10	0.07	0.07	0.08	0.07	0.08	12	0.13	0.07	0.10
110	118	100	64	110	110	110	96	12	120	64	104
278	300	261	214	290	293	286	263	12	311	214	280
8.2	8.2	8.2	9.8	11.2	11.2	11.4	10.3	12	11.4	8.2	9.5
4	3	32	3	2	2	2	2	12	32	2	5

# 平成29年度 水質年報

西賀和橋

				採水年月日			
				平成29年 4月6日	平成29年 5月17日	平成29年 6月14日	平成29年 7月12日
採水時刻		前日		9:20	9:30	9:30	9:30
天候		当日		曇	晴	曇	晴
		単位					
気温		℃		18.4	20.0	18.5	31.5
水温		℃		13.7	17.8	18.0	25.8
番号	水質基準項目	単位	水質基準値				
1	一般細菌	CFU/mL	100 以下	450	1200	170	180
2	大腸菌 (定量)	MPN/100mL	検出されないこと	230	440	310	110
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 以下	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 以下	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01 以下	0.001	0.001	0.002	0.002
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05 以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 以下	0.018	0.023	0.018	0.010
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 以下	0.53	0.57	0.46	0.30
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 以下	0.11	0.10	0.11	0.11
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0 以下	0.05	0.04	0.05	0.05
14	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
20	ベンゼン	mg/L	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 以下	0.70	0.19	0.11	0.08
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3 以下	1.00	0.57	0.41	0.29
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 以下	21.3	17.1	20.2	20.0
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 以下	0.101	0.079	0.065	0.055
38	塩化物イオン	mg/L	200 以下	14.0	11.0	12.5	14.4
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	300 以下	98	86	96	86
40	蒸発残留物	mg/L	500 以下	214	178	104	135
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 以下	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001 以下	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 以下	0.000002	< 0.000001	0.000001	0.000003
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
45	フェノール類	mg/L	0.005 以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
46	有機物 (全有機炭素TOCの量)	mg/L	3 以下	2.6	2.9	2.8	3.3
47	pH値	---	5.8 以上 8.6 以下	7.9	7.8	7.9	8.0
49	臭気	---	異常でないこと	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭
50	色度	度	5 以下	21	15	12	14
51	濁度	度	2 以下	11	3.6	3.3	2.8
番号	維持管理項目	単位	—				
1	アンモニア態窒素	mg/L		0.11	0.13	0.07	0.06
2	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L		1.4	1.2	1.4	1.5
4	浮遊物質	mg/L		14	8	6	6
5	総窒素	mg/L		0.83	0.87	0.66	0.61
6	総リン	mg/L		0.10	0.10	0.10	0.09
7	アルカリ度	mg/L		100	90	110	108
8	電気伝導率	μ S/cm		301	277	302	286
11	溶存酸素	mg/L		9.7	8.6	8.8	8.5
15	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL		2	3	2	2

# 西賀和橋

平成29年 8月9日	平成29年 9月13日	平成29年 10月12日	平成29年 11月15日	平成29年 12月13日	平成30年 1月17日	平成30年 2月15日	平成30年 3月14日	年間			
								回数	最高	最低	平均
10:00	9:40	9:50	9:45	9:25	9:40	9:15	9:30				
曇	曇	晴	雨	晴	晴	晴	晴				
晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴				
35.4	30.5	30.0	14.1	8.6	16.5	11.9	20.1	12	35.4	8.6	21.3
26.2	22.5	20.0	14.4	9.1	9.4	8.5	13.7	12	26.2	8.5	16.6
160	140	260	290	80	60	30	80	12	1200	30	260
370	490	310	820	440	160	160	820	12	820	110	388
< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	12	< 0.0003		< 0.0003
< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	12	< 0.00005		< 0.00005
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	< 0.001		< 0.001
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	< 0.001		< 0.001
0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	12	0.002	0.001	0.001
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12	< 0.005		< 0.005
0.021	0.019	0.020	0.007	0.014	0.013	0.009	0.017	12	0.023	0.007	0.016
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	< 0.001		< 0.001
0.57	0.71	0.62	0.44	0.66	0.60	0.47	0.84	12	0.84	0.30	0.56
0.11	0.10	0.10	0.09	0.10	0.10	< 0.08	0.09	12	0.11	< 0.08	0.09
0.05	0.05	0.04	0.03	0.04	0.04	0.05	0.04	12	0.05	0.03	0.04
< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	12	< 0.0002		< 0.0002
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12	< 0.005		< 0.005
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12	< 0.004		< 0.004
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	12	< 0.002		< 0.002
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	< 0.001		< 0.001
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	< 0.001		< 0.001
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	< 0.001		< 0.001
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
0.16	0.11	1.30	1.31	0.56	0.08	0.05	0.44	12	1.31	0.05	0.42
0.63	0.70	1.85	1.46	0.54	0.48	0.44	0.58	12	1.85	0.29	0.75
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
19.3	19.9	16.0	14.8	18.0	19.9	20.7	18.9	12	21.3	14.8	18.8
0.101	0.096	0.135	0.072	0.105	0.243	0.104	0.079	12	0.243	0.055	0.103
11.3	11.0	9.2	14.0	11.3	12.0	13.3	12.7	12	14.4	9.2	12.2
93	98	95	79	101	106	106	102	12	106	79	96
223	195	203	179	190	206	209	193	12	223	104	186
< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	12	< 0.02		< 0.02
0.000002	0.000002	< 0.000001	< 0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	12	0.000003	< 0.000001	0.000002
0.000002	0.000002	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	0.000003	< 0.000001	< 0.000001
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12	< 0.005		< 0.005
< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	12	< 0.0005		< 0.0005
3.0	2.7	3.4	3.1	1.8	1.8	1.9	2.4	12	3.4	1.8	2.6
7.9	7.9	7.8	7.7	7.9	7.9	7.9	7.9	12	8.0	7.7	7.9
腐敗臭	腐敗臭・青草臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	12			
17	14	24	19	11	10	10	12	12	24	10	15
2.9	2.8	31	27	4.6	2.4	2.1	4.9	12	31	2.1	8.2
0.07	0.07	0.02	0.07	0.09	0.12	0.03	0.10	12	0.13	0.02	0.08
1.1	0.9	1.6	0.7	1.0	0.5	1.0	1.5	12	1.6	0.5	1.2
9	6	31	23	4	2	3	8	12	31	2	10
0.80	0.98	0.91	0.72	0.85	0.83	0.64	0.81	12	0.98	0.61	0.79
0.13	0.14	0.10	0.07	0.07	0.08	0.06	0.07	12	0.14	0.06	0.09
104	106	90	70	102	104	106	92	12	110	70	98
281	292	251	225	291	296	293	271	12	302	225	280
7.6	8.1	8.3	9.5	11.0	11.3	11.4	10.4	12	11.4	7.6	9.4
3	5	20	3	2	1	2	1	12	20	1	4

# 平成29年度 水質年報

## 亀山ダム放流口

				採水年月日				
				平成29年 4月6日	平成29年 5月17日	平成29年 6月14日	平成29年 7月12日	
採水時刻				10:35	11:00	10:49	11:00	
天候	前日				曇	晴	曇	晴
	当日				曇	曇	曇	晴
	単位							
気温	℃				17.6	21.0	19.4	31.2
水温	℃				13.2	20.8	21.3	30.3
番号	水質基準項目	単位	水質基準値					
1	一般細菌	CFU/mL	100 以下	21	70	70	14	
2	大腸菌 (定量)	MPN/100mL	検出されないこと	10	9	10	4	
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 以下	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 以下	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	0.001	0.001	
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05 以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 以下	0.006	0.007	< 0.004	< 0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 以下	0.11	0.11	< 0.02	< 0.02	
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 以下	0.10	< 0.08	0.09	0.09	
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0 以下	0.05	0.04	0.05	0.05	
14	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
20	ベンゼン	mg/L	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 以下	0.03	0.11	0.03	0.03	
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3 以下	0.19	0.18	0.10	0.07	
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 以下	26.6	19.0	25.5	24.8	
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 以下	0.014	0.018	0.010	0.006	
38	塩化物イオン	mg/L	200 以下	23.3	18.0	22.4	19.9	
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	300 以下	78	57	72	72	
40	蒸発残留物	mg/L	500 以下	185	125	140	153	
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 以下	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001 以下	0.000004	0.000003	0.000005	0.000014	
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 以下	0.000002	< 0.000001	0.000003	0.000003	
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
45	フェノール類	mg/L	0.005 以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
46	有機物 (全有機炭素TOCの量)	mg/L	3 以下	3.8	4.1	4.2	4.5	
47	pH値	---	5.8 以上 8.6 以下	8.4	7.9	8.0	8.7	
49	臭気	---	異常でないこと	腐敗臭・藻臭	藻臭	藻臭	青草臭・藻臭	
50	色度	度	5 以下	9	13	12	12	
51	濁度	度	2 以下	4.5	0.7	2.0	1.5	
番号	維持管理項目	単位						
1	アンモニア態窒素	mg/L		0.03	0.14	0.03	0.02	
3	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L		5.8	5.8	5.0	6.2	
4	浮遊物質	mg/L		1	1	2	2	
5	総窒素	mg/L		0.45	0.42	0.42	0.36	
6	総リン	mg/L		0.03	0.02	0.03	0.02	
7	アルカリ度	mg/L		80	60	82	78	
8	電気伝導率	μ S/cm		287	227	287	274	
11	溶存酸素	mg/L		12.4	8.5	6.9	9.4	
15	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL		0	0	0	0	

# 亀山ダム放流口

平成29年 8月9日	平成29年 9月13日	平成29年 10月12日	平成29年 11月15日	平成29年 12月13日	平成30年 1月17日	平成30年 2月15日	平成30年 3月14日	年間				
								回数	最高	最低	平均	
11:05	11:00	11:00	11:20	10:45	10:50	10:25	10:50					
曇	曇	晴	雨	晴	晴	晴	晴					
晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴					
39.5	30.0	30.4	16.3	9.7	16.3	14.1	19.9	12	39.5	9.7	22.1	
31.5	27.8	24.2	16.0	11.4	10.1	7.8	15.2	12	31.5	7.8	19.1	
73	37	39	140	130	40	23	230	12	230	14	74	
4	24	36	100	22	42	9	15	12	100	4	24	
< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	12	< 0.0003		< 0.0003	
< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	12	< 0.00005		< 0.00005	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	< 0.001		< 0.001	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	0.001	< 0.001	< 0.001	
0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	12	0.001	< 0.001	< 0.001	
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12	< 0.005		< 0.005	
< 0.004	< 0.004	0.008	< 0.004	< 0.004	0.006	< 0.004	< 0.004	12	0.008	< 0.004	< 0.004	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	< 0.001		< 0.001	
< 0.02	< 0.02	0.10	0.26	0.29	0.31	0.25	0.25	12	0.31	< 0.02	0.14	
0.11	0.12	0.10	< 0.08	0.12	< 0.08	< 0.08	< 0.08	12	0.12	< 0.08	< 0.08	
0.06	0.06	0.04	0.02	0.03	0.04	0.04	0.03	12	0.06	0.02	0.04	
< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	12	< 0.0002		< 0.0002	
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12	< 0.005		< 0.005	
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12	< 0.004		< 0.004	
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	12	< 0.002		< 0.002	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	< 0.001		< 0.001	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	< 0.001		< 0.001	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	< 0.001		< 0.001	
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1	
< 0.02	< 0.02	0.45	1.50	0.82	0.27	0.20	2.63	12	2.63	< 0.02	0.51	
0.10	0.08	0.56	1.34	1.02	0.41	0.31	2.93	12	2.93	0.07	0.61	
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1	
30.8	32.2	18.5	13.0	15.1	18.7	20.5	13.6	12	32.2	13.0	21.5	
0.008	0.008	0.018	0.030	0.083	0.079	0.058	0.048	12	0.083	0.006	0.032	
25.5	25.8	13.6	17.4	16.4	17.7	16.9	16.2	12	25.8	13.6	19.4	
80	83	68	59	68	75	78	54	12	83	54	70	
210	197	149	185	141	162	169	165	12	210	125	165	
< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	12	< 0.02		< 0.02	
0.000008	0.000003	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	12	0.000014	0.000001	0.000004	
0.000012	0.000073	0.000004	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	0.000073	< 0.000001	0.000008	
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12	< 0.005		< 0.005	
< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	12	< 0.0005		< 0.0005	
4.3	5.0	5.6	3.7	3.2	3.2	3.2	4.8	12	5.6	3.2	4.1	
9.0	8.4	8.7	7.5	7.5	7.6	7.7	7.8	12	9.0	7.5	8.1	
腐敗臭・カビ臭	カビ臭・青草臭	青草臭・腐敗臭	腐敗臭・青草臭	藻臭	藻臭	青草臭・藻臭	藻臭	12				
12	12	25	27	20	14	12	38	12	38	9	17	
1.7	1.5	4.0	21	16	4.0	4.0	52	12	52	0.7	9.4	
0.03	0.04	0.13	0.05	0.06	0.04	0.03	0.03	12	0.14	0.02	0.05	
6.6	7.6	7.4	4.8	4.6	4.4	4.8	5.8	12	7.6	4.4	5.7	
< 1	1	6	18	15	3	4	42	12	42	< 1	8	
0.35	0.46	0.66	0.51	0.53	0.56	0.54	0.65	12	0.66	0.35	0.49	
0.03	0.03	0.03	0.05	0.03	0.03	0.03	0.08	12	0.08	0.02	0.03	
92	96	64	42	56	66	66	42	12	96	42	69	
289	319	214	186	216	237	242	164	12	319	164	245	
9.5	8.3	10.8	8.6	8.0	10.1	12.4	11.2	12	12.4	6.9	9.7	
0	0	1	1	2	0	0	2	12	2	0	0	

# 平成29年度 水質年報

## 片倉ダム放流口

			採水年月日				
			平成29年 4月6日	平成29年 5月17日	平成29年 6月14日	平成29年 7月12日	
採水時刻			10:10	10:30	11:15	10:35	
天候	前日		曇	晴	曇	晴	
	当日		曇	曇	曇	晴	
	単位						
気温	℃		16.5	21.0	18.5	30.2	
水温	℃		12.4	19.5	20.1	28.7	
番号	水質基準項目	単位	水質基準値				
1	一般細菌	CFU/mL	100 以下	10	27	5	8
2	大腸菌 (定量)	MPN/100mL	検出されないこと	9	23	20	15
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 以下	0.005	0.005	< 0.004	< 0.004
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 以下	0.19	0.10	0.03	0.06
46	有機物 (全有機炭素TOCの量)	mg/L	3 以下	3.8	4.4	4.9	5.1
47	pH値	---	5.8 以上 8.6 以下	8.1	8.1	7.7	8.3
49	臭気	---	異常でないこと	腐敗臭・藻臭	藻臭	青草臭・土臭	藻臭・土臭
50	色度	度	5 以下	11	14	14	12
51	濁度	度	2 以下	2.6	1.5	1.7	0.9
番号	維持管理項目	単位	-				
1	アンモニア態窒素	mg/L	0.03	0.04	0.06	0.05	
3	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	5.8	6.2	5.5	8.0	
4	浮遊物質	mg/L	1	1	2	< 1	
5	総窒素	mg/L	0.43	0.36	0.29	0.32	
6	総リン	mg/L	0.03	0.02	0.02	0.02	
7	アルカリ度	mg/L	62	42	64	66	
8	電気伝導率	μ S/cm	226	167	211	208	
11	溶存酸素	mg/L	11.3	9.5	6.5	8.3	
15	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	0	0	0	0	

# 片倉ダム放流口

平成29年 8月9日	平成29年 9月13日	平成29年 10月12日	平成29年 11月15日	平成29年 12月13日	平成30年 1月17日	平成30年 2月15日	平成30年 3月14日	年間				
								回数	最高	最低	平均	
10:50	11:25	10:45	10:50	10:20	10:35	10:10	10:30					
曇	曇	晴	雨	晴	晴	晴	晴					
晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴					
37.0	29.7	32.4	16.3	7.1	15.4	15.4	21.6	12	37.0	7.1	21.8	
31.0	26.0	24.0	14.7	11.3	9.5	7.5	14.8	12	31.0	7.5	18.3	
80	43	230	60	87	32	18	96	12	230	5	58	
4	110	96	190	3	15	15	9	12	190	3	42	
< 0.004	< 0.004	0.014	0.005	< 0.004	0.004	< 0.004	< 0.004	12	0.014	< 0.004	< 0.004	
< 0.02	< 0.02	0.22	0.18	0.22	0.29	0.32	0.27	12	0.32	< 0.02	0.16	
5.4	5.5	5.7	3.3	3.4	3.1	3.1	4.2	12	5.7	3.1	4.3	
9.0	8.6	7.9	7.3	7.3	7.5	7.5	7.5	12	9.0	7.3	7.9	
腐敗臭	青草臭・カビ臭	青草臭・腐敗臭	腐敗臭・青草臭	藻臭・青草臭	藻臭	藻臭	藻臭	12				
15	11	49	19	22	17	15	19	12	49	11	18	
2.4	2.2	20	7.7	23	8.7	4.7	8.3	12	23	0.9	7.0	
0.02	0.06	0.12	0.03	0.07	0.03	0.03	0.12	12	0.12	0.02	0.06	
7.8	7.4	7.4	4.2	4.6	4.4	4.2	5.0	12	8.0	4.2	5.9	
< 1	1	18	6	20	7	3	8	12	20	< 1	6	
0.37	0.30	0.63	0.33	0.43	0.44	0.49	0.59	12	0.63	0.29	0.42	
0.02	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	0.08	12	0.08	0.02	0.03	
64	68	44	36	48	54	60	28	12	68	28	53	
218	234	162	173	197	216	222	130	12	234	130	197	
9.0	8.6	9.0	7.5	6.5	9.0	10.1	10.5	12	11.3	6.5	8.8	
0	0	4	1	1	0	0	10	12	10	0	1	

# 平成29年度 水質年報

## 新釜生橋

			採水年月日				
			平成29年 4月6日	平成29年 5月17日	平成29年 6月14日	平成29年 7月12日	
採水時刻			11:00	11:20	10:21	11:25	
天候	前日		曇	晴	曇	晴	
	当日		曇	曇	曇	晴	
	単位						
気温	℃		16.4	19.5	18.0	31.3	
水温	℃		12.7	17.5	17.4	26.0	
番号	水質基準項目	単位	水質基準値				
1	一般細菌	CFU/mL	100 以下	18	20	26	33
2	大腸菌 (定量)	MPN/100mL	検出されないこと	110	820	980	460
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 以下	0.012	0.011	0.014	0.010
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 以下	0.27	0.34	0.32	0.23
46	有機物 (全有機炭素TOCの量)	mg/L	3 以下	2.3	2.6	2.7	2.8
47	pH値	---	5.8 以上 8.6 以下	8.3	8.2	8.2	8.4
49	臭気	---	異常でないこと	下水臭	下水臭	腐敗臭・土臭	腐敗臭・下水臭
50	色度	度	5 以下	9	11	11	11
51	濁度	度	2 以下	1.3	1.1	1.2	1.0
番号	維持管理項目	単位	-				
1	アンモニア態窒素	mg/L	0.08	0.09	0.08	0.08	
2	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.2	0.9	1.3	1.4	
3	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	4.0	3.8	4.3	4.2	
4	浮遊物質	mg/L	1	< 1	< 1	1	
5	総窒素	mg/L	0.47	0.52	0.51	0.44	
6	総リン	mg/L	0.07	0.05	0.08	0.07	
7	アルカリ度	mg/L	104	100	146	126	
8	電気伝導率	μ S/cm	333	334	438	423	
11	溶存酸素	mg/L	11.5	9.5	14.0	9.8	
15	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	0	0	0	2	

# 新釜生橋

平成29年 8月9日	平成29年 9月13日	平成29年 10月12日	平成29年 11月15日	平成29年 12月13日	平成30年 1月17日	平成30年 2月15日	平成30年 3月14日	年間				
								回数	最高	最低	平均	
11:25	10:40	11:25	11:35	11:05	11:10	10:40	11:10					
曇	曇	晴	雨	晴	晴	晴	晴					
晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴					
37.5	32.1	30.0	19.0	7.3	15.3	15.3	22.6	12	37.5	7.3	22.0	
25.3	23.4	21.2	13.6	6.5	7.1	6.2	11.8	12	26.0	6.2	15.7	
110	130	70	42	14	44	10	18	12	130	10	45	
770	290	580	290	24	650	19	130	12	980	19	427	
0.009	0.008	0.010	0.004	0.011	0.008	0.008	0.012	12	0.014	0.004	0.010	
0.60	0.71	0.45	0.26	0.31	0.37	0.21	0.36	12	0.71	0.21	0.37	
6.2	6.0	2.3	2.3	1.5	1.7	1.8	1.7	12	6.2	1.5	2.8	
8.3	8.2	8.2	7.9	8.3	8.3	8.3	8.1	12	8.4	7.9	8.2	
下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭・青草臭	下水臭	下水臭	下水臭	12				
28	21	8	10	6	7	6	6	12	28	6	11	
1.8	1.9	0.7	1.6	0.3	1.5	1.0	1.0	12	1.9	0.3	1.2	
0.05	0.03	0.02	0.06	0.08	0.13	0.14	0.13	12	0.14	0.02	0.08	
1.0	1.1	1.0	0.5	1.0	0.7	1.0	1.0	12	1.4	0.5	1.0	
9.8	8.2	2.8	3.0	2.6	2.4	2.8	2.2	12	9.8	2.2	4.2	
15	3	< 1	< 1	< 1	< 1	1	< 1	12	15	< 1	2	
0.90	1.0	0.61	0.47	0.40	0.56	0.63	0.53	12	1.0	0.40	0.59	
0.07	0.06	0.05	0.03	0.05	0.05	0.05	0.05	12	0.08	0.03	0.06	
86	92	98	56	134	132	140	94	12	146	56	109	
450	280	312	195	413	399	417	296	12	450	195	358	
8.6	8.6	7.3	10.3	12.5	12.7	13.7	11.1	12	14.0	7.3	10.8	
7	3	1	0	1	1	0	0	12	7	0	1	

# 4 植物プランクトン試験成績

平成29年度 水質年報

椿橋

種類・計数単位		採水年月日					
		平成29年 4月6日	平成29年 5月17日	平成29年 6月14日	平成29年 7月12日	平成29年 8月9日	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体					1
	<i>Aphanothece</i>	群体					
	<i>Chroococcus</i>	群体					
	<i>Merismopedia</i>	群体			32		
	<i>Microcystis</i>	群体				3	
	<i>Osillatoria</i>	糸状体					
	<i>Phormidium</i>	糸状体	3	4			
その他							
藍藻類総数		3	4	32	3	1	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			2		3
	<i>Asterionella</i>	細胞			9	16	
	<i>Aulacoseria</i>	糸状体	1		28	97	8
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	30	4	21	140	19
	<i>Cymbella</i>	細胞		1			1
	<i>Diatoma</i>	細胞	3		6		
	<i>Fragilaria</i>	細胞		4	39	360	
	<i>Melosira</i>	糸状体	20	17	9	8	5
	<i>Navicula</i>	細胞	36	29	43	14	13
	<i>Nitzschia</i>	細胞	111	14	4	26	19
	<i>Skeletonema</i>	細胞					
	<i>Synedra</i>	細胞			1	3	3
	<i>Synedra acus</i>	細胞				3	
その他		3	4	5	6	8	
珪藻類総数		204	73	167	673	79	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞					
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	2		6	7	
	<i>Closterium</i>	細胞					
	<i>Oocystis</i>	群体					
	<i>Pandorina</i>	群体			8		
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体				40	
	<i>Spirogyra</i>	糸状体					
	<i>Staurastrum</i>	細胞					
	<i>Tetraspora</i>	群体					
	<i>Volvox</i>	群体					
	その他		1		64	125	8
緑藻類総数		3		78	172	8	
その他藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞			13	27	6
	<i>Synura</i>	群体					
	<i>Uroglena</i>	群体					
	<i>Ceratium</i>	細胞				3	
	<i>Peridinium</i>	細胞			1	1	8
	<i>Euglena</i>	細胞					
	その他			1		4	3
その他藻類総数			1	14	35	17	
植物プランクトン総数		210	78	291	883	105	

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

# 椿橋

平成29年 9月13日	平成29年 10月12日	平成29年 11月15日	平成29年 12月13日	平成30年 1月17日	平成30年 2月15日	平成30年 3月14日	年間		
							最高	最低	平均
	3						3		0
							32		3
							3		0
		3	6	5		2	6		2
	5						5		0
	8	3	6	5		2	32		6
							3		0
		1		4	2	64	64		8
4	13	23	5	8		13	97		17
9	3	9	53	40	75	200	200	3	50
2							2		0
2				2	20	3	20		3
		5					360		34
16	2	13	9	20	12	18	20	2	12
34	1	3	5	13	150	11	150	1	29
53		4	13	31	134	11	134		35
2	1	2		2	11	2	11		2
							2	3	0
18	1	1	1	4	1	3	18	1	5
140	21	61	86	124	405	327	673	21	197
1		4	9	1	3	5	9		3
	2						2		0
	16						16		2
							40		3
		1					1		0
20	16		8			15	125		21
21	34	5	17	1	3	20	172		30
2		4	5	2	1	3	27		5
							3		0
	1					2	8		1
						1	1		0
1			1			1	4		1
3	1	4	6	2	1	7	35		8
164	64	73	115	132	409	356	883	64	240

# 平成29年度 水質年報

西賀和橋

種類・計数単位		採水年月日		平成29年	平成29年	平成29年	平成29年	平成29年
				4月6日	5月17日	6月14日	7月12日	8月9日
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体					10	
	<i>Aphanothece</i>	群体						
	<i>Chroococcus</i>	群体						
	<i>Merismopedia</i>	群体			16			
	<i>Microcystis</i>	群体					3	
	<i>Osillatoria</i>	糸状体					1	1
	<i>Phormidium</i>	糸状体						
その他								
藍藻類総数					16	14	1	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞				1		
	<i>Asterionella</i>	細胞				1		
	<i>Aulacoseria</i>	糸状体	3		16	26		
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	18	3	1	15	5	
	<i>Cymbella</i>	細胞		3	1	3	3	
	<i>Diatoma</i>	細胞	7	1	1			1
	<i>Fragilaria</i>	細胞				220	20	
	<i>Melosira</i>	糸状体	3	8	11	2	9	
	<i>Navicula</i>	細胞	11	18	20	13	9	
	<i>Nitzschia</i>	細胞	24	7	14	16	12	
	<i>Skeletonema</i>	細胞						
	<i>Synedra</i>	細胞		1	2	2	3	
	<i>Synedra acus</i>	細胞				2		
その他			4	4	10	13		
珪藻類総数			66	45	72	309	75	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞						
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	1		1	3		
	<i>Closterium</i>	細胞				1		
	<i>Oocystis</i>	群体						
	<i>Pandorina</i>	群体						
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体				8		
	<i>Spirogyra</i>	糸状体						
	<i>Staurastrum</i>	細胞	1		1	5	1	
	<i>Tetraspora</i>	群体						
	<i>Volvox</i>	群体						
その他					4	99	20	
緑藻類総数			2		6	116	21	
その他藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞			25	18	4	
	<i>Synura</i>	群体						
	<i>Uroglena</i>	群体						
	<i>Ceratium</i>	細胞				2		
	<i>Peridinium</i>	細胞					2	
	<i>Euglena</i>	細胞	1				3	
	その他		5	1			2	
その他藻類総数			6	1	25	20	11	
植物プランクトン総数			74	46	119	459	108	

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

# 西賀和橋

平成29年 9月13日	平成29年 10月12日	平成29年 11月15日	平成29年 12月13日	平成30年 1月17日	平成30年 2月15日	平成30年 3月14日	年間		
							最高	最低	平均
							10		1
							16		1
							3		0
							1		0
						2	2		0
	1						1		0
	1					2	16		3
							1		0
		4			1	65	65		6
1	9	15	2	2	1	13	26		7
2	4	9	3	38	31	290	290	1	35
2	1				1		3		1
1	1			1	30	2	30		4
						1	220		20
10	2	1		8	6	7	11		6
8	1	3	5	15	56	7	56	1	14
18	1	3	7	12	21	4	24	1	12
1					26		26		3
				1		8	8		1
12	1			3	3	1	13		4
55	20	35	17	80	176	398	398	17	112
1	3	1	1	5	3	5	5		2
				1		2	2		0
							8		1
							5		1
8	4			4	4	15	99		13
9	7	1	1	10	7	22	116		17
1	3	1		17		4	25		6
							2		0
							2		0
				4			4		1
3		1		2		1	5		1
4	3	2		23		5	25		8
68	31	38	18	113	183	427	459	18	140

# 平成29年度 水質年報

亀山ダム

種類・計数単位		採水年月日					
		平成29年 4月6日	平成29年 5月17日	平成29年 6月14日	平成29年 7月12日	平成29年 8月9日	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体		28			
	<i>Aphanothece</i>	群体					
	<i>Chroococcus</i>	群体					
	<i>Merismopedia</i>	群体					
	<i>Microcystis</i>	群体			3	16	1
	<i>Osillatoria</i>	糸状体					170
	<i>Phormidium</i>	糸状体					
その他						3	
藍藻類総数			28	3	16	174	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞					
	<i>Asterionella</i>	細胞				8	
	<i>Aulacoseria</i>	糸状体	3		62	3	2
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	24	1	3		3
	<i>Cymbella</i>	細胞	1	12			
	<i>Diatoma</i>	細胞					
	<i>Fragilaria</i>	細胞		30	161	240	
	<i>Melosira</i>	糸状体					
	<i>Navicula</i>	細胞			3	3	
	<i>Nitzschia</i>	細胞	3				
	<i>Skeletonema</i>	細胞					
	<i>Synedra</i>	細胞		1			
<i>Synedra acus</i>	細胞				1	2	
珪藻類総数			31	44	229	255	7
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞					
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞					
	<i>Closterium</i>	細胞	1			1	
	<i>Oocystis</i>	群体					
	<i>Pandorina</i>	群体				32	
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体		48			
	<i>Spirogyra</i>	糸状体					
	<i>Staurastrum</i>	細胞		1	8	3	1
	<i>Tetraspora</i>	群体					
	<i>Volvox</i>	群体					1
その他			16		60	12	16
緑藻類総数			17	49	68	48	18
その他藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	101	20	370	40	6
	<i>Synura</i>	群体					
	<i>Uroglena</i>	群体					
	<i>Ceratium</i>	細胞		4	91	1	
	<i>Peridinum</i>	細胞					6
	<i>Euglena</i>	細胞					
その他			48	8	1	3	65
その他藻類総数			149	32	462	44	77
植物プランクトン総数			197	153	762	363	276

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

# 亀山ダム放流口

平成29年 9月13日	平成29年 10月12日	平成29年 11月15日	平成29年 12月13日	平成30年 1月17日	平成30年 2月15日	平成30年 3月14日	年間		
							最高	最低	平均
6							28		3
1							16		2
73	138						170		32
		4					4		0
	21						21		2
80	159	4					174		39
				3	37	11	37		5
8	250	28	11	5	30	5	250		34
1	2	95	4	23	430	17	430		50
							12		1
			6				240		36
			1		2	4	4		1
		3	1	3			3		1
2	1	2	2	1		1	3		1
					50		50		4
							1		0
6	2	1		3	6	2	6		2
	1	1					1		0
17	256	130	25	38	555	40	555	7	136
2		10		80	3	170	170		22
5	10	1		2			10		2
224	40	16				32	224		29
		8					48		5
							8		1
							1		0
4	20	16	4		4	18	60		14
235	70	51	4	82	7	220	235	4	72
71	430	20	17	35	15	56	430	6	98
					400	64	400		39
				220			220		18
12	1						91		9
31	4		19	21	39	84	84		17
	2						2		0
261	228	6	2	60	8	41	261	1	61
375	665	26	38	336	462	245	665	26	243
707	1150	211	67	456	1024	505	1150	67	489

# 平成29年度 水質年報

片倉ダム

種類・計数単位		採水年月日				
		平成29年 4月6日	平成29年 5月17日	平成29年 6月14日	平成29年 7月12日	平成29年 8月9日
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体			25	63
	<i>Aphanothece</i>	群体				
	<i>Chroococcus</i>	群体				
	<i>Merismopedia</i>	群体				
	<i>Microcystis</i>	群体				2
	<i>Osillatoria</i>	糸状体				
	<i>Phormidium</i>	糸状体				
その他			35			196
藍藻類総数			35	25	2	259
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞				
	<i>Asterionella</i>	細胞	64	248	114	
	<i>Aulacoseria</i>	糸状体				
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	23	2	3	2
	<i>Cymbella</i>	細胞		2		2
	<i>Diatoma</i>	細胞				
	<i>Fragilaria</i>	細胞			540	10
	<i>Melosira</i>	糸状体	3			
	<i>Navicula</i>	細胞				11
	<i>Nitzschia</i>	細胞				30
	<i>Skeletonema</i>	細胞				
	<i>Synedra</i>	細胞				
<i>Synedra acus</i>	細胞				2	
珪藻類総数			90	252	657	14
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞				
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	1			
	<i>Closterium</i>	細胞	2		1	
	<i>Oocystis</i>	群体				
	<i>Pandorina</i>	群体	8	48		
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体		16		
	<i>Spirogyra</i>	糸状体				
	<i>Staurastrum</i>	細胞		3	18	1
	<i>Tetraspora</i>	群体				
	<i>Volvox</i>	群体			1	
その他			31		24	64
緑藻類総数			42	67	44	65
その他藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞		10	85	10
	<i>Synura</i>	群体				
	<i>Uroglena</i>	群体	32			
	<i>Ceratium</i>	細胞		1	5	
	<i>Peridinum</i>	細胞			2	10
	<i>Euglena</i>	細胞				
その他			260	9	77	1
その他藻類総数			292	20	169	21
植物プランクトン総数			424	374	895	102

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

# 片倉ダム放流口

平成29年	平成29年	平成29年	平成29年	平成30年	平成30年	平成30年	年間		
9月13日	10月12日	11月15日	12月13日	1月17日	2月15日	3月14日	最高	最低	平均
27	3						63		10
							2		0
	29						29		2
	1						196		19
27	33						259		32
				9			248		36
1	1	9	9	8	13	3	13		4
21	3	12	3	28	23	160	160	2	24
	1						2		0
8		2			5		540		47
							3		0
	1	1			2	1	11		1
		2			2		30		3
					18		18		2
	1						1		0
5	2			1	2	1	5		1
16							16		1
51	9	26	12	46	65	165	657	9	120
	39	8	2	2	1	14	39		6
4	16			2	2		16		2
16	16	8	4	48		32	48		15
16	40						40		6
							18		2
							1		0
16	52		4		4	4	64		17
52	163	16	10	52	7	50	163	4	48
64	240	40	3	152	12	14	240		53
						23	23		2
							32		3
1							5		1
8	12					16	16		5
		1					1		0
60	24	3				20	260		43
133	276	44	3	152	12	73	292	3	105
263	481	86	25	250	84	288	895	25	305

# 平成29年度 水質年報

新釜生橋

種類・計数単位		採水年月日	平成29年	平成29年	平成29年	平成29年	平成29年
			4月6日	5月17日	6月14日	7月12日	8月9日
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体					
	<i>Aphanothece</i>	群体					
	<i>Chroococcus</i>	群体					
	<i>Merismopedia</i>	群体					
	<i>Microcystis</i>	群体					
	<i>Osillatoria</i>	糸状体					
	<i>Phormidium</i>	糸状体					
その他							
藍藻類総数							
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞	1				
	<i>Asterionella</i>	細胞			1		
	<i>Aulacoseria</i>	糸状体					1
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	2	9	6	35	2
	<i>Cymbella</i>	細胞	4		4	1	7
	<i>Diatoma</i>	細胞			3	1	
	<i>Fragilaria</i>	細胞					31
	<i>Melosira</i>	糸状体	2		2	2	98
	<i>Navicula</i>	細胞	28	4	8	10	15
	<i>Nitzschia</i>	細胞	26	1	5		6
	<i>Skeletonema</i>	細胞					
	<i>Synedra</i>	細胞			1		14
<i>Synedra acus</i>	細胞	1					
その他			80	3	12	8	62
珪藻類総数			144	17	42	57	236
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞					
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	1				
	<i>Closterium</i>	細胞					
	<i>Oocystis</i>	群体					
	<i>Pandorina</i>	群体					
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体					
	<i>Spirogyra</i>	糸状体					
	<i>Staurastrum</i>	細胞					
	<i>Tetraspora</i>	群体					
	<i>Volvox</i>	群体					
その他					4	1	
緑藻類総数			1			4	1
その他藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞			1	3	12
	<i>Synura</i>	群体					
	<i>Uroglena</i>	群体					
	<i>Ceratium</i>	細胞					
	<i>Peridinum</i>	細胞			1		
	<i>Euglena</i>	細胞					1
その他							
その他藻類総数					2	3	13
植物プランクトン総数			145	17	44	64	250

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

# 新釜生橋

平成29年 9月13日	平成29年 10月12日	平成29年 11月15日	平成29年 12月13日	平成30年 1月17日	平成30年 2月15日	平成30年 3月14日	年間		
							最高	最低	平均
		2					2		0
		2					2		0
				3		1	3		0
		2					2		0
							1		0
5				2			35		5
2					4	1	7		2
				1	1		3		1
							31		3
6							98		9
5	6	7	25	32	111	5	111	4	21
		2	10	16	161	10	161		20
				5	2		14		2
							1		0
15	3		4	14	64	4	80		22
33	9	11	39	73	343	21	343	9	85
							1		0
4							4		1
4							4		1
4	5	2		1	1		12		2
							1		0
					1		1		0
	2						2		0
4	7	2		1	2		13		3
41	16	15	39	74	345	21	345	15	89



## 第3章 浄水場水質検査



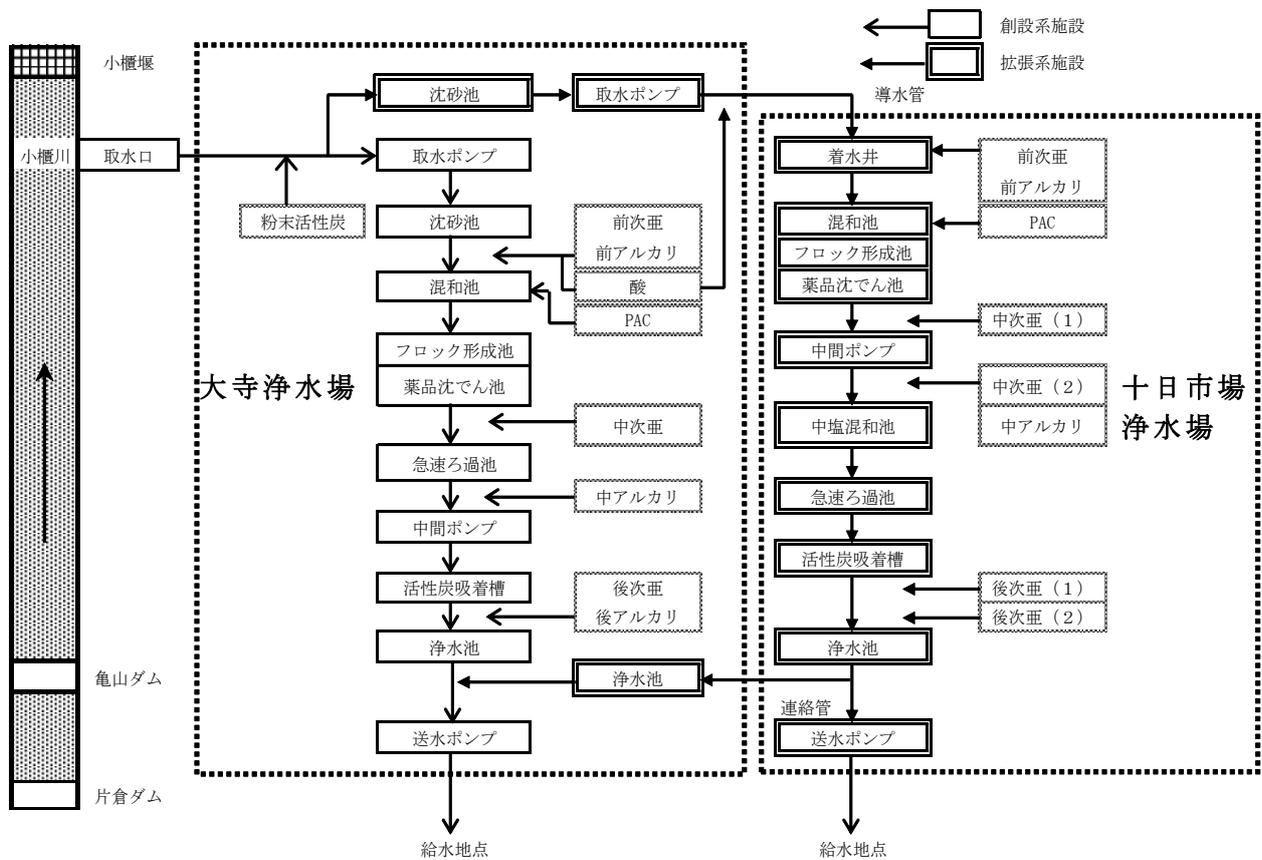
# 1 浄水施設概要

小櫃川水系にある亀山ダム及び片倉ダムの放流水を小櫃堰の背水を利用して木更津市大寺地先の小櫃川右岸に位置する大寺浄水場の取水口から浄水場内に導き、大寺浄水場とその下流約1.5kmに位置する十日市場浄水場にそれぞれ分水している。

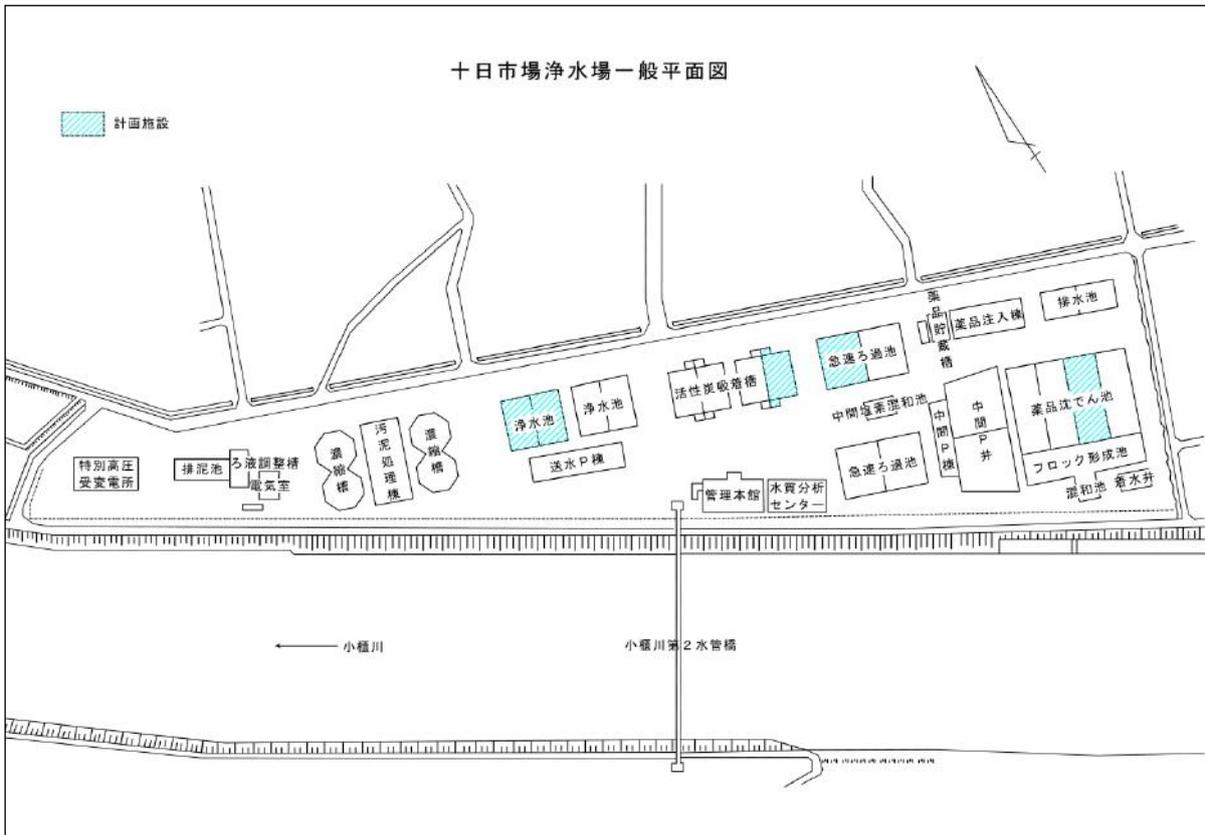
大寺浄水場では、原水を取水ポンプによって沈砂池へ揚水し、次の混和池で凝集剤のポリ塩化アルミニウム（PAC）を注入攪拌してからフロック形成池へ送る。薬品沈でん池で固液分離させた後、次亜塩素酸ナトリウム（次亜）を注入する。ここで除去できない微細フロックや鉄・マンガン等は急速ろ過池で除去、更に色や臭いを除去するため活性炭吸着槽に通水し、この後残留塩素を調整してから浄水池に貯留し送水している。

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

施設フロー図



浄水場平面図



## 2 水質概況

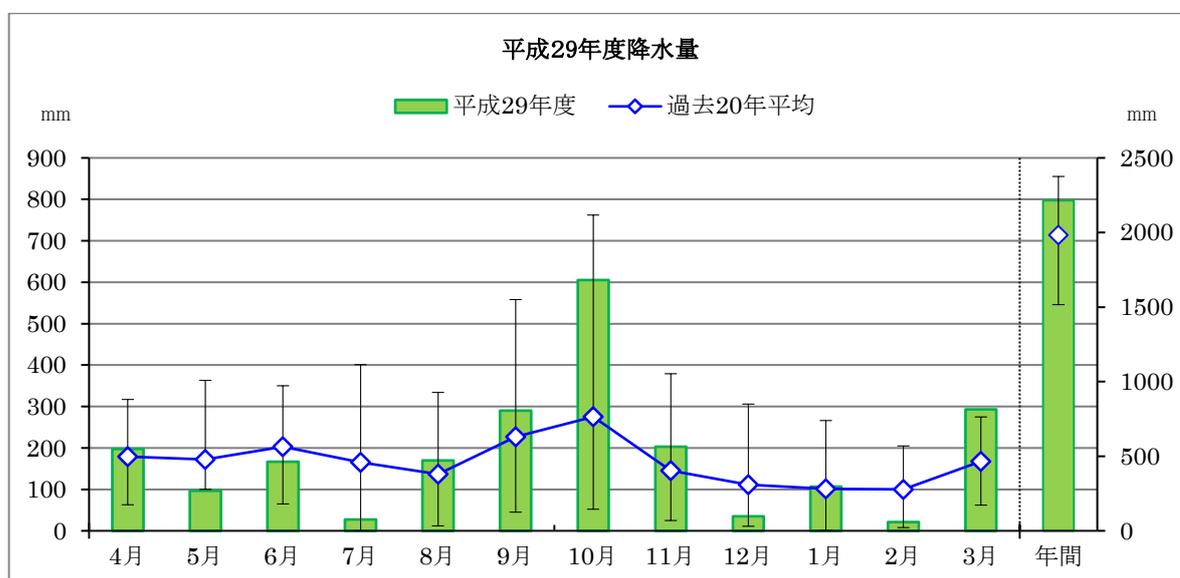
### (1) 概要

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

### (2) 水質状況

#### ア 降水量

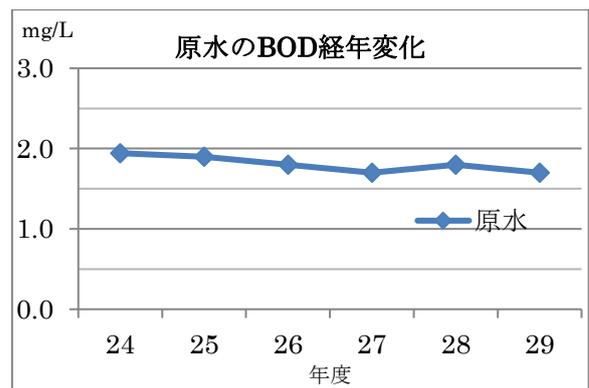
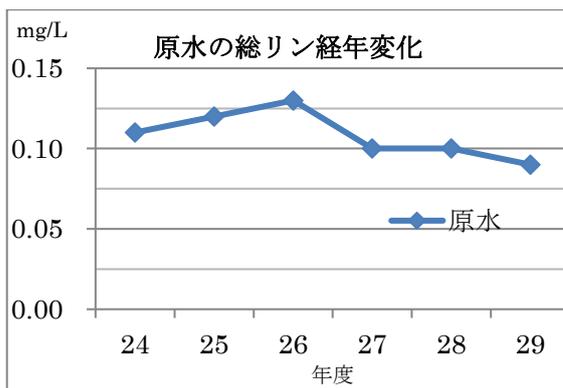
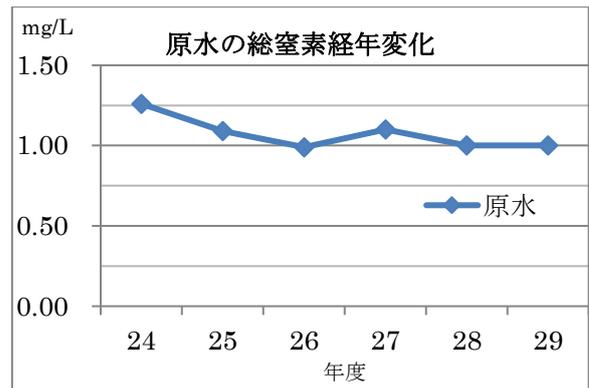
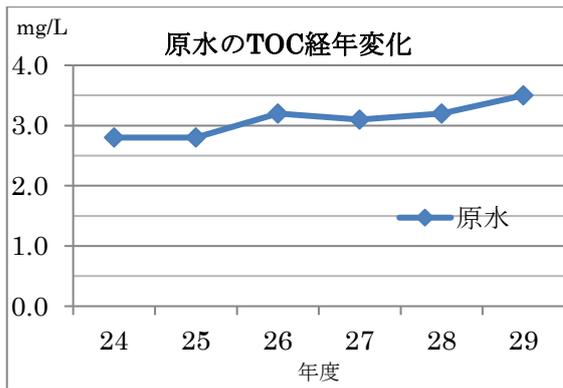
平成29年度の降雨量は、10月に台風の影響によるまとまった量の降雨があったため、年間で過去20年の平均降水量を上回った。(降水量は亀山ダム管理事務所の降水データを引用)



#### イ 原水水質

平成24年度から平成29年度における、原水の全有機炭素 (TOC)、総窒素、総リン、生物化学的酸素要求量 (BOD) の年度ごとの平均値の推移を図に示す。

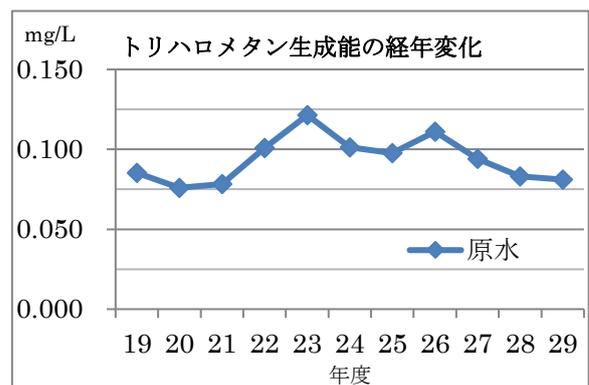
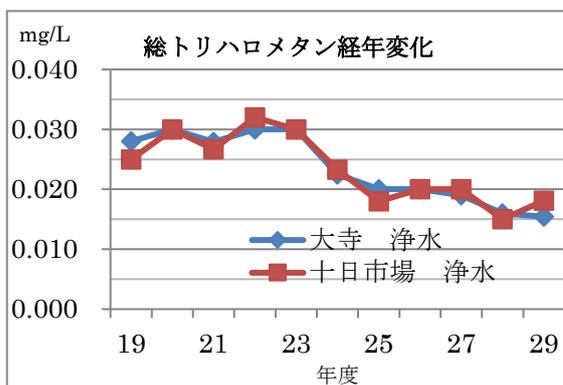
各項目とも取水口上流の河川調査地点における水質と同様に、ほぼ例年どおり横ばい傾向にある。



#### ウ 浄水水質

平成29年度の両浄水場の水質検査結果は、すべて水質基準に適合していた。

総トリハロメタンについては、大寺浄水場浄水が0.006~0.024mg/L（年間平均0.015mg/L）、十日市場浄水場浄水は0.009~0.029mg/L（年間平均0.018mg/L）の範囲にあった。





### 3 浄水場水質検査成績

#### 平成29年度 水質年報

大寺浄水場 原水

年・月		単位		平成29年	平成29年	平成29年	平成29年	平成29年
				4月	5月	6月	7月	8月
	気温	℃	最高	20.0	24.3	25.2	30.0	31.2
			最低	9.0	15.6	17.8	23.2	21.4
			平均	14.8	20.4	22.2	27.8	27.1
			回数	20	20	22	20	22
	水温	℃	最高	17.0	23.0	22.5	27.5	27.0
			最低	10.5	17.5	19.5	23.5	22.0
			平均	14.1	19.8	21.0	25.6	24.8
			回数	20	20	22	20	22
番号	水質基準項目	単位						
1	一般細菌	CFU/mL	最高	3500	2000	13000	3600	2100
			最低	480	330	220	270	420
			平均	1500	870	4500	1200	1100
			回数	4	4	4	5	4
2	大腸菌（定量）	MPN/100mL	最高	2400	750	2000	1100	520
			最低	110	38	34	25	40
			平均	792	252	861	241	169
			回数	4	4	4	5	4
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	最高	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
			最低					
			平均	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
			回数	1	1	1	1	1
4	水銀及びその化合物	mg/L	最高	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
			最低					
			平均	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
			回数	1	1	1	1	1
5	セレン及びその化合物	mg/L	最高	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			最低					
			平均	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			回数	1	1	1	1	1
6	鉛及びその化合物	mg/L	最高	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			最低					
			平均	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			回数	1	1	1	1	1
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	最高	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
			最低					
			平均	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
			回数	1	1	1	1	1
8	六価クロム化合物	mg/L	最高	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
			最低					
			平均	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
			回数	1	1	1	1	1
9	亜硝酸態窒素	mg/L	最高	0.049	0.035	0.024	0.015	0.041
			最低	0.024	0.016	0.010	0.010	0.014
			平均	0.036	0.026	0.016	0.013	0.022
			回数	4	4	4	5	4
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	最高	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			最低					
			平均	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			回数	1	1	1	1	1
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	最高	0.88	0.70	0.75	0.61	1.03
			最低	0.58	0.42	0.40	0.32	0.62
			平均	0.77	0.62	0.54	0.45	0.77
			回数	4	4	4	5	4
12	フッ素及びその化合物	mg/L	最高	0.08	0.13	0.12	0.12	0.11
			最低					
			平均	0.08	0.13	0.12	0.12	0.11
			回数	1	1	1	1	1

浄水場水質検査

大寺浄水場 原水

平成29年 9月	平成29年 10月	平成29年 11月	平成29年 12月	平成30年 1月	平成30年 2月	平成30年 3月	年 間	
27.5	25.5	17.8	15.1	15.0	11.8	17.5	31.2	
19.7	11.6	3.8	1.0	-1.1	-3.4	4.5	-3.4	
23.5	17.4	11.5	5.5	4.5	3.4	12.0	16.1	
20	21	20	20	19	19	21	244	
24.0	20.5	15.5	12.5	9.0	10.0	16.0	27.5	
20.0	14.5	9.5	8.0	5.5	6.5	8.5	5.5	
21.9	17.4	13.0	9.1	7.3	8.2	12.2	16.4	
20	21	20	20	19	19	21	244	
6400	22000	6600	1100	13000	930	2100	22000	1
450	370	110	40	80	100	350	40	
2100	7100	2300	480	3800	640	1000	2300	
4	5	4	3	4	4	4	49	
1400	2900	6300	920	3400	220	460	6300	2
110	310	320	210	240	82	220	25	
735	1450	2150	500	1410	158	332	763	
4	5	4	3	4	4	4	49	
< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	3
< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4
< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	5
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	6
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	7
							0.001	
0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	8
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.040	0.032	0.021	0.024	0.021	0.022	0.026	0.049	9
0.019	0.007	0.016	0.014	0.017	0.013	0.018	0.007	
0.030	0.016	0.019	0.019	0.019	0.016	0.022	0.021	
4	5	4	3	4	4	4	49	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	10
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.90	0.91	0.96	1.01	0.99	0.92	0.85	1.03	11
0.55	0.49	0.89	0.84	0.90	0.63	0.78	0.32	
0.74	0.69	0.92	0.95	0.94	0.74	0.82	0.73	
4	5	4	3	4	4	4	49	
0.10	0.10	0.09	0.10	0.09	0.09	0.10	0.13	12
							0.08	
0.10	0.10	0.09	0.10	0.09	0.09	0.10	0.10	
1	1	1	1	1	1	1	12	

# 平成29年度 水質年報

大寺浄水場 原水

年・月			平成29年																	
			4月	5月	6月	7月	8月													
番号	水質基準項目	単位	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	最高		0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04										
			最低																	
			平均			0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04									
			回数			1	1	1	1	1	1									
14	四塩化炭素	mg/L	最高		< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002										
			最低																	
			平均			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002									
			回数			1	1	1	1	1	1									
15	1,4-ジオキサン	mg/L	最高		< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005										
			最低																	
			平均			< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005									
			回数			1	1	1	1	1	1									
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	最高		< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004										
			最低																	
			平均			< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004									
			回数			1	1	1	1	1	1									
17	ジクロロメタン	mg/L	最高		< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002										
			最低																	
			平均			< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002									
			回数			1	1	1	1	1	1									
18	テトラクロロエチレン	mg/L	最高		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001										
			最低																	
			平均			< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001									
			回数			1	1	1	1	1	1									
19	トリクロロエチレン	mg/L	最高		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001										
			最低																	
			平均			< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001									
			回数			1	1	1	1	1	1									
20	ベンゼン	mg/L	最高		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001										
			最低																	
			平均			< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001									
			回数			1	1	1	1	1	1									
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	最高		< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1										
			最低																	
			平均			< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1									
			回数			1	1	1	1	1	1									
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	最高		1.13	0.75	0.26	0.19	0.32											
			最低																	
			平均			1.13	0.75	0.26	0.19	0.32										
			回数			1	1	1	1	1	1									
34	鉄及びその化合物	mg/L	最高		2.02	1.31	1.09	0.63	1.04											
			最低			1.07	0.54	0.60	0.41	0.68										
			平均			1.47	0.93	0.90	0.54	0.80										
			回数			4	4	4	5	4										
35	銅及びその化合物	mg/L	最高		< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1										
			最低																	
			平均			< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1									
			回数			1	1	1	1	1	1									
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	最高		18.8	13.7	18.7	19.4	17.8											
			最低																	
			平均			18.8	13.7	18.7	19.4	17.8										
			回数			1	1	1	1	1	1									
37	マンガン及びその化合物	mg/L	最高		0.133	0.183	0.171	0.152	0.155											
			最低			0.073	0.050	0.094	0.085	0.079										
			平均			0.097	0.110	0.130	0.116	0.119										
			回数			4	4	4	5	4										
38	塩化物イオン	mg/L	最高		16.7	13.3	12.7	14.3	11.7											
			最低			12.4	10.9	10.1	11.9	9.8										
			平均			14.4	11.9	11.8	13.3	11.0										
			回数			4	4	4	5	4										

浄水場水質検査

大寺浄水場 原水

平成29年 9月	平成29年 10月	平成29年 11月	平成29年 12月	平成30年 1月	平成30年 2月	平成30年 3月	年 間	
0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	13
							0.03	
0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	14
< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	15
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	16
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	17
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	18
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	19
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	20
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	32
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.20	1.96	0.38	0.17	0.13	0.13	0.37	1.96	33
							0.13	
0.20	1.96	0.38	0.17	0.13	0.13	0.37	0.50	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.86	16.8	2.20	0.96	2.86	0.70	0.84	16.8	34
0.64	1.75	0.85	0.44	0.63	0.60	0.68	0.41	
0.71	6.91	1.39	0.67	1.21	0.63	0.78	1.52	
4	5	4	3	4	4	4	49	
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	35
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
1	1	1	1	1	1	1	12	
17.3	13.5	15.6	16.0	17.8	18.3	16.1	19.4	36
							13.5	
17.3	13.5	15.6	16.0	17.8	18.3	16.1	16.9	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.140	0.382	0.078	0.077	0.154	0.086	0.100	0.382	37
0.079	0.103	0.064	0.040	0.076	0.067	0.053	0.040	
0.098	0.201	0.071	0.060	0.106	0.074	0.074	0.108	
4	5	4	3	4	4	4	49	
18.2	28.5	12.5	12.1	13.3	13.2	13.8	28.5	38
10.8	10.4	11.2	11.8	9.7	12.6	12.3	9.7	
13.0	14.3	11.9	12.0	11.9	13.0	13.0	12.7	
4	5	4	3	4	4	4	49	

# 平成29年度 水質年報

## 大寺浄水場 原水

年・月				平成29年	平成29年	平成29年	平成29年	平成29年
				4月	5月	6月	7月	8月
番号	水質基準項目	単位						
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	最高	90	84	104	90	99
			最低					
			平均	90	84	104	90	99
			回数	1	1	1	1	1
40	蒸発残留物	mg/L	最高	206	161	181	170	218
			最低					
			平均	206	161	181	170	218
			回数	1	1	1	1	1
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	最高	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
			最低					
			平均	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
			回数	1	1	1	1	1
42	ジェオスミン	mg/L	最高	0.000003	0.000004	0.000002	0.000002	0.000002
			最低					
			平均	0.000003	0.000004	0.000002	0.000002	0.000002
			回数	1	1	1	1	1
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	最高	0.000004	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002
			最低					
			平均	0.000004	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002
			回数	1	1	1	1	1
44	非イオン界面活性剤	mg/L	最高	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
			最低					
			平均	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
			回数	1	1	1	1	1
45	フェノール類	mg/L	最高	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
			最低					
			平均	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
			回数	1	1	1	1	1
46	有機物(全有機炭素TOCの量)	mg/L	最高	9.7	5.2	7.4	3.7	6.1
			最低	2.7	2.9	2.6	3.0	2.4
			平均	4.2	3.6	3.7	3.2	3.4
			回数	20	20	22	20	22
47	pH値	---	最高	7.7	8.1	7.7	7.8	7.9
			最低	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3
			平均	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6
			回数	20	20	22	20	22
49	臭気	---	最高	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
			最低	---	---	---	---	---
			平均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
			回数	20	20	22	20	22
50	色度	度	最高	110	34	49	16	27
			最低	18	13	11	12	13
			平均	32	17	17	14	18
			回数	20	20	22	20	22
51	濁度	度	最高	160	32	41	15	18
			最低	13	4.8	4.5	5.7	6.7
			平均	33	10	12	9.4	11
			回数	20	20	22	20	22
番号	水質管理目標設定項目	単位						
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	最高	---	< 0.002	---	< 0.002	---
			最低	---		---		---
			平均	---	< 0.002	---	< 0.002	---
			回数	---	1	---	1	---
2	ウラン及びその化合物	mg/L	最高	---	< 0.0002	---	< 0.0002	---
			最低	---		---		---
			平均	---	< 0.0002	---	< 0.0002	---
			回数	---	1	---	1	---

浄水場水質検査

大寺浄水場 原水

平成29年 9月	平成29年 10月	平成29年 11月	平成29年 12月	平成30年 1月	平成30年 2月	平成30年 3月	年 間	
106	88	103	106	118	110	95	118	39
							84	
106	88	103	106	118	110	95	99	
1	1	1	1	1	1	1	12	
219	204	193	185	210	209	188	219	40
							161	
219	204	193	185	210	209	188	195	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	41
< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.000002	0.000001	< 0.000001	0.000002	0.000002	0.000004	0.000002	0.000004	42
							< 0.000001	
0.000002	0.000001	< 0.000001	0.000002	0.000002	0.000004	0.000002	0.000002	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.000002	0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.000004	43
							< 0.000001	
0.000002	0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.000001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	44
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	45
< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
1	1	1	1	1	1	1	12	
38.7	12.0	4.2	2.6	4.7	2.0	14.3	38.7	46
2.4	2.8	1.9	1.6	1.5	1.6	1.9	1.5	
5.6	5.1	2.7	1.9	2.4	1.8	3.5	3.5	
20	21	20	20	19	18	20	242	
7.8	7.6	7.8	8.3	8.1	8.2	7.9	8.3	47
7.2	7.2	7.3	7.6	7.5	7.8	7.5	7.2	
7.6	7.5	7.6	7.9	7.7	8.1	7.7	7.6	
20	21	20	20	19	19	21	244	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	49
---	---	---	---	---	---	---	---	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
20	21	20	20	19	19	21	244	
480	46	27	15	41	13	160	480	50
13	19	13	9	9	10	11	9	
42	32	18	11	17	12	24	21	
20	21	20	20	19	19	21	244	
840	180	120	22	74	6.6	260	840	51
6.3	14	6.2	1.8	2.0	2.6	4.9	1.8	
61	66	30	5.7	13	4.5	26	24	
20	21	20	20	19	19	21	244	
---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	1
---		---	---		---	---		
---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	
---	1	---	---	1	---	---	4	
---	< 0.0002	---	---	< 0.0002	---	---	< 0.0002	2
---		---	---		---	---		
---	< 0.0002	---	---	< 0.0002	---	---	< 0.0002	
---	1	---	---	1	---	---	4	

# 平成29年度 水質年報

## 大寺浄水場 原水

年・月			平成29年					
			4月	5月	6月	7月	8月	
番号	水質管理目標設定項目	単位						
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	最高	---	< 0.002	---	< 0.002	---
			最低	---		---		---
			平均	---	< 0.002	---	< 0.002	---
			回数	---	1	---	1	---
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	最高	---	< 0.0004	---	< 0.0004	---
			最低	---		---		---
			平均	---	< 0.0004	---	< 0.0004	---
			回数	---	1	---	1	---
8	トルエン	mg/L	最高	---	< 0.04	---	< 0.04	---
			最低	---		---		---
			平均	---	< 0.04	---	< 0.04	---
			回数	---	1	---	1	---
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	最高	---	< 0.008	---	< 0.008	---
			最低	---		---		---
			平均	---	< 0.008	---	< 0.008	---
			回数	---	1	---	1	---
15	農薬類	---	最高	---	---	0.00	0.00	0.00
			最低	---	---			
			平均	---	---	0.00	0.00	0.00
			回数	---	---	1	1	1
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	最高	90	84	104	90	99
			最低					
			平均	90	84	104	90	99
			回数	1	1	1	1	1
18	マンガン及びその化合物	mg/L	最高	0.090	0.109	0.119	0.085	0.155
			最低					
			平均	0.090	0.109	0.119	0.085	0.155
			回数	1	1	1	1	1
19	遊離炭酸	mg/L	最高	---	11.0	---	10.5	---
			最低	---		---		---
			平均	---	11.0	---	10.5	---
			回数	---	1	---	1	---
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	最高	---	< 0.03	---	< 0.03	---
			最低	---		---		---
			平均	---	< 0.03	---	< 0.03	---
			回数	---	1	---	1	---
21	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	最高	---	< 0.002	---	< 0.002	---
			最低	---		---		---
			平均	---	< 0.002	---	< 0.002	---
			回数	---	1	---	1	---
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	最高	---	13.3	---	12.1	---
			最低	---		---		---
			平均	---	13.3	---	12.1	---
			回数	---	1	---	1	---
23	臭気強度(TON)	---	最高	50	50	50	50	50
			最低	30	30	40	30	30
			平均	40	40	43	40	36
			回数	20	20	22	20	22
24	蒸発残留物	mg/L	最高	206	161	181	170	218
			最低					
			平均	206	161	181	170	218
			回数	1	1	1	1	1
25	濁度	度	最高	160	32	41	15	18
			最低	13	4.8	4.5	5.7	6.7
			平均	33	10	12	9.4	11
			回数	20	20	22	20	22
26	pH値	---	最高	7.7	8.1	7.7	7.8	7.9
			最低	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3
			平均	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6
			回数	20	20	22	20	22

浄水場水質検査

大寺浄水場 原水

平成29年 9月	平成29年 10月	平成29年 11月	平成29年 12月	平成30年 1月	平成30年 2月	平成30年 3月	年 間	
---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	3
---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	
---	1	---	---	1	---	---	4	
---	< 0.0004	---	---	< 0.0004	---	---	< 0.0004	5
---	< 0.0004	---	---	< 0.0004	---	---	< 0.0004	
---	1	---	---	1	---	---	4	
---	< 0.04	---	---	< 0.04	---	---	< 0.04	8
---	< 0.04	---	---	< 0.04	---	---	< 0.04	
---	1	---	---	1	---	---	4	
---	< 0.008	---	---	< 0.008	---	---	< 0.008	9
---	< 0.008	---	---	< 0.008	---	---	< 0.008	
---	1	---	---	1	---	---	4	
0.00	---	---	---	---	---	---	0.00	15
0.00	---	---	---	---	---	---	0.00	
1	---	---	---	---	---	---	4	
106	88	103	106	118	110	95	118	17
							84	
106	88	103	106	118	110	95	99	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.091	0.103	0.072	0.077	0.105	0.086	0.082	0.155	18
							0.072	
0.091	0.103	0.072	0.077	0.105	0.086	0.082	0.098	
1	1	1	1	1	1	1	12	
---	14.7	---	---	11.3	---	---	14.7	19
---	---	---	---	---	---	---	10.5	
---	14.7	---	---	11.3	---	---	11.9	
---	1	---	---	1	---	---	4	
---	< 0.03	---	---	< 0.03	---	---	< 0.03	20
---	< 0.03	---	---	< 0.03	---	---	< 0.03	
---	1	---	---	1	---	---	4	
---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	21
---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	
---	1	---	---	1	---	---	4	
---	9.5	---	---	5.7	---	---	13.3	22
---	---	---	---	---	---	---	5.7	
---	9.5	---	---	5.7	---	---	10.2	
---	1	---	---	1	---	---	4	
80	100	60	50	50	40	80	100	23
30	40	30	30	30	30	30	30	
42	60	44	38	38	35	45	42	
20	21	20	20	19	19	21	244	
219	204	193	185	210	209	188	219	24
							161	
219	204	193	185	210	209	188	195	
1	1	1	1	1	1	1	12	
840	180	120	22	74	6.6	260	840	25
6.3	14	6.2	1.8	2.0	2.6	4.9	1.8	
61	66	30	5.7	13	4.5	26	24	
20	21	20	20	19	19	21	244	
7.8	7.6	7.8	8.3	8.1	8.2	7.9	8.3	26
7.2	7.2	7.3	7.6	7.5	7.8	7.5	7.2	
7.6	7.5	7.6	7.9	7.7	8.1	7.7	7.6	
20	21	20	20	19	19	21	244	

# 平成29年度 水質年報

大寺浄水場 原水

年・月			平成29年																
			4月	5月	6月	7月	8月												
番号	水質管理目標設定項目	単位	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	
27	腐食性(ランゲリア指数)	---	最高	---	-0.7	---	1	---	---	-0.2	---	1	---	---	---	---	---	---	---
			最低	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
			平均	---	---	-0.7	---	---	---	---	-0.2	---	---	---	---	---	---	---	---
			回数	---	1	---	---	1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
28	従属栄養細菌	CFU/mL	最高	1100	1400	4400	1	400	800	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
			最低	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
			平均	1100	1400	4400	1	400	800	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
			回数	1	1	1	1	1	1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	最高	---	< 0.002	---	1	< 0.002	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
			最低	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
			平均	---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
			回数	---	1	---	---	1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	最高	1.13	0.75	0.26	1	0.19	0.32	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
			最低	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
			平均	1.13	0.75	0.26	1	0.19	0.32	---	---	---	---	---	---	---	---		
			回数	1	1	1	1	1	1	---	---	---	---	---	---	---			
番号要検討項目 単位																			
1	モリブデン	mg/L	最高	---	< 0.007	---	1	< 0.007	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
			最低	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
			平均	---	< 0.007	---	---	< 0.007	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
			回数	---	1	---	---	1	---	---	---	---	---	---	---	---			
2	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	最高	---	---	---	1	0.22	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
			最低	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---				
			平均	---	---	---	---	0.22	---	---	---	---	---	---					
			回数	---	---	---	---	1	---	---	---	---	---	---					
番号維持管理項目 単位																			
1	アンモニア態窒素	mg/L	最高	0.60	0.13	0.11	20	0.08	0.14	---	---	---	---	---	---	---	---		
			最低	0.04	< 0.02	0.02	20	0.03	0.03	---	---	---	---	---	---				
			平均	0.13	0.06	0.06	22	0.05	0.06	---	---	---	---	---					
			回数	20	20	22	20	22	---	---	---	---	---						
2	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	最高	2.8	1.8	2.0	4	2.7	1.9	---	---	---	---	---	---	---			
			最低	1.5	1.1	1.4	4	1.6	1.6	---	---	---	---	---					
			平均	2.0	1.5	1.6	4	2.1	1.8	---	---	---	---	---					
			回数	4	4	4	5	4	---	---	---	---	---						
4	浮遊物質	mg/L	最高	21	21	8	1	8	11	---	---	---	---	---	---				
			最低	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---					
			平均	21	21	8	1	8	11	---	---	---	---						
			回数	1	1	1	1	1	---	---	---	---							
5	総窒素	mg/L	最高	1.3	1.1	0.64	1	0.56	0.92	---	---	---	---	---					
			最低	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---						
			平均	1.3	1.1	0.64	1	0.56	0.92	---	---	---							
			回数	1	1	1	1	1	---	---	---								
6	総リン	mg/L	最高	0.12	0.09	0.10	1	0.10	0.12	---	---	---	---						
			最低	---	---	---	---	---	---	---	---	---							
			平均	0.12	0.09	0.10	1	0.10	0.12	---	---	---							
			回数	1	1	1	1	1	---	---	---								
7	アルカリ度	mg/L	最高	106	114	116	20	118	126	---	---	---	---						
			最低	62	80	64	20	100	78	---	---	---							
			平均	88	104	100	22	111	105	---	---	---							
			回数	20	20	22	20	22	---	---	---								
8	電気伝導率	μ S/cm	最高	314	304	307	20	313	314	---	---	---	---						
			最低	195	241	188	20	283	232	---	---	---							
			平均	271	288	280	22	299	282	---	---	---							
			回数	20	20	22	20	22	---	---	---								
11	溶存酸素	mg/L	最高	9.7	8.0	7.7	4	7.6	7.7	---	---	---	---						
			最低	8.7	6.9	6.8	4	5.8	6.3	---	---	---							
			平均	9.2	7.4	7.3	4	6.9	7.0	---	---	---							
			回数	4	4	4	5	4	---	---	---								

浄水場水質検査

大寺浄水場 原水

平成29年 9月	平成29年 10月	平成29年 11月	平成29年 12月	平成30年 1月	平成30年 2月	平成30年 3月	年 間	
---	-0.6	---	---	-0.3	---	---	-0.2	27
---		---	---		---	---	-0.7	
---	-0.6	---	---	-0.3	---	---	-0.4	
---	1	---	---	1	---	---	4	
800	1300	600	400	800	300	500	4400	28
							300	
800	1300	600	400	800	300	500	1100	
1	1	1	1	1	1	1	12	
---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	29
---		---	---		---	---		
---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	
---	1	---	---	1	---	---	4	
0.20	1.96	0.38	0.17	0.13	0.13	0.37	1.96	30
							0.13	
0.20	1.96	0.38	0.17	0.13	0.13	0.37	0.50	
1	1	1	1	1	1	1	12	
---	< 0.007	---	---	< 0.007	---	---	< 0.007	1
---		---	---		---	---		
---	< 0.007	---	---	< 0.007	---	---	< 0.007	
---	1	---	---	1	---	---	4	
---	---	---	---	---	---	---	0.22	2
---	---	---	---	---	---	---	0.22	
---	---	---	---	---	---	---	1	
0.23	0.13	0.11	0.07	0.14	0.15	0.12	0.60	1
0.05	0.04	0.04	< 0.02	0.02	0.02	< 0.02	< 0.02	
0.09	0.07	0.07	0.03	0.08	0.04	0.07	0.07	
20	21	20	20	19	19	21	244	
2.1	2.1	1.7	1.5	2.5	3.0	3.0	3.0	2
1.4	1.0	1.0	1.4	1.2	1.2	0.8	0.8	
1.6	1.4	1.3	1.4	1.9	2.1	1.9	1.7	
4	5	4	3	4	4	4	49	
11	36	10	5	8	10	11	36	4
							5	
11	36	10	5	8	10	11	13	
1	1	1	1	1	1	1	12	
1.0	1.2	1.2	1.2	1.1	0.77	1.0	1.3	5
							0.56	
1.0	1.2	1.2	1.2	1.1	0.77	1.0	1.00	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.11	0.11	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.12	6
							0.06	
0.11	0.11	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.09	
1	1	1	1	1	1	1	12	
122	102	100	114	116	114	106	126	7
58	40	58	96	68	100	44	40	
105	80	87	106	95	109	87	98	
20	21	20	20	19	19	21	244	
324	285	282	306	310	321	304	324	8
126	154	202	272	204	294	151	126	
286	239	257	293	281	308	265	279	
20	21	20	20	19	19	21	244	
7.6	9.8	10.6	12.2	11.9	12.2	11.2	12.2	11
6.7	8.2	9.4	10.6	11.3	11.4	10.1	5.8	
7.2	9.0	9.8	11.5	11.5	11.8	10.6	9.0	
4	5	4	3	4	4	4	49	

## 平成29年度 水質年報

大寺浄水場 原水

年・月				平成29年	平成29年	平成29年	平成29年	平成29年
				4月	5月	6月	7月	8月
番号	維持管理項目	単位						
12	トリハロメタン生成能	mg/L	最高	0.076	0.111	0.087	0.090	0.098
			最低					
			平均	0.076	0.111	0.087	0.090	0.098
			回数	1	1	1	1	1
13	紫外線吸光度 (E260)	---	最高	0.539	0.575	0.692	0.698	0.712
			最低	0.313	0.345	0.321	0.348	0.354
			平均	0.396	0.424	0.420	0.418	0.465
			回数	20	20	22	20	22
15	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	最高	27	3	4	3	5
			最低					
			平均	27	3	4	3	5
			回数	1	1	1	1	1

浄水場水質検査

大寺浄水場 原水

平成29年 9月	平成29年 10月	平成29年 11月	平成29年 12月	平成30年 1月	平成30年 2月	平成30年 3月	年 間	
0.075	0.134	0.077	0.063	0.046	0.052	0.064	0.134	12
							0.046	
0.075	0.134	0.077	0.063	0.046	0.052	0.064	0.081	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.761	0.717	0.442	0.317	0.394	0.275	0.574	0.761	13
0.344	0.325	0.265	0.220	0.214	0.237	0.248	0.214	
0.466	0.468	0.308	0.241	0.293	0.253	0.347	0.377	
20	21	20	20	19	19	21	244	
3	10	6	3	2	2	6	27	15
							2	
3	10	6	3	2	2	6	6	
1	1	1	1	1	1	1	12	

# 平成29年度 水質年報

## 大寺浄水場 原水

番号・項目・単位			採水年月日				年間				
			平成29年 6月12日	平成29年 7月10日	平成29年 8月7日	平成29年 9月11日	回数	最高	最低	平均	
	採水時刻		9:00	9:00	9:00	9:00					
	天候	前日	曇	晴	曇	晴					
		当日	曇	晴	晴	晴					
	気温	℃	20.5	28.1	30.7	27.1	4	30.7	20.5	26.6	
	水温	℃	21.5	26.5	25.0	23.0	4	26.5	21.5	24.0	
農 薬 類	1	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
	2	2,2-DPA(グラボン)	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001		< 0.001
	3	2,4-D(2,4-PA)	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
	4	EPN	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005
	5	MCPA	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
	6	アシュラム	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	4	< 0.002		< 0.002
	7	アセフェート	mg/L	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	4	< 0.00008		< 0.00008
	8	アトラジン	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001		< 0.0001
	9	アエロホス	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005
	10	アミトラズ	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
	11	アラクロール	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
	12	イソキサチオン	mg/L	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	4	< 0.00008		< 0.00008
	13	イソフェンホス	mg/L	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	4	< 0.00003		< 0.00003
	14	イソプロカルブ (MIPC)	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001		< 0.0001
	15	イソプロチオラン (IPT)	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	4	< 0.003		< 0.003
	16	イプロベンホス (IBP)	mg/L	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	4	< 0.0009		< 0.0009
	17	イミノクタジン	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4	< 0.004		< 0.004
	18	インダノファン	mg/L	< 0.00009	< 0.00009	< 0.00009	< 0.00009	4	< 0.00009		< 0.00009
	19	エスプロカルブ	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
	20	エディフェンホス(エジフェンホス,EDDP)	mg/L	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	4	< 0.00006		< 0.00006
	21	エトフェンブロックス	mg/L	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	4	< 0.0008		< 0.0008
	22	エトリジアゾール(エクロメゾール)	mg/L	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	4	< 0.00004		< 0.00004
	23	エンドスルファン(ペンゾエビン)	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001		< 0.0001
	24	オキサジクロメホン	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4	< 0.01		< 0.01
	25	オキシ銅(有機銅)	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
	26	オリサストロビン	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	4	< 0.02		< 0.02
	27	カズサホス	mg/L	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	4	< 0.0006		< 0.0006
	28	カフェンストール	mg/L	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	4	< 0.00008		< 0.00008
	29	カルバリル(NAC)	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005		< 0.0005
	30	カルプロバミド	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4	< 0.0004		< 0.0004
	31	カルボフラン	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005
	32	キノクラミン(ACN)	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005
	33	キャプタン	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	4	< 0.003		< 0.003
34	クミロン	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003	
35	グリホサート	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	4	< 0.02		< 0.02	
36	クロメプロップ	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002	
37	クロルニトロフェン(CNP)	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001		< 0.0001	
38	クロルピリホス	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005	
39	クロタロニル(TPN)	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005		< 0.0005	
40	シアナジン	mg/L	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	4	< 0.00004		< 0.00004	
41	シアノホス(CYAP)	mg/L	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	4	< 0.00003		< 0.00003	
42	ジウロン(DCMU)	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002	
43	ジクロベニル(DBN)	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001		< 0.0001	
44	ジクロルボス(DDVP)	mg/L	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	4	< 0.00008		< 0.00008	
45	ジクワット	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001		< 0.001	
46	ジスルホトン(エチルチオメトン)	mg/L	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	4	< 0.00004		< 0.00004	
47	ジチオビル	mg/L	< 0.00009	< 0.00009	< 0.00009	< 0.00009	4	< 0.00009		< 0.00009	
48	シハロホップブチル	mg/L	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	4	< 0.00006		< 0.00006	
49	シマジン(CAT)	mg/L	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	4	< 0.00003		< 0.00003	
50	ジメタメトリン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002	
51	ジメトエート	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005		< 0.0005	
52	シメトリン	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003	
53	ジメビペレート	mg/L	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	4	< 0.00003		< 0.00003	

浄水場水質検査

大寺浄水場 原水

番号・項目・単位	採水年月日	平成29年	平成29年	平成29年	平成29年	年間				
		6月12日	7月10日	8月7日	9月11日	回数	最高	最低	平均	
54	ダイアジノン	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005
55	ダイムロン	mg/L	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	4	< 0.008		< 0.008
56	チアジニル	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	4	< 0.1		< 0.1
57	チウラム	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
58	チオジカルブ	mg/L	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	4	< 0.0008		< 0.0008
59	チオファネートメチル	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	4	< 0.003		< 0.003
60	チオベンカルブ	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
61	テルブカルブ(MBPMC)	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
62	トリクロビル	mg/L	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	4	< 0.00006		< 0.00006
63	トリクロロホン(DEP)	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
64	トリシクラーゾール	mg/L	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	4	< 0.0008		< 0.0008
65	トリフルラリン	mg/L	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	4	< 0.0006		< 0.0006
66	ナプロバミド	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
67	ビペロホス	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005
68	ピラゾキシフェン	mg/L	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	4	< 0.00004		< 0.00004
69	ピラゾリネート(ピラゾレート)	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
70	ピリダフェンチオン	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005
71	ピリプチカルブ	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
72	ピロキロン	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4	< 0.0004		< 0.0004
73	フィブロンル	mg/L	< 0.000005	< 0.000005	< 0.000005	< 0.000005	4	< 0.000005		< 0.000005
74	フェニトロチオン(MEP)	mg/L	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	4	< 0.00003		< 0.00003
75	フェノブカルブ(BPMC)	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
76	フェンチオン(MPP)	mg/L	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	4	< 0.00006		< 0.00006
77	フェントエート(PAP)	mg/L	< 0.00007	< 0.00007	< 0.00007	< 0.00007	4	< 0.00007		< 0.00007
78	フェントラザミド	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4	< 0.01		< 0.01
79	フサライド	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001		< 0.001
80	ブタクロール	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
81	ブタミホス	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
82	ブプロフェジシ	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
83	フルアジナム	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
84	ブレチラクロール	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005		< 0.0005
85	プロシミドン	mg/L	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	4	< 0.0009		< 0.0009
86	プロピコナゾール	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005		< 0.0005
87	プロピザミド	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005		< 0.0005
88	プロベナゾール	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005		< 0.0005
89	プロモブチド	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001		< 0.001
90	ベニミル	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
91	ベンシクロン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001		< 0.001
92	ベンゾピシクロン	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	4	< 0.03		< 0.03
93	ベンゾフェナップ	mg/L	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	4	< 0.00004		< 0.00004
94	ベンタゾン	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	4	< 0.002		< 0.002
95	ベンディメタリン	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	4	< 0.003		< 0.003
96	ベンフラカルブ	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4	< 0.0004		< 0.0004
97	ベンフルラリン(ベスロジン)	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001		< 0.0001
98	ベンプレセート	mg/L	< 0.0007	< 0.0007	< 0.0007	< 0.0007	4	< 0.0007		< 0.0007
99	ホスチアゼート	mg/L	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	4	< 0.00003		< 0.00003
100	マラチオン(マラソン)	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005		< 0.0005
101	メコプロップ(MCPP)	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005
102	メソミル	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
103	メタラキシル	mg/L	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	4	< 0.0006		< 0.0006
104	メチダチオン(DMTP)	mg/L	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	4	< 0.00004		< 0.00004
105	メチルダイムロン	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
106	メミノストロピン	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4	< 0.0004		< 0.0004
107	メトリブジシ	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
108	メフェナセート	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
109	メブロンル	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001		< 0.001
110	モリネート	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005

# 平成29年度 水質年報

大寺浄水場 原水

種類・計数単位		採水年月日		平成29年	平成29年	平成29年	平成29年	平成29年
		4月3日	5月15日	6月12日	7月10日	8月7日		
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体						
	<i>Aphanothece</i>	群体						
	<i>Chroococcus</i>	群体						
	<i>Merismopedia</i>	群体			48			
	<i>Microcystis</i>	群体						
	<i>Osillatoria</i>	糸状体						
	<i>Phormidium</i>	糸状体		3				
	その他							
藍藻類 総数				3	48			
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞		1				
	<i>Asterionella</i>	細胞		3			3	
	<i>Aulacoseria</i>	糸状体	8	11	187	67	6	
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	140	10	25	122	6	
	<i>Cymbella</i>	細胞	1	3		1	1	
	<i>Diatoma</i>	細胞	13	2	4	3		
	<i>Fragilaria</i>	細胞			32	20	40	
	<i>Melosira</i>	糸状体	26	77	24	14	13	
	<i>Navicula</i>	細胞		60	21	19	12	
	<i>Nitzschia</i>	細胞	170	63	25	27	2	
	<i>Skeletonema</i>	細胞						
	<i>Synedra</i>	細胞		1	1	5	7	
	<i>Synedra acus</i>	細胞	3			7		
	その他	4	10	12	5	7		
珪藻類 総数			365	241	331	293	94	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞						
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞			5	4		
	<i>Closterium</i>	細胞		1				
	<i>Oocystis</i>	群体						
	<i>Pandorina</i>	群体			8	16		
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体						
	<i>Spirogyra</i>	糸状体						
	<i>Staurastrum</i>	細胞	1					
	<i>Tetraspora</i>	群体						
	<i>Volvox</i>	群体						
		その他			52	56	12	
緑藻類 総数			1	1	65	76	12	
その他藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞			1	1		
	<i>Synura</i>	群体						
	<i>Uroglena</i>	群体						
	<i>Ceratium</i>	細胞						
	<i>Peridinum</i>	細胞						
	<i>Euglena</i>	細胞			1	6		
		その他	4	3				
その他藻類 総数			4	3	2	7		
植物プランクトン総数			370	248	446	376	106	

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

# 大寺浄水場 原水

平成29年 9月13日	平成29年 10月10日	平成29年 11月13日	平成29年 12月11日	平成30年 1月15日	平成30年 2月13日	平成30年 3月12日	年間		
							最高	最低	平均
							48		4
3	7				6		7		1
		2	11	6	6	3	11		3
	2						2		0
3	9	2	11	6	12	3	48		8
		2					2		0
		2			3	104	104		10
3	63	7	4	2	2	15	187	2	31
3	5	3	85	26	120	550	550	3	91
1				1	1		3		1
		1			21	8	21		4
20		2	4			3	40		10
18	3	7	5	90	191	27	191	3	41
19		8	5	16	156	18	156		28
56		8	25	67	253	12	253		59
2	2	2	1	5	28	2	28		5
2					1	2	7		1
24	4	4		1	5		24		6
148	77	46	129	208	781	741	781	46	288
3		1	8		7	3	8		3
	1						1		0
							16		2
		9					9		1
48	8	8	8		12	22	56		19
51	9	18	16		19	25	76		24
2		1	6	4	8	5	8		2
		1					1		0
						2	2		0
			1	2	7		7		1
	1	1	1				4		1
2	1	3	8	6	15	7	15		5
204	96	69	164	220	827	776	827	69	325

# 平成29年度 水質年報

大寺浄水場 浄水

年・月		単位/基準値等		平成29年	平成29年	平成29年	平成29年	平成29年
				4月	5月	6月	7月	8月
	気温	℃	最高	20.0	24.3	25.2	30.0	31.2
			最低	9.0	15.6	17.8	23.2	21.4
			平均	14.8	20.4	22.2	27.8	27.1
			回数	20	20	22	20	22
	水温	℃	最高	17.5	23.5	23.5	28.5	28.0
			最低	11.0	18.0	20.0	23.5	22.5
			平均	14.6	20.6	21.6	26.2	25.4
			回数	20	20	22	20	22
	残留塩素	mg/L	最高	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9
			最低	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6
			平均	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8
			回数	20	20	22	20	22
番号	水質基準項目	単位/基準値等						
1	一般細菌	100 CFU/mL 以下	最高	0	0	0	0	0
			最低					
			平均	0	0	0	0	0
			回数	4	4	4	5	4
2	大腸菌（定性）	検出されないこと	最高	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
			最低	---	---	---	---	---
			平均	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
			回数	4	4	4	5	4
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L 以下	最高	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
			最低					
			平均	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
			回数	1	1	1	1	1
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L 以下	最高	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
			最低					
			平均	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
			回数	1	1	1	1	1
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L 以下	最高	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			最低					
			平均	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			回数	1	1	1	1	1
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L 以下	最高	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			最低					
			平均	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			回数	1	1	1	1	1
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L 以下	最高	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			最低					
			平均	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			回数	1	1	1	1	1
8	六価クロム化合物	0.05 mg/L 以下	最高	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
			最低					
			平均	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
			回数	1	1	1	1	1
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L 以下	最高	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
			最低					
			平均	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
			回数	4	4	4	5	4
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下	最高	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			最低					
			平均	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			回数	1	1	1	1	1
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	最高	0.77	0.71	0.53	0.60	0.80
			最低	0.63	0.36	0.42	0.26	0.59
			平均	0.72	0.56	0.48	0.41	0.68
			回数	4	4	4	5	4

浄水場水質検査

大寺浄水場 浄水

平成29年 9月	平成29年 10月	平成29年 11月	平成29年 12月	平成30年 1月	平成30年 2月	平成30年 3月	年 間	
27.5	25.5	17.8	15.1	15.0	11.8	17.5	31.2	
19.7	11.6	3.8	1.0	-1.1	-3.4	4.5	-3.4	
23.5	17.3	11.5	5.5	4.5	3.4	12.0	16.1	
20	21	20	20	19	19	21	244	
24.5	22.0	16.0	13.0	9.7	10.0	16.5	28.5	
21.0	15.0	10.0	8.0	5.5	7.5	9.5	5.5	
22.3	17.9	13.4	9.3	7.8	8.5	12.7	16.9	
20	21	20	20	19	19	21	244	
0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.9	
0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	
0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	
20	21	20	20	19	19	21	244	
0	0	0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	
4	5	4	3	4	4	4	49	
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	2
---	---	---	---	---	---	---		
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
4	5	4	3	4	4	4	49	
< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	3
< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4
< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	5
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	6
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	7
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	8
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	9
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
4	5	4	3	4	4	4	49	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	10
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.85	0.81	0.91	0.99	0.97	0.96	0.86	0.99	11
0.78	0.57	0.77	0.87	0.93	0.71	0.67	0.26	
0.81	0.71	0.84	0.95	0.95	0.80	0.79	0.71	
4	5	4	3	4	4	4	49	



浄水場水質検査

大寺浄水場 浄水

平成29年 9月	平成29年 10月	平成29年 11月	平成29年 12月	平成30年 1月	平成30年 2月	平成30年 3月	年 間	
< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	12
< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	13
							0.03	
0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	14
< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	15
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	16
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	17
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	18
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	19
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	20
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.06	21
							< 0.06	
0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	22
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.009	0.015	0.012	0.009	0.005	0.004	0.006	0.015	23
							0.004	
0.009	0.015	0.012	0.009	0.005	0.004	0.006	0.010	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	24
< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.002	0.002	0.002	0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	0.002	25
							< 0.001	
0.002	0.002	0.002	0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	26
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	

平成29年度 水質年報

大寺浄水場 浄水

年・月			平成29年																		
			4月	5月	6月	7月	8月														
番号	水質基準項目	単位/基準値等	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数			
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L 以下	最高		0.014	0.022	0.018	0.018	0.016												
			最低																		
			平均		0.014	0.022	0.018	0.018	0.016												
			回数	1	1	1	1	1	1												
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	最高	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003													
			最低																		
			平均	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003													
			回数	1	1	1	1	1	1												
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下	最高	0.005	0.007	0.006	0.004	0.003													
			最低																		
			平均	0.005	0.007	0.006	0.004	0.003													
			回数	1	1	1	1	1													
30	ブロモホルム	0.09 mg/L 以下	最高	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001													
			最低																		
			平均	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001													
			回数	1	1	1	1	1													
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L 以下	最高	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008													
			最低																		
			平均	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008													
			回数	1	1	1	1	1													
32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L 以下	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1													
			最低																		
			平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1													
			回数	1	1	1	1	1													
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下	最高	< 0.02	0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02													
			最低																		
			平均	< 0.02	0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02													
			回数	1	1	1	1	1													
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L 以下	最高	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03													
			最低																		
			平均	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03													
			回数	4	4	4	5	4													
35	銅及びその化合物	1.0 mg/L 以下	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1													
			最低																		
			平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1													
			回数	1	1	1	1	1													
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	最高	26.0	19.3	25.0	27.2	25.8													
			最低																		
			平均	26.0	19.3	25.0	27.2	25.8													
			回数	1	1	1	1	1													
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	最高	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005													
			最低																		
			平均	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005													
			回数	4	4	4	5	4													
38	塩化物イオン	200 mg/L 以下	最高	27.8	26.4	26.7	27.6	25.4													
			最低	22.1	23.1	23.3	24.7	22.0													
			平均	25.2	25.4	25.0	26.4	23.4													
			回数	4	4	4	5	4													
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	最高	90	78	105	97	103													
			最低																		
			平均	90	78	105	97	103													
			回数	1	1	1	1	1													
40	蒸発残留物	500 mg/L 以下	最高	193	138	202	187	227													
			最低																		
			平均	193	138	202	187	227													
			回数	1	1	1	1	1													
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L 以下	最高	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02													
			最低																		
			平均	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02													
			回数	1	1	1	1	1													

浄水場水質検査

大寺浄水場 浄水

平成29年 9月	平成29年 10月	平成29年 11月	平成29年 12月	平成30年 1月	平成30年 2月	平成30年 3月	年 間	
0.014	0.024	0.020	0.015	0.008	0.006	0.010	0.024	27
							0.006	
0.014	0.024	0.020	0.015	0.008	0.006	0.010	0.015	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	28
							< 0.003	
< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.003	0.007	0.006	0.005	0.003	0.002	0.003	0.007	29
							0.002	
0.003	0.007	0.006	0.005	0.003	0.002	0.003	0.004	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	30
							< 0.001	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	31
							< 0.008	
< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	32
							< 0.1	
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.02	33
							< 0.02	
0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	34
							< 0.03	
< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	
4	5	4	3	4	4	4	49	
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	35
							< 0.1	
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
1	1	1	1	1	1	1	12	
24.2	21.4	20.5	23.1	21.6	21.8	19.3	27.2	36
							19.3	
24.2	21.4	20.5	23.1	21.6	21.8	19.3	22.9	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	37
							< 0.005	
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
4	5	4	3	4	4	4	49	
31.6	28.2	20.6	18.4	19.3	19.6	22.3	31.6	38
21.3	20.9	18.5	16.7	17.0	18.2	19.8	16.7	
25.2	25.0	19.6	17.6	18.4	18.7	21.0	22.8	
4	5	4	3	4	4	4	49	
106	81	104	109	119	108	87	119	39
							78	
106	81	104	109	119	108	87	99	
1	1	1	1	1	1	1	12	
219	170	201	201	214	226	173	227	40
							138	
219	170	201	201	214	226	173	196	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	41
							< 0.02	
< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	
1	1	1	1	1	1	1	12	

# 平成29年度 水質年報

## 大寺浄水場 浄水

年・月				平成29年	平成29年	平成29年	平成29年	平成29年
				4月	5月	6月	7月	8月
番号	水質基準項目	単位/基準値等						
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L 以下	最高	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
			最低					
			平均	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
			回数	1	1	1	1	1
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L 以下	最高	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
			最低					
			平均	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
			回数	1	1	1	1	1
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L 以下	最高	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
			最低					
			平均	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
			回数	1	1	1	1	1
45	フェノール類	0.005 mg/L 以下	最高	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
			最低					
			平均	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
			回数	1	1	1	1	1
46	有機物（全有機炭素TOCの量）	3 mg/L 以下	最高	1.2	1.2	1.0	0.9	1.0
			最低	0.8	0.7	0.5	0.6	0.7
			平均	1.0	1.0	0.7	0.8	0.9
			回数	20	20	22	20	22
47	pH値	5.8 以上 8.6 以下	最高	7.6	7.7	7.6	7.7	7.8
			最低	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3
			平均	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5
			回数	20	20	22	20	22
48	味	異常でないこと	最高	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
			最低	---	---	---	---	---
			平均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
			回数	20	20	22	20	22
49	臭気	異常でないこと	最高	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
			最低	---	---	---	---	---
			平均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
			回数	20	20	22	20	22
50	色度	5 度 以下	最高	< 1	< 1	< 1	< 1	1
			最低					< 1
			平均	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
			回数	20	20	22	20	22
51	濁度	2 度 以下	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			最低					
			平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			回数	20	20	22	20	22
番号	水質管理目標設定項目	単位/基準値等						
1	アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L 以下	最高	---	< 0.002	---	< 0.002	---
			最低	---		---		---
			平均	---	< 0.002	---	< 0.002	---
			回数	---	1	---	1	---
2	ウラン及びその化合物	0.002 mg/L 以下	最高	---	< 0.0002	---	< 0.0002	---
			最低	---		---		---
			平均	---	< 0.0002	---	< 0.0002	---
			回数	---	1	---	1	---
3	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L 以下	最高	---	< 0.002	---	< 0.002	---
			最低	---		---		---
			平均	---	< 0.002	---	< 0.002	---
			回数	---	1	---	1	---
5	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L 以下	最高	---	< 0.0004	---	< 0.0004	---
			最低	---		---		---
			平均	---	< 0.0004	---	< 0.0004	---
			回数	---	1	---	1	---

浄水場水質検査

大寺浄水場 浄水

平成29年 9月	平成29年 10月	平成29年 11月	平成29年 12月	平成30年 1月	平成30年 2月	平成30年 3月	年 間	
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	42
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	43
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	44
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	45
< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
1	1	1	1	1	1	1	12	
1.2	1.2	1.1	1.0	0.8	0.6	1.0	1.2	46
0.6	0.7	0.8	0.6	0.3	0.4	0.5	0.3	
0.9	0.9	0.9	0.7	0.5	0.5	0.7	0.8	
20	21	20	20	19	18	20	242	
7.8	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.8	47
7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.3	
7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
20	21	20	20	19	19	21	244	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	48
---	---	---	---	---	---	---	---	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
20	21	20	20	19	19	21	244	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	49
---	---	---	---	---	---	---	---	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
20	21	20	20	19	19	21	244	
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	50
							< 1	
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
20	21	20	20	19	19	21	244	
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	51
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
20	21	20	20	19	19	21	244	
---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	1
---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	
---	1	---	---	1	---	---	4	
---	< 0.0002	---	---	< 0.0002	---	---	< 0.0002	2
---	< 0.0002	---	---	< 0.0002	---	---	< 0.0002	
---	1	---	---	1	---	---	4	
---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	3
---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	
---	1	---	---	1	---	---	4	
---	< 0.0004	---	---	< 0.0004	---	---	< 0.0004	5
---	< 0.0004	---	---	< 0.0004	---	---	< 0.0004	
---	1	---	---	1	---	---	4	

# 平成29年度 水質年報

## 大寺浄水場 浄水

年・月			平成29年					
			4月	5月	6月	7月	8月	
番号	水質管理目標設定項目	単位/基準値等						
8	トルエン	0.4 mg/L 以下	最高	---	< 0.04	---	< 0.04	---
			最低	---	---	---	---	
			平均	---	< 0.04	---	< 0.04	---
			回数	---	1	---	1	---
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L 以下	最高	---	< 0.008	---	< 0.008	---
			最低	---	---	---	---	
			平均	---	< 0.008	---	< 0.008	---
			回数	---	1	---	1	---
13	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L 以下	最高	---	< 0.001	---	< 0.001	---
			最低	---	---	---	---	
			平均	---	< 0.001	---	< 0.001	---
			回数	---	1	---	1	---
14	抱水クロラール	0.02 mg/L 以下	最高	---	< 0.002	---	< 0.002	---
			最低	---	---	---	---	
			平均	---	< 0.002	---	< 0.002	---
			回数	---	1	---	1	---
15	農薬類	1 以下	最高	---	---	0.00	0.00	0.00
			最低	---	---	---	---	---
			平均	---	---	0.00	0.00	0.00
			回数	---	---	1	1	1
16	残留塩素	1 mg/L 以下	最高	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9
			最低	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6
			平均	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8
			回数	20	20	22	20	22
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 以上 100 mg/L 以下	最高	90	78	105	97	103
			最低					
			平均	90	78	105	97	103
			回数	1	1	1	1	1
18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L 以下	最高	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			最低					
			平均	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			回数	1	1	1	1	1
19	遊離炭酸	20 mg/L 以下	最高	---	12.0	---	7.0	---
			最低	---	---	---	---	---
			平均	---	12.0	---	7.0	---
			回数	---	1	---	1	---
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L 以下	最高	---	< 0.03	---	< 0.03	---
			最低	---	---	---	---	
			平均	---	< 0.03	---	< 0.03	---
			回数	---	1	---	1	---
21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02 mg/L 以下	最高	---	< 0.002	---	< 0.002	---
			最低	---	---	---	---	
			平均	---	< 0.002	---	< 0.002	---
			回数	---	1	---	1	---
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/L 以下	最高	---	1.9	---	1.6	---
			最低	---	---	---	---	
			平均	---	1.9	---	1.6	---
			回数	---	1	---	1	---
23	臭気強度(TON)	3 以下	最高	1	1	1	1	1
			最低					
			平均	1	1	1	1	1
			回数	1	1	1	1	1
24	蒸発残留物	30 以上 200 mg/L 以下	最高	193	138	202	187	227
			最低					
			平均	193	138	202	187	227
			回数	1	1	1	1	1
25	濁度	1 度 以下	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			最低					
			平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			回数	20	20	22	20	22

浄水場水質検査

大寺浄水場 浄水

平成29年 9月	平成29年 10月	平成29年 11月	平成29年 12月	平成30年 1月	平成30年 2月	平成30年 3月	年 間	
---	< 0.04	---	---	< 0.04	---	---	< 0.04	8
---	< 0.04	---	---	< 0.04	---	---	< 0.04	
---	1	---	---	1	---	---	4	
---	< 0.008	---	---	< 0.008	---	---	< 0.008	9
---	< 0.008	---	---	< 0.008	---	---	< 0.008	
---	1	---	---	1	---	---	4	
---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	13
---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	
---	1	---	---	1	---	---	4	
---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	14
---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	
---	1	---	---	1	---	---	4	
0.00	---	---	---	---	---	---	0.00	15
0.00	---	---	---	---	---	---	0.00	
1	---	---	---	---	---	---	4	
0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.9	16
0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	
0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	
20	21	20	20	19	19	21	244	
106	81	104	109	119	108	87	119	17
							78	
106	81	104	109	119	108	87	99	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	18
							< 0.001	
0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
---	8.2	---	---	11.3	---	---	12.0	19
---	---	---	---	---	---	---	7.0	
---	8.2	---	---	11.3	---	---	9.6	
---	1	---	---	1	---	---	4	
---	< 0.03	---	---	< 0.03	---	---	< 0.03	20
---	< 0.03	---	---	< 0.03	---	---	< 0.03	
---	1	---	---	1	---	---	4	
---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	21
---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	
---	1	---	---	1	---	---	4	
---	1.6	---	---	1.6	---	---	1.9	22
---	---	---	---	---	---	---	1.6	
---	1.6	---	---	1.6	---	---	1.7	
---	1	---	---	1	---	---	4	
1	1	1	1	1	1	1	1	23
1	1	1	1	1	1	1	1	
1	1	1	1	1	1	1	12	
219	177	201	201	214	226	173	227	24
							138	
219	177	201	201	214	226	173	196	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	25
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
20	21	20	20	19	19	21	244	

# 平成29年度 水質年報

## 大寺浄水場 浄水

年・月			平成29年					
			4月	5月	6月	7月	8月	
番号	水質管理目標設定項目	単位/基準値等	最高	最低	平均	回数		
26	pH値	7.5程度	最高	7.6	7.7	7.6	7.7	7.8
			最低	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3
			平均	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5
			回数	20	20	22	20	22
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし極力0に近づける	最高	---	-0.8	---	-0.3	---
			最低	---	---	---	---	---
			平均	---	-0.8	---	-0.3	---
			回数	---	1	---	1	---
28	従属栄養細菌	2,000 CFU/mL 以下	最高	0	0	0	0	0
			最低					
			平均	0	0	0	0	0
			回数	1	1	1	1	1
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L 以下	最高	---	< 0.002	---	< 0.002	---
			最低	---	---	---	---	---
			平均	---	< 0.002	---	< 0.002	---
			回数	---	1	---	1	---
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L 以下	最高	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01
			最低					
			平均	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01
			回数	1	1	1	1	1
番号	要検討項目	単位/基準値等	最高	最低	平均	回数		
1	モリブデン	mg/L	最高	---	< 0.007	---	< 0.007	---
			最低	---	---	---	---	---
			平均	---	< 0.007	---	< 0.007	---
			回数	---	1	---	1	---
2	ダイオキシン類	1 pg-TEQ/L 以下	最高	---	---	---	0.0025	---
			最低	---	---	---	---	---
			平均	---	---	---	0.0025	---
			回数	---	---	---	1	---
番号	維持管理項目	単位/基準値等	最高	最低	平均	回数		
8	電気伝導率	μ S/cm	最高	355	362	354	360	361
			最低	252	272	264	325	262
			平均	313	330	326	343	326
			回数	20	20	22	20	22
13	紫外線吸光度(E260)	---	最高	0.081	0.084	0.067	0.060	0.078
			最低	0.054	0.030	0.032	0.042	0.051
			平均	0.070	0.066	0.047	0.051	0.066
			回数	20	20	22	20	22

浄水場水質検査

大寺浄水場 浄水

平成29年 9月	平成29年 10月	平成29年 11月	平成29年 12月	平成30年 1月	平成30年 2月	平成30年 3月	年 間	
7.8	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.8	26
7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.3	
7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
20	21	20	20	19	19	21	244	
---	-0.7	---	---	-0.5	---	---	-0.3	27
---	---	---	---	---	---	---	-0.8	
---	-0.7	---	---	-0.5	---	---	-0.6	
---	1	---	---	1	---	---	4	
0	0	0	0	0	0	0	0	28
0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	1	1	1	1	1	12	
---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	29
---	---	---	---	---	---	---	---	
---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	
---	1	---	---	1	---	---	4	
0.02	0.01	0.01	< 0.01	0.01	0.01	< 0.01	0.02	30
0.02	0.01	0.01	< 0.01	0.01	0.01	< 0.01	< 0.01	
1	1	1	1	1	1	1	12	
---	< 0.007	---	---	< 0.007	---	---	< 0.007	1
---	---	---	---	---	---	---	---	
---	< 0.007	---	---	< 0.007	---	---	< 0.007	
---	1	---	---	1	---	---	4	
---	---	---	---	---	---	---	0.0025	2
---	---	---	---	---	---	---	0.0025	
---	---	---	---	---	---	---	1	
362	323	320	350	344	348	333	362	8
302	206	241	294	267	320	224	206	
335	275	287	328	310	337	292	317	
20	21	20	20	19	19	21	244	
0.084	0.096	0.082	0.063	0.064	0.045	0.085	0.096	13
0.046	0.058	0.039	0.028	0.025	0.034	0.035	0.025	
0.071	0.075	0.069	0.050	0.040	0.039	0.051	0.058	
20	21	20	20	19	19	21	244	

3 浄水場水質検査成績

平成29年度 水質年報

大寺浄水場 浄水

番号・項目・目標値		採水年月日	平成29年	平成29年	平成29年	平成29年	年間				
			6月12日	7月10日	8月7日	9月11日	回数	最高	最低	平均	
	採水時刻		9:00	9:00	9:00	9:00					
	水温	℃	22.0	27.0	26.0	23.5	4	27.0	22.0	24.6	
	残留塩素	mg/L	0.8	0.7	0.8	0.9	4	0.9	0.7	0.8	
農 薬 類	1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	0.05 mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
	2	2,2-DPA(ガラボン)	0.08 mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001		< 0.001
	3	2,4-D(2,4-PA)	0.03 mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
	4	EPN	0.004 mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005
	5	MCPA	0.005 mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
	6	アシュラム	0.2 mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	4	< 0.002		< 0.002
	7	アセフェート	0.006 mg/L	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	4	< 0.00008		< 0.00008
	8	アトラジン	0.01 mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001		< 0.0001
	9	アニコホス	0.003 mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005
	10	アミトラズ	0.006 mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
	11	アラクロール	0.03 mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
	12	イソキサチオン	0.008 mg/L	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	4	< 0.00008		< 0.00008
	13	イソフェンホス	0.001 mg/L	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	4	< 0.00003		< 0.00003
	14	イソプロカルブ(MIPC)	0.01 mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001		< 0.0001
	15	イソプロチオラン(IPT)	0.3 mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	4	< 0.003		< 0.003
	16	イプロベンホス(IBP)	0.09 mg/L	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	4	< 0.0009		< 0.0009
	17	イミノクタジン	0.006 mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4	< 0.004		< 0.004
	18	インダノファン	0.009 mg/L	< 0.00009	< 0.00009	< 0.00009	< 0.00009	4	< 0.00009		< 0.00009
	19	エスプロカルブ	0.03 mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
	20	エディフェンホス(エジフェンホス,EDDP)	0.006 mg/L	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	4	< 0.00006		< 0.00006
	21	エトフェンプロックス	0.08 mg/L	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	4	< 0.0008		< 0.0008
	22	エトリジアソール(エクロメゾール)	0.004 mg/L	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	4	< 0.00004		< 0.00004
	23	エンドスルファン(ペンゾエビン)	0.01 mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001		< 0.0001
	24	オキサジクロメホン	0.02 mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4	< 0.01		< 0.01
	25	オキシン銅(有機銅)	0.03 mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
	26	オリサストロビン	0.1 mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	4	< 0.02		< 0.02
	27	カズサホス	0.0006 mg/L	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	4	< 0.0006		< 0.0006
	28	カフェンストール	0.008 mg/L	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	4	< 0.00008		< 0.00008
	29	カルバリル(NAC)	0.05 mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005		< 0.0005
	30	カルプロバミド	0.04 mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4	< 0.0004		< 0.0004
	31	カルボフラン	0.005 mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005
	32	キノクラミン(ACN)	0.005 mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005
	33	キャブタン	0.3 mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	4	< 0.003		< 0.003
	34	クミルロン	0.03 mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
	35	グリホサート	2 mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	4	< 0.02		< 0.02
	36	クロメプロップ	0.02 mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
	37	クロロニトロフェン(CNP)	0.0001 mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001		< 0.0001
	38	クロロピリホス	0.003 mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005
	39	クロロタロニル(TPN)	0.05 mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005		< 0.0005
	40	シアナジン	0.004 mg/L	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	4	< 0.00004		< 0.00004
	41	シアノホス(CYAP)	0.003 mg/L	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	4	< 0.00003		< 0.00003
	42	ジクロロ(DCMU)	0.02 mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
	43	ジクロベニル(DBN)	0.01 mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001		< 0.0001
	44	ジクロロボス(DDVP)	0.008 mg/L	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	4	< 0.00008		< 0.00008
	45	ジクロワット	0.005 mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001		< 0.001
	46	ジスルホトン(エチルチオメトン)	0.004 mg/L	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	4	< 0.00004		< 0.00004
	47	ジチオピル	0.009 mg/L	< 0.00009	< 0.00009	< 0.00009	< 0.00009	4	< 0.00009		< 0.00009
	48	シハロホップブチル	0.006 mg/L	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	4	< 0.00006		< 0.00006
	49	シマジン(CAT)	0.003 mg/L	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	4	< 0.00003		< 0.00003
	50	ジメタメトリン	0.02 mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
	51	ジメトエート	0.05 mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005		< 0.0005
	52	シメトリン	0.03 mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
	53	ジメピベレート	0.003 mg/L	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	4	< 0.00003		< 0.00003
	54	ダイアジン	0.005 mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005

浄水場水質検査

大寺浄水場 浄水

番号・項目・目標値	採水年月日	平成29年	平成29年	平成29年	平成29年	年間				
		6月12日	7月10日	8月7日	9月11日	回数	最高	最低	平均	
55	ダイムロン	0.8 mg/L	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	4	< 0.008		< 0.008
56	チアジニル	0.1 mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	4	< 0.1		< 0.1
57	チウラム	0.02 mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
58	チオジカルブ	0.08 mg/L	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	4	< 0.0008		< 0.0008
59	チオファネートメチル	0.3 mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	4	< 0.003		< 0.003
60	チオベンカルブ	0.02 mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
61	テルブカルブ(MBPMC)	0.02 mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
62	トリクロピル	0.006 mg/L	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	4	< 0.00006		< 0.00006
63	トリクロルホン(DEP)	0.005 mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
64	トリシラゾール	0.08 mg/L	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	4	< 0.0008		< 0.0008
65	トリフルラリン	0.06 mg/L	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	4	< 0.0006		< 0.0006
66	ナプロパミド	0.03 mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
67	ピペロホス	0.0009 mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005
68	ピラゾキシフェン	0.004 mg/L	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	4	< 0.00004		< 0.00004
69	ピラゾリネート(ピラゾレート)	0.02 mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
70	ピリダフェンチオン	0.002 mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005
71	ピリプチカルブ	0.02 mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
72	ピロキロン	0.04 mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4	< 0.0004		< 0.0004
73	フィプロニル	0.0005 mg/L	< 0.000005	< 0.000005	< 0.000005	< 0.000005	4	< 0.000005		< 0.000005
74	フェニトロチオン(MEP)	0.003 mg/L	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	4	< 0.00003		< 0.00003
75	フェノブカルブ(BPMC)	0.03 mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
76	フェンチオン(MPP)	0.006 mg/L	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	4	< 0.00006		< 0.00006
77	フェントエート(PAP)	0.007 mg/L	< 0.00007	< 0.00007	< 0.00007	< 0.00007	4	< 0.00007		< 0.00007
78	フェントラザミド	0.01 mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4	< 0.01		< 0.01
79	フサライド	0.1 mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001		< 0.001
80	ブタクロール	0.03 mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
81	ブタミホス	0.02 mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
82	ブプロフェジン	0.02 mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
83	フルアジナム	0.03 mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
84	プレチラクロール	0.05 mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005		< 0.0005
85	プロシミドン	0.09 mg/L	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	4	< 0.0009		< 0.0009
86	プロピコナゾール	0.05 mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005		< 0.0005
87	プロピザミド	0.05 mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005		< 0.0005
88	プロベナゾール	0.05 mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005		< 0.0005
89	プロモブチド	0.1 mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001		< 0.001
90	ベミル	0.02 mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
91	ベンシクロン	0.1 mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001		< 0.001
92	ベンピシクロン	0.09 mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	4	< 0.03		< 0.03
93	ベンゾフェナップ	0.004 mg/L	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	4	< 0.00004		< 0.00004
94	ベンタニン	0.2 mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	4	< 0.002		< 0.002
95	ベンディメタリン	0.3 mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	4	< 0.003		< 0.003
96	ベンフラカルブ	0.04 mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4	< 0.0004		< 0.0004
97	ベンフルラリン(ベスロジン)	0.01 mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001		< 0.0001
98	ベンフレセート	0.07 mg/L	< 0.0007	< 0.0007	< 0.0007	< 0.0007	4	< 0.0007		< 0.0007
99	ホスチアゼート	0.003 mg/L	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	4	< 0.00003		< 0.00003
100	マラチオン(マラソン)	0.05 mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005		< 0.0005
101	メコブロップ(MCPPP)	0.05 mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005
102	メゾミル	0.03 mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
103	メタラキシル	0.06 mg/L	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	4	< 0.0006		< 0.0006
104	メチダチオン(DMTP)	0.004 mg/L	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	4	< 0.00004		< 0.00004
105	メチルダイムロン	0.03 mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
106	メトミノストロピン	0.04 mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4	< 0.0004		< 0.0004
107	メトリブジン	0.03 mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
108	メフェナセツト	0.02 mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
109	メブロニル	0.1 mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001		< 0.001
110	モリネート	0.005 mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005

# 平成29年度 水質年報

## 十日市場浄水場 浄水

年・月		単位/基準値等		平成29年	平成29年	平成29年	平成29年	平成29年
				4月	5月	6月	7月	8月
気温	°C	最高		20.0	24.8	25.5	30.1	31.0
		最低		8.5	15.7	17.6	23.1	20.9
		平均		15.0	20.6	22.3	27.8	26.8
		回数	20	20	22	20	22	
水温	°C	最高		17.5	23.5	23.0	28.5	28.0
		最低		11.0	18.5	20.5	24.0	22.5
		平均		14.6	20.6	21.8	26.4	25.2
		回数	20	20	22	20	22	
残留塩素	mg/L	最高		0.8	0.8	0.9	0.8	0.9
		最低		0.6	0.7	0.7	0.5	0.7
		平均		0.7	0.8	0.8	0.7	0.8
		回数	20	20	22	20	22	
番号	水質基準項目	単位/基準値等						
1	一般細菌	100 CFU/mL 以下	最高	0	0	0	0	0
			最低					
			平均	0	0	0	0	0
			回数	4	4	4	5	4
2	大腸菌（定性）	検出されないこと	最高	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
			最低	---	---	---	---	---
			平均	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
			回数	4	4	4	5	4
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L 以下	最高	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
			最低					
			平均	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
			回数	1	1	1	1	1
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L 以下	最高	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
			最低					
			平均	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
			回数	1	1	1	1	1
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L 以下	最高	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			最低					
			平均	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			回数	1	1	1	1	1
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L 以下	最高	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			最低					
			平均	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			回数	1	1	1	1	1
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L 以下	最高	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			最低					
			平均	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			回数	1	1	1	1	1
8	六価クロム化合物	0.05 mg/L 以下	最高	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
			最低					
			平均	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
			回数	1	1	1	1	1
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L 以下	最高	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
			最低					
			平均	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
			回数	4	4	4	5	4
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下	最高	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			最低					
			平均	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			回数	1	1	1	1	1
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	最高	0.78	0.71	0.56	0.62	0.82
			最低	0.62	0.38	0.46	0.28	0.61
			平均	0.73	0.58	0.51	0.43	0.69
			回数	4	4	4	5	4

浄水場水質検査

十日市場浄水場 浄水

平成29年 9月	平成29年 10月	平成29年 11月	平成29年 12月	平成30年 1月	平成30年 2月	平成30年 3月	年 間	
27.1	25.4	16.7	14.7	14.8	11.3	17.5	31.0	
19.2	11.3	4.0	0.1	-1.1	-0.9	4.7	-1.1	
23.4	17.1	11.0	5.1	3.9	3.7	12.0	16.0	
20	21	20	20	19	19	21	244	
24.5	21.5	16.0	13.0	9.5	10.0	16.5	28.5	
21.0	15.0	11.0	8.0	6.5	7.5	9.5	6.5	
22.6	18.1	13.8	9.6	7.8	8.6	12.7	17.0	
20	21	20	20	19	19	21	244	
1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	1.0	
0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	
0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	
20	21	20	20	19	19	21	244	
0	0	0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	
4	5	4	3	4	4	4	49	
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	2
---	---	---	---	---	---	---		
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
4	5	4	3	4	4	4	49	
< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	3
< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4
< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	5
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	6
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	7
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	8
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	9
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
4	5	4	3	4	4	4	49	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	10
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.84	0.86	0.92	0.99	0.95	0.97	0.84	0.99	11
0.76	0.51	0.82	0.86	0.92	0.72	0.74	0.28	
0.80	0.69	0.86	0.95	0.93	0.81	0.80	0.72	
4	5	4	3	4	4	4	49	

## 平成29年度 水質年報

### 十日市場浄水場 浄水

年・月			平成29年																		
			4月	5月	6月	7月	8月														
番号	水質基準項目	単位/基準値等	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数			
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	最高	< 0.08	0.09	0.09	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
			最低																		
			平均	< 0.08	0.09	0.09	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08										
			回数	1	1	1	1	1	1	1	1										
13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下	最高	0.04	0.03	0.04	0.05	0.04	0.04	0.05	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
			最低																		
			平均	0.04	0.03	0.04	0.05	0.04	0.04	0.05	0.04										
			回数	1	1	1	1	1	1	1	1										
14	四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	最高	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
			最低																		
			平均	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002										
			回数	1	1	1	1	1	1	1	1										
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下	最高	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
			最低																		
			平均	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005										
			回数	1	1	1	1	1	1	1	1										
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下	最高	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
			最低																		
			平均	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004										
			回数	1	1	1	1	1	1	1	1										
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下	最高	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
			最低																		
			平均	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002										
			回数	1	1	1	1	1	1	1	1										
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	最高	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
			最低																		
			平均	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001										
			回数	1	1	1	1	1	1	1	1										
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	最高	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
			最低																		
			平均	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001										
			回数	1	1	1	1	1	1	1	1										
20	ベンゼン	0.01 mg/L 以下	最高	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
			最低																		
			平均	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001										
			回数	1	1	1	1	1	1	1	1										
21	塩素酸	0.6 mg/L 以下	最高	< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.06	0.09	< 0.06	< 0.06	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
			最低																		
			平均	< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.06	0.09	< 0.06	< 0.06	< 0.06										
			回数	1	1	1	1	1	1	1	1										
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L 以下	最高	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
			最低																		
			平均	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002										
			回数	1	1	1	1	1	1	1	1										
23	クロロホルム	0.06 mg/L 以下	最高	0.008	0.011	0.010	0.014	0.014	0.008	0.011	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
			最低																		
			平均	0.008	0.011	0.010	0.014	0.014	0.008	0.011	0.010	0.014									
			回数	1	1	1	1	1	1	1	1										
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	最高	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
			最低																		
			平均	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003										
			回数	1	1	1	1	1	1	1	1										
25	ジブromokロロメタン	0.1 mg/L 以下	最高	0.002	0.003	0.003	0.005	0.002	0.002	0.003	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
			最低																		
			平均	0.002	0.003	0.003	0.005	0.002	0.002	0.003	0.003										
			回数	1	1	1	1	1	1	1	1										
26	臭素酸	0.01 mg/L 以下	最高	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
			最低																		
			平均	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001										
			回数	1	1	1	1	1	1	1	1										

浄水場水質検査

十日市場浄水場 浄水

平成29年 9月	平成29年 10月	平成29年 11月	平成29年 12月	平成30年 1月	平成30年 2月	平成30年 3月	年 間	
< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.09	12
							< 0.08	
< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	13
							0.03	
0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	14
< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	15
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	16
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	17
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	18
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	19
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	20
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.07	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.09	21
							< 0.06	
0.07	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	22
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.012	0.012	0.010	0.009	0.005	0.005	0.008	0.014	23
							0.005	
0.012	0.012	0.010	0.009	0.005	0.005	0.008	0.010	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	24
< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.005	25
							0.001	
0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	26
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	

# 平成29年度 水質年報

## 十日市場浄水場 浄水

年・月			平成29年																		
			4月	5月	6月	7月	8月														
番号	水質基準項目	単位/基準値等	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数			
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L 以下	最高		0.016	0.021	0.019	0.029	0.021												
			最低																		
			平均			0.016	0.021	0.019	0.029	0.021											
			回数			1	1	1	1	1											
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	最高		< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003												
			最低																		
			平均			< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003											
			回数			1	1	1	1	1											
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下	最高		0.006	0.007	0.006	0.008	0.005												
			最低																		
			平均			0.006	0.007	0.006	0.008	0.005											
			回数			1	1	1	1	1											
30	ブロモホルム	0.09 mg/L 以下	最高		< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001												
			最低																		
			平均			< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001											
			回数			1	1	1	1	1											
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L 以下	最高		< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008												
			最低																		
			平均			< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008											
			回数			1	1	1	1	1											
32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L 以下	最高		< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1												
			最低																		
			平均			< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1											
			回数			1	1	1	1	1											
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下	最高		0.03	0.05	0.07	0.08	0.07												
			最低																		
			平均			0.03	0.05	0.07	0.08	0.07											
			回数			1	1	1	1	1											
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L 以下	最高		< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03												
			最低																		
			平均			< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03											
			回数			4	4	4	5	4											
35	銅及びその化合物	1.0 mg/L 以下	最高		< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1												
			最低																		
			平均			< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1											
			回数			1	1	1	1	1											
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	最高		28.1	20.8	27.7	28.4	25.9												
			最低																		
			平均			28.1	20.8	27.7	28.4	25.9											
			回数			1	1	1	1	1											
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	最高		< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005												
			最低																		
			平均			< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005											
			回数			4	4	4	5	4											
38	塩化物イオン	200 mg/L 以下	最高		27.7	29.1	26.1	28.2	24.0												
			最低		21.9	23.1	25.3	26.3	21.5												
			平均		25.6	25.6	25.6	27.2	22.8												
			回数		4	4	4	5	4												
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	最高		88	76	106	96	101												
			最低																		
			平均			88	76	106	96	101											
			回数			1	1	1	1	1											
40	蒸発残留物	500 mg/L 以下	最高		206	135	210	191	228												
			最低																		
			平均			206	135	210	191	228											
			回数			1	1	1	1	1											
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L 以下	最高		< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02												
			最低																		
			平均			< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02											
			回数			1	1	1	1	1											

浄水場水質検査

十日市場浄水場 浄水

平成29年 9月	平成29年 10月	平成29年 11月	平成29年 12月	平成30年 1月	平成30年 2月	平成30年 3月	年 間	
0.019	0.022	0.018	0.017	0.011	0.009	0.015	0.029	27
							0.009	
0.019	0.022	0.018	0.017	0.011	0.009	0.015	0.018	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	28
							< 0.003	
< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.005	0.007	0.006	0.006	0.004	0.003	0.005	0.008	29
							0.003	
0.005	0.007	0.006	0.006	0.004	0.003	0.005	0.006	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	30
							< 0.001	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	31
							< 0.008	
< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	32
							< 0.1	
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.03	0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.08	33
							< 0.02	
0.03	0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.03	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	34
							< 0.03	
< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	
4	5	4	3	4	4	4	49	
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	35
							< 0.1	
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
1	1	1	1	1	1	1	12	
23.0	19.9	19.6	24.1	22.4	22.4	19.2	28.4	36
							19.2	
23.0	19.9	19.6	24.1	22.4	22.4	19.2	23.5	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	37
							< 0.005	
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
4	5	4	3	4	4	4	49	
35.4	27.9	20.6	20.9	21.7	21.7	23.9	35.4	38
							17.5	
21.1	20.7	19.6	17.7	17.5	19.6	19.4	17.5	
27.0	25.0	20.2	19.3	19.6	20.4	21.6	23.5	
4	5	4	3	4	4	4	49	
107	85	104	111	118	109	87	118	39
							76	
107	85	104	111	118	109	87	99	
1	1	1	1	1	1	1	12	
218	170	203	201	218	201	169	228	40
							135	
218	170	203	201	218	201	169	196	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	41
							< 0.02	
< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	
1	1	1	1	1	1	1	12	

平成29年度 水質年報

十日市場浄水場 浄水

年・月			平成29年 4月	平成29年 5月	平成29年 6月	平成29年 7月	平成29年 8月	
番号	水質基準項目	単位/基準値等						
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L 以下	最高	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
			最低					
			平均	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
			回数	1	1	1	1	1
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L 以下	最高	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
			最低					
			平均	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
			回数	1	1	1	1	1
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L 以下	最高	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
			最低					
			平均	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
			回数	1	1	1	1	1
45	フェノール類	0.005 mg/L 以下	最高	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
			最低					
			平均	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
			回数	1	1	1	1	1
46	有機物（全有機炭素TOCの量）	3 mg/L 以下	最高	1.2	1.5	1.0	1.1	1.0
			最低	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6
			平均	1.0	1.2	0.9	0.8	0.7
			回数	20	20	22	20	22
47	pH値	5.8 以上 8.6 以下	最高	7.6	7.7	7.6	7.6	7.7
			最低	7.2	7.4	7.2	7.2	7.3
			平均	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5
			回数	20	20	22	20	22
48	味	異常でないこと	最高	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
			最低	---	---	---	---	---
			平均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
			回数	20	20	22	20	22
49	臭気	異常でないこと	最高	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
			最低	---	---	---	---	---
			平均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
			回数	20	20	22	20	22
50	色度	5 度 以下	最高	1	< 1	< 1	< 1	< 1
			最低	< 1				
			平均	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
			回数	20	20	22	20	22
51	濁度	2 度 以下	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			最低					
			平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			回数	20	20	22	20	22
番号	水質管理目標設定項目	単位/基準値等						
1	アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L 以下	最高	---	< 0.002	---	< 0.002	---
			最低	---		---		---
			平均	---	< 0.002	---	< 0.002	---
			回数	---	1	---	1	---
2	ウラン及びその化合物	0.002 mg/L 以下	最高	---	< 0.0002	---	< 0.0002	---
			最低	---		---		---
			平均	---	< 0.0002	---	< 0.0002	---
			回数	---	1	---	1	---
3	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L 以下	最高	---	< 0.002	---	< 0.002	---
			最低	---		---		---
			平均	---	< 0.002	---	< 0.002	---
			回数	---	1	---	1	---
5	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L 以下	最高	---	< 0.0004	---	< 0.0004	---
			最低	---		---		---
			平均	---	< 0.0004	---	< 0.0004	---
			回数	---	1	---	1	---

浄水場水質検査

十日市場浄水場 浄水

平成29年 9月	平成29年 10月	平成29年 11月	平成29年 12月	平成30年 1月	平成30年 2月	平成30年 3月	年 間	
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	42
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	43
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	44
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	45
< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
1	1	1	1	1	1	1	12	
1.1	1.2	1.0	0.8	1.0	0.8	1.1	1.5	46
0.6	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	
0.8	0.9	0.8	0.7	0.8	0.6	0.9	0.9	
20	21	20	20	19	18	20	242	
7.6	7.7	7.5	7.6	7.7	7.7	7.6	7.7	47
7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.2	
7.5	7.6	7.4	7.4	7.6	7.5	7.5	7.5	
20	21	20	20	19	19	21	244	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	48
---	---	---	---	---	---	---	---	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
20	21	20	20	19	19	21	244	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	49
---	---	---	---	---	---	---	---	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
20	21	20	20	19	19	21	244	
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	50
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
20	21	20	20	19	19	21	244	
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	51
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
20	21	20	20	19	19	21	244	
---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	1
---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	
---	1	---	---	1	---	---	4	
---	< 0.0002	---	---	< 0.0002	---	---	< 0.0002	2
---	< 0.0002	---	---	< 0.0002	---	---	< 0.0002	
---	1	---	---	1	---	---	4	
---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	3
---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	
---	1	---	---	1	---	---	4	
---	< 0.0004	---	---	< 0.0004	---	---	< 0.0004	5
---	< 0.0004	---	---	< 0.0004	---	---	< 0.0004	
---	1	---	---	1	---	---	4	

# 平成29年度 水質年報

## 十日市場浄水場 浄水

年・月			平成29年					
			4月	5月	6月	7月	8月	
番号	水質管理目標設定項目	単位/基準値等						
8	トルエン	0.4 mg/L 以下	最高	---	< 0.04	---	< 0.04	---
			最低	---	---	---	---	
			平均	---	< 0.04	---	< 0.04	---
			回数	---	1	---	1	---
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L 以下	最高	---	< 0.008	---	< 0.008	---
			最低	---	---	---	---	
			平均	---	< 0.008	---	< 0.008	---
			回数	---	1	---	1	---
13	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L 以下	最高	---	< 0.001	---	< 0.001	---
			最低	---	---	---	---	
			平均	---	< 0.001	---	< 0.001	---
			回数	---	1	---	1	---
14	抱水クロラール	0.02 mg/L 以下	最高	---	< 0.002	---	< 0.002	---
			最低	---	---	---	---	
			平均	---	< 0.002	---	< 0.002	---
			回数	---	1	---	1	---
15	農薬類	1 以下	最高	---	---	0.00	0.00	0.00
			最低	---	---	---	---	---
			平均	---	---	0.00	0.00	0.00
			回数	---	---	1	1	1
16	残留塩素	1 mg/L 以下	最高	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9
			最低	0.6	0.7	0.7	0.5	0.7
			平均	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8
			回数	20	20	22	20	22
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 以上 100 mg/L 以下	最高	88	76	106	96	101
			最低	---	---	---	---	---
			平均	88	76	106	96	101
			回数	1	1	1	1	1
18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L 以下	最高	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	0.001
			最低	---	---	---	---	---
			平均	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	0.001
			回数	1	1	1	1	1
19	遊離炭酸	20 mg/L 以下	最高	---	10.0	---	7.5	---
			最低	---	---	---	---	---
			平均	---	10.0	---	7.5	---
			回数	---	1	---	1	---
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L 以下	最高	---	< 0.03	---	< 0.03	---
			最低	---	---	---	---	
			平均	---	< 0.03	---	< 0.03	---
			回数	---	1	---	1	---
21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02 mg/L 以下	最高	---	< 0.002	---	< 0.002	---
			最低	---	---	---	---	
			平均	---	< 0.002	---	< 0.002	---
			回数	---	1	---	1	---
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/L 以下	最高	---	2.2	---	2.2	---
			最低	---	---	---	---	
			平均	---	2.2	---	2.2	---
			回数	---	1	---	1	---
23	臭気強度(TON)	3 以下	最高	1	1	1	1	1
			最低	---	---	---	---	---
			平均	1	1	1	1	1
			回数	1	1	1	1	1
24	蒸発残留物	30 以上 200 mg/L 以下	最高	206	135	210	191	228
			最低	---	---	---	---	---
			平均	206	135	210	191	228
			回数	1	1	1	1	1
25	濁度	1 度 以下	最高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			最低	---	---	---	---	---
			平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			回数	20	20	22	20	22

浄水場水質検査

十日市場浄水場 浄水

平成29年 9月	平成29年 10月	平成29年 11月	平成29年 12月	平成30年 1月	平成30年 2月	平成30年 3月	年 間	
---	< 0.04	---	---	< 0.04	---	---	< 0.04	8
---	---	---	---	---	---	---	---	
---	< 0.04	---	---	< 0.04	---	---	< 0.04	
---	1	---	---	1	---	---	4	
---	< 0.008	---	---	< 0.008	---	---	< 0.008	9
---	---	---	---	---	---	---	---	
---	< 0.008	---	---	< 0.008	---	---	< 0.008	
---	1	---	---	1	---	---	4	
---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	13
---	---	---	---	---	---	---	---	
---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	
---	1	---	---	1	---	---	4	
---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	14
---	---	---	---	---	---	---	---	
---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	
---	1	---	---	1	---	---	4	
0.00	---	---	---	---	---	---	0.00	15
---	---	---	---	---	---	---	---	
0.00	---	---	---	---	---	---	0.00	
1	---	---	---	---	---	---	4	
1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	1.0	16
0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	
0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	
20	21	20	20	19	19	21	244	
107	85	104	111	118	109	87	118	17
							76	
107	85	104	111	118	109	87	99	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	18
							< 0.001	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
---	11.4	---	---	6.5	---	---	11.4	19
---	---	---	---	---	---	---	6.5	
---	11.4	---	---	6.5	---	---	8.8	
---	1	---	---	1	---	---	4	
---	< 0.03	---	---	< 0.03	---	---	< 0.03	20
---	---	---	---	---	---	---	---	
---	< 0.03	---	---	< 0.03	---	---	< 0.03	
---	1	---	---	1	---	---	4	
---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	21
---	---	---	---	---	---	---	---	
---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	
---	1	---	---	1	---	---	4	
---	1.9	---	---	1.9	---	---	2.2	22
---	---	---	---	---	---	---	1.9	
---	1.9	---	---	1.9	---	---	2.0	
---	1	---	---	1	---	---	4	
1	1	1	1	1	1	1	1	23
1	1	1	1	1	1	1	1	
1	1	1	1	1	1	1	12	
218	170	203	201	218	201	169	228	24
							135	
218	170	203	201	218	201	169	196	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	25
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
20	21	20	20	19	19	21	244	

# 平成29年度 水質年報

## 十日市場浄水場 浄水

年・月			平成29年					
			4月	5月	6月	7月	8月	
番号	水質管理目標設定項目	単位/基準値等						
26	pH値	7.5程度	最 高	7.6	7.7	7.6	7.6	7.7
			最 低	7.2	7.4	7.2	7.2	7.3
			平 均	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5
			回 数	20	20	22	20	22
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし極力0に近づける	最 高	---	-0.6	---	-0.4	---
			最 低	---	---	---	---	---
			平 均	---	-0.6	---	-0.4	---
			回 数	---	1	---	1	---
28	従属栄養細菌	2,000 CFU/mL 以下	最 高	0	0	0	0	0
			最 低					
			平 均	0	0	0	0	0
			回 数	1	1	1	1	1
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L 以下	最 高	---	< 0.002	---	< 0.002	---
			最 低	---	---	---	---	---
			平 均	---	< 0.002	---	< 0.002	---
			回 数	---	1	---	1	---
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L 以下	最 高	0.03	0.05	0.07	0.08	0.07
			最 低					
			平 均	0.03	0.05	0.07	0.08	0.07
			回 数	1	1	1	1	1
番号	要 検 討 項 目	単位/基準値等						
1	モリブデン	mg/L	最 高	---	< 0.007	---	< 0.007	---
			最 低	---	---	---	---	---
			平 均	---	< 0.007	---	< 0.007	---
			回 数	---	1	---	1	---
2	ダイオキシン類	1 pg-TEQ/L 以下	最 高	---	---	---	0.000070	---
			最 低	---	---	---	---	---
			平 均	---	---	---	0.000070	---
			回 数	---	---	---	1	---
番号	維 持 管 理 項 目	単位/基準値等						
8	電気伝導率	μ S/cm	最 高	360	368	361	363	370
			最 低	253	270	285	333	271
			平 均	318	335	333	349	321
			回 数	20	20	22	20	22
13	紫外線吸光度(E260)	---	最 高	0.093	0.114	0.082	0.080	0.085
			最 低	0.061	0.064	0.045	0.044	0.040
			平 均	0.077	0.092	0.069	0.061	0.058
			回 数	20	20	22	20	22

浄水場水質検査

十日市場浄水場 浄水

平成29年 9月	平成29年 10月	平成29年 11月	平成29年 12月	平成30年 1月	平成30年 2月	平成30年 3月	年 間	
7.6	7.7	7.5	7.6	7.7	7.7	7.6	7.7	26
7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.2	
7.5	7.6	7.4	7.4	7.6	7.5	7.5	7.5	
20	21	20	20	19	19	21	244	
---	-0.6	---	---	-0.5	---	---	-0.4	27
---	---	---	---	---	---	---	-0.6	
---	-0.6	---	---	-0.5	---	---	-0.5	
---	1	---	---	1	---	---	4	
0	0	0	0	0	0	0	0	28
0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	1	1	1	1	1	12	
---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	29
---	---	---	---	---	---	---	---	
---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	
---	1	---	---	1	---	---	4	
0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.08	30
							0.01	
0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	
1	1	1	1	1	1	1	12	
---	< 0.007	---	---	< 0.007	---	---	< 0.007	1
---	---	---	---	---	---	---	---	
---	< 0.007	---	---	< 0.007	---	---	< 0.007	
---	1	---	---	1	---	---	4	
---	---	---	---	---	---	---	0.000070	2
---	---	---	---	---	---	---	0.000070	
---	---	---	---	---	---	---	1	
351	311	311	350	343	340	325	370	8
283	192	222	293	260	309	220	192	
326	265	271	329	313	330	291	315	
20	21	20	20	19	19	21	244	
0.083	0.097	0.740	0.068	0.080	0.056	0.088	0.740	13
0.029	0.059	0.052	0.040	0.037	0.033	0.037	0.029	
0.058	0.074	0.127	0.051	0.059	0.048	0.074	0.071	
20	21	20	20	19	19	21	244	

3 浄水場水質検査成績

平成29年度 水質年報

十日市場浄水場 浄水

番号・項目・目標値		採水年月日	平成29年	平成29年	平成29年	平成29年	年間				
			6月12日	7月10日	8月7日	9月11日	回数	最高	最低	平均	
	採水時刻		9:00	9:00	9:00	9:00					
	水温	℃	22.0	27.0	26.0	23.5	4	27.0	22.0	24.6	
	残留塩素	mg/L	0.8	0.8	0.9	0.8	4	0.9	0.8	0.8	
農 薬 類	1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	0.05 mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
	2	2,2-DPA(ダラボン)	0.08 mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001		< 0.001
	3	2,4-D(2,4-PA)	0.03 mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
	4	EPN	0.004 mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005
	5	MCPA	0.005 mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
	6	アシュラム	0.2 mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	4	< 0.002		< 0.002
	7	アセフェート	0.006 mg/L	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	4	< 0.00008		< 0.00008
	8	アトラジン	0.01 mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001		< 0.0001
	9	アニコホス	0.003 mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005
	10	アミトラズ	0.006 mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
	11	アラクロール	0.03 mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
	12	イソキサチオン	0.008 mg/L	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	4	< 0.00008		< 0.00008
	13	イソフェンホス	0.001 mg/L	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	4	< 0.00003		< 0.00003
	14	イソプロカルブ(MIPC)	0.01 mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001		< 0.0001
	15	イソプロチオラン(IPT)	0.3 mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	4	< 0.003		< 0.003
	16	イプロベンホス(IBP)	0.09 mg/L	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	4	< 0.0009		< 0.0009
	17	イミノクタジン	0.006 mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4	< 0.004		< 0.004
	18	インダノファン	0.009 mg/L	< 0.00009	< 0.00009	< 0.00009	< 0.00009	4	< 0.00009		< 0.00009
	19	エスプロカルブ	0.03 mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
	20	エディフェンホス(エジフェンホス,EDDP)	0.006 mg/L	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	4	< 0.00006		< 0.00006
	21	エトフェンブロックス	0.08 mg/L	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	4	< 0.0008		< 0.0008
	22	エトリジアソール(エクロメゾール)	0.004 mg/L	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	4	< 0.00004		< 0.00004
	23	エンドスルファン(ベンゾエビン)	0.01 mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001		< 0.0001
	24	オキサジクロメホン	0.02 mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4	< 0.01		< 0.01
	25	オキシン銅(有機銅)	0.03 mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
	26	オリサストロビン	0.1 mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	4	< 0.02		< 0.02
	27	カズサホス	0.0006 mg/L	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	4	< 0.0006		< 0.0006
	28	カフェンストール	0.008 mg/L	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	4	< 0.00008		< 0.00008
	29	カルバリル(NAC)	0.05 mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005		< 0.0005
	30	カルプロバミド	0.04 mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4	< 0.0004		< 0.0004
	31	カルボフラン	0.005 mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005
	32	キノグラミン(ACN)	0.005 mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005
	33	キャブタン	0.3 mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	4	< 0.003		< 0.003
	34	クミルロン	0.03 mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
35	グリホサート	2 mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	4	< 0.02		< 0.02	
36	クロメプロップ	0.02 mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002	
37	クロロニトロフェン(CNP)	0.0001 mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001		< 0.0001	
38	クロロピリホス	0.003 mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005	
39	クロロタロニル(TPN)	0.05 mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005		< 0.0005	
40	シアナジン	0.004 mg/L	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	4	< 0.00004		< 0.00004	
41	シアノホス(CYAP)	0.003 mg/L	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	4	< 0.00003		< 0.00003	
42	ジクロロ(DCMU)	0.02 mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002	
43	ジクロベニル(DBN)	0.01 mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001		< 0.0001	
44	ジクロロボス(DDVP)	0.008 mg/L	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	4	< 0.00008		< 0.00008	
45	ジクワット	0.005 mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001		< 0.001	
46	ジスルホトン(エチルチオメトン)	0.004 mg/L	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	4	< 0.00004		< 0.00004	
47	ジチオビル	0.009 mg/L	< 0.00009	< 0.00009	< 0.00009	< 0.00009	4	< 0.00009		< 0.00009	
48	シハロホップブチル	0.006 mg/L	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	4	< 0.00006		< 0.00006	
49	シマジン(CAT)	0.003 mg/L	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	4	< 0.00003		< 0.00003	
50	ジメタメトリン	0.02 mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002	
51	ジメトエート	0.05 mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005		< 0.0005	
52	シメトリン	0.03 mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003	
53	ジメピベレート	0.003 mg/L	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	4	< 0.00003		< 0.00003	
54	ダイアジン	0.005 mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005	

浄水場水質検査

十日市場浄水場 浄水

番号・項目・目標値	採水年月日	平成29年	平成29年	平成29年	平成29年	年間			
		6月12日	7月10日	8月7日	9月11日	回数	最高	最低	平均
55	ダイムロン	0.8 mg/L	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	4	< 0.008	< 0.008
56	チアジニル	0.1 mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	4	< 0.1	< 0.1
57	チウラム	0.02 mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
58	チオジカルブ	0.08 mg/L	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	4	< 0.0008	< 0.0008
59	チオファネートメチル	0.3 mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	4	< 0.003	< 0.003
60	チオベンカルブ	0.02 mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
61	テルブカルブ(MBPMC)	0.02 mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
62	トリクロピル	0.006 mg/L	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	4	< 0.00006	< 0.00006
63	トリクロルホン(DEP)	0.005 mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
64	トリシラゾール	0.08 mg/L	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	4	< 0.0008	< 0.0008
65	トリフルラリン	0.06 mg/L	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	4	< 0.0006	< 0.0006
66	ナプロバミド	0.03 mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
67	ピペロホス	0.0009 mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005	< 0.00005
68	ピラゾキシフェン	0.004 mg/L	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	4	< 0.00004	< 0.00004
69	ピラゾリネート(ピラズレート)	0.02 mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
70	ピリダフェンチオン	0.002 mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005	< 0.00005
71	ピリプチカルブ	0.02 mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
72	ピロキロン	0.04 mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4	< 0.0004	< 0.0004
73	フィブロニル	0.0005 mg/L	< 0.000005	< 0.000005	< 0.000005	< 0.000005	4	< 0.000005	< 0.000005
74	フェニトロチオン(MEP)	0.003 mg/L	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	4	< 0.00003	< 0.00003
75	フェノブカルブ(BPMC)	0.03 mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
76	フェンチオン(MPP)	0.006 mg/L	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	4	< 0.00006	< 0.00006
77	フェントエート(PAP)	0.007 mg/L	< 0.00007	< 0.00007	< 0.00007	< 0.00007	4	< 0.00007	< 0.00007
78	フェントラザミド	0.01 mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4	< 0.01	< 0.01
79	フサライド	0.1 mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001	< 0.001
80	ブタクロール	0.03 mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
81	ブタミホス	0.02 mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
82	ブプロフェジン	0.02 mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
83	フルアジナム	0.03 mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
84	プレチラクロール	0.05 mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005	< 0.0005
85	プロシミドン	0.09 mg/L	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	4	< 0.0009	< 0.0009
86	プロピコナゾール	0.05 mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005	< 0.0005
87	プロピザミド	0.05 mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005	< 0.0005
88	プロベナゾール	0.05 mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005	< 0.0005
89	プロモブチド	0.1 mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001	< 0.001
90	ベノミル	0.02 mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
91	ベンシクロン	0.1 mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001	< 0.001
92	ベンピシクロン	0.09 mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	4	< 0.03	< 0.03
93	ベンゾフェナップ	0.004 mg/L	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	4	< 0.00004	< 0.00004
94	ベンタノン	0.2 mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	4	< 0.002	< 0.002
95	ベンディメタリン	0.3 mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	4	< 0.003	< 0.003
96	ベンフラカルブ	0.04 mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4	< 0.0004	< 0.0004
97	ベンフルラリン(ベスロジン)	0.01 mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001	< 0.0001
98	ベンフレセート	0.07 mg/L	< 0.0007	< 0.0007	< 0.0007	< 0.0007	4	< 0.0007	< 0.0007
99	ホスチアゼート	0.003 mg/L	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	4	< 0.00003	< 0.00003
100	マラチオン(マラソン)	0.05 mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005	< 0.0005
101	メコプロップ(MCPPP)	0.05 mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005	< 0.00005
102	メノミル	0.03 mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
103	メタラキシル	0.06 mg/L	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	4	< 0.0006	< 0.0006
104	メチダチオン(DMTP)	0.004 mg/L	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	4	< 0.00004	< 0.00004
105	メチルダイムロン	0.03 mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
106	メトミノストロピン	0.04 mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4	< 0.0004	< 0.0004
107	メトリブジン	0.03 mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
108	メフェナセート	0.02 mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
109	メブロニル	0.1 mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001	< 0.001
110	モリネート	0.005 mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005	< 0.00005



## 第4章 調整池及び受水施設前水質検査



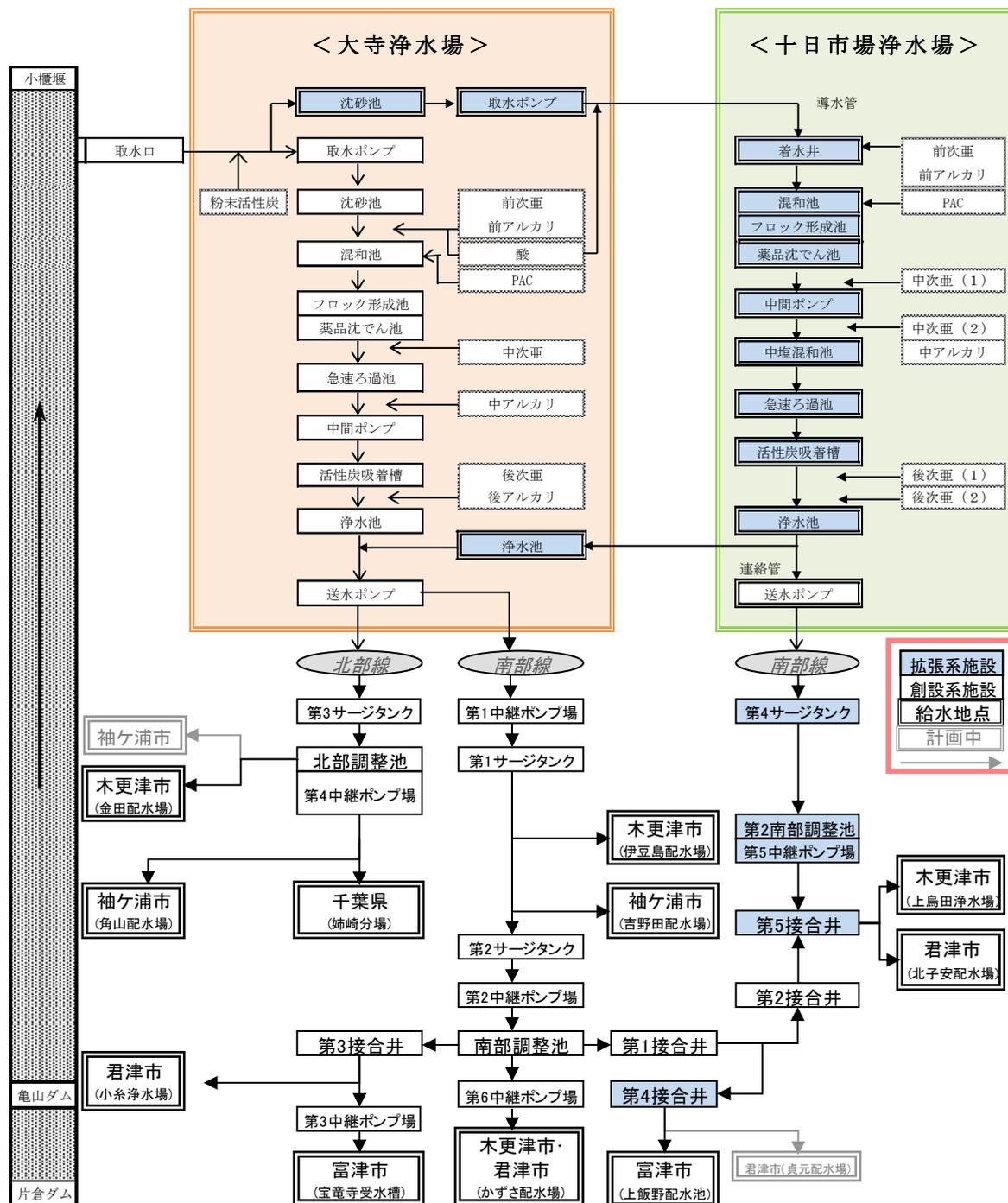
# 1 送水概要

大寺浄水場及び十日市場浄水場の浄水池に貯留された浄水はポンプによって送水し、送水管、中継ポンプ場、調整池等の送水施設を経て各構成団体の受水施設に供給している。

大寺浄水場の送水系統は、木更津市、君津市、富津市及び袖ヶ浦市に送水する南部線と千葉県及び袖ヶ浦市に送水する北部線の2系統である。

十日市場浄水場の送水系統は、木更津市・君津市に送水する南部線の1系統である。

施設フロー図



## 2 水質検査成績

### 平成29年度 水質年報

#### 北部調整池

採水年月日			平成29年	平成29年	平成29年	平成29年	平成29年
			4月4日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日
採水時刻			10:40	10:00	10:00	10:10	10:20
単位							
水温	℃		11.9	19.0	21.8	27.7	26.7
残留塩素	mg/L		0.5	0.6	0.7	0.6	0.6
番号	水質基準項目	単位	水質基準値				
1	一般細菌	CFU/mL	100 以下	0	0	0	0
2	大腸菌(定性)	---	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
38	塩化物イオン	mg/L	200 以下	24.3	25.7	26.4	28.1
46	有機物(全有機炭素TOCの量)	mg/L	3 以下	1.0	1.2	0.7	0.9
47	pH値	---	5.8 以上 8.6 以下	7.6	7.6	7.6	7.7
48	味	---	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	---	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	度	5 以下	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	度	2 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
番号	水質管理目標設定項目	単位	目標値				
16	残留塩素	mg/L	1 以下	0.5	0.6	0.7	0.6
25	濁度	度	1 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
26	pH値	---	7.5程度	7.6	7.6	7.6	7.7
番号	維持管理項目	単位	-				
8	電気伝導率	μS/cm		329	294	255	337

#### 南部調整池

採水年月日			平成29年	平成29年	平成29年	平成29年	平成29年
			4月3日	5月15日	6月12日	7月10日	8月7日
採水時刻			10:10	10:00	10:00	11:10	10:10
単位							
水温	℃		11.2	19.6	22.5	27.9	25.9
残留塩素	mg/L		0.5	0.5	0.5	0.6	0.5
番号	水質基準項目	単位	水質基準値				
1	一般細菌	CFU/mL	100 以下	0	0	0	0
2	大腸菌(定性)	---	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
38	塩化物イオン	mg/L	200 以下	25.1	24.6	24.3	28.0
46	有機物(全有機炭素TOCの量)	mg/L	3 以下	0.9	1.2	0.7	0.6
47	pH値	---	5.8 以上 8.6 以下	7.6	7.7	7.6	7.8
48	味	---	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	---	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	度	5 以下	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	度	2 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
番号	水質管理目標設定項目	単位	目標値				
16	残留塩素	mg/L	1 以下	0.5	0.5	0.5	0.6
25	濁度	度	1 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
26	pH値	---	7.5程度	7.6	7.7	7.6	7.8
番号	維持管理項目	単位	-				
8	電気伝導率	μS/cm		318	299	333	342

#### 第2南部調整池

採水年月日			平成29年	平成29年	平成29年	平成29年	平成29年
			4月4日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日
採水時刻			9:20	9:30	9:40	9:50	9:20
単位							
水温	℃		12.1	19.7	22.4	27.5	26.8
残留塩素	mg/L		0.5	0.7	0.3	0.5	0.7
番号	水質基準項目	単位	水質基準値				
1	一般細菌	CFU/mL	100 以下	0	0	0	0
2	大腸菌(定性)	---	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
38	塩化物イオン	mg/L	200 以下	23.6	24.9	25.3	27.0
46	有機物(全有機炭素TOCの量)	mg/L	3 以下	1.0	1.4	0.9	1.1
47	pH値	---	5.8 以上 8.6 以下	7.6	7.7	7.6	7.7
48	味	---	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	---	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	度	5 以下	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	度	2 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
番号	水質管理目標設定項目	単位	目標値				
16	残留塩素	mg/L	1 以下	0.5	0.7	0.3	0.5
25	濁度	度	1 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
26	pH値	---	7.5程度	7.6	7.7	7.6	7.7
番号	維持管理項目	単位	-				
8	電気伝導率	μS/cm		336	304	343	341

調整池水質検査

北部調整池

平成29年	平成29年	平成29年	平成29年	平成30年	平成30年	平成30年	年間			
9月12日	10月11日	11月14日	12月12日	1月16日	2月14日	3月13日	回数	最高	最低	平均
9:20	10:20	10:05	10:16	9:55	10:15	10:10				
24.2	20.9	14.8	9.7	6.9	8.6	11.1	12	27.7	6.9	16.9
0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	12	0.7	0.5	0.6
0	0	0	0	0	0	0	12	0		0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出12件、検出0件		
20.3	27.1	18.2	17.9	18.2	18.5	23.2	12	28.1	17.9	22.6
0.8	1.0	0.7	0.7	0.6	0.6	0.8	12	1.2	0.6	0.8
7.7	7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	12	7.7	7.6	7.6
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし12件、異常あり0件		
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし12件、異常あり0件		
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	12	< 1		< 1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	12	0.7	0.5	0.6
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
7.7	7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	12	7.7	7.6	7.6
341	296	309	328	324	319	271	12	341	255	311

調整池水質検査

南部調整池

平成29年	平成29年	平成29年	平成29年	平成30年	平成30年	平成30年	年間			
9月11日	10月10日	11月13日	12月11日	1月15日	2月13日	3月12日	回数	最高	最低	平均
9:20	10:00	9:55	9:55	9:50	9:55	9:55				
23.7	21.0	15.5	10.1	7.5	9.3	11.5	12	27.9	7.5	17.1
0.5	0.6	0.5	0.6	0.4	0.5	0.5	12	0.6	0.4	0.5
0	0	0	0	0	0	0	12	0		0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出12件、検出0件		
23.8	27.6	18.6	17.6	19.3	17.2	27.2	12	28.0	17.2	23.2
0.7	1.2	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	12	1.2	0.6	0.8
7.8	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.5	12	7.8	7.5	7.7
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし12件、異常あり0件		
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし12件、異常あり0件		
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	12	< 1		< 1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
0.5	0.6	0.5	0.6	0.4	0.5	0.5	12	0.6	0.4	0.5
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
7.8	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.5	12	7.8	7.5	7.7
343	266	304	324	317	319	244	12	343	244	312

調整池水質検査

第2南部調整池

平成29年	平成29年	平成29年	平成29年	平成30年	平成30年	平成30年	年間			
9月12日	10月11日	11月14日	12月12日	1月16日	2月14日	3月13日	回数	最高	最低	平均
9:30	9:10	9:30	9:15	9:10	10:10	9:10				
24.6	20.9	15.4	11.0	7.5	8.6	11.0	12	27.5	7.5	17.3
0.6	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	12	0.7	0.3	0.5
0	0	0	0	0	0	0	12	0		0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出12件、検出0件		
21.2	27.3	20.5	19.1	18.8	18.4	21.9	12	27.3	18.4	22.6
0.7	0.9	0.7	0.8	0.7	0.7	1.0	12	1.4	0.7	0.9
7.6	7.7	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	12	7.7	7.6	7.6
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし12件、異常あり0件		
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし12件、異常あり0件		
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	12	< 1		< 1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
0.6	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	12	0.7	0.3	0.5
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
7.6	7.7	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	12	7.7	7.6	7.6
338	274	308	332	331	321	268	12	343	268	318

# 平成29年度 水質年報

## 姉崎分場前

				採水年月日			
				平成29年 4月4日	平成29年 5月16日	平成29年 6月13日	平成29年 7月11日
採水時刻				11:10	10:30	10:30	10:50
				単 位			
	水温		°C	13.0	19.9	22.1	27.9
	残留塩素		mg/L	0.6	0.6	0.7	0.6
番号	水 質 基 準 項 目	単 位	水 質 基 準 値				
1	一般細菌	CFU/mL	100 以下	0	0	0	0
2	大腸菌 (定性)	---	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 以下	---	< 0.0003	---	< 0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 以下	---	< 0.00005	---	< 0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 以下	---	< 0.004	---	< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 以下	---	0.57	---	0.34
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 以下	---	0.10	---	0.09
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	0.03	---	0.04
14	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下	---	< 0.0002	---	< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下	---	< 0.004	---	< 0.004
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下	---	< 0.002	---	< 0.002
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
20	ベンゼン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
21	塩素酸	mg/L	0.6 以下	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02 以下	---	< 0.002	---	< 0.002
23	クロロホルム	mg/L	0.06 以下	0.010	0.016	0.010	0.017
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	---	< 0.003	---	< 0.003
25	ジプロモクロロメタン	mg/L	0.1 以下	0.004	0.005	0.006	0.007
26	臭素酸	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1 以下	0.021	0.031	0.027	0.036
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	---	< 0.003	---	< 0.003
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03 以下	0.007	0.010	0.009	0.010
30	ブロモホルム	mg/L	0.09 以下	< 0.001	< 0.001	0.002	0.002
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08 以下	---	< 0.008	---	< 0.008
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	< 0.1	---	< 0.1
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 以下	---	0.03	---	0.03
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3 以下	---	< 0.03	---	< 0.03
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	< 0.1	---	< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 以下	---	22.1	---	27.4
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
38	塩化物イオン	mg/L	200 以下	24.8	25.6	26.3	28.1
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	300 以下	---	87	---	92
40	蒸発残留物	mg/L	500 以下	---	159	---	211
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 以下	---	< 0.02	---	< 0.02
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001 以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
45	フェノール類	mg/L	0.005 以下	---	< 0.0005	---	< 0.0005
46	有機物 (全有機炭素TOCの量)	mg/L	3 以下	1.0	1.2	0.7	0.8
47	pH値	---	5.8 以上 8.6 以下	7.5	7.6	7.6	7.7
48	味	---	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	---	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	度	5 以下	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	度	2 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

## 受水施設前水質検査 姉崎分場前

平成29年 8月8日	平成29年 9月12日	平成29年 10月11日	平成29年 11月14日	平成29年 12月12日	平成30年 1月16日	平成30年 2月14日	平成30年 3月13日	年間				
								回数	最高	最低	平均	
10:55	10:00	10:45	11:30	10:40	10:30	10:50	10:40					
26.9	24.0	21.4	15.6	10.6	8.3	9.0	11.9	12	27.9	8.3	17.6	
0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	12	0.7	0.5	0.6	
0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		0	
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出12件、検出0件			
---	---	< 0.0003	---	---	< 0.0003	---	---	4	< 0.0003		< 0.0003	
---	---	< 0.00005	---	---	< 0.00005	---	---	4	< 0.00005		< 0.00005	
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001	
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001	
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001	
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005	
---	---	< 0.004	---	---	< 0.004	---	---	4	< 0.004		< 0.004	
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001	
---	---	0.72	---	---	0.94	---	---	4	0.94	0.34	0.64	
---	---	< 0.08	---	---	< 0.08	---	---	4	0.10	< 0.08	< 0.08	
---	---	0.03	---	---	0.03	---	---	4	0.04	0.03	0.03	
---	---	< 0.0002	---	---	< 0.0002	---	---	4	< 0.0002		< 0.0002	
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005	
---	---	< 0.004	---	---	< 0.004	---	---	4	< 0.004		< 0.004	
---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	4	< 0.002		< 0.002	
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001	
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001	
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001	
0.06	0.07	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	12	0.07	< 0.06	< 0.06	
---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	4	< 0.002		< 0.002	
0.015	0.017	0.019	0.013	0.010	0.005	0.005	0.008	12	0.019	0.005	0.012	
---	---	< 0.003	---	---	< 0.003	---	---	4	< 0.003		< 0.003	
0.006	0.006	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004	12	0.007	0.003	0.005	
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001	
0.031	0.033	0.036	0.027	0.023	0.012	0.012	0.019	12	0.036	0.012	0.026	
---	---	< 0.003	---	---	< 0.003	---	---	4	< 0.003		< 0.003	
0.009	0.009	0.011	0.009	0.008	0.004	0.004	0.006	12	0.011	0.004	0.008	
0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	12	0.002	< 0.001	< 0.001	
---	---	< 0.008	---	---	< 0.008	---	---	4	< 0.008		< 0.008	
---	---	< 0.1	---	---	< 0.1	---	---	4	< 0.1		< 0.1	
---	---	< 0.02	---	---	< 0.02	---	---	4	0.03	< 0.02	< 0.02	
---	---	< 0.03	---	---	< 0.03	---	---	4	< 0.03		< 0.03	
---	---	< 0.1	---	---	< 0.1	---	---	4	< 0.1		< 0.1	
---	---	21.4	---	---	22.0	---	---	4	27.4	21.4	23.2	
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005	
24.1	21.0	27.5	18.4	17.9	18.4	17.5	23.7	12	28.1	17.5	22.8	
---	---	85	---	---	118	---	---	4	118	85	96	
---	---	163	---	---	215	---	---	4	215	159	187	
---	---	< 0.02	---	---	< 0.02	---	---	4	< 0.02		< 0.02	
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	< 0.000001		< 0.000001	
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	< 0.000001		< 0.000001	
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005	
---	---	< 0.0005	---	---	< 0.0005	---	---	4	< 0.0005		< 0.0005	
0.7	0.8	1.0	0.7	0.7	0.6	0.5	0.8	12	1.2	0.5	0.8	
7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	12	7.7	7.5	7.6	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし12件、異常あり0件			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし12件、異常あり0件			
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	12	< 1		< 1	
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1	

## 平成29年度 水質年報

### 姉崎分場前

				採水年月日			
				平成29年 4月4日	平成29年 5月16日	平成29年 6月13日	平成29年 7月11日
番号	水質管理目標設定項目	単位	目標値				
16	残留塩素	mg/L	1 以下	0.6	0.6	0.7	0.6
17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	10 以上 100 以下	---	87	---	92
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	0.001	---	0.001
24	蒸発残留物	mg/L	30 以上 200 以下	---	159	---	211
25	濁度	度	1 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
26	pH値	---	7.5程度	7.5	7.6	7.6	7.7
28	従属栄養細菌	CFU/ml	2,000 以下	0	0	0	0
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1 以下	---	0.03	---	0.03
番号	維持管理項目	単位	---				
8	電気伝導率	μ S/cm		326	291	271	337

受水施設前水質検査 姉崎分場前

平成29年 8月8日	平成29年 9月12日	平成29年 10月11日	平成29年 11月14日	平成29年 12月12日	平成30年 1月16日	平成30年 2月14日	平成30年 3月13日	年間			
								回数	最高	最低	平均
0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	12	0.7	0.5	0.6
---	---	85	---	---	118	---	---	4	118	85	96
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	0.001	< 0.001	< 0.001
---	---	163	---	---	215	---	---	4	215	159	187
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	12	7.7	7.5	7.6
0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		0
---	---	0.01	---	---	0.01	---	---	4	0.03	0.01	0.02
332	341	290	308	328	323	319	265	12	341	265	311

# 平成29年度 水質年報

## 伊豆島配水場前

				採水年月日			
				平成29年 4月3日	平成29年 5月15日	平成29年 6月12日	平成29年 7月10日
採水時刻				10:45	10:45	10:35	9:50
		単 位					
	水温	°C		11.1	17.5	20.7	24.2
	残留塩素	mg/L		0.7	0.7	0.8	0.7
番号	水 質 基 準 項 目	単 位	水 質 基 準 値				
1	一般細菌	CFU/mL	100 以下	0	0	0	0
2	大腸菌 (定性)	---	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 以下	---	< 0.0003	---	< 0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 以下	---	< 0.00005	---	< 0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 以下	---	< 0.004	---	< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 以下	---	0.52	---	0.38
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 以下	---	< 0.08	---	< 0.08
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	0.03	---	0.04
14	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下	---	< 0.0002	---	< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下	---	< 0.004	---	< 0.004
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下	---	< 0.002	---	< 0.002
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
20	ベンゼン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
21	塩素酸	mg/L	0.6 以下	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02 以下	---	< 0.002	---	< 0.002
23	クロロホルム	mg/L	0.06 以下	0.009	0.013	0.010	0.021
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	---	< 0.003	---	< 0.003
25	ジプロモクロロメタン	mg/L	0.1 以下	0.002	0.003	0.003	0.006
26	臭素酸	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1 以下	0.017	0.024	0.019	0.038
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	---	< 0.003	---	< 0.003
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03 以下	0.006	0.008	0.006	0.009
30	ブロモホルム	mg/L	0.09 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08 以下	---	< 0.008	---	< 0.008
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	< 0.1	---	< 0.1
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 以下	---	0.02	---	< 0.02
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3 以下	---	< 0.03	---	< 0.03
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	< 0.1	---	< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 以下	---	20.4	---	26.8
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
38	塩化物イオン	mg/L	200 以下	23.9	26.3	25.6	28.4
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	300 以下	---	80	---	96
40	蒸発残留物	mg/L	500 以下	---	150	---	216
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 以下	---	< 0.02	---	< 0.02
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001 以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
45	フェノール類	mg/L	0.005 以下	---	< 0.0005	---	< 0.0005
46	有機物 (全有機炭素TOCの量)	mg/L	3 以下	1.0	1.1	0.7	0.6
47	pH値	---	5.8 以上 8.6 以下	7.6	7.7	7.5	7.7
48	味	---	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	---	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	度	5 以下	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	度	2 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

受水施設前水質検査 伊豆島配水場前

平成29年 8月7日	平成29年 9月11日	平成29年 10月10日	平成29年 11月13日	平成29年 12月11日	平成30年 1月15日	平成30年 2月13日	平成30年 3月12日	年間				
								回数	最高	最低	平均	
10:50	9:20	10:40	10:55	10:30	10:25	10:43	10:35					
24.8	23.1	20.3	15.2	10.8	8.4	8.2	10.8	12	24.8	8.2	16.3	
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	12	0.8	0.6	0.7	
0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		0	
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出12件、検出0件			
---	---	< 0.0003	---	---	< 0.0003	---	---	4	< 0.0003		< 0.0003	
---	---	< 0.00005	---	---	< 0.00005	---	---	4	< 0.00005		< 0.00005	
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001	
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001	
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001	
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005	
---	---	< 0.004	---	---	< 0.004	---	---	4	< 0.004		< 0.004	
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001	
---	---	0.67	---	---	0.90	---	---	4	0.90	0.38	0.62	
---	---	< 0.08	---	---	< 0.08	---	---	4	< 0.08		< 0.08	
---	---	0.03	---	---	0.03	---	---	4	0.04	0.03	0.03	
---	---	< 0.0002	---	---	< 0.0002	---	---	4	< 0.0002		< 0.0002	
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005	
---	---	< 0.004	---	---	< 0.004	---	---	4	< 0.004		< 0.004	
---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	4	< 0.002		< 0.002	
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001	
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001	
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001	
< 0.06	0.07	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	12	0.07	< 0.06	< 0.06	
---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	4	< 0.002		< 0.002	
0.012	0.010	0.018	0.013	0.010	0.004	0.004	0.007	12	0.021	0.004	0.011	
---	---	< 0.003	---	---	< 0.003	---	---	4	< 0.003		< 0.003	
0.004	0.002	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	12	0.006	0.001	0.003	
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001	
0.022	0.017	0.031	0.024	0.018	0.008	0.007	0.012	12	0.038	0.007	0.020	
---	---	< 0.003	---	---	< 0.003	---	---	4	< 0.003		< 0.003	
0.005	0.004	0.009	0.008	0.006	0.003	0.002	0.003	12	0.009	0.002	0.006	
0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	0.002	< 0.001	< 0.001	
---	---	< 0.008	---	---	< 0.008	---	---	4	< 0.008		< 0.008	
---	---	< 0.1	---	---	< 0.1	---	---	4	< 0.1		< 0.1	
---	---	< 0.02	---	---	< 0.02	---	---	4	0.02	< 0.02	< 0.02	
---	---	< 0.03	---	---	< 0.03	---	---	4	< 0.03		< 0.03	
---	---	< 0.1	---	---	< 0.1	---	---	4	< 0.1		< 0.1	
---	---	22.2	---	---	22.0	---	---	4	26.8	20.4	22.8	
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005	
25.8	21.5	28.1	18.4	17.6	17.5	18.3	22.6	12	28.4	17.5	22.8	
---	---	82	---	---	116	---	---	4	116	80	94	
---	---	182	---	---	220	---	---	4	220	150	192	
---	---	< 0.02	---	---	< 0.02	---	---	4	< 0.02		< 0.02	
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	< 0.000001		< 0.000001	
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	< 0.000001		< 0.000001	
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005	
---	---	< 0.0005	---	---	< 0.0005	---	---	4	< 0.0005		< 0.0005	
0.7	0.6	1.2	0.8	0.7	0.5	0.5	0.7	12	1.2	0.5	0.8	
7.8	7.8	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.5	12	7.8	7.5	7.6	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし12件、異常あり0件			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし12件、異常あり0件			
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	12	< 1		< 1	
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1	

## 平成29年度 水質年報

### 伊豆島配水場前

				採水年月日			
				平成29年 4月3日	平成29年 6月16日	平成29年 6月12日	平成29年 7月10日
番号	水質管理目標設定項目	単位	目標値				
16	残留塩素	mg/L	1 以下	0.7	0.7	0.8	0.7
17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	10 以上 100 以下	---	80	---	96
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
24	蒸発残留物	mg/L	30 以上 200 以下	---	150	---	216
25	濁度	度	1 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
26	pH値	---	7.5程度	7.6	7.7	7.5	7.7
28	従属栄養細菌	CFU/ml	2,000 以下	0	0	0	0
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1 以下	---	0.02	---	0.01
番号	維持管理項目	単位	---				
8	電気伝導率	μ S/cm		312	269	328	334

受水施設前水質検査 伊豆島配水場前

平成29年 8月7日	平成29年 9月11日	平成29年 10月10日	平成29年 11月13日	平成29年 12月11日	平成30年 1月15日	平成30年 2月13日	平成30年 3月12日	年間			
								回数	最高	最低	平均
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	12	0.8	0.6	0.7
---	---	82	---	---	116	---	---	4	116	80	94
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	182	---	---	220	---	---	4	220	150	192
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
7.8	7.8	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.5	12	7.8	7.5	7.6
0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		0
---	---	0.01	---	---	0.01	---	---	4	0.02	0.01	0.01
342	337	283	308	321	313	300	237	12	342	237	307

# 平成29年度 水質年報

上烏田浄水場前

				採水年月日			
				平成29年 4月4日	平成29年 5月16日	平成29年 6月13日	平成29年 7月11日
採水時刻				9:30	9:50	10:00	10:20
		単 位					
	水温	℃		10.6	16.8	19.2	22.4
	残留塩素	mg/L		0.5	0.5	0.5	0.4
番号	水 質 基 準 項 目	単 位	水 質 基 準 値				
1	一般細菌	CFU/mL	100 以下	0	0	0	0
2	大腸菌 (定性)	---	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 以下	---	< 0.0003	---	< 0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 以下	---	< 0.00005	---	< 0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 以下	---	< 0.004	---	< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 以下	---	0.57	---	0.36
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 以下	---	0.09	---	0.09
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	0.03	---	0.04
14	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下	---	< 0.0002	---	< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下	---	< 0.004	---	< 0.004
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下	---	< 0.002	---	< 0.002
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
20	ベンゼン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
21	塩素酸	mg/L	0.6 以下	< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.06
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02 以下	---	< 0.002	---	< 0.002
23	クロロホルム	mg/L	0.06 以下	0.010	0.018	0.013	0.019
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	---	0.004	---	< 0.003
25	ジプロモクロロメタン	mg/L	0.1 以下	0.005	0.006	0.008	0.010
26	臭素酸	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1 以下	0.024	0.036	0.033	0.044
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	---	0.004	---	< 0.003
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03 以下	0.008	0.012	0.010	0.013
30	ブロモホルム	mg/L	0.09 以下	0.001	< 0.001	0.002	0.002
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08 以下	---	< 0.008	---	< 0.008
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	< 0.1	---	< 0.1
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 以下	---	0.05	---	0.07
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3 以下	---	< 0.03	---	< 0.03
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	< 0.1	---	< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 以下	---	22.2	---	27.7
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
38	塩化物イオン	mg/L	200 以下	24.3	25.0	25.4	26.7
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	300 以下	---	84	---	92
40	蒸発残留物	mg/L	500 以下	---	150	---	208
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 以下	---	< 0.02	---	< 0.02
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001 以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
45	フェノール類	mg/L	0.005 以下	---	< 0.0005	---	< 0.0005
46	有機物 (全有機炭素TOCの量)	mg/L	3 以下	1.0	1.4	0.9	1.0
47	pH値	---	5.8 以上 8.6 以下	7.6	7.7	7.6	7.7
48	味	---	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	---	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	度	5 以下	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	度	2 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

受水施設前水質検査 上烏田浄水場前

平成29年 8月8日 9:35	平成29年 9月12日 9:50	平成29年 10月11日 9:35	平成29年 11月14日 9:45	平成29年 12月12日 9:30	平成30年 1月16日 9:30	平成30年 2月14日 10:20	平成30年 3月13日 9:20	年間			
								回数	最高	最低	平均
23.1	23.5	21.3	16.7	13.0	9.5	8.4	10.4	12	23.5	8.4	16.2
0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	12	0.7	0.4	0.6
0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出12件、検出0件		
---	---	< 0.0003	---	---	< 0.0003	---	---	4	< 0.0003		< 0.0003
---	---	< 0.00005	---	---	< 0.00005	---	---	4	< 0.00005		< 0.00005
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
---	---	< 0.004	---	---	< 0.004	---	---	4	< 0.004		< 0.004
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	0.65	---	---	0.89	---	---	4	0.89	0.36	0.62
---	---	< 0.08	---	---	< 0.08	---	---	4	0.09	< 0.08	< 0.08
---	---	0.03	---	---	0.03	---	---	4	0.04	0.03	0.03
---	---	< 0.0002	---	---	< 0.0002	---	---	4	< 0.0002		< 0.0002
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
---	---	< 0.004	---	---	< 0.004	---	---	4	< 0.004		< 0.004
---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	4	< 0.002		< 0.002
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
0.06	0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	12	0.06	< 0.06	< 0.06
---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	4	< 0.002		< 0.002
0.018	0.016	0.017	0.012	0.011	0.006	0.006	0.010	12	0.019	0.006	0.013
---	---	< 0.003	---	---	< 0.003	---	---	4	0.004	< 0.003	< 0.003
0.007	0.006	0.007	0.005	0.006	0.004	0.003	0.005	12	0.010	0.003	0.006
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
0.036	0.033	0.036	0.026	0.028	0.015	0.014	0.023	12	0.044	0.014	0.029
---	---	< 0.003	---	---	< 0.003	---	---	4	0.004	< 0.003	< 0.003
0.009	0.009	0.011	0.009	0.009	0.005	0.005	0.007	12	0.013	0.005	0.009
0.002	0.002	0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001	0.001	12	0.002	< 0.001	0.001
---	---	< 0.008	---	---	< 0.008	---	---	4	< 0.008		< 0.008
---	---	< 0.1	---	---	< 0.1	---	---	4	< 0.1		< 0.1
---	---	0.02	---	---	< 0.02	---	---	4	0.07	< 0.02	0.04
---	---	< 0.03	---	---	< 0.03	---	---	4	< 0.03		< 0.03
---	---	< 0.1	---	---	< 0.1	---	---	4	< 0.1		< 0.1
---	---	20.0	---	---	23.2	---	---	4	27.7	20.0	23.3
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
24.5	22.4	27.7	19.6	19.0	18.4	18.2	22.4	12	27.7	18.2	22.8
---	---	83	---	---	118	---	---	4	118	83	94
---	---	165	---	---	216	---	---	4	216	150	185
---	---	< 0.02	---	---	< 0.02	---	---	4	< 0.02		< 0.02
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	< 0.000001		< 0.000001
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	< 0.000001		< 0.000001
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
---	---	< 0.0005	---	---	< 0.0005	---	---	4	< 0.0005		< 0.0005
0.7	0.7	0.9	0.7	0.7	0.7	0.5	0.9	12	1.4	0.5	0.8
7.7	7.6	7.7	7.5	7.6	7.7	7.6	7.6	12	7.7	7.5	7.6
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし12件、異常あり0件		
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし12件、異常あり0件		
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	12	< 1		< 1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1

## 平成29年度 水質年報

上烏田浄水場前

				採水年月日			
				平成29年 4月4日	平成29年 5月16日	平成29年 6月13日	平成29年 7月11日
番号	水質管理目標設定項目	単位	目標値				
16	残留塩素	mg/L	1 以下	0.5	0.5	0.5	0.4
17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	10 以上 100 以下	---	84	---	92
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
24	蒸発残留物	mg/L	30 以上 200 以下	---	150	---	208
25	濁度	度	1 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
26	pH値	---	7.5程度	7.6	7.7	7.6	7.7
28	従属栄養細菌	CFU/ml	2,000 以下	0	0	0	0
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1 以下	---	0.05	---	0.07
番号	維持管理項目	単位	---				
8	電気伝導率	μ S/cm		325	285	313	342

## 受水施設前水質検査 上烏田浄水場前

平成29年 8月8日	平成29年 9月12日	平成29年 10月11日	平成29年 11月14日	平成29年 12月12日	平成30年 1月16日	平成30年 2月14日	平成30年 3月13日	年間			
								回数	最高	最低	平均
0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	12	0.7	0.4	0.6
---	---	83	---	---	118	---	---	4	118	83	94
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	165	---	---	216	---	---	4	216	150	185
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
7.7	7.6	7.7	7.5	7.6	7.7	7.6	7.6	12	7.7	7.5	7.6
0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		0
---	---	0.02	---	---	0.01	---	---	4	0.07	0.01	0.04
341	340	284	311	330	330	321	269	12	342	269	316

# 平成29年度 水質年報

## 金田配水場前

				採水年月日			
				平成29年 4月4日	平成29年 5月16日	平成29年 6月13日	平成29年 7月11日
採水時刻				9:50	9:20	9:15	9:25
		単 位					
	水温	℃		13.3	20.5	23.5	28.4
	残留塩素	mg/L		0.5	0.4	0.6	0.5
番号	水 質 基 準 項 目	単 位	水 質 基 準 値				
1	一般細菌	CFU/mL	100 以下	0	0	0	0
2	大腸菌 (定性)	---	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 以下	---	< 0.0003	---	< 0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 以下	---	< 0.00005	---	< 0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 以下	---	< 0.004	---	< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 以下	---	0.50	---	0.39
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 以下	---	0.09	---	0.08
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	0.03	---	0.04
14	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下	---	< 0.0002	---	< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下	---	< 0.004	---	< 0.004
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下	---	< 0.002	---	< 0.002
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
20	ベンゼン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
21	塩素酸	mg/L	0.6 以下	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02 以下	---	0.002	---	< 0.002
23	クロロホルム	mg/L	0.06 以下	0.011	0.019	0.012	0.016
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	---	0.004	---	< 0.003
25	ジプロモクロロメタン	mg/L	0.1 以下	0.005	0.007	0.007	0.009
26	臭素酸	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1 以下	0.024	0.040	0.031	0.038
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	---	0.004	---	< 0.003
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03 以下	0.008	0.013	0.010	0.011
30	ブロモホルム	mg/L	0.09 以下	< 0.001	0.001	0.002	0.002
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08 以下	---	< 0.008	---	< 0.008
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	< 0.1	---	< 0.1
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 以下	---	0.04	---	0.06
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3 以下	---	< 0.03	---	< 0.03
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	< 0.1	---	< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 以下	---	21.2	---	26.8
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
38	塩化物イオン	mg/L	200 以下	23.3	25.0	24.8	27.3
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	300 以下	---	83	---	100
40	蒸発残留物	mg/L	500 以下	---	161	---	211
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 以下	---	< 0.02	---	< 0.02
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001 以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
45	フェノール類	mg/L	0.005 以下	---	< 0.0005	---	< 0.0005
46	有機物 (全有機炭素TOCの量)	mg/L	3 以下	0.9	1.2	0.7	0.7
47	pH値	---	5.8 以上 8.6 以下	7.6	7.7	7.6	7.7
48	味	---	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	---	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	度	5 以下	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	度	2 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

受水施設前水質検査 金田配水場前

平成29年 8月8日 9:35	平成29年 9月12日 10:40	平成29年 10月11日 9:30	平成29年 11月14日 9:15	平成29年 12月12日 9:40	平成30年 1月16日 9:05	平成30年 2月14日 9:35	平成30年 3月13日 9:30	年間			
								回数	最高	最低	平均
29.0	26.1	23.9	17.9	12.8	9.0	9.5	11.7	12	29.0	9.0	18.8
0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	12	0.6	0.4	0.5
0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出12件、検出0件		
---	---	< 0.0003	---	---	< 0.0003	---	---	4	< 0.0003		< 0.0003
---	---	< 0.00005	---	---	< 0.00005	---	---	4	< 0.00005		< 0.00005
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
---	---	< 0.004	---	---	< 0.004	---	---	4	< 0.004		< 0.004
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	0.65	---	---	0.88	---	---	4	0.88	0.39	0.60
---	---	< 0.08	---	---	< 0.08	---	---	4	0.09	< 0.08	< 0.08
---	---	0.03	---	---	0.03	---	---	4	0.04	0.03	0.03
---	---	< 0.0002	---	---	< 0.0002	---	---	4	< 0.0002		< 0.0002
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
---	---	< 0.004	---	---	< 0.004	---	---	4	< 0.004		< 0.004
---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	4	< 0.002		< 0.002
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
< 0.06	0.07	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	12	0.07	< 0.06	< 0.06
---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	4	0.002	< 0.002	< 0.002
0.018	0.017	0.025	0.015	0.012	0.006	0.006	0.008	12	0.025	0.006	0.014
---	---	< 0.003	---	---	< 0.003	---	---	4	0.004	< 0.003	< 0.003
0.008	0.007	0.006	0.006	0.006	0.004	0.004	0.004	12	0.009	0.004	0.006
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
0.038	0.036	0.044	0.032	0.028	0.015	0.016	0.019	12	0.044	0.015	0.030
---	---	< 0.003	---	---	< 0.003	---	---	4	0.004	< 0.003	< 0.003
0.010	0.010	0.013	0.010	0.009	0.005	0.005	0.006	12	0.013	0.005	0.009
0.002	0.002	< 0.001	0.001	0.001	< 0.001	0.001	0.001	12	0.002	< 0.001	0.001
---	---	< 0.008	---	---	< 0.008	---	---	4	< 0.008		< 0.008
---	---	< 0.1	---	---	< 0.1	---	---	4	< 0.1		< 0.1
---	---	< 0.02	---	---	< 0.02	---	---	4	0.06	< 0.02	0.02
---	---	< 0.03	---	---	< 0.03	---	---	4	< 0.03		< 0.03
---	---	< 0.1	---	---	< 0.1	---	---	4	< 0.1		< 0.1
---	---	21.2	---	---	22.0	---	---	4	26.8	21.2	22.8
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
25.2	22.8	27.7	19.0	18.0	17.8	17.4	28.2	12	28.2	17.4	23.0
---	---	76	---	---	116	---	---	4	116	76	94
---	---	176	---	---	217	---	---	4	217	161	191
---	---	< 0.02	---	---	< 0.02	---	---	4	< 0.02		< 0.02
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	< 0.000001		< 0.000001
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	< 0.000001		< 0.000001
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
---	---	< 0.0005	---	---	< 0.0005	---	---	4	< 0.0005		< 0.0005
0.7	0.7	1.2	0.8	0.7	0.6	0.6	0.9	12	1.2	0.6	0.8
7.7	7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.5	12	7.7	7.5	7.6
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし12件、異常あり0件		
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし12件、異常あり0件		
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	12	< 1		< 1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1

## 平成29年度 水質年報

### 金田配水場前

				採水年月日			
				平成29年 4月4日	平成29年 5月16日	平成29年 6月13日	平成29年 7月11日
番号	水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	単 位	目 標 値				
16	残留塩素	mg/L	1 以下	0.5	0.4	0.6	0.5
17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	10 以上 100 以下	---	83	---	100
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	0.001	---	0.003
24	蒸発残留物	mg/L	30 以上 200 以下	---	161	---	211
25	濁度	度	1 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
26	pH値	---	7.5程度	7.6	7.7	7.6	7.7
28	従属栄養細菌	CFU/ml	2,000 以下	0	0	0	0
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1 以下	---	0.04	---	0.06
番号	維 持 管 理 項 目	単 位	-				
8	電気伝導率	$\mu$ S/cm		315	282	328	340

## 受水施設前水質検査 金田配水場前

平成29年 8月8日	平成29年 9月12日	平成29年 10月11日	平成29年 11月14日	平成29年 12月12日	平成30年 1月16日	平成30年 2月14日	平成30年 3月13日	年間			
								回数	最高	最低	平均
0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	12	0.6	0.4	0.5
---	---	76	---	---	116	---	---	4	116	76	94
---	---	0.001	---	---	0.002	---	---	4	0.003	0.001	0.002
---	---	176	---	---	217	---	---	4	217	161	191
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
7.7	7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.5	12	7.7	7.5	7.6
0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		0
---	---	0.01	---	---	0.01	---	---	4	0.06	0.01	0.03
337	339	267	303	317	310	301	232	12	340	232	306

# 平成29年度 水質年報

## 角山配水場前

				採水年月日			
				平成29年 4月4日	平成29年 5月16日	平成29年 6月13日	平成29年 7月11日
	採水時刻			10:15	9:45	9:45	9:50
	水温	単位 ℃		10.5	18.4	21.1	25.1
	残留塩素	mg/L		0.6	0.5	0.6	0.6
番号	水質基準項目	単位	水質基準値				
1	一般細菌	CFU/mL	100 以下	0	0	0	0
2	大腸菌 (定性)	---	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 以下	---	< 0.0003	---	< 0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 以下	---	< 0.00005	---	< 0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 以下	---	< 0.004	---	< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 以下	---	0.56	---	0.34
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 以下	---	0.09	---	0.09
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	0.03	---	0.04
14	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下	---	< 0.0002	---	< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下	---	< 0.004	---	< 0.004
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下	---	< 0.002	---	< 0.002
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
20	ベンゼン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
21	塩素酸	mg/L	0.6 以下	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02 以下	---	< 0.002	---	< 0.002
23	クロロホルム	mg/L	0.06 以下	0.010	0.016	0.011	0.017
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	---	0.003	---	< 0.003
25	ジプロモクロロメタン	mg/L	0.1 以下	0.004	0.005	0.005	0.007
26	臭素酸	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1 以下	0.021	0.031	0.025	0.036
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	---	< 0.003	---	< 0.003
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03 以下	0.007	0.010	0.008	0.010
30	ブロモホルム	mg/L	0.09 以下	< 0.001	< 0.001	0.001	0.002
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08 以下	---	< 0.008	---	< 0.008
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	< 0.1	---	< 0.1
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 以下	---	0.03	---	0.03
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3 以下	---	< 0.03	---	< 0.03
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	< 0.1	---	< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 以下	---	21.6	---	27.3
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
38	塩化物イオン	mg/L	200 以下	24.8	25.5	26.2	27.8
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	300 以下	---	85	---	93
40	蒸発残留物	mg/L	500 以下	---	159	---	187
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 以下	---	< 0.02	---	< 0.02
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001 以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
45	フェノール類	mg/L	0.005 以下	---	< 0.0005	---	< 0.0005
46	有機物 (全有機炭素TOCの量)	mg/L	3 以下	1.0	1.2	0.7	0.8
47	pH値	---	5.8 以上 8.6 以下	7.6	7.6	7.6	7.7
48	味	---	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	---	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	度	5 以下	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	度	2 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

受水施設前水質検査 角山配水場前

平成29年 8月8日 10:05	平成29年 9月12日 9:30	平成29年 10月11日 10:00	平成29年 11月14日 9:50	平成29年 12月12日 10:05	平成30年 1月16日 9:35	平成30年 2月14日 10:05	平成30年 3月13日 9:50	年間			
								回数	最高	最低	平均
26.4	24.9	21.7	16.7	11.6	7.8	7.6	11.0	12	26.4	7.6	16.9
0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.7	0.6	12	0.7	0.5	0.6
0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出12件、検出0件		
---	---	< 0.0003	---	---	< 0.0003	---	---	4	< 0.0003		< 0.0003
---	---	< 0.00005	---	---	< 0.00005	---	---	4	< 0.00005		< 0.00005
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
---	---	< 0.004	---	---	< 0.004	---	---	4	< 0.004		< 0.004
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	0.71	---	---	0.94	---	---	4	0.94	0.34	0.64
---	---	< 0.08	---	---	< 0.08	---	---	4	0.09	< 0.08	< 0.08
---	---	0.03	---	---	0.03	---	---	4	0.04	0.03	0.03
---	---	< 0.0002	---	---	< 0.0002	---	---	4	< 0.0002		< 0.0002
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
---	---	< 0.004	---	---	< 0.004	---	---	4	< 0.004		< 0.004
---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	4	< 0.002		< 0.002
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
0.06	0.07	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	12	0.07	< 0.06	< 0.06
---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	4	< 0.002		< 0.002
0.015	0.017	0.019	0.013	0.011	0.005	0.005	0.008	12	0.019	0.005	0.012
---	---	< 0.003	---	---	< 0.003	---	---	4	0.003	< 0.003	< 0.003
0.006	0.006	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004	12	0.007	0.003	0.005
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
0.032	0.033	0.036	0.027	0.024	0.012	0.012	0.018	12	0.036	0.012	0.026
---	---	< 0.003	---	---	< 0.003	---	---	4	< 0.003		< 0.003
0.009	0.009	0.011	0.009	0.008	0.004	0.004	0.005	12	0.011	0.004	0.008
0.002	0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	12	0.002	< 0.001	< 0.001
---	---	< 0.008	---	---	< 0.008	---	---	4	< 0.008		< 0.008
---	---	< 0.1	---	---	< 0.1	---	---	4	< 0.1		< 0.1
---	---	< 0.02	---	---	< 0.02	---	---	4	0.03	< 0.02	< 0.02
---	---	< 0.03	---	---	< 0.03	---	---	4	< 0.03		< 0.03
---	---	< 0.1	---	---	< 0.1	---	---	4	< 0.1		< 0.1
---	---	21.4	---	---	22.1	---	---	4	27.3	21.4	23.1
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
23.9	21.1	27.6	18.5	18.0	18.4	17.5	23.7	12	27.8	17.5	22.8
---	---	85	---	---	118	---	---	4	118	85	95
---	---	179	---	---	212	---	---	4	212	159	184
---	---	< 0.02	---	---	< 0.02	---	---	4	< 0.02		< 0.02
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	< 0.000001		< 0.000001
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	< 0.000001		< 0.000001
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
---	---	< 0.0005	---	---	< 0.0005	---	---	4	< 0.0005		< 0.0005
0.8	0.8	1.0	0.7	0.7	0.6	0.6	0.8	12	1.2	0.6	0.8
7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	12	7.7	7.5	7.6
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし12件、異常あり0件		
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし12件、異常あり0件		
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	12	< 1		< 1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1

## 平成29年度 水質年報

### 角山配水場前

				採水年月日			
				平成29年 4月4日	平成29年 5月16日	平成29年 6月13日	平成29年 7月11日
番号	水質管理目標設定項目	単位	目標値				
16	残留塩素	mg/L	1 以下	0.6	0.5	0.6	0.6
17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	10 以上 100 以下	---	85	---	93
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
24	蒸発残留物	mg/L	30 以上 200 以下	---	159	---	187
25	濁度	度	1 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
26	pH値	---	7.5程度	7.6	7.6	7.6	7.7
28	従属栄養細菌	CFU/ml	2,000 以下	0	0	0	13
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1 以下	---	0.03	---	0.03
番号	維持管理項目	単位	---				
8	電気伝導率	μ S/cm	---	324	288	270	337

## 受水施設前水質検査 角山配水場前

平成29年 8月8日	平成29年 9月12日	平成29年 10月11日	平成29年 11月14日	平成29年 12月12日	平成30年 1月16日	平成30年 2月14日	平成30年 3月13日	年間			
								回数	最高	最低	平均
0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.7	0.6	12	0.7	0.5	0.6
---	---	85	---	---	118	---	---	4	118	85	95
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	179	---	---	212	---	---	4	212	159	184
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	12	7.7	7.5	7.6
0	0	0	0	0	0	0	0	12	13	0	1
---	---	0.01	---	---	0.01	---	---	4	0.03	0.01	0.02
332	340	289	307	326	320	316	263	12	340	263	309

# 平成29年度 水質年報

吉野田配水場前

				採水年月日			
				平成29年 4月3日	平成29年 5月15日	平成29年 6月12日	平成29年 7月10日
採水時刻				10:30	10:30	10:25	10:10
		単 位					
	水温	℃		11.1	18.7	22.4	27.2
	残留塩素	mg/L		0.7	0.7	0.8	0.7
番号	水 質 基 準 項 目	単 位	水 質 基 準 値				
1	一般細菌	CFU/mL	100 以下	0	0	0	0
2	大腸菌 (定性)	---	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 以下	---	< 0.0003	---	< 0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 以下	---	< 0.00005	---	< 0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 以下	---	< 0.004	---	< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 以下	---	0.52	---	0.38
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 以下	---	0.08	---	< 0.08
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	0.03	---	0.04
14	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下	---	< 0.0002	---	< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下	---	< 0.004	---	< 0.004
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下	---	< 0.002	---	< 0.002
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
20	ベンゼン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
21	塩素酸	mg/L	0.6 以下	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02 以下	---	< 0.002	---	< 0.002
23	クロロホルム	mg/L	0.06 以下	0.009	0.013	0.010	0.015
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	---	< 0.003	---	< 0.003
25	ジプロモクロロメタン	mg/L	0.1 以下	0.002	0.003	0.003	0.004
26	臭素酸	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1 以下	0.017	0.024	0.020	0.026
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	---	< 0.003	---	< 0.003
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03 以下	0.006	0.008	0.007	0.006
30	ブロモホルム	mg/L	0.09 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08 以下	---	< 0.008	---	< 0.008
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	< 0.1	---	< 0.1
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 以下	---	0.03	---	< 0.02
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3 以下	---	< 0.03	---	< 0.03
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	< 0.1	---	< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 以下	---	19.9	---	26.8
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
38	塩化物イオン	mg/L	200 以下	23.3	26.3	25.7	28.6
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	300 以下	---	78	---	95
40	蒸発残留物	mg/L	500 以下	---	147	---	172
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 以下	---	< 0.02	---	< 0.02
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001 以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
45	フェノール類	mg/L	0.005 以下	---	< 0.0005	---	< 0.0005
46	有機物 (全有機炭素TOCの量)	mg/L	3 以下	1.0	1.1	0.6	0.6
47	pH値	---	5.8 以上 8.6 以下	7.6	7.6	7.6	7.7
48	味	---	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	---	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	度	5 以下	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	度	2 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

受水施設前水質検査 吉野田配水場前

平成29年 8月7日	平成29年 9月11日	平成29年 10月10日	平成29年 11月13日	平成29年 12月11日	平成30年 1月15日	平成30年 2月13日	平成30年 3月12日	年間				
								回数	最高	最低	平均	
10:35	9:40	10:25	10:35	10:20	10:50	10:30	10:20					
26.3	24.6	20.6	14.7	10.1	7.7	8.7	11.0	12	27.2	7.7	16.9	
0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	12	0.8	0.6	0.7	
0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		0	
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出12件、検出0件			
---	---	< 0.0003	---	---	< 0.0003	---	---	4	< 0.0003		< 0.0003	
---	---	< 0.00005	---	---	< 0.00005	---	---	4	< 0.00005		< 0.00005	
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001	
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001	
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001	
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005	
---	---	< 0.004	---	---	< 0.004	---	---	4	< 0.004		< 0.004	
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001	
---	---	0.68	---	---	0.90	---	---	4	0.90	0.38	0.62	
---	---	< 0.08	---	---	< 0.08	---	---	4	0.08	< 0.08	< 0.08	
---	---	0.03	---	---	0.03	---	---	4	0.04	0.03	0.03	
---	---	< 0.0002	---	---	< 0.0002	---	---	4	< 0.0002		< 0.0002	
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005	
---	---	< 0.004	---	---	< 0.004	---	---	4	< 0.004		< 0.004	
---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	4	< 0.002		< 0.002	
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001	
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001	
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001	
< 0.06	0.07	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	12	0.07	< 0.06	< 0.06	
---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	4	< 0.002		< 0.002	
0.013	0.011	0.018	0.013	0.011	0.005	0.004	0.007	12	0.018	0.004	0.011	
---	---	< 0.003	---	---	< 0.003	---	---	4	< 0.003		< 0.003	
0.004	0.003	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	12	0.004	0.001	0.003	
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001	
0.023	0.020	0.032	0.024	0.019	0.009	0.007	0.012	12	0.032	0.007	0.019	
---	---	< 0.003	---	---	< 0.003	---	---	4	< 0.003		< 0.003	
0.005	0.005	0.010	0.008	0.006	0.003	0.002	0.003	12	0.010	0.002	0.006	
0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	0.001	< 0.001	< 0.001	
---	---	< 0.008	---	---	< 0.008	---	---	4	< 0.008		< 0.008	
---	---	< 0.1	---	---	< 0.1	---	---	4	< 0.1		< 0.1	
---	---	< 0.02	---	---	< 0.02	---	---	4	0.03	< 0.02	< 0.02	
---	---	< 0.03	---	---	< 0.03	---	---	4	< 0.03		< 0.03	
---	---	< 0.1	---	---	< 0.1	---	---	4	< 0.1		< 0.1	
---	---	22.0	---	---	21.8	---	---	4	26.8	19.9	22.6	
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005	
25.9	21.5	28.1	18.4	17.5	17.4	17.2	22.5	12	28.6	17.2	22.7	
---	---	81	---	---	117	---	---	4	117	78	93	
---	---	176	---	---	221	---	---	4	221	147	179	
---	---	< 0.02	---	---	< 0.02	---	---	4	< 0.02		< 0.02	
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	< 0.000001		< 0.000001	
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	< 0.000001		< 0.000001	
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005	
---	---	< 0.0005	---	---	< 0.0005	---	---	4	< 0.0005		< 0.0005	
0.7	0.6	1.2	0.8	0.7	0.5	0.5	0.7	12	1.2	0.5	0.8	
7.7	7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.5	12	7.7	7.5	7.6	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし12件、異常あり0件			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし12件、異常あり0件			
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	12	< 1		< 1	
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1	

## 平成29年度 水質年報

吉野田配水場前

				採水年月日			
				平成29年 4月3日	平成29年 6月16日	平成29年 6月12日	平成29年 7月10日
番号	水質管理目標設定項目	単位	目標値				
16	残留塩素	mg/L	1 以下	0.7	0.7	0.8	0.7
17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	10 以上 100 以下	---	78	---	95
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	0.001	---	< 0.001
24	蒸発残留物	mg/L	30 以上 200 以下	---	147	---	172
25	濁度	度	1 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
26	pH値	---	7.5程度	7.6	7.6	7.6	7.7
28	従属栄養細菌	CFU/ml	2,000 以下	0	0	0	0
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1 以下	---	0.03	---	0.01
番号	維持管理項目	単位	---				
8	電気伝導率	μ S/cm		311	270	334	337

## 受水施設前水質検査 吉野田配水場前

平成29年 8月7日	平成29年 9月11日	平成29年 10月10日	平成29年 11月13日	平成29年 12月11日	平成30年 1月15日	平成30年 2月13日	平成30年 3月12日	年間			
								回数	最高	最低	平均
0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	12	0.8	0.6	0.7
---	---	81	---	---	117	---	---	4	117	78	93
---	---	0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	0.001	< 0.001	< 0.001
---	---	176	---	---	221	---	---	4	221	147	179
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
7.7	7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.5	12	7.7	7.5	7.6
0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		0
---	---	0.01	---	---	0.01	---	---	4	0.03	0.01	0.02
341	342	286	309	325	322	315	250	12	342	250	312

# 平成29年度 水質年報

## 北子安配水場前

				採水年月日			
				平成29年 4月4日	平成29年 5月16日	平成29年 6月13日	平成29年 7月11日
採水時刻				9:50	10:15	10:15	11:00
		単 位					
水温		℃		10.8	19.6	22.6	26.9
残留塩素		mg/L		0.6	0.5	0.6	0.5
番号	水 質 基 準 項 目	単 位	水 質 基 準 値				
1	一般細菌	CFU/mL	100 以下	0	0	0	0
2	大腸菌 (定性)	---	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 以下	---	< 0.0003	---	< 0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 以下	---	< 0.00005	---	< 0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 以下	---	< 0.004	---	< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 以下	---	0.56	---	0.37
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 以下	---	0.09	---	0.08
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	0.03	---	0.04
14	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下	---	< 0.0002	---	< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下	---	< 0.004	---	< 0.004
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下	---	< 0.002	---	< 0.002
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
20	ベンゼン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
21	塩素酸	mg/L	0.6 以下	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02 以下	---	0.002	---	< 0.002
23	クロロホルム	mg/L	0.06 以下	0.011	0.018	0.012	0.017
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	---	0.004	---	< 0.003
25	ジプロモクロロメタン	mg/L	0.1 以下	0.005	0.006	0.007	0.010
26	臭素酸	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1 以下	0.026	0.036	0.031	0.042
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	---	0.004	---	< 0.003
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03 以下	0.009	0.012	0.010	0.012
30	ブロモホルム	mg/L	0.09 以下	0.001	< 0.001	0.002	0.003
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08 以下	---	< 0.008	---	< 0.008
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	< 0.1	---	< 0.1
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 以下	---	0.05	---	0.06
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3 以下	---	< 0.03	---	< 0.03
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	< 0.1	---	< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 以下	---	22.2	---	27.4
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
38	塩化物イオン	mg/L	200 以下	24.1	25.1	25.3	26.6
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	300 以下	---	85	---	93
40	蒸発残留物	mg/L	500 以下	---	153	---	214
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 以下	---	< 0.02	---	< 0.02
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001 以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
45	フェノール類	mg/L	0.005 以下	---	< 0.0005	---	< 0.0005
46	有機物 (全有機炭素TOCの量)	mg/L	3 以下	0.9	1.4	0.8	0.9
47	pH値	---	5.8 以上 8.6 以下	7.7	7.7	7.6	7.7
48	味	---	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	---	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	度	5 以下	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	度	2 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

受水施設前水質検査 北子安配水場前

平成29年 8月8日	平成29年 9月12日	平成29年 10月11日	平成29年 11月14日	平成29年 12月12日	平成30年 1月16日	平成30年 2月14日	平成30年 3月13日	年間			
								回数	最高	最低	平均
10:00	10:10	10:00	10:10	10:05	10:00	10:50	9:50				
26.7	24.3	21.2	15.1	10.7	7.5	8.1	10.6	12	26.9	7.5	17.0
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	12	0.6	0.5	0.6
0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出12件、検出0件		
---	---	< 0.0003	---	---	< 0.0003	---	---	4	< 0.0003		< 0.0003
---	---	< 0.00005	---	---	< 0.00005	---	---	4	< 0.00005		< 0.00005
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
---	---	< 0.004	---	---	< 0.004	---	---	4	< 0.004		< 0.004
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	0.66	---	---	0.94	---	---	4	0.94	0.37	0.63
---	---	< 0.08	---	---	< 0.08	---	---	4	0.09	< 0.08	< 0.08
---	---	0.03	---	---	0.03	---	---	4	0.04	0.03	0.03
---	---	< 0.0002	---	---	< 0.0002	---	---	4	< 0.0002		< 0.0002
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
---	---	< 0.004	---	---	< 0.004	---	---	4	< 0.004		< 0.004
---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	4	< 0.002		< 0.002
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
0.06	0.07	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	12	0.07	< 0.06	< 0.06
---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	4	0.002	< 0.002	< 0.002
0.019	0.016	0.019	0.013	0.011	0.006	0.006	0.010	12	0.019	0.006	0.013
---	---	< 0.003	---	---	< 0.003	---	---	4	0.004	< 0.003	< 0.003
0.007	0.006	0.007	0.005	0.006	0.004	0.003	0.005	12	0.010	0.003	0.006
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
0.038	0.033	0.039	0.028	0.027	0.016	0.015	0.023	12	0.042	0.015	0.030
---	---	< 0.003	---	---	< 0.003	---	---	4	0.004	< 0.003	< 0.003
0.010	0.009	0.012	0.010	0.009	0.006	0.005	0.007	12	0.012	0.005	0.009
0.002	0.002	0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	0.001	0.001	12	0.003	< 0.001	0.001
---	---	< 0.008	---	---	< 0.008	---	---	4	< 0.008		< 0.008
---	---	< 0.1	---	---	< 0.1	---	---	4	< 0.1		< 0.1
---	---	0.02	---	---	< 0.02	---	---	4	0.06	< 0.02	0.03
---	---	< 0.03	---	---	< 0.03	---	---	4	< 0.03		< 0.03
---	---	< 0.1	---	---	< 0.1	---	---	4	< 0.1		< 0.1
---	---	20.5	---	---	23.1	---	---	4	27.4	20.5	23.3
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
24.6	22.3	27.7	19.4	18.7	19.3	18.6	24.4	12	27.7	18.6	23.0
---	---	83	---	---	118	---	---	4	118	83	95
---	---	178	---	---	219	---	---	4	219	153	191
---	---	< 0.02	---	---	< 0.02	---	---	4	< 0.02		< 0.02
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	< 0.000001		< 0.000001
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	< 0.000001		< 0.000001
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
---	---	< 0.0005	---	---	< 0.0005	---	---	4	< 0.0005		< 0.0005
0.7	0.7	1.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	12	1.4	0.7	0.8
7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	12	7.7	7.6	7.7
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし12件、異常あり0件		
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし12件、異常あり0件		
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	12	< 1		< 1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1

## 平成29年度 水質年報

### 北子安配水場前

				採水年月日			
				平成29年 4月4日	平成29年 5月16日	平成29年 6月13日	平成29年 7月11日
番号	水質管理目標設定項目	単位	目標値				
16	残留塩素	mg/L	1 以下	0.6	0.5	0.6	0.5
17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	10 以上 100 以下	---	85	---	93
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	0.001	---	0.001
24	蒸発残留物	mg/L	30 以上 200 以下	---	153	---	214
25	濁度	度	1 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
26	pH値	---	7.5程度	7.7	7.7	7.6	7.7
28	従属栄養細菌	CFU/ml	2,000 以下	0	0	3	0
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1 以下	---	0.05	---	0.06
番号	維持管理項目	単位	---				
8	電気伝導率	μ S/cm		324	286	315	342

受水施設前水質検査 北子安配水場前

平成29年 8月8日	平成29年 9月12日	平成29年 10月11日	平成29年 11月14日	平成29年 12月12日	平成30年 1月16日	平成30年 2月14日	平成30年 3月13日	年間			
								回数	最高	最低	平均
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	12	0.6	0.5	0.6
---	---	83	---	---	118	---	---	4	118	83	95
---	---	0.001	---	---	0.001	---	---	4	0.001		0.001
---	---	178	---	---	219	---	---	4	219	153	191
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	12	7.7	7.6	7.7
0	0	0	0	0	0	0	0	12	3	0	0
---	---	0.02	---	---	0.01	---	---	4	0.06	0.01	0.04
340	340	282	311	330	328	319	268	12	342	268	315

# 平成29年度 水質年報

## 小糸浄水場前

				採水年月日			
				平成29年 4月3日	平成29年 5月15日	平成29年 6月12日	平成29年 7月10日
採水時刻				9:40	9:30	9:40	10:35
		単 位					
	水温	°C		12.4	19.6	22.1	25.8
	残留塩素	mg/L		0.5	0.4	0.5	0.5
番号	水 質 基 準 項 目	単 位	水 質 基 準 値				
1	一般細菌	CFU/mL	100 以下	0	0	0	0
2	大腸菌 (定性)	---	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 以下	---	< 0.0003	---	< 0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 以下	---	< 0.00005	---	< 0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 以下	---	< 0.004	---	< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 以下	---	0.48	---	0.39
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 以下	---	0.09	---	< 0.08
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	0.03	---	0.04
14	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下	---	< 0.0002	---	< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下	---	< 0.004	---	< 0.004
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下	---	< 0.002	---	< 0.002
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
20	ベンゼン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
21	塩素酸	mg/L	0.6 以下	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02 以下	---	0.002	---	< 0.002
23	クロロホルム	mg/L	0.06 以下	0.010	0.017	0.011	0.023
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	---	0.003	---	< 0.003
25	ジプロモクロロメタン	mg/L	0.1 以下	0.005	0.008	0.006	0.014
26	臭素酸	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1 以下	0.024	0.039	0.028	0.057
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	---	0.003	---	< 0.003
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03 以下	0.008	0.012	0.009	0.016
30	ブロモホルム	mg/L	0.09 以下	0.001	0.002	0.002	0.004
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08 以下	---	< 0.008	---	< 0.008
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	< 0.1	---	< 0.1
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 以下	---	0.04	---	< 0.02
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3 以下	---	< 0.03	---	< 0.03
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	< 0.1	---	< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 以下	---	24.3	---	25.4
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
38	塩化物イオン	mg/L	200 以下	22.7	24.3	24.1	28.1
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	300 以下	---	98	---	99
40	蒸発残留物	mg/L	500 以下	---	175	---	216
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 以下	---	< 0.02	---	< 0.02
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001 以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
45	フェノール類	mg/L	0.005 以下	---	< 0.0005	---	< 0.0005
46	有機物 (全有機炭素TOCの量)	mg/L	3 以下	0.9	1.2	0.7	0.6
47	pH値	---	5.8 以上 8.6 以下	7.6	7.7	7.7	7.8
48	味	---	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	---	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	度	5 以下	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	度	2 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

受水施設前水質検査 小糸浄水場前

平成29年 8月7日 9:50	平成29年 9月11日 9:50	平成29年 10月10日 9:40	平成29年 11月13日 10:30	平成29年 12月11日 9:25	平成30年 1月15日 9:40	平成30年 2月13日 9:25	平成30年 3月12日 10:20	年間			
								回数	最高	最低	平均
25.4	23.2	20.7	16.3	11.6	8.9	9.3	12.1	12	25.8	8.9	17.3
0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	12	0.6	0.4	0.5
0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出12件、検出0件		
---	---	< 0.0003	---	---	< 0.0003	---	---	4	< 0.0003		< 0.0003
---	---	< 0.00005	---	---	< 0.00005	---	---	4	< 0.00005		< 0.00005
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
---	---	< 0.004	---	---	< 0.004	---	---	4	< 0.004		< 0.004
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	0.66	---	---	0.86	---	---	4	0.86	0.39	0.60
---	---	< 0.08	---	---	< 0.08	---	---	4	0.09	< 0.08	< 0.08
---	---	0.03	---	---	0.03	---	---	4	0.04	0.03	0.03
---	---	< 0.0002	---	---	< 0.0002	---	---	4	< 0.0002		< 0.0002
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
---	---	< 0.004	---	---	< 0.004	---	---	4	< 0.004		< 0.004
---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	4	< 0.002		< 0.002
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
< 0.06	0.07	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	12	0.07	< 0.06	< 0.06
---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	4	0.002	< 0.002	< 0.002
0.018	0.012	0.024	0.018	0.011	0.007	0.005	0.007	12	0.024	0.005	0.014
---	---	< 0.003	---	---	< 0.003	---	---	4	0.003	< 0.003	< 0.003
0.008	0.006	0.006	0.007	0.005	0.004	0.003	0.003	12	0.014	0.003	0.006
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
0.038	0.027	0.042	0.038	0.025	0.017	0.012	0.015	12	0.057	0.012	0.030
---	---	< 0.003	---	---	< 0.003	---	---	4	0.003	< 0.003	< 0.003
0.010	0.008	0.012	0.012	0.008	0.005	0.003	0.005	12	0.016	0.003	0.009
0.002	0.001	< 0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	< 0.001	12	0.004	< 0.001	0.001
---	---	< 0.008	---	---	< 0.008	---	---	4	< 0.008		< 0.008
---	---	< 0.1	---	---	< 0.1	---	---	4	< 0.1		< 0.1
---	---	< 0.02	---	---	< 0.02	---	---	4	0.04	< 0.02	< 0.02
---	---	< 0.03	---	---	< 0.03	---	---	4	< 0.03		< 0.03
---	---	< 0.1	---	---	< 0.1	---	---	4	< 0.1		< 0.1
---	---	21.1	---	---	20.7	---	---	4	25.4	20.7	22.9
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
25.5	24.4	27.3	18.7	17.6	18.5	18.4	28.4	12	28.4	17.6	23.2
---	---	68	---	---	107	---	---	4	107	68	93
---	---	154	---	---	204	---	---	4	216	154	187
---	---	< 0.02	---	---	< 0.02	---	---	4	< 0.02		< 0.02
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	< 0.000001		< 0.000001
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	< 0.000001		< 0.000001
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
---	---	< 0.0005	---	---	< 0.0005	---	---	4	< 0.0005		< 0.0005
0.8	0.7	1.2	0.8	0.7	0.6	0.5	0.6	12	1.2	0.5	0.8
7.8	7.8	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	12	7.8	7.6	7.7
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし12件、異常あり0件		
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし12件、異常あり0件		
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	12	< 1		< 1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1

## 平成29年度 水質年報

### 小糸浄水場前

				採水年月日			
				平成29年 4月3日	平成29年 6月16日	平成29年 6月12日	平成29年 7月10日
番号	水質管理目標設定項目	単位	目標値				
16	残留塩素	mg/L	1 以下	0.5	0.4	0.5	0.5
17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	10 以上 100 以下	---	98	---	99
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	0.001	---	0.001
24	蒸発残留物	mg/L	30 以上 200 以下	---	175	---	216
25	濁度	度	1 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
26	pH値	---	7.5程度	7.6	7.7	7.7	7.8
28	従属栄養細菌	CFU/ml	2,000 以下	0	0	0	0
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1 以下	---	0.04	---	0.01
番号	維持管理項目	単位	---				
8	電気伝導率	$\mu$ S/cm		324	317	332	344

## 受水施設前水質検査 小糸浄水場前

平成29年 8月7日	平成29年 9月11日	平成29年 10月10日	平成29年 11月13日	平成29年 12月11日	平成30年 1月15日	平成30年 2月13日	平成30年 3月12日	年間			
								回数	最高	最低	平均
0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	12	0.6	0.4	0.5
---	---	68	---	---	107	---	---	4	107	68	93
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	0.001	< 0.001	< 0.001
---	---	154	---	---	204	---	---	4	216	154	187
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
7.8	7.8	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	12	7.8	7.6	7.7
0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		0
---	---	0.01	---	---	0.01	---	---	4	0.04	0.01	0.02
327	342	259	304	326	313	323	241	12	344	241	313

# 平成29年度 水質年報

## かずさ配水場前

				採水年月日			
				平成29年 4月3日	平成29年 5月16日	平成29年 6月12日	平成29年 7月10日
採水時刻				9:50	9:40	9:35	9:25
		単 位					
	水温	℃		11.0	19.4	21.9	25.7
	残留塩素	mg/L		0.5	0.5	0.6	0.6
番号	水 質 基 準 項 目	単 位	水 質 基 準 値				
1	一般細菌	CFU/mL	100 以下	0	0	0	0
2	大腸菌 (定性)	---	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 以下	---	< 0.0003	---	< 0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 以下	---	< 0.00005	---	< 0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 以下	---	< 0.004	---	< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 以下	---	0.48	---	0.39
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 以下	---	0.10	---	< 0.08
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	0.03	---	0.04
14	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下	---	< 0.0002	---	< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下	---	< 0.004	---	< 0.004
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下	---	< 0.002	---	< 0.002
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
20	ベンゼン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
21	塩素酸	mg/L	0.6 以下	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02 以下	---	0.002	---	< 0.002
23	クロロホルム	mg/L	0.06 以下	0.010	0.017	0.011	0.016
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	---	0.003	---	< 0.003
25	ジプロモクロロメタン	mg/L	0.1 以下	0.004	0.007	0.006	0.008
26	臭素酸	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1 以下	0.022	0.039	0.028	0.036
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	---	< 0.003	---	< 0.003
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03 以下	0.007	0.013	0.009	0.010
30	ブロモホルム	mg/L	0.09 以下	0.001	0.002	0.002	0.002
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08 以下	---	< 0.008	---	< 0.008
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	< 0.1	---	< 0.1
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 以下	---	0.04	---	< 0.02
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3 以下	---	< 0.03	---	< 0.03
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	< 0.1	---	< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 以下	---	23.6	---	25.6
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
38	塩化物イオン	mg/L	200 以下	23.4	24.5	24.1	27.8
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	300 以下	---	94	---	100
40	蒸発残留物	mg/L	500 以下	---	171	---	202
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 以下	---	< 0.02	---	< 0.02
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001 以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
45	フェノール類	mg/L	0.005 以下	---	< 0.0005	---	< 0.0005
46	有機物 (全有機炭素TOCの量)	mg/L	3 以下	0.9	1.2	0.7	0.7
47	pH値	---	5.8 以上 8.6 以下	7.7	7.7	7.6	7.8
48	味	---	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	---	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	度	5 以下	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	度	2 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

受水施設前水質検査 かずさ配水場前

平成29年 8月7日	平成29年 9月11日	平成29年 10月10日	平成29年 11月13日	平成29年 12月11日	平成30年 1月15日	平成30年 2月13日	平成30年 3月12日	年間					
								回数	最高	最低	平均		
9:40	10:00	9:40	9:25	9:30	9:25	9:35	9:25						
26.2	23.6	21.3	16.6	12.0	9.5	7.7	10.6	12	26.2	7.7	17.1		
0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.7	0.6	12	0.7	0.5	0.6		
0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		0		
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出12件、検出0件				
---	---	< 0.0003	---	---	< 0.0003	---	---	4	< 0.0003		< 0.0003		
---	---	< 0.00005	---	---	< 0.00005	---	---	4	< 0.00005		< 0.00005		
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001		
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001		
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001		
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005		
---	---	< 0.004	---	---	< 0.004	---	---	4	< 0.004		< 0.004		
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001		
---	---	0.66	---	---	0.91	---	---	4	0.91	0.39	0.61		
---	---	< 0.08	---	---	< 0.08	---	---	4	0.10	< 0.08	< 0.08		
---	---	0.03	---	---	0.03	---	---	4	0.04	0.03	0.03		
---	---	< 0.0002	---	---	< 0.0002	---	---	4	< 0.0002		< 0.0002		
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005		
---	---	< 0.004	---	---	< 0.004	---	---	4	< 0.004		< 0.004		
---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	4	< 0.002		< 0.002		
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001		
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001		
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001		
< 0.06	0.07	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	12	0.07	< 0.06	< 0.06		
---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	4	0.002	< 0.002	< 0.002		
0.019	0.016	0.024	0.019	0.013	0.006	0.005	0.007	12	0.024	0.005	0.014		
---	---	< 0.003	---	---	< 0.003	---	---	4	0.003	< 0.003	< 0.003		
0.008	0.007	0.006	0.007	0.005	0.003	0.003	0.004	12	0.008	0.003	0.006		
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001		
0.039	0.034	0.043	0.039	0.028	0.015	0.013	0.016	12	0.043	0.013	0.029		
---	---	< 0.003	---	---	< 0.003	---	---	4	< 0.003		< 0.003		
0.010	0.009	0.013	0.012	0.009	0.005	0.004	0.005	12	0.013	0.004	0.009		
0.002	0.002	< 0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	< 0.001	12	0.002	< 0.001	0.001		
---	---	< 0.008	---	---	< 0.008	---	---	4	< 0.008		< 0.008		
---	---	< 0.1	---	---	< 0.1	---	---	4	< 0.1		< 0.1		
---	---	< 0.02	---	---	< 0.02	---	---	4	0.04	< 0.02	< 0.02		
---	---	< 0.03	---	---	< 0.03	---	---	4	< 0.03		< 0.03		
---	---	< 0.1	---	---	< 0.1	---	---	4	< 0.1		< 0.1		
---	---	21.2	---	---	21.5	---	---	4	25.6	21.2	23.0		
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005		
25.5	24.3	27.4	18.6	17.6	19.6	17.3	28.1	12	28.1	17.3	23.2		
---	---	69	---	---	112	---	---	4	112	69	94		
---	---	154	---	---	206	---	---	4	206	154	183		
---	---	< 0.02	---	---	< 0.02	---	---	4	< 0.02		< 0.02		
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	< 0.000001		< 0.000001		
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	< 0.000001		< 0.000001		
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005		
---	---	< 0.0005	---	---	< 0.0005	---	---	4	< 0.0005		< 0.0005		
0.8	0.7	1.2	0.8	0.7	0.6	0.5	0.6	12	1.2	0.5	0.8		
7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.5	12	7.8	7.5	7.7		
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし12件、異常あり0件				
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし12件、異常あり0件				
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	12	< 1		< 1		
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1		

## 平成29年度 水質年報

### かずさ配水場前

				採水年月日			
				平成29年 4月3日	平成29年 6月16日	平成29年 6月12日	平成29年 7月10日
番号	水質管理目標設定項目	単位	目標値				
16	残留塩素	mg/L	1 以下	0.5	0.5	0.6	0.6
17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	10 以上 100 以下	---	94	---	100
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
24	蒸発残留物	mg/L	30 以上 200 以下	---	171	---	202
25	濁度	度	1 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
26	pH値	---	7.5程度	7.7	7.7	7.6	7.8
28	従属栄養細菌	CFU/ml	2,000 以下	0	0	0	0
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1 以下	---	0.04	---	0.01
番号	維持管理項目	単位	---				
8	電気伝導率	μ S/cm		322	310	331	343

## 受水施設前水質検査 かずさ配水場前

平成29年 8月7日	平成29年 9月11日	平成29年 10月10日	平成29年 11月13日	平成29年 12月11日	平成30年 1月15日	平成30年 2月13日	平成30年 3月12日	年間			
								回数	最高	最低	平均
0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.7	0.6	12	0.7	0.5	0.6
---	---	69	---	---	112	---	---	4	112	69	94
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	154	---	---	206	---	---	4	206	154	183
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.5	12	7.8	7.5	7.7
0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		0
---	---	0.01	---	---	0.01	---	---	4	0.04	0.01	0.02
327	341	261	304	325	314	319	241	12	343	241	312

# 平成29年度 水質年報

宝童寺受水槽前

				採水年月日			
				平成29年 4月3日	平成29年 5月15日	平成29年 6月12日	平成29年 7月10日
採水時刻				10:05	10:10	10:10	10:05
		単位					
	水温	°C		13.0	19.1	21.6	23.9
	残留塩素	mg/L		0.5	0.4	0.5	0.5
番号	水質基準項目	単位	水質基準値				
1	一般細菌	CFU/mL	100 以下	0	0	0	0
2	大腸菌 (定性)	---	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 以下	---	< 0.0003	---	< 0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 以下	---	< 0.00005	---	< 0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 以下	---	< 0.004	---	< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 以下	---	0.47	---	0.40
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 以下	---	0.09	---	< 0.08
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	0.03	---	0.04
14	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下	---	< 0.0002	---	< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下	---	< 0.004	---	< 0.004
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下	---	< 0.002	---	< 0.002
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
20	ベンゼン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
21	塩素酸	mg/L	0.6 以下	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02 以下	---	0.002	---	< 0.002
23	クロロホルム	mg/L	0.06 以下	0.010	0.017	0.011	0.020
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	---	0.003	---	< 0.003
25	ジプロモクロロメタン	mg/L	0.1 以下	0.005	0.008	0.006	0.012
26	臭素酸	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1 以下	0.024	0.040	0.029	0.050
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	---	< 0.003	---	< 0.003
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03 以下	0.008	0.013	0.010	0.013
30	ブロモホルム	mg/L	0.09 以下	0.001	0.002	0.002	0.005
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08 以下	---	< 0.008	---	< 0.008
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	< 0.1	---	< 0.1
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 以下	---	0.04	---	0.02
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3 以下	---	< 0.03	---	< 0.03
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	< 0.1	---	< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 以下	---	24.3	---	25.2
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
38	塩化物イオン	mg/L	200 以下	22.7	23.6	23.9	28.6
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	300 以下	---	100	---	99
40	蒸発残留物	mg/L	500 以下	---	186	---	184
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 以下	---	< 0.02	---	< 0.02
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001 以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
45	フェノール類	mg/L	0.005 以下	---	< 0.0005	---	< 0.0005
46	有機物 (全有機炭素TOCの量)	mg/L	3 以下	0.8	1.2	0.7	0.7
47	pH値	---	5.8 以上 8.6 以下	7.7	7.7	7.6	7.8
48	味	---	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	---	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	度	5 以下	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	度	2 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

## 受水施設前水質検査 宝竜寺受水槽前

平成29年 8月7日	平成29年 9月11日	平成29年 10月10日	平成29年 11月13日	平成29年 12月11日	平成30年 1月15日	平成30年 2月13日	平成30年 3月12日	年間			
								回数	最高	最低	平均
10:15	10:15	10:15	10:05	9:55	10:05	9:45	9:55				
25.3	24.3	21.1	17.4	14.7	10.2	9.5	11.9	12	25.3	9.5	17.7
0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	12	0.6	0.4	0.5
0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出12件、検出0件		
---	---	< 0.0003	---	---	< 0.0003	---	---	4	< 0.0003		< 0.0003
---	---	< 0.00005	---	---	< 0.00005	---	---	4	< 0.00005		< 0.00005
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
---	---	< 0.004	---	---	< 0.004	---	---	4	< 0.004		< 0.004
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	0.67	---	---	0.91	---	---	4	0.91	0.40	0.61
---	---	< 0.08	---	---	< 0.08	---	---	4	0.09	< 0.08	< 0.08
---	---	0.03	---	---	0.03	---	---	4	0.04	0.03	0.03
---	---	< 0.0002	---	---	< 0.0002	---	---	4	< 0.0002		< 0.0002
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
---	---	< 0.004	---	---	< 0.004	---	---	4	< 0.004		< 0.004
---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	4	< 0.002		< 0.002
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
< 0.06	0.07	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	12	0.07	< 0.06	< 0.06
---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	4	0.002	< 0.002	< 0.002
0.018	0.012	0.023	0.021	0.011	0.006	0.005	0.007	12	0.023	0.005	0.013
---	---	< 0.003	---	---	< 0.003	---	---	4	0.003	< 0.003	< 0.003
0.008	0.006	0.006	0.007	0.005	0.003	0.003	0.004	12	0.012	0.003	0.006
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
0.038	0.028	0.041	0.042	0.025	0.013	0.013	0.017	12	0.050	0.013	0.030
---	---	< 0.003	---	---	< 0.003	---	---	4	< 0.003		< 0.003
0.010	0.009	0.012	0.013	0.008	0.004	0.004	0.005	12	0.013	0.004	0.009
0.002	0.001	< 0.001	0.001	0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	12	0.005	< 0.001	0.001
---	---	< 0.008	---	---	< 0.008	---	---	4	< 0.008		< 0.008
---	---	< 0.1	---	---	< 0.1	---	---	4	< 0.1		< 0.1
---	---	< 0.02	---	---	< 0.02	---	---	4	0.04	< 0.02	< 0.02
---	---	< 0.03	---	---	< 0.03	---	---	4	< 0.03		< 0.03
---	---	< 0.1	---	---	< 0.1	---	---	4	< 0.1		< 0.1
---	---	21.0	---	---	20.9	---	---	4	25.2	20.9	22.8
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
25.6	24.3	27.2	18.7	17.6	19.8	17.3	28.8	12	28.8	17.3	23.2
---	---	68	---	---	107	---	---	4	107	68	94
---	---	151	---	---	207	---	---	4	207	151	182
---	---	< 0.02	---	---	< 0.02	---	---	4	< 0.02		< 0.02
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	< 0.000001		< 0.000001
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	< 0.000001		< 0.000001
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
---	---	< 0.0005	---	---	< 0.0005	---	---	4	< 0.0005		< 0.0005
0.8	0.7	1.2	0.8	0.7	0.6	0.5	0.6	12	1.2	0.5	0.8
7.8	7.8	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.5	12	7.8	7.5	7.7
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし12件、異常あり0件		
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし12件、異常あり0件		
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	12	< 1		< 1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1

## 平成29年度 水質年報

### 宝竜寺受水槽前

				採水年月日			
				平成29年 4月3日	平成29年 6月16日	平成29年 6月12日	平成29年 7月10日
番号	水質管理目標設定項目	単位	目標値				
16	残留塩素	mg/L	1 以下	0.5	0.4	0.5	0.5
17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	10 以上 100 以下	---	100	---	99
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	0.001	---	0.002
24	蒸発残留物	mg/L	30 以上 200 以下	---	186	---	184
25	濁度	度	1 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
26	pH値	---	7.5程度	7.7	7.7	7.6	7.8
28	従属栄養細菌	CFU/ml	2,000 以下	0	0	0	0
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1 以下	---	0.04	---	0.02
番号	維持管理項目	単位	---				
8	電気伝導率	μ S/cm		328	325	333	345

## 受水施設前水質検査 宝竜寺受水槽前

平成29年 8月7日	平成29年 9月11日	平成29年 10月10日	平成29年 11月13日	平成29年 12月11日	平成30年 1月15日	平成30年 2月13日	平成30年 3月12日	年間			
								回数	最高	最低	平均
0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	12	0.6	0.4	0.5
---	---	68	---	---	107	---	---	4	107	68	94
---	---	0.001	---	---	0.001	---	---	4	0.002	0.001	0.001
---	---	151	---	---	207	---	---	4	207	151	182
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
7.8	7.8	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.5	12	7.8	7.5	7.7
0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		0
---	---	0.01	---	---	0.01	---	---	4	0.04	0.01	0.02
325	341	258	302	327	314	324	241	12	345	241	314

平成29年度 水質年報

上飯野配水池前

				採水年月日			
				平成29年 4月3日	平成29年 5月15日	平成29年 6月12日	平成29年 7月10日
採水時刻				10:30	10:40	10:45	9:35
		単位					
	水温	℃		13.6	19.4	21.7	25.8
	残留塩素	mg/L		0.5	0.4	0.5	0.5
番号	水質基準項目	単位	水質基準値				
1	一般細菌	CFU/mL	100 以下	0	0	0	0
2	大腸菌 (定性)	---	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 以下	---	< 0.0003	---	< 0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 以下	---	< 0.00005	---	< 0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 以下	---	< 0.004	---	< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 以下	---	0.47	---	0.40
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 以下	---	0.09	---	< 0.08
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	0.03	---	0.04
14	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下	---	< 0.0002	---	< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下	---	< 0.004	---	< 0.004
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下	---	< 0.002	---	< 0.002
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
20	ベンゼン	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
21	塩素酸	mg/L	0.6 以下	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02 以下	---	0.002	---	< 0.002
23	クロロホルム	mg/L	0.06 以下	0.010	0.017	0.011	0.015
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	---	0.004	---	< 0.003
25	ジプロモクロロメタン	mg/L	0.1 以下	0.005	0.008	0.006	0.009
26	臭素酸	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1 以下	0.023	0.038	0.028	0.037
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	---	0.003	---	< 0.003
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03 以下	0.007	0.012	0.009	0.010
30	ブロモホルム	mg/L	0.09 以下	0.001	0.001	0.002	0.003
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08 以下	---	< 0.008	---	< 0.008
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	< 0.1	---	< 0.1
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 以下	---	0.03	---	0.02
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3 以下	---	< 0.03	---	0.05
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0 以下	---	< 0.1	---	< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 以下	---	24.3	---	25.2
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
38	塩化物イオン	mg/L	200 以下	22.8	23.7	23.9	27.8
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	300 以下	---	95	---	100
40	蒸発残留物	mg/L	500 以下	---	187	---	208
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 以下	---	< 0.02	---	< 0.02
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001 以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 以下	---	< 0.005	---	< 0.005
45	フェノール類	mg/L	0.005 以下	---	< 0.0005	---	< 0.0005
46	有機物 (全有機炭素TOCの量)	mg/L	3 以下	0.9	1.2	0.7	0.6
47	pH値	---	5.8 以上 8.6 以下	7.6	7.7	7.7	7.8
48	味	---	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	---	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	度	5 以下	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	度	2 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

受水施設前水質検査 上飯野配水池前

平成29年 8月7日	平成29年 9月11日	平成29年 10月10日	平成29年 11月13日	平成29年 12月11日	平成30年 1月15日	平成30年 2月13日	平成30年 3月12日	年間			
								回数	最高	最低	平均
11:10	10:45	10:55	9:30	10:45	10:40	10:20	9:25				
25.1	23.2	20.5	16.5	11.4	8.7	8.7	11.2	12	25.8	8.7	17.1
0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	12	0.6	0.4	0.5
0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出12件、検出0件		
---	---	< 0.0003	---	---	< 0.0003	---	---	4	< 0.0003		< 0.0003
---	---	< 0.00005	---	---	< 0.00005	---	---	4	< 0.00005		< 0.00005
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
---	---	< 0.004	---	---	< 0.004	---	---	4	< 0.004		< 0.004
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	0.67	---	---	0.91	---	---	4	0.91	0.40	0.61
---	---	< 0.08	---	---	< 0.08	---	---	4	0.09	< 0.08	< 0.08
---	---	0.03	---	---	0.03	---	---	4	0.04	0.03	0.03
---	---	< 0.0002	---	---	< 0.0002	---	---	4	< 0.0002		< 0.0002
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
---	---	< 0.004	---	---	< 0.004	---	---	4	< 0.004		< 0.004
---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	4	< 0.002		< 0.002
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
0.06	0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	12	0.06	< 0.06	< 0.06
---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	4	0.002	< 0.002	< 0.002
0.018	0.012	0.022	0.016	0.011	0.006	0.005	0.007	12	0.022	0.005	0.012
---	---	< 0.003	---	---	< 0.003	---	---	4	0.004	< 0.003	< 0.003
0.008	0.006	0.006	0.007	0.005	0.003	0.003	0.004	12	0.009	0.003	0.006
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
0.039	0.029	0.040	0.035	0.025	0.015	0.013	0.016	12	0.040	0.013	0.028
---	---	< 0.003	---	---	< 0.003	---	---	4	0.003	< 0.003	< 0.003
0.011	0.009	0.012	0.011	0.008	0.005	0.004	0.005	12	0.012	0.004	0.009
0.002	0.002	< 0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	< 0.001	12	0.003	< 0.001	0.001
---	---	< 0.008	---	---	< 0.008	---	---	4	< 0.008		< 0.008
---	---	< 0.1	---	---	< 0.1	---	---	4	< 0.1		< 0.1
---	---	< 0.02	---	---	< 0.02	---	---	4	0.03	< 0.02	< 0.02
---	---	< 0.03	---	---	< 0.03	---	---	4	0.05	< 0.03	< 0.03
---	---	< 0.1	---	---	< 0.1	---	---	4	< 0.1		< 0.1
---	---	21.3	---	---	20.5	---	---	4	25.2	20.5	22.8
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
25.6	24.2	27.2	18.7	17.7	19.8	17.3	28.3	12	28.3	17.3	23.1
---	---	69	---	---	106	---	---	4	106	69	92
---	---	152	---	---	213	---	---	4	213	152	190
---	---	< 0.02	---	---	< 0.02	---	---	4	< 0.02		< 0.02
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	< 0.000001		< 0.000001
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	< 0.000001		< 0.000001
---	---	< 0.005	---	---	< 0.005	---	---	4	< 0.005		< 0.005
---	---	< 0.0005	---	---	< 0.0005	---	---	4	< 0.0005		< 0.0005
0.8	0.7	1.1	0.8	0.7	0.6	0.5	0.6	12	1.2	0.5	0.8
7.8	7.8	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.6	12	7.8	7.6	7.7
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし12件、異常あり0件		
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし12件、異常あり0件		
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	12	< 1		< 1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1

## 平成29年度 水質年報

### 上飯野配水池前

				採水年月日			
				平成29年 4月3日	平成29年 5月16日	平成29年 6月12日	平成29年 7月10日
番号	水質管理目標設定項目	単位	目標値				
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02 以下	---	< 0.002	---	< 0.002
2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002 以下	---	< 0.0002	---	< 0.0002
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02 以下	---	< 0.002	---	< 0.002
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004 以下	---	< 0.0004	---	< 0.0004
8	トルエン	mg/L	0.4 以下	---	< 0.04	---	< 0.04
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08 以下	---	< 0.008	---	< 0.008
13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01 以下	---	< 0.001	---	< 0.001
14	抱水コロラール	mg/L	0.02 以下	---	< 0.002	---	< 0.002
15	農薬類	---	1 以下	---	---	---	---
16	残留塩素	mg/L	1 以下	0.5	0.4	0.5	0.5
17	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	10 以上 100 以下	---	95	---	100
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	---	0.001	---	0.003
19	遊離炭酸	mg/L	20 以下	---	10.2	---	7.5
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3 以下	---	< 0.03	---	< 0.03
21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02 以下	---	< 0.002	---	< 0.002
22	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3 以下	---	1.9	---	2.2
23	臭気強度 (TON)	---	3 以下	---	1	---	1
24	蒸発残留物	mg/L	30 以上 200 以下	---	187	---	208
25	濁度	度	1 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
26	pH値	---	7.5程度	7.6	7.7	7.7	7.8
27	腐食性(ランゲリア指数)	---	-1程度以上とし極力0に近づける	---	-0.5	---	-0.2
28	従属栄養細菌	CFU/mL	2,000 以下	0	0	0	0
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1 以下	---	< 0.002	---	< 0.002
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1 以下	---	0.03	---	0.02
番号	要 検 討 項 目	単 位					
1	モリブデン	mg/L		---	< 0.007	---	< 0.007
2	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1 以下	---	---	---	---
番号	維 持 管 理 項 目	単 位					
8	電気伝導率	μ S/cm		325	324	333	345

受水施設前水質検査 上飯野配水池前

平成29年 8月7日	平成29年 9月11日	平成29年 10月10日	平成29年 11月13日	平成29年 12月11日	平成30年 1月15日	平成30年 2月13日	平成30年 3月12日	年間			
								回数	最高	最低	平均
---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	4	< 0.002		< 0.002
---	---	< 0.0002	---	---	< 0.0002	---	---	4	< 0.0002		< 0.0002
---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	4	< 0.002		< 0.002
---	---	< 0.0004	---	---	< 0.0004	---	---	4	< 0.0004		< 0.0004
---	---	< 0.04	---	---	< 0.04	---	---	4	< 0.04		< 0.04
---	---	< 0.008	---	---	< 0.008	---	---	4	< 0.008		< 0.008
---	---	< 0.001	---	---	< 0.001	---	---	4	< 0.001		< 0.001
---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	4	< 0.002		< 0.002
---	---	---	---	---	---	---	---	0			
0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	12	0.6	0.4	0.5
---	---	69	---	---	106	---	---	4	106	69	92
---	---	< 0.001	---	---	0.001	---	---	4	0.003	< 0.001	0.001
---	---	7.3	---	---	8.1	---	---	4	10.2	7.3	8.3
---	---	< 0.03	---	---	< 0.03	---	---	4	< 0.03		< 0.03
---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	4	< 0.002		< 0.002
---	---	1.9	---	---	1.9	---	---	4	2.2	1.9	2.0
---	---	1	---	---	1	---	---	4	1		1
---	---	152	---	---	213	---	---	4	213	152	190
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
7.8	7.8	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.6	12	7.8	7.6	7.7
---	---	-0.7	---	---	-0.7	---	---	4	-0.2	-0.7	-0.5
0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		0
---	---	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---	4	< 0.002		< 0.002
---	---	0.01	---	---	0.01	---	---	4	0.03	0.01	0.02
---	---	< 0.007	---	---	< 0.007	---	---	4	< 0.007		< 0.007
---	---	---	---	---	---	---	---	0			
326	342	259	298	327	314	323	241	12	345	241	313



## 第5章 調査研究



# 1 平成29年度 空中散布農薬調査

## (1) はじめに

水稲の病害や虫害を防ぎ良質米を生産するために、昨年に引き続き今年も小櫃川流域の各地区で、無人ヘリによる水稲への農薬散布が実施された。

過去の実績から、浄水処理への影響はほぼ無いと考えられるが、散布農薬の監視及び水道水の安全確認のため調査を実施した。

## (2) 調査期間

調査期間は、平成29年7月13日～7月24日

## (3) 測定対象農薬の選択

実施主体名	使用薬剤名	小櫃川流域の散布地区	実施日
木更津市	ダントツフロアブル ブラシンバリダゾル スタークル液剤10 トップジンスタークルフロアブル	富来田	7月14日
			7月15日
			7月16日
		笹子	7月19日
袖ヶ浦市	アミスタートレボン SE	中川	7月12日
			7月13日
			7月14日
			7月18日
			7月19日
		大鳥居	7月12日

散布に使用される薬剤の含有成分等については、次のとおりである。

使用薬剤名	含有成分とその毒性・魚毒性		
トップジンスタークルフロアブル	ジノテフラン	5.0%	普通物
	チオファネートメチル	20.0%	
ダントツフロアブル	クロチアニジン	20.0%	普通物
ブラシンバリダゾル	バリダマイシン	5.0%	普通物
	フェリムゾン	20.0%	普通物
	フサライド	15.0%	普通物
スタークル液剤10	ジノテフラン	10.0%	普通物
アミスタートレボン SE	アゾキシストロピン	8.0%	劇物
	エトフェンプロックス	10.0%	普通物

散布に使用された薬剤の含有成分中、分析条件を把握し、目標値が設定されている下記の農薬類4成分を測定対象農薬とした。

成分名	分類	目標値(mg/L)
アゾキシストロビン	殺菌剤	0.5
エトフェンプロックス	殺虫剤	0.08
チオファネートメチル	殺虫殺菌剤	0.3
フサライド	殺菌剤	0.1

(4) 測定結果(記載最小値は目標値の1/100とした。単位はmg/L。)

		アゾキシストロビン	エトフェンプロックス	チオファネ - トメチル	フサライド
7月13日	原水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	大寺浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	十日市場浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
7月14日	原水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	大寺浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	十日市場浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
7月15日	原水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	大寺浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	十日市場浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
7月16日	原水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	大寺浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	十日市場浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
7月17日	原水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	大寺浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	十日市場浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
7月18日	原水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	大寺浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	十日市場浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
7月19日	原水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	大寺浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	十日市場浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
7月20日	原水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	大寺浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	十日市場浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
7月21日	原水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	大寺浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	十日市場浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
7月22日	原水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	大寺浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	十日市場浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
7月23日	原水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	大寺浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	十日市場浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
7月24日	原水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	大寺浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	十日市場浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001

( 5 ) まとめ

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

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

小櫃川の安全確保のため、今後も注意深く監視を継続したい。

## 2 平成29年度 臭気物質調査

### 1. はじめに

小櫃川では過去に、農業用のため池のひとつである高谷堰から藍藻類の異常繁殖による2-メチルイソボルネオール（以下 2-MIB という）が大量に流入し、浄水処理に支障を来したことがある。

そこで毎年、夏期において高谷堰及び大寺浄水場原水を中心に臭気物質である、2-MIB 及びジェオスミンの監視を行っているところであるが、亀山ダムの臭気物質の上昇に伴い、調査期間を延長した。

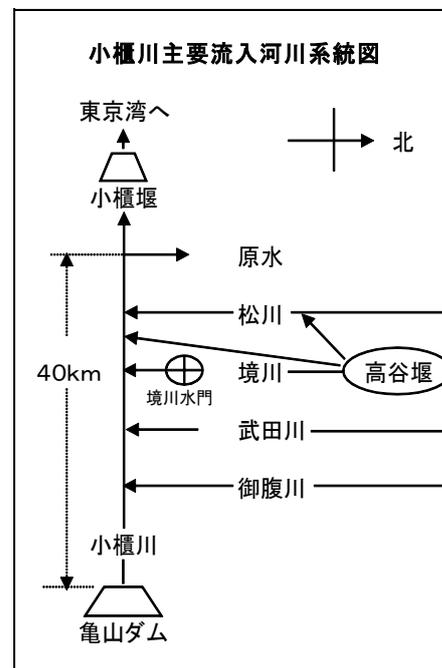
今年度の調査結果について報告する。

### 2. 調査期間

平成29年7月19日～11月28日

### 3. 調査地点

- ・ 高谷堰  
(大寺浄水場の上流東約10kmに位置する)
- ・ 亀山ダム
- ・ 大寺浄水場（原水、ろ水、浄水）



### 4. 結果

結果については、次項の表のとおり。

今年度の最高値は高谷堰において2-MIB 815ng/L、ジェオスミン 5ng/L、亀山ダムにおいて2-MIB 285ng/L、ジェオスミン 26ng/Lとなった。

取水口では、台風18号による豪雨の影響で9月18日に2-MIBが最大37ng/Lまで上昇したが、粉末活性炭を注入したことにより、大寺浄水場浄水において2-MIBは不検出であった。

日々、変化する水質状況に対応し、水質基準に適合した水を作るため、次年度以降も高谷堰、取水口及び亀山ダム等の監視を継続する必要があると考えられる。

臭気物質調査結果（高谷堰・亀山ダム）

高谷堰

月日	時間	天候	水温 (°C)	pH	2-MIB (ng/l)	Giosmine (ng/l)
7月19日	14:00	晴	31.3	9.3	505	2
7月26日	10:50	曇	30.2	9.1	86	2
7月31日	14:00	晴	32.8	9.2	180	5
8月4日	14:00	曇	28.6	9.7	455	4
8月8日	14:00	曇	30.9	9.4	190	4
8月10日	14:00	曇	30.7	9.5	296	3
8月15日	10:15	曇	28.3	9.5	153	4
8月22日	11:00	曇	29.4	9.3	51	<1
8月23日	11:00	晴	30.5	9.3	30	2
8月25日	11:00	晴	31.5	9.4	80	<1
8月28日	11:00	晴	30.0	9.3	255	1
9月1日	11:00	曇	25.0	9.2	815	1
9月4日	11:00	曇	23.0	9.2	625	3
9月8日	14:00	晴	25.4	9.2	130	4
9月12日	14:00	雨	26.1	9.2	33	4
9月14日	16:00	晴	30.4	9.4	65	3
9月21日	15:00	晴	27.0	9.2	190	3
9月26日	11:00	晴	25.8	9.0	220	3
10月5日	15:00	晴	20.7	9.2	62	3
10月10日	15:00	晴	25.3	9.1	82	5
10月18日	11:00	晴	17.5	7.8	65	2
10月23日	15:00	晴	18.8	8.0	4	1
10月31日	15:00	晴	16.0	8.2	5	3
11月7日	11:00	晴	17.3	8.3	7	2
11月10日	15:00	晴	16.9	8.7	11	1
11月13日	15:00	晴	16.8	8.8	18	1
11月27日	15:00	晴	11.6	8.6	25	2
最高値					815	5

亀山ダム

月日	時間	天候	水温 (°C)	pH	2-MIB (ng/l)	Giosmine (ng/l)
7月19日		晴			5	15
7月26日		曇	26.5	8.5	9	6
8月3日		曇	25.9	8.6	14	4
8月9日	11:05	晴	31.5	9.1	11	4
8月15日	14:30	曇	27.1	9.2	25	12
8月17日		曇	26.1	8.7	73	9
8月18日		晴	27.2	8.7	85	17
8月21日	9:50	晴	27.9	8.9	69	21
8月23日		晴	31.7	9.2	34	13
8月25日	10:30	晴	30.6	9.1	48	26
8月29日	10:35	曇	28.5	9.0	128	20
9月1日	10:40	曇	25.4	7.7	168	10
9月5日		曇	24.0	7.5	115	7
9月8日		晴	24.4	7.4	285	6
9月11日	11:20	晴	26.4	8.2	85	3
9月13日	11:00	晴	27.8	8.5	80	3
9月15日	9:40	曇	25.2	8.4	95	2
9月19日	10:00	晴	25.7	7.9	64	2
9月22日	9:40	晴	24.8	8.1	43	1
9月25日		晴	24.6	8.0	39	2
9月27日		曇	24.4	8.5	27	1
9月29日	10:10	晴	23.0	7.6	19	8
10月5日		晴	20.7	7.1	7	2
10月12日	11:00	晴	24.2	8.8	3	1
10月18日		晴	18.4	7.4	2	<1
10月26日		晴	18.0	8.4	0	<1
11月1日	9:50	晴	16.0	7.7	0	<1
11月9日	9:40	晴	16.1	7.6	0	1
11月15日	11:20	曇	16.0	7.7	0	1
11月22日	9:55	晴	13.4	7.3	0	<1
11月28日		曇	13.3	8.4	0	2
最高値					285	26

臭気物質調査結果（取水口・大寺ろ水）

取水口

月日	時間	天候	水温 (°C)	pH	2-MIB (ng/l)	Giosmine (ng/l)
7月19日	9:00	晴	24.5	7.5	3	2
7月26日	9:00	曇	26.0	7.5	2	3
7月31日	9:00	晴	26.0	7.6	2	3
8月4日	9:00	曇	23.0	7.4	3	3
8月8日	9:00	曇	26.0	7.5	3	5
8月10日	9:00	曇	27.0	7.4	2	3
8月15日	9:00	曇	23.0	7.5	2	3
8月22日	9:00	曇	24.0	7.3	2	2
8月23日	9:00	晴	25.5	7.7	2	2
8月25日	9:00	晴	26.0	7.7	2	2
8月28日	9:00	晴	24.5	7.7	2	2
9月1日	9:00	曇	23.0	7.5	4	3
9月4日	9:00	曇	20.5	7.8	2	2
9月8日	9:00	晴	21.5	7.5	3	3
9月12日	9:00	雨	24.0	7.7	2	2
9月14日	9:00	晴	23.5	7.8	2	2
9月17日	9:00	雨			4	8
9月18日	9:00	晴			37	4
9月19日	9:00	晴	23.0	7.5	33	4
9月20日	9:00	曇	22.5	7.6	15	7
9月21日	9:00	晴	21.0	7.6	6	2
9月26日	9:00	晴	21.0	7.6	3	2
10月5日	9:00	晴	17.5	7.6	2	1
10月10日	9:00	晴	19.5	7.5	1	<1
10月18日	9:00	晴	16.5	7.5	1	1
10月23日	9:00	晴	19.0	7.3	1	3
10月31日	9:00	晴	14.5	7.3	<1	<1
11月7日	9:00	晴	14.0	7.6	<1	<1
11月10日	9:00	晴	14.0	7.6	<1	<1
11月13日	9:00	晴	13.5	7.7	<1	1
11月27日	9:00	晴	12.0	7.6	<1	1
最高値					37	8

大寺ろ水

月日	時間	天候	水温 (°C)	pH	2-MIB (ng/l)	Giosmine (ng/l)
7月19日	9:00	晴	26.0	6.9	3	3
7月26日	9:00	曇	27.0	7.0	2	4
7月31日	9:00	晴	26.0	7.0	2	4
8月4日	9:00	曇	23.5	6.9	4	4
8月8日	9:00	曇	26.5	7.0	3	4
8月10日	9:00	曇	28.0	6.9	2	4
8月15日	9:00	曇	23.5	6.9	2	3
8月22日	9:00	曇	24.5	6.9	2	3
8月23日	9:00	晴	26.0	7.0	2	3
8月25日	9:00	晴	27.0	7.0	2	4
8月28日	9:00	晴	25.5	7.0	2	4
9月1日	9:00	曇	21.5	6.9	3	4
9月4日	9:00	曇	21.0	6.9	3	4
9月8日	9:00	晴	22.0	7.0	4	5
9月12日	9:00	雨	24.0	7.2	2	5
9月14日	9:00	晴	24.0	7.2	2	4
9月17日	9:00	雨			3	4
9月18日	9:00	晴			15	9
9月19日	9:00	晴	23.5	7.3	21	6
9月20日	9:00	曇	23.5	7.3	9	2
9月21日	9:00	晴	22.0	7.3	7	3
9月26日	9:00	晴	21.5	7.2	3	3
10月5日	9:00	晴	18.5	6.9	1	2
10月10日	9:00	晴	20.0	7.0	1	2
10月18日	9:00	晴	17.0	7.0	2	2
10月23日	9:00	晴	18.0	7.0	2	3
10月31日	9:00	晴	15.0	7.0	2	2
11月7日	9:00	晴	15.0	7.3	<1	1
11月10日	9:00	晴	15.0	7.2	<1	1
11月13日	9:00	晴	14	7.24	<1	2
11月27日	9:00	晴	12	7.06	<1	1
最高値					21	9

臭気物質調査結果（大寺浄水）

大寺浄水

月日	時間	天候	水温(°C)	pH	2-MIB (ng/l)	Giosmine (ng/l)
7月19日	9:00	晴	26.0	7.5	<1	<1
7月26日	9:00	曇	27.0	7.4	<1	<1
7月31日	9:00	晴	26.0	7.6	<1	<1
8月4日	9:00	曇	23.5	7.5	<1	<1
8月8日	9:00	曇	26.5	7.6	<1	<1
8月10日	9:00	曇	28.0	7.5	<1	<1
8月15日	9:00	曇	23.5	7.5	<1	<1
8月22日	9:00	曇	24.5	7.5	<1	<1
8月23日	9:00	晴	26.0	7.6	<1	<1
8月25日	9:00	晴	27.0	7.6	<1	<1
8月28日	9:00	晴	25.5	7.5	<1	<1
9月1日	9:00	曇	21.5	7.5	<1	<1
9月4日	9:00	曇	21.0	7.4	<1	<1
9月8日	9:00	晴	22.0	7.4	<1	<1
9月12日	9:00	雨	24.0	7.5	<1	<1
9月14日	9:00	晴	24.0	7.5	<1	<1
9月17日	9:00	雨			<1	<1
9月18日	9:00	晴			<1	<1
9月19日	9:00	晴	23.5	7.5	<1	<1
9月20日	9:00	曇	23.5	7.4	<1	<1
9月21日	9:00	晴	22.0	7.5	<1	<1
9月26日	9:00	晴	21.5	7.5	<1	<1
10月5日	9:00	晴	18.5	7.6	<1	<1
10月10日	9:00	晴	20.0	7.6	<1	<1
10月18日	9:00	晴	17.0	7.5	<1	<1
10月23日	9:00	晴	18.0	7.5	<1	<1
10月31日	9:00	晴	15.0	7.4	<1	<1
11月7日	9:00	晴	15.0	7.6	<1	<1
11月10日	9:00	晴	15.0	7.6	<1	<1
11月13日	9:00	晴	14.0	7.6	<1	<1
11月27日	9:00	晴	12.0	7.5	<1	<1
最高値					<1	<1

### 3 平成29年度 クリプトスポリジウム調査

#### 試験操作

試料水 大寺浄水場原水 10L、大寺浄水場浄水 40L  
十日市場浄水場浄水 40L

濃縮 PTFE フィルターろ過-ボルテックス剥離法

分離 免疫磁性体粒子法

染色 ウェルスライドガラス上での直接蛍光抗体法

採水年月日	大寺浄水場原水	大寺浄水場浄水	十日市場浄水場浄水
平成 29 年 4 月 3 日	不検出	不検出	不検出
平成 29 年 5 月 15 日	不検出	不検出	不検出
平成 29 年 6 月 12 日	不検出	不検出	不検出
平成 29 年 7 月 10 日	不検出	不検出	不検出
平成 29 年 8 月 7 日	不検出	不検出	不検出
平成 29 年 9 月 11 日	不検出	不検出	不検出
平成 29 年 10 月 10 日	不検出	不検出	不検出
平成 29 年 11 月 13 日	不検出	不検出	不検出
平成 29 年 12 月 11 日	不検出	不検出	不検出
平成 30 年 1 月 15 日	不検出	不検出	不検出
平成 30 年 2 月 13 日	不検出	不検出	不検出
平成 30 年 3 月 12 日	不検出	不検出	不検出

## 4 平成29年度 原水及び浄水の放射性物質調査

### (1) 原水調査結果

単位(Bq /kg)

採水年月	大寺浄水場			測定回数
	セシウム134	セシウム137	ヨウ素131	
平成29年 4月	不検出	不検出	不検出	4
平成29年 5月	不検出	不検出	不検出	5
平成29年 6月	不検出	不検出	不検出	4
平成29年 7月	不検出	不検出	不検出	4
平成29年 8月	不検出	不検出	不検出	5
平成29年 9月	不検出	不検出	不検出	4
平成29年10月	不検出	不検出	不検出	5
平成29年11月	不検出	不検出	不検出	4
平成29年12月	不検出	不検出	不検出	4
平成30年 1月	不検出	不検出	不検出	5
平成30年 2月	不検出	不検出	不検出	4
平成30年 3月	不検出	不検出	不検出	4

2L マリネリ容器を使用して測定

### (2) 浄水調査結果

単位(Bq /kg)

採水年月	大寺浄水場			十日市場浄水場			測定回数
	セシウム134	セシウム137	ヨウ素131	セシウム134	セシウム137	ヨウ素131	
平成29年 4月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	4
平成29年 5月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	5
平成29年 6月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	4
平成29年 7月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	4
平成29年 8月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	5
平成29年 9月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	4
平成29年10月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	5
平成29年11月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	4
平成29年12月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	4
平成30年 1月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	5
平成30年 2月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	4
平成30年 3月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	4

2L マリネリ容器を使用して測定

#### 検出限界値について

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



## 第6章 その他



## 水質検査機器一覧

### 【水質検査棟】

機 器 名 称	台 数
ガスクロマトグラフ質量分析計(PT付)	2
ガスクロマトグラフ質量分析計(HS付)	2
ガスクロマトグラフ質量分析計	1
誘導結合プラズマ質量分析計	2
イオンクロマトグラフ分析計	2
液体クロマトグラフ質量分析計	1
高速液体クロマトグラフ分析計	2
水銀分析装置	1
分光光度計	1
pHメーター	2
全有機炭素計	1
濁度・色度測定装置	1
電気伝導度計	1
落射蛍光顕微鏡	1
放射性物質測定装置	1

### 【大寺浄水場】

機 器 名 称	台 数
分光光度計	1
イオンクロマトグラフ分析計	1
濁度・色度測定装置	1
pHメーター	1
電気伝導度計	1
顕微鏡	2
凝集反応試験機(ジャーテスター)	1
溶存酸素計	1

### 【十日市場浄水場】

機 器 名 称	台 数
全有機炭素計	1
分光光度計	1
濁度・色度測定装置	1
pHメーター	1
電気伝導度計	1
凝集反応試験機(ジャーテスター)	1
顕微鏡	1