水　質　年　報

（ 概 要 版 ）

平成 28 年度版

四日市市上下水道局

水質管理室

目　　次

Ⅰ　水質検査について ･･ **1**

1　水道水質基準に係る法改正について

2　水道水質基準及び検査方法

3　水質管理目標設定項目及びその他の項目並びに検査方法

4　採水地点一覧表

5　配水エリア図

6　採水地点マップ

Ⅱ　水道水質管理の概要 ･･ **9**

Ⅲ　水質検査データ ･･ **12**

1　給水栓 ･･ **13**

曙東公園、磯津保育園、楠交流会館、河原田地区市民センター、内部地区市民センター、笹川東公園、三重西幼稚園、神前地区市民センター、四日市市農業センター、桜地区市民センター、水沢地区市民センター、小山田地区市民センター、橋北地区市民センター、富洲原地区市民センター、伊坂台４号公園、高見台３号公園、海蔵地区市民センター、四日市市上下水道局

2　配水池 ･･ **18**

楠配水池、山ノ手配水池、笹川団地配水池、生桑配水池、水沢配水池、水沢谷町配水池、高岡配水池、水沢北谷配水池、桜台配水池、一生吹配水池、あがた配水池、あかつき台配水池、山村配水池、朝明配水池、みゆき配水池

3　水源地 ･･ **22**

三滝水源地、三滝西水源地、朝明水源地、小牧水源地、内部水源地

4　原水 ･･ **24**

朝明１号井、朝明２号井、朝明３号井、朝明４号井［取水停止中］、小牧１号井、小牧３号井、三滝３号井、三滝４号井、三滝５号井、神田取水場、長深取水場、中上取水場、三滝西１号井、三滝西２号井、三滝西３号井、三滝西４号井、平尾取水場、内部１号井、内部２号井、内部３号井、内部４号井、楠３号井［取水停止中］

Ⅰ　水質検査について

1　水道水質基準に係る法改正について

（１）水質基準等の法的根拠

水道法第４条に基づく水質基準は、水質基準に関する省令（平成 15 年５月 30 日厚生労働省令第 101 号）により「検査項目」と「水質基準」が定められています。また、同法第 20 条第１項においては、水道事業体等に検査の義務が課されています。供給される水道水は水質基準の要件を備えるものでなくてはならず、その確認のため、水道法施行規則第 15 条第 6 項に定める「水質検査計画」を策定し、定期的な水質検査を実施しています。

（２）水質基準の見直しの推移

平成 15 年に水質基準として、50 項目が設定されましたが、厚生科学審議会の答申において、常に最新の科学的知見に照らして改正していくべきとの見解が示され、厚生科学審議会で逐次審議、検討が行われ水質基準の改正が進められています。なお、現在、水質基準項目は 51 項目となっています。

改正時期	改正内容
平成 23 年	○ 水質基準 ・『トリクロロエチレン』の基準値の変更（基準値：0.01mg/L 以下） ◇ 水質管理目標設定項目 ・『トルエン』の目標値を変更 ・『農薬類』の対象リスト中、『ペンシクロン』、『メタラキシル』、『ブタミホス』、『プレチラクロール』の目標値の変更
平成 25 年	◇ 水質管理目標設定項目 ・『農薬類』の分類の変更（120 項目に変更）
平成 26 年	○ 水質基準 ・『亜硝酸態窒素』を追加（基準値：0.04mg/L 以下） ◇ 水質管理目標設定項目 ・『アンチモン及びその化合物』並びに『ニッケル及びその化合物』の目標値の変更 ・『亜硝酸態窒素』の削除
平成 27 年	○ 水質基準 ・『ジクロロ酢酸』の基準値の変更（基準値：0.03mg/L 以下） ・『トリクロロ酢酸』の基準値の変更（基準値：0.03mg/L 以下） ◇ 水質管理目標設定項目 ・『フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）』の目標値の変更 ・『農薬類』の対象リスト中、『1,3-ジクロロプロペン』、『オキシン銅』の目標値の変更
平成 28 年	◇ 水質管理目標設定項目 ・ 農薬類の対象リスト中、『アシュラム』、『ジクロベニル』、『ダイアジノン』、『トリシクラゾール』、『フェニトロチオン』、『マラチオン』の目標値の見直し

2　水道水質基準及び検査方法

No.	項目名	基準値	定量下限値	検査方法
1	一般細菌	100 個以下/mL	―	標準寒天培地法
2	大腸菌	検出されないこと	―	特定酵素基質培地法
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L 以下	0.0003mg/L	誘導結合プラズマ-質量分析法
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L 以下	0.00005mg/L	還元気化-原子吸光光度法
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L 以下	0.001mg/L	誘導結合プラズマ-質量分析法
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L 以下	0.001mg/L	誘導結合プラズマ-質量分析法
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L 以下	0.001mg/L	誘導結合プラズマ-質量分析法
8	六価クロム化合物	0.05mg/L 以下	0.005mg/L	誘導結合プラズマ-質量分析法
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L 以下	0.004mg/L	イオンクロマトグラフ法
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L 以下	0.001mg/L	IC-PC　※1
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L 以下	0.01mg/L	イオンクロマトグラフ法
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L 以下	0.08mg/L	イオンクロマトグラフ法
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L 以下	0.01mg/L	誘導結合プラズマ-質量分析法
14	四塩化炭素	0.002mg/L 以下	0.0002mg/L	HS-GC-MS　※2
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L 以下	0.005mg/L	HS-GC-MS　※2
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及び ﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L 以下	0.001mg/L	HS-GC-MS　※2
17	ジクロロメタン	0.02mg/L 以下	0.001mg/L	HS-GC-MS　※2
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L 以下	0.001mg/L	HS-GC-MS　※2
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L 以下	0.001mg/L	HS-GC-MS　※2
20	ベンゼン	0.01mg/L 以下	0.001mg/L	HS-GC-MS　※2
21	塩素酸	0.6mg/L 以下	0.06mg/L	イオンクロマトグラフ法
22	クロロ酢酸	0.02mg/L 以下	0.002mg/L	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS　※3
23	クロロホルム	0.06mg/L 以下	0.001mg/L	HS-GC-MS　※2
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L 以下	0.002mg/L	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS　※3
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L 以下	0.001mg/L	HS-GC-MS　※2
26	臭素酸	0.01mg/L 以下	0.001mg/L	IC-PC　※1
27	総トリハロメタン	0.1mg/L 以下	0.001mg/L	HS-GC-MS　※2
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L 以下	0.002mg/L	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS　※3
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L 以下	0.001mg/L	HS-GC-MS　※2
30	ブロモホルム	0.09mg/L 以下	0.001mg/L	HS-GC-MS　※2
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L 以下	0.001mg/L	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS　※3
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L 以下	0.01mg/L	誘導結合プラズマ-質量分析法
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L 以下	0.01mg/L	誘導結合プラズマ-質量分析法
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L 以下	0.01mg/L	誘導結合プラズマ-質量分析法
35	銅及びその化合物	1.0mg/L 以下	0.01mg/L	誘導結合プラズマ-質量分析法
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L 以下	2mg/L	イオンクロマトグラフ法
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L 以下	0.001mg/L	誘導結合プラズマ-質量分析法
38	塩化物イオン	200mg/L 以下	2mg/L	イオンクロマトグラフ法
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L 以下	1mg/L	イオンクロマトグラフ法
40	蒸発残留物	500mg/L 以下	1mg/L	重量法
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L 以下	0.02mg/L	固相抽出-高速液体クロマトグラフ法
42	ジェオスミン	0.00001mg/L 以下	0.000001mg/L	PT-GC-MS　※4
43	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L 以下	0.000001mg/L	PT-GC-MS　※4
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L 以下	0.005mg/L	固相抽出-吸光光度法
45	フェノール類	0.005mg/L 以下	0.0005mg/L	SE-GC-MS　※5
46	有機物等（全有機炭素量(TOC)の量）	3mg/L 以下	0.1mg/L	全有機炭素計測定法
47	pH値	5.8 以上 8.6 以下	―	ガラス電極法
48	味	異常でないこと	異常なし	官能法
49	臭気	異常でないこと	異常なし	官能法
50	色度	5 度以下	0.5 度	透過光測定法
51	濁度	2 度以下	0.1 度	積分球式光電光度法

※1 ： イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法　　※2 ： ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ-質量分析法
※3 ： 誘導体化-溶媒抽出－ガスクロマトグラフ-質量分析法　※4 ： パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法
※5 ： 固相抽出-ガスクロマトグラフ-質量分析法

3　水質管理目標設定項目及びその他の項目並びに検査方法

水質管理目標設定項目

No.	項目名	目標値	定量下限値	検査方法
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L 以下	0.001mg/L	誘導結合プラズマ-質量分析法
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L 以下 （暫定）	0.0002mg/L	誘導結合プラズマ-質量分析法
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L 以下	0.001mg/L	誘導結合プラズマ-質量分析法
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L 以下	0.0004mg/L	HS-GC-MS　※1
8	トルエン	0.4mg/L 以下	0.02mg/L	HS-GC-MS　※1
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L 以下	0.01mg/L	溶媒抽出-GC-MS　※2
10	亜塩素酸	0.6mg/L 以下	0.06mg/L	イオンクロマトグラフ法
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L 以下 （暫定）	0.001mg/L	溶媒抽出-GC-MS　※2
14	抱水クロラール	0.02mg/L 以下 （暫定）	0.002mg/L	溶媒抽出-GC-MS　※2
15	農薬類（委託） （検査項目については、次頁以降に掲載）	検出値と目標値の比の和として 1 以下	0.01	農薬ごとに定められた方法
16	残留塩素	1mg/L 以下	0.1mg/L	DPD 法　※3
17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10～100mg/L	1mg/L	イオンクロマトグラフ法
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L 以下	0.001mg/L	誘導結合プラズマ質量分析法
19	遊離炭酸	20mg/L 以下	0.1mg/L	滴定法
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L 以下	0.001mg/L	HS-GC-MS　※1
21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/L 以下	0.002mg/L	HS-GC-MS　※1
24	蒸発残留物	30～200mg/L	1mg/L	重量法
25	濁度	1 度以下	0.1 度	積分球式光電光度法
26	pH値	7.5 程度	―	ガラス電極法
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	―	計算法
28	従属栄養細菌	2000 個/mL　以下 （暫定）	―	R2A 寒天培地法
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L 以下	0.001mg/L	HS-GC-MS　※1
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L 以下	0.01mg/L	誘導結合プラズマ-質量分析法

※1 ： ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ-質量分析法　　※2 ： 溶媒抽出-ガスクロマトグラフ-質量分析法
※3 ： ジエチル-p-フェニレンジアミン法

その他項目

項目名	定量下限値	検査方法
水温	―	水温計法
アンモニア態窒素	0.04mg/L	イオンクロマトグラフ法
侵食性遊離炭酸	0.2mg/L	算出法
電気伝導率	1μS/cm	電極法
酸度	0.1mg/L	滴定法
アルカリ度	0.1mg/L	滴定法
カルシウム硬度	1mg/L	イオンクロマトグラフ法
嫌気性芽胞菌	―	ハンドフォード改良培地法
クリプトスポリジウム等（委託）	―	蛍光抗体染色-顕微鏡検査法

農薬類検査項目（１／３）

No.	項目名	目標値 [mg/L]	定量下限値 [mg/L]	検査方法
1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	0.05	0.0001	HS-GC-MS ※1
2	2,2-DPA(ダラポン)	0.08	0.0008	LC-MS ※2
3	2,4-D(2,4-PA)	0.03	0.0003	SE-LC-MS ※3
4	EPN	0.004	0.00004	SE-GC-MS ※4
5	MCPA	0.005	0.00005	LC-MS ※2
6	アシュラム	0.2	0.001	SE-LC-MS ※3
7	アセフェート	0.006	0.00006	SE-LC-MS ※3
8	アトラジン	0.01	0.0001	SE-GC-MS ※4
9	アニロホス	0.003	0.00003	SE-GC-MS ※4
10	アミトラズ	0.006	0.00005	LC-MS ※2
11	アラクロール	0.03	0.0001	SE-GC-MS ※4
12	イソキサチオン	0.008	0.00008	SE-GC-MS ※4
13	イソフェンホス	0.001	0.00001	SE-GC-MS ※4
14	イソプロカルブ(MIPC)	0.01	0.0001	SE-GC-MS ※4
15	イソプロチオラン(IPT)	0.3	0.001	SE-GC-MS ※4
16	イプロベンホス(IBP)	0.09	0.0001	SE-GC-MS ※4
17	イミノクタジン	0.006	0.00005	SE-LC-MS ※3
18	インダノファン	0.009	0.00005	LC-MS ※2
19	エスプロカルブ	0.03	0.0003	SE-GC-MS ※4
20	エディフェンホス(エジフェンホス、EDDP)	0.006	0.00006	SE-GC-MS ※4
21	エトフェンプロックス	0.08	0.0008	SE-GC-MS ※4
22	エトリジアゾール(エクロメゾール)	0.004	0.00004	SE-GC-MS ※4
23	エンドスルファン(ベンゾエピン)	0.01	0.0001	SE-GC-MS ※4
24	オキサジクロメホン	0.02	0.00005	LC-MS ※2
25	オキシン銅(有機銅)	0.03	0.0003	LC-MS ※2
26	オリサストロビン	0.1	0.001	SE-GC-MS ※4
27	カズサホス	0.0006	0.000005	SE-GC-MS ※4
28	カフェンストロール	0.008	0.00008	SE-GC-MS ※4
29	カルタップ	0.3	0.001	SE-LC-MS ※3
30	カルバリル(NAC)	0.05	0.0005	SE-LC-MS ※3
31	カルプロパミド	0.04	0.0004	SE-LC-MS ※3
32	カルボフラン	0.005	0.00005	SE-LC-MS ※3
33	キノクラミン(ACN)	0.005	0.00005	SE-GC-MS ※4
34	キャプタン	0.3	0.001	SE-GC-MS ※4
35	クミルロン	0.03	0.0003	LC-MS ※2
36	グリホサート	2	0.001	誘導体化-SE-LC-MS ※5
37	グルホシネート	0.02	0.0002	誘導体化-SE-LC-MS ※5
38	クロメプロップ	0.02	0.00005	LC-MS ※2
39	クロルニトロフェン(CNP)	0.0001	0.00001	SE-GC-MS ※4
40	クロルピリホス	0.003	0.00003	SE-GC-MS ※4
41	クロロタロニル(TPN)	0.05	0.0005	SE-GC-MS ※4
42	シアナジン	0.004	0.00004	LC-MS ※2
43	シアノホス(CYAP)	0.003	0.00003	SE-GC-MS ※4
44	ジウロン(DCMU)	0.02	0.0002	SE-LC-MS ※3
45	ジクロベニル(DBN)	0.01	0.0001	SE-GC-MS ※4
46	ジクロルボス(DDVP)	0.008	0.00008	SE-GC-MS ※4
47	ジクワット	0.005	0.00005	SE-LC-MS ※3
48	ジスルホトン(エチルチオメトン)	0.004	0.00004	SE-GC-MS ※4
49	ジチアノン	0.03	0.001	溶媒抽出-LC-MS ※6
50	ジチオカルバメート系農薬	0.005	0.00005	HS-GC-MS ※1

※1 ： ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ-質量分析法　※2 ： 液体クロマトグラフ-質量分析法
※3 ： 固相抽出-液体クロマトグラフ-質量分析法　※4 ： 固相抽出-ガスクロマトグラフ-質量分析法
※5 ： 誘導体化-固相抽出-液体クロマトグラフ-質量分析法　※6 ： 溶媒抽出-液体クロマトグラフ-質量分析法
※7 ： パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法

農薬類検査項目（2／3）

No.	項目名	目標値 [mg/L]	定量下限値 [mg/L]	検査方法
51	ジチオピル	0.009	0.00009	SE-GC-MS ※4
52	シハロホップブチル	0.006	0.00006	SE-GC-MS ※4
53	シマジン（CAT）	0.003	0.00003	SE-GC-MS ※4
54	ジメタメトリン	0.02	0.0002	SE-GC-MS ※4
55	ジメトエート	0.05	0.0005	SE-GC-MS ※4
56	シメトリン	0.03	0.0003	SE-GC-MS ※4
57	ジメピペレート	0.003	0.00003	SE-GC-MS ※4
58	ダイアジノン	0.005	0.00005	SE-GC-MS ※4
59	ダイムロン	0.8	0.001	SE-LC-MS ※3
60	ダゾメット	0.006	0.00006	PT-GC-MS ※7
61	チアジニル	0.1	0.001	LC-MS ※2
62	チウラム	0.02	0.0002	HS-GC-MS ※1
63	チオジカルブ	0.08	0.0008	SE-LC-MS ※3
64	チオファネートメチル	0.3	0.001	SE-LC-MS ※3
65	チオベンカルブ	0.02	0.0002	SE-GC-MS ※4
66	テルブカルブ（MBPMC）	0.02	0.0002	SE-GC-MS ※4
67	トリクロピル	0.006	0.00006	SE-GC-MS ※4
68	トリクロルホン（DEP）	0.005	0.00005	SE-GC-MS ※4
69	トリシクラゾール	0.08	0.0008	SE-LC-MS ※3
70	トリフルラリン	0.06	0.0006	SE-GC-MS ※4
71	ナプロパミド	0.03	0.0003	SE-GC-MS ※4
72	パラコート	0.005	0.00005	SE-LC-MS ※3
73	ピペロホス	0.0009	0.00005	SE-GC-MS ※4
74	ピラクロニル	0.01	0.0001	SE-LC-MS ※3
75	ピラゾキシフェン	0.004	0.00005	SE-GC-MS ※4
76	ピラゾリネート（ピラゾレート）	0.02	0.0002	LC-MS ※2
77	ピリダフェンチオン	0.002	0.00005	SE-GC-MS ※4
78	ピリブチカルブ	0.02	0.0002	SE-GC-MS ※4
79	ピロキロン	0.04	0.0004	SE-GC-MS ※4
80	フィプロニル	0.0005	0.000005	SE-LC-MS ※3
81	フェニトロチオン（MEP）	0.003	0.00003	SE-LC-MS ※3
82	フェノブカルブ（BPMC）	0.03	0.0003	SE-LC-MS ※3
83	フェリムゾン	0.05	0.0005	LC-MS ※2
84	フェンチオン（MPP）	0.006	0.00001	SE-LC-MS ※3
85	フェントエート（PAP）	0.007	0.00004	SE-LC-MS ※3
86	フェントラザミド	0.01	0.0001	LC-MS ※2
87	フサライド	0.1	0.001	SE-GC-MS ※4
88	ブタクロール	0.03	0.0003	SE-GC-MS ※4
89	ブタミホス	0.02	0.0002	SE-GC-MS ※4
90	ブプロフェジン	0.02	0.0002	SE-GC-MS ※4
91	フルアジナム	0.03	0.0003	LC-MS ※2
92	プレチラクロール	0.05	0.0005	SE-GC-MS ※4
93	プロシミドン	0.09	0.0009	SE-GC-MS ※4
94	プロチオホス	0.004	0.00004	SE-GC-MS ※4
95	プロピコナゾール	0.05	0.0005	SE-GC-MS ※4
96	プロピザミド	0.05	0.0005	SE-GC-MS ※4
97	プロベナゾール	0.05	0.0005	SE-LC-MS ※3
98	ブロモブチド	0.1	0.001	SE-GC-MS ※4
99	ベノミル	0.02	0.0002	SE-LC-MS ※3
100	ペンシクロン	0.1	0.001	SE-GC-MS ※4

※1 ： ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ-質量分析法　※2 ： 液体クロマトグラフ-質量分析法
※3 ： 固相抽出-液体クロマトグラフ-質量分析法　※4 ： 固相抽出-ガスクロマトグラフ-質量分析法
※5 ： 誘導体化-固相抽出-液体クロマトグラフ-質量分析法　※6 ： 溶媒抽出-液体クロマトグラフ-質量分析法
※7 ： パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法

農薬類検査項目（3／3）

No.	項目名	目標値 [mg/L]	定量下限値 [mg/L]	検査方法
101	ベンゾビシクロン	0.09	0.0009	LC-MS ※2
102	ベンゾフェナップ	0.004	0.00004	LC-MS ※2
103	ベンタゾン	0.2	0.001	SE-LC-MS ※3
104	ペンディメタリン	0.3	0.001	SE-GC-MS ※4
105	ベンフラカルブ	0.04	0.0004	LC-MS ※2
106	ベンフルラリン（ベスロジン）	0.01	0.0001	SE-GC-MS ※4
107	ベンフレセート	0.07	0.0007	SE-GC-MS ※4
108	ホスチアゼート	0.003	0.00003	SE-GC-MS ※4
109	マラチオン（マラソン）	0.05	0.0005	SE-GC-MS ※4
110	メコプロップ（MCPP）	0.05	0.00005	SE-LC-MS ※3
111	メソミル	0.03	0.0003	SE-LC-MS ※3
112	メタム（カーバム）	0.01	0.00006	PT-GC-MS ※7
113	メタラキシル	0.06	0.0006	SE-GC-MS ※4
114	メチダチオン（DMTP）	0.004	0.00004	SE-GC-MS ※4
115	メチルダイムロン	0.03	0.0003	SE-GC-MS ※4
116	メトミノストロビン	0.04	0.0004	SE-LC-MS ※3
117	メトリブジン	0.03	0.0003	SE-LC-MS ※3
118	メフェナセット	0.02	0.0002	SE-GC-MS ※4
119	メプロニル	0.1	0.001	SE-GC-MS ※4
120	モリネート	0.005	0.00005	SE-GC-MS ※4

※1 ： ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ-質量分析法
※2 ： 液体クロマトグラフ-質量分析法
※3 ： 固相抽出-液体クロマトグラフ-質量分析法
※4 ： 固相抽出-ガスクロマトグラフ-質量分析法
※5 ： 誘導体化-固相抽出-液体クロマトグラフ-質量分析法
※6 ： 溶媒抽出-液体クロマトグラフ-質量分析法
※7 ： パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法

4　採水地点一覧表

水道施設

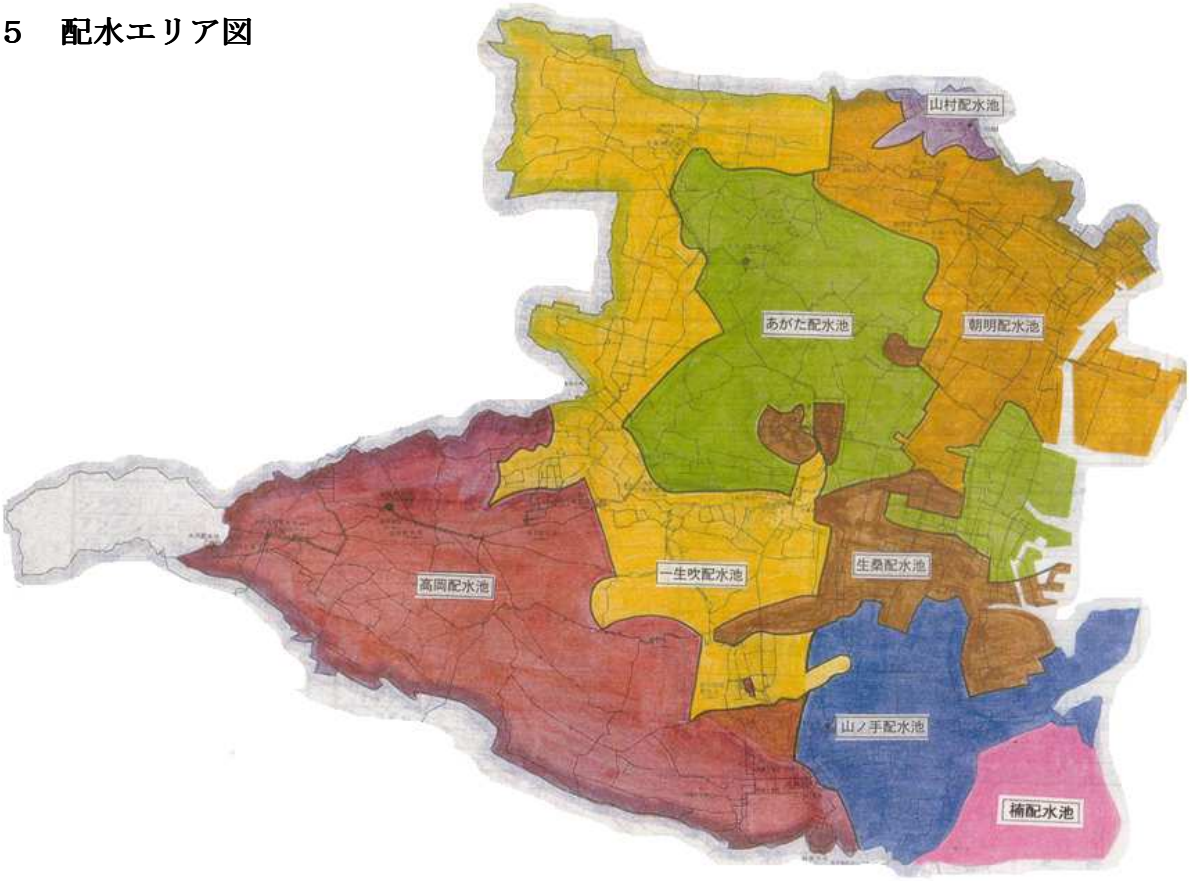
井戸（取水場）[原水]	水源地[浄水]	配水池[浄水]	給水栓[浄水]
朝明1号井、朝明2号井、 朝明3号井、朝明4号井※1	朝明水源地	朝明配水池	富洲原地区市民センター 海蔵地区市民センター
三重県企業庁 【木曽川総合用水】[播磨浄水場（朝明分水）]			
三滝3号井、三滝4号井、 三滝5号井	三滝水源地	生桑配水池	四日市市上下水道局 曙東公園
三重県企業庁 【木曽川総合用水】[播磨浄水場（生桑分水）]			
神田取水場、長深取水場、 中上取水場、小牧1号井、 小牧3号井	小牧水源地	あがた配水池 あかつき台配水池 みゆき配水池	神前地区市民センター 橋北地区市民センター
三滝西1号井、三滝西2号井、 三滝西3号井、三滝西4号井、 平尾取水場	三滝西水源地	一生吹配水池 笹川団地配水池	高見台3号公園 四日市市農業センター 笹川東公園 三重西幼稚園
内部1号井、内部2号井、 内部3号井、内部4号井	内部水源地	山ノ手配水池	河原田地区市民センター 磯津保育園
楠3号井※2	楠水源地	楠配水池	楠交流会館
三重県企業庁 【木曽川水系長良川】[播磨浄水場（楠分水）] 【木曽川総合用水】[播磨浄水場（楠分水）]			
三重県企業庁 【木曽川総合用水】[播磨浄水場（山村分水）]		山村配水池	伊坂台4号公園
三重県企業庁 【三重用水】[水沢浄水場（高岡分水、谷町分水、桜分水）] 【木曽川水系長良川】[播磨浄水場（北谷分水）]		高岡配水池 水沢北谷配水池 水沢谷町配水池 水沢配水池 桜台配水池	内部地区市民センター 桜地区市民センター 水沢地区市民センター 小山田地区市民センター

※1　取水停止中（平成 20 年8月から）
※2　取水停止中（平成 23 年4月から）

河川

名称	内部川	三滝川	古城川	朝明川	養父川	員弁川
採水地点	新矢矧橋	西野橋	古城橋	新小牧橋	新養父川橋 下流 10m	水神橋

5　配水エリア図



6　採水地点マップ

Ⅱ　水道水質管理の概要

水質検査の適正化や透明性を図るために、水質検査計画に基づき水質検査を実施しました。

水道法で定めている、給水栓（蛇口）の水質検査結果については、一般細菌・大腸菌・金属類・揮発性有機化合物・消毒副生成物など、全ての基準項目において水質基準に適合していました。

さらに、より安心して飲める水道水を提供するため、取水井（水源）、水源地、配水池の水質検査についても実施し、水源から蛇口まで、水道水の製造・供給工程における水質の総合管理を行っています。

1　給水栓で毎月測定しなければならない項目と基準値

水質基準項目	基準値
一般細菌	検水1mL 中 100 個以下であること
大腸菌	検出されないこと
塩化物イオン	200 mg/L 以下であること
有機物（全有機炭素(TOC)の量）	3mg/L 以下であること
pH 値	5.8 以上 8.6 以下であること
味	異常でないこと
臭気	異常でないこと
色度	5度以下であること
濁度	2度以下であること

【一般細菌】

水の一般的な清浄度を示す指標であり、一般細菌の多くは無害の雑菌といわれております。平常時は水道水中には極めて少ないですが、これが著しく増加した場合には病原生物に汚染されている疑いがあります。

市内すべての給水栓で、一般細菌は０[個/mL]であり、不検出でした。

【大腸菌】

人や動物の腸管内や土壌に存在しています。水道水中に検出された場合には病原生物に汚染されている疑いがあります。

市内すべての給水栓で大腸菌は不検出でした。また、原水については、耐塩素性病原生物であるクリプトスポリジウム等の指標菌である嫌気性芽胞菌についても併せて検査をしています。

【塩化物イオン】

自然水には、多少の塩化物イオンが含まれていますが、多くは地質に由来するものであり、海岸に隣接する原水には多く含まれている傾向があります。このように塩化物イオンは、自然由来によるものであることから、検出されたことを問題視するより、むしろ相対的変動に注意する方が望ましいと考えられます。例えば、塩化物イオンが突如増加した場合には、何らかの

汚染が発生した可能性が高いことを示します。本市の水源（地下水）は、いずれの地点においても安定した変動のない傾向を示しています。（給水栓の平均値：7.0 mg/L）

【有機物（全有機炭素(TOC)の量)】

有機物などによる汚れの度合いを示し、土壌に起因するほか、し尿、下水、工場排水などの混入によっても増加します。なお、水道水中に多く含まれると渋みをつけます。

本市の水道水は、約３分の２が地下水であるため、TOC の量は比較的低い値を示しています。（給水栓の平均値：0.5 mg/L）

【pH 値】

本市の原水の pH 値は、6.2～7.5 の間で安定していますが、地下水のほとんどが弱酸性であることから、消石灰（アルカリ剤）を注入し、水道施設や水道管の腐食防止対策を行っています。この結果、当市の給水栓の pH 値は、6.9～7.7 で推移しており、平均値は、7.4 でした。

【味・臭気】

水の味と臭気には密接な関係があります。また、水道水に異臭味があるということは、水道水に何らかの異常が生じていることを意味します。たとえ衛生的に安全であったとしても、使用者に不快感を与えるような飲料水であっては商品価値の低下を招いてしまいます。このため本市では、味や臭気については、複数の検査員が相互に確認しあいながら慎重に検査を行っています。

【色度・濁度】

定期的な水質検査では、問題となるような数値は検出されませんが、火災時の消火活動による消火栓使用時や、工事等による水道管破損など、非常事態が発生した場合には、水道水が着色したり、濁りが発生したりする場合があります。

2　その他の項目について（問い合わせの多い項目）

水質基準項目	基準値
総トリハロメタン	0.1mg/L 以下であること
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L 以下であること
ジェオスミン	0.00001mg/L 以下であること

【総トリハロメタン】

水道水のトリハロメタンは、消毒に用いる塩素と、原水中の有機物が反応して生成したものです。水道水では、クロロホルム、ブロモジクロロメタン、ジブロモクロロメタン、ブロモホルムを総称して総トリハロメタンと呼んでいます。水道水質基準では、クロロホルムが「0.06mg/L 以下」、ブロモジクロロメタンが「0.03mg/L 以下」、ジブロモクロロメタンが「0.1mg/L 以下」、ブロモホルムが「0.09mg/L 以下」、総トリハロメタンが「0.1mg/L 以下」と定められて

います。傾向としては、河川水などの表層水を処理している浄水場では、井戸水など地下水と比較して、消毒のため、より多くの塩素系の薬剤を使用します。このため、浄水場の水道水を使用している配水池系統の給水栓では、やや高い数値が検出されています。また、水温の上昇する夏季には、通常時期に比べ多くの塩素系薬剤を注入することから、総トリハロメタンの数値がやや高くなる傾向があります。

（給水栓の平均値：0.008 mg/L）

【カルシウム、マグネシウム等（硬度）】

硬度（こうど）とは、水に微量に含まれるカルシウム塩やマグネシウム塩の濃度を合計して表したものです。日本で採取される地下水や、日本の水道水は軟水です。当市の水道水も軟水に分類されます。硬度は「石鹸の泡立ちにくさ」を示すものとして（硬度が高いほど泡立ちにくい。）生活に密着したものです。

（給水栓の平均値：47 mg/L）

0～60 未満･････････････････････････ 軟水
60～120 未満･････････････････････････ 中程度の軟水（中硬水）
120～180 未満･････････････････････････ 硬水
180 以上･････････････････････････････ 非常な硬水

【ジェオスミン】

かび臭の原因となる物質です。夏場の水温の上昇時期になると富栄養化した水域で発生する藻類などによって産出される代謝物質でかび臭として感じられます。トリハロメタンと同じく、浄水場で生成されやすく、その浄水場から水道水を供給している配水池系統の給水栓では、高い数値が確認されることがあります。本市では、藻類などが発生しやすい５月から９月にかけて毎月測定を行っています。

（給水栓の平均値：0.000001 mg/L）

Ⅲ　水質検査データ（集計値）

１　給水栓 …… 13
２　配水池 …… 18
３　水源地 …… 22
４　原　水 …… 24

給水栓

採水地点				曙東公園			磯津保育園			楠交流会館			河原田地区市民センター		
項目			基準値	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
水温(℃)			—	26.7	12.0	18.6	26.0	11.0	17.5	26.5	7.8	16.8	23.2	10.2	16.9
残留塩素			0.1mg/L以上	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3
水質基準項目	1	一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	7	ひ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1.69	1.25	1.48	3.46	2.46	2.88	0.31	0.23	0.27	4.05	3.06	3.47
	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.10	<0.08	<0.08	0.09	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.09	<0.08	<0.08
	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
	14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<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	0.04mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	20	ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	21	塩素酸	0.6mg/L以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.09	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.023	0.008	0.016	<0.001	<0.001	<0.001
	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.007	<0.002	0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.002	0.001	0.002	0.002	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	26	臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.003	0.001	0.003	0.004	<0.001	0.002	0.023	0.011	0.017	<0.001	<0.001	<0.001
	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.010	0.010	0.010	<0.002	<0.002	<0.002
	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.05	0.01	0.03	0.01	<0.01	<0.01
	34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01
	35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	10.1	6.8	8.5	11.1	10.3	10.8	8.1	4.7	5.9	11.9	11.3	11.6
	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.002
	38	塩化物イオン	200mg/L以下	10.7	5.5	7.5	15.5	9.6	12.1	8.6	5.2	6.8	18.1	10.4	13.8
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	67	63	66	72	59	68	24	15	19	72	59	67
	40	蒸発残留物	500mg/L以下	103	91	98	127	106	119	50	25	43	131	112	124
	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000005	0.000002	0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	45	フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.4	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2	0.8	0.5	0.7	0.2	0.2	0.2
	47	pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.1	7.2	7.4	6.9	7.3	7.7	7.3	7.4	7.5	6.9	7.3
	48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50	色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	51	濁度	2度以下	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1
項目			目標値	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	8	トルエン	0.4mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
	10	亜塩素酸	0.6mg/L以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
	14	抱水クロラール	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.011	0.011	0.011	<0.001	<0.001	<0.001
	15	農薬類	検出値と目標値の比の和として1以下	—	—	—	0	0	0	0.01	0.01	0.01	—	—	—
	16	残留塩素	1mg/L以下	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10～100mg/L	67	63	66	72	59	68	24	15	19	72	59	67
	18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.002
	19	遊離炭酸	20mg/L以下	6.6	6.6	6.6	4.2	4.2	4.2	3.5	3.5	3.5	4.4	4.4	4.4
	20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	24	蒸発残留物	30～200mg/L	103	91	98	127	106	119	50	25	43	131	112	124
	25	濁度	1度以下	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1
	26	pH値	7.5程度	7.3	7.1	7.2	7.4	6.9	7.3	7.7	7.3	7.4	7.5	6.9	7.3
	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	-1.3	-1.3	-1.3	-1.1	-1.1	-1.1	-1.9	-1.9	-1.9	-1.0	-1.0	-1.0
	28	従属栄養細菌	2000個/mL以下	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
	29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.05	0.01	0.03	0.01	<0.01	<0.01
その他の項目	—	水温	—	26.7	12.0	18.6	26.0	11.0	17.5	26.5	7.8	16.8	23.2	10.2	16.9
	—	アンモニア態窒素	—	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	—	侵食性遊離炭酸	—	5.9	5.9	5.9	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.8	3.8	3.8
	—	電気伝導率	—	202	175	188	229	197	211	113	68	92	238	202	218
	—	酸度	—	7.5	7.5	7.5	4.8	4.8	4.8	4.0	4.0	4.0	5.0	5.0	5.0
	—	アルカリ度	—	44.0	44.0	44.0	49.1	49.1	49.1	14.6	14.6	14.6	48.4	48.4	48.4
	—	カルシウム硬度	—	46	46	46	54	54	54	16	16	16	54	54	54
	—	嫌気性芽胞菌	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	クリプトスポリジウム等	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

給水栓

採水地点				内部地区市民センター			笹川東公園			三重西幼稚園			神前地区市民センター		
項目			基準値	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
水温(℃)			—	26.9	9.5	17.8	25.2	10.6	17.4	25.3	9.5	17.0	25.0	11.4	18.0
残留塩素			0.1mg/L以上	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4
水質基準項目	1	一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	7	ひ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.42	0.19	0.31	0.94	0.72	0.84	0.79	0.59	0.71	1.19	0.98	1.07
	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.09	<0.08	<0.08
	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02
	14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<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	0.04mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	20	ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	21	塩素酸	0.6mg/L以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.013	0.007	0.010	0.006	0.003	0.004	0.008	0.004	0.006	0.001	<0.001	<0.001
	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.002	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001
	26	臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.014	0.007	0.011	0.008	0.004	0.006	0.012	0.005	0.009	0.003	<0.001	0.001
	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.006	0.003	0.005	0.003	<0.002	<0.002	0.003	0.002	0.003	<0.002	<0.002	<0.002
	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.004	<0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001
	30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.05	0.02	0.04	0.05	0.01	0.03	0.04	0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01
	34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.01
	35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	3.9	3.6	3.7	7.5	6.8	7.1	6.7	6.0	6.2	7.0	6.3	6.5
	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
	38	塩化物イオン	200mg/L以下	6.2	4.8	5.5	9.6	5.7	7.2	8.7	5.5	6.8	6.8	5.1	5.8
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	40	33	36	63	50	57	58	49	54	83	69	75
	40	蒸発残留物	500mg/L以下	60	47	53	99	82	91	111	81	93	116	105	112
	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000002	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	45	フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.8	0.5	0.6	0.5	0.3	0.4	0.5	0.4	0.5	0.3	0.2	0.2
	47	pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.5	7.6	7.5	6.9	7.2	7.5	6.9	7.3	7.4	7.0	7.2
	48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50	色度	5度以下	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	1.7	<0.5	<0.5
	51	濁度	2度以下	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	<0.1
項目			目標値	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	8	トルエン	0.4mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
	10	亜塩素酸	0.6mg/L以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	14	抱水クロラール	0.02mg/L以下	0.005	0.005	0.005	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	<0.001	<0.001	<0.001
	15	農薬類	検出値と目標値の比の和として1以下	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16	残留塩素	1mg/L以下	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10～100mg/L	40	33	36	63	50	57	58	49	54	83	69	75
	18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
	19	遊離炭酸	20mg/L以下	3.1	3.1	3.1	3.6	3.6	3.6	6.1	6.1	6.1	11.4	11.4	11.4
	20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	24	蒸発残留物	30～200mg/L	60	47	53	99	82	91	111	81	93	116	105	112
	25	濁度	1度以下	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	<0.1
	26	pH値	7.5程度	7.7	7.5	7.6	7.5	6.9	7.2	7.5	6.9	7.3	7.4	7.0	7.2
	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	-1.3	-1.3	-1.3	-1.1	-1.1	-1.1	-1.2	-1.2	-1.2	-1.3	-1.3	-1.3
	28	従属栄養細菌	2000個/mL以下	0	0	0	0	0	0	1	0	0	51	0	13
	29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	0.05	0.02	0.04	0.05	0.01	0.03	0.04	0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01
その他の項目	—	水温	—	26.9	9.5	17.8	25.2	10.6	17.4	25.3	9.5	17.0	25.0	11.4	18.0
	—	アンモニア態窒素	—	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	—	侵食性遊離炭酸	—	2.8	2.8	2.8	3.0	3.0	3.0	5.5	5.5	5.5	10.4	10.4	10.4
	—	電気伝導率	—	108	92	103	176	142	160	166	131	149	207	178	191
	—	酸度	—	3.5	3.5	3.5	4.1	4.1	4.1	6.9	6.9	6.9	13.0	13.0	13.0
	—	アルカリ度	—	27.7	27.7	27.7	44.6	44.6	44.6	44.1	44.1	44.1	56.7	56.7	56.7
	—	カルシウム硬度	—	29	29	29	51	51	51	49	49	49	56	56	56
	—	嫌気性芽胞菌	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	クリプトスポリジウム等	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

給水栓

採水地点				四日市市農業センター			桜地区市民センター			水沢地区市民センター			小山田地区市民センター		
項目			基準値	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
水温(℃)			—	26.1	9.6	17.8	25.2	7.7	16.5	24.5	7.6	16.2	24.8	6.9	16.3
残留塩素			0.1mg/L以上	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4
水質基準項目	1	一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	7	ひ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.80	0.61	0.72	0.41	0.19	0.30	0.41	0.19	0.30	0.41	0.19	0.30
	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.02	0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<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	0.04mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	20	ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	21	塩素酸	0.6mg/L以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.007	0.003	0.005	0.012	0.005	0.008	0.010	0.005	0.008	0.013	0.005	0.009
	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	0.004	<0.002	<0.002	0.003	<0.002	0.002	0.003	<0.002	<0.002
	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
	26	臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.010	0.004	0.007	0.016	0.006	0.011	0.016	0.005	0.010	0.016	0.006	0.011
	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003	<0.002	<0.002	0.006	0.003	0.004	0.005	0.003	0.004	0.006	0.003	0.005
	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.003	<0.001	0.001	0.005	<0.001	0.002	0.005	<0.001	0.002	0.005	<0.001	0.002
	30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.04	0.01	0.03	0.04	0.02	0.03	0.06	0.02	0.04	0.06	0.02	0.04
	34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	6.7	5.9	6.3	3.9	3.6	3.8	3.7	3.5	3.6	3.9	3.6	3.8
	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	38	塩化物イオン	200mg/L以下	8.6	5.3	6.7	6.3	4.8	5.5	6.1	4.6	5.3	6.3	4.7	5.4
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	58	50	54	40	33	37	41	34	39	40	33	37
	40	蒸発残留物	500mg/L以下	98	78	90	67	48	59	67	47	59	68	51	60
	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002
	43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001
	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	45	フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.5	0.4	0.5	0.7	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6
	47	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	6.9	7.3	7.7	7.5	7.6	7.7	7.5	7.6	7.7	7.5	7.6
	48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50	色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	51	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
項目			目標値	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	8	トルエン	0.4mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
	10	亜塩素酸	0.6mg/L以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
	14	抱水クロラール	0.02mg/L以下	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	15	農薬類	検出値と目標値の比の和として1以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16	残留塩素	1mg/L以下	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10～100mg/L	58	50	54	40	33	37	41	34	39	40	33	37
	18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	19	遊離炭酸	20mg/L以下	5.9	5.9	5.9	3.3	3.3	3.3	3.6	3.6	3.6	3.3	3.3	3.3
	20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	24	蒸発残留物	30～200mg/L	98	78	90	67	48	59	67	47	59	68	51	60
	25	濁度	1度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	26	pH値	7.5程度	7.6	6.9	7.3	7.7	7.5	7.6	7.7	7.5	7.6	7.7	7.5	7.6
	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	-1.3	-1.3	-1.3	-1.2	-1.2	-1.2	-1.3	-1.3	-1.3	-1.2	-1.2	-1.2
	28	従属栄養細菌	2000個/mL以下	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0
	29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	0.04	0.01	0.03	0.04	0.02	0.03	0.06	0.02	0.04	0.06	0.02	0.04
その他の項目	—	水温	—	26.1	9.6	17.8	25.2	7.7	16.5	24.5	7.6	16.2	24.8	6.9	16.3
	—	アンモニア態窒素	—	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	—	侵食性遊離炭酸	—	5.3	5.3	5.3	3.0	3.0	3.0	3.4	3.4	3.4	3.1	3.1	3.1
	—	電気伝導率	—	163	132	149	108	91	103	108	91	103	108	90	102
	—	酸度	—	6.7	6.7	6.7	3.7	3.7	3.7	4.1	4.1	4.1	3.8	3.8	3.8
	—	アルカリ度	—	44.0	44.0	44.0	31.3	31.3	31.3	31.0	31.0	31.0	30.3	30.3	30.3
	—	カルシウム硬度	—	46	46	46	30	30	30	31	31	31	30	30	30
	—	嫌気性芽胞菌	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	クリプトスポリジウム等	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

給水栓

採水地点				橋北地区市民センター			富洲原地区市民センター			伊坂台4号公園			高見台3号公園		
項目			基準値	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
水温(℃)			—	24.5	7.4	16.9	25.3	7.8	17.0	27.8	7.8	17.4	24.6	10.2	17.8
残留塩素			0.1mg/L以上	0.4	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3
水質基準項目	1	一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	7	ひ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1.17	0.99	1.07	0.87	0.33	0.60	0.31	0.24	0.28	0.75	0.54	0.66
	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.09	<0.08	<0.08	0.15	<0.08	0.10	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01
	14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<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	0.04mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	20	ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	21	塩素酸	0.6mg/L以下	<0.06	<0.06	<0.06	0.08	<0.06	<0.06	0.08	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	0.010	<0.001	0.005	0.016	0.005	0.013	0.008	0.004	0.006
	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	0.005	<0.002	0.002	0.007	<0.002	0.003	<0.002	<0.002	<0.002
	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.002
	26	臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.003	<0.001	0.001	0.016	0.001	0.008	0.023	0.008	0.015	0.014	0.007	0.010
	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	0.007	0.005	0.006	0.011	0.008	0.010	0.004	0.002	0.003
	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	0.002	0.006	<0.001	0.002	0.004	<0.001	0.002
	30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.01	0.02	0.07	0.01	0.04	0.04	0.01	0.03
	34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	7.0	5.7	6.4	8.2	4.3	6.3	8.7	4.4	6.2	6.1	5.6	5.8
	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.002	<0.001	<0.001	0.003	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
	38	塩化物イオン	200mg/L以下	6.8	5.1	5.8	7.6	4.9	6.3	8.4	5.0	6.8	8.0	5.3	6.6
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	82	68	75	49	19	34	24	18	20	54	49	51
	40	蒸発残留物	500mg/L以下	131	103	114	80	60	71	62	48	54	95	85	90
	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000003	0.000001	0.000002	0.000005	0.000002	0.000003	0.000001	<0.000001	<0.000001
	43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001
	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	45	フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.3	0.2	0.2	0.7	0.4	0.6	0.9	0.6	0.8	0.5	0.4	0.5
	47	pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.0	7.2	7.5	7.1	7.4	7.6	7.3	7.4	7.5	7.0	7.3
	48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50	色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	51	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
項目			目標値	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	8	トルエン	0.4mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
	10	亜塩素酸	0.6mg/L以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
	14	抱水クロラール	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	0.004	0.004	0.007	0.007	0.007	0.003	0.003	0.003
	15	農薬類	検出値と目標値の比の和として1以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	16	残留塩素	1mg/L以下	0.4	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10～100mg/L	82	68	75	49	19	34	24	18	20	54	49	51
	18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.002	<0.001	<0.001	0.003	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
	19	遊離炭酸	20mg/L以下	14.2	14.2	14.2	5.1	5.1	5.1	3.1	3.1	3.1	7.5	7.5	7.5
	20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	24	蒸発残留物	30～200mg/L	131	103	114	80	60	71	62	48	54	95	85	90
	25	濁度	1度以下	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	26	pH値	7.5程度	7.4	7.0	7.2	7.5	7.1	7.4	7.6	7.3	7.4	7.5	7.0	7.3
	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	-1.3	-1.3	-1.3	-1.3	-1.3	-1.3	-1.9	-1.9	-1.9	-1.2	-1.2	-1.2
	28	従属栄養細菌	2000個/mL以下	5	0	1	0	0	0	0	0	0	5	0	1
	29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.01	0.02	0.07	0.01	0.04	0.04	0.01	0.03
その他の項目	—	水温	—	24.5	7.4	16.9	25.3	7.8	17.0	27.8	7.8	17.4	24.6	10.2	17.8
	—	アンモニア態窒素	—	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	—	侵食性遊離炭酸	—	12.8	12.8	12.8	4.7	4.7	4.7	3.0	3.0	3.0	6.9	6.9	6.9
	—	電気伝導率	—	210	178	191	148	74	116	111	71	93	153	127	142
	—	酸度	—	16.1	16.1	16.1	5.8	5.8	5.8	3.5	3.5	3.5	8.5	8.5	8.5
	—	アルカリ度	—	55.2	55.2	55.2	30.9	30.9	30.9	13.9	13.9	13.9	40.0	40.0	40.0
	—	カルシウム硬度	—	53	53	53	29	29	29	16	16	16	44	44	44
	—	嫌気性芽胞菌	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	クリプトスポリジウム等	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

給水栓

採水地点				海蔵地区市民センター			四日市市上下水道局		
項　目			基準値	最大	最小	平均	最大	最小	平均
水温(℃)			—	27.2	8.4	18.0	26.9	11.2	18.1
残留塩素			0.1mg/L以上	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
水質基準項目	1	一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0
	2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	7	ひ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.77	0.46	0.66	1.66	1.18	1.36
	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.13	<0.08	0.09	0.09	0.08	0.09
	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.02	0.01	0.02	0.03	0.01	0.02
	14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<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	0.04mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	20	ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.07	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.008	0.003	0.005	0.001	<0.001	<0.001
	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.004	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.002	0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001
	26	臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.014	0.006	0.008	0.003	<0.001	0.002
	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.006	0.004	0.005	<0.002	<0.002	<0.002
	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.004	<0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001
	30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.03	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01
	34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01
	35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	7.6	4.7	6.2	10.1	6.5	7.9
	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.007	0.001	0.003	0.002	<0.001	<0.001
	38	塩化物イオン	200mg/L以下	7.2	4.9	6.1	9.6	5.3	6.8
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	47	31	40	76	66	70
	40	蒸発残留物	500mg/L以下	88	71	81	133	107	118
	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000002	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	43	2-メチルイソボルネオ―ル	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	45	フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.6	0.4	0.5	0.3	0.2	0.2
	47	pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.0	7.3	7.4	7.1	7.3
	48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50	色度	5度以下	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	51	濁度	2度以下	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
項　目			目標値	最大	最小	平均	最大	最小	平均
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	8	トルエン	0.4mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
	10	亜塩素酸	0.6mg/L以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	14	抱水クロラール	0.02mg/L以下	0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
	15	農薬類	検出値と目標値の比の和として1以下	—	—	—	—	—	—
	16	残留塩素	1mg/L以下	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10～100mg/L	47	31	40	76	66	70
	18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.007	0.001	0.003	0.002	<0.001	<0.001
	19	遊離炭酸	20mg/L以下	6.2	6.2	6.2	6.7	6.7	6.7
	20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	21	メチル-t-ブチルエ―テル	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	24	蒸発残留物	30～200mg/L	88	71	81	133	107	118
	25	濁度	1度以下	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	26	pH値	7.5程度	7.4	7.0	7.3	7.4	7.1	7.3
	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	-1.3	-1.3	-1.3	-1.2	-1.2	-1.2
	28	従属栄養細菌	2000個/mL以下	59	0	15	1	0	0
	29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	0.03	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01
その他の項目	—	水温	—	27.2	8.4	18.0	26.9	11.2	18.1
	—	アンモニア態窒素	—	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	—	侵食性遊離炭酸	—	5.6	5.6	5.6	7.7	7.7	7.7
	—	電気伝導率	—	142	98	129	201	171	189
	—	酸度	—	7.1	7.1	7.1	9.9	9.9	9.9
	—	アルカリ度	—	38.4	38.4	38.4	54.3	54.3	54.3
	—	カルシウム硬度	—	42	42	42	53	53	53
	—	嫌気性芽胞菌	—	—	—	—	—	—	—
	—	クリプトスポリジウム等	—	—	—	—	—	—	—

配水池

採水地点				楠配水池			山ノ手配水池			笹川団地配水池			生桑配水池		
項目			基準値	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
水温(℃)			—	21.6	9.5	16.0	17.9	15.6	17.1	20.6	12.3	16.7	20.6	13.5	17.1
残留塩素			0.1mg/L以上	0.6	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3
水質基準項目	1	一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	7	ひ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.33	0.26	0.28	4.20	3.20	3.54	0.91	0.84	0.87	2.32	1.50	1.91
	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.09	<0.08	<0.08	0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.10	<0.08	<0.08
	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.02	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	0.03	0.04
	14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<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	0.04mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	20	ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.10	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.015	0.015	0.015	<0.001	<0.001	<0.001	0.006	0.006	0.006	<0.001	<0.001	<0.001
	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.002	0.002	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	26	臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.015	0.015	0.015	<0.001	<0.001	<0.001	0.008	0.008	0.008	0.003	0.003	0.003
	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.010	0.010	0.010	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	0.002	0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001
	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.06	0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01
	34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	7.9	5.1	6.9	12.6	11.1	11.6	7.2	6.5	6.9	12.1	9.0	10.3
	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001
	38	塩化物イオン	200mg/L以下	7.8	5.6	6.9	18.5	10.8	13.9	7.8	5.5	6.7	10.2	5.7	7.7
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	25	14	22	75	66	70	57	48	51	60	40	52
	40	蒸発残留物	500mg/L以下	38	38	38	142	142	142	82	82	82	95	95	95
	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000003	0.000003	0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	45	フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.8	0.6	0.7	0.3	0.2	0.2	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3
	47	pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.3	7.4	7.6	6.9	7.3	7.4	6.9	7.2	7.5	7.3	7.4
	48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50	色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	51	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
項目			目標値	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	8	トルエン	0.4mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	10	亜塩素酸	0.6mg/L以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	14	抱水クロラール	0.02mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15	農薬類	検出値と目標値の比の和として1以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16	残留塩素	1mg/L以下	0.6	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10～100mg/L	25	14	22	75	66	70	57	48	51	60	40	52
	18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001
	19	遊離炭酸	20mg/L以下	4.7	4.7	4.7	15.7	15.7	15.7	11.9	11.9	11.9	13.8	13.8	13.8
	20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	24	蒸発残留物	30～200mg/L	38	38	38	142	142	142	82	82	82	95	95	95
	25	濁度	1度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	26	pH値	7.5程度	7.4	7.3	7.4	7.6	6.9	7.3	7.4	6.9	7.2	7.5	7.3	7.4
	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	-2.3	-2.3	-2.3	-0.7	-0.7	-0.7	-1.5	-1.5	-1.5	-1.2	-1.2	-1.2
	28	従属栄養細菌	2000個/mL以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	0.06	0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01
その他の項目	—	水温	—	21.6	9.5	16.0	17.9	15.6	17.1	20.6	12.3	16.7	20.6	13.5	17.1
	—	アンモニア態窒素	—	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	—	侵食性遊離炭酸	—	4.6	4.6	4.6	14.1	14.1	14.1	11.0	11.0	11.0	12.8	12.8	12.8
	—	電気伝導率	—	104	73	94	226	214	219	162	143	152	194	166	178
	—	酸度	—	5.3	5.3	5.3	17.8	17.8	17.8	13.5	13.5	13.5	15.7	15.7	15.7
	—	アルカリ度	—	11.4	11.4	11.4	56.1	56.1	56.1	39.8	39.8	39.8	45.6	45.6	45.6
	—	カルシウム硬度	—	12	12	12	60	60	60	42	42	42	43	43	43
	—	嫌気性芽胞菌	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	クリプトスポリジウム等	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

配水池

採水地点				水沢配水池			水沢谷町配水池			高岡配水池			水沢北谷配水池		
項目			基準値	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
水温(℃)			—	20.8	8.5	14.0	21.2	8.0	13.8	21.6	8.0	14.0	22.0	8.2	14.2
残留塩素			0.1mg/L以上	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
水質基準項目	1	一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	7	ひ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.41	0.28	0.33	0.43	0.28	0.33	0.42	0.28	0.33	0.41	0.28	0.33
	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<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	0.04mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	20	ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.09	<0.06	<0.06	0.09	<0.06	<0.06	0.09	<0.06	<0.06	0.09	<0.06	<0.06
	22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.014	0.014	0.014	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012
	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	26	臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.015	0.015	0.015	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013
	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.06	0.03	0.04	0.06	0.03	0.04	0.05	0.03	0.04	0.05	0.03	0.04
	34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	3.8	3.4	3.6	3.8	3.3	3.6	3.8	3.4	3.6	4.1	3.7	3.9
	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	38	塩化物イオン	200mg/L以下	5.5	4.8	5.2	5.5	4.7	5.2	5.6	4.7	5.2	5.7	4.8	5.4
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	39	29	35	39	31	36	39	31	36	38	31	35
	40	蒸発残留物	500mg/L以下	57	57	57	61	61	61	55	55	55	55	55	55
	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002
	43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	45	フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7
	47	pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.4	7.6	7.7	7.5	7.6	7.7	7.5	7.6	7.8	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	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	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50	色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	51	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
項目			目標値	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	8	トルエン	0.4mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	10	亜塩素酸	0.6mg/L以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	14	抱水クロラール	0.02mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15	農薬類	検出値と目標値の比の和として1以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16	残留塩素	1mg/L以下	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10～100mg/L	39	29	35	39	31	36	39	31	36	38	31	35
	18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	19	遊離炭酸	20mg/L以下	7.2	7.2	7.2	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	8.6	8.6	8.6
	20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	24	蒸発残留物	30～200mg/L	57	57	57	61	61	61	55	55	55	55	55	55
	25	濁度	1度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	26	pH値	7.5程度	7.7	7.4	7.6	7.7	7.5	7.6	7.7	7.5	7.6	7.8	7.6	7.7
	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	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2
	28	従属栄養細菌	2000個/mL以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	0.06	0.03	0.04	0.06	0.03	0.04	0.05	0.03	0.04	0.05	0.03	0.04
その他の項目	—	水温	—	20.8	8.5	14.0	21.2	8.0	13.8	21.6	8.0	14.0	22.0	8.2	14.2
	—	アンモニア態窒素	—	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	—	侵食性遊離炭酸	—	6.7	6.7	6.7	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	8.1	8.1	8.1
	—	電気伝導率	—	106	90	99	105	94	101	106	94	101	106	94	100
	—	酸度	—	8.2	8.2	8.2	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	9.8	9.8	9.8
	—	アルカリ度	—	32.1	32.1	32.1	31.1	31.1	31.1	32.0	32.0	32.0	31.6	31.6	31.6
	—	カルシウム硬度	—	30	30	30	31	31	31	30	30	30	29	29	29
	—	嫌気性芽胞菌	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	クリプトスポリジウム等	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

配水池

採水地点				桜台配水池			一生吹配水池			あがた配水池			あかつき台配水池		
項目			基準値	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
水温(℃)			—	21.3	8.4	14.2	20.2	9.1	15.1	19.5	11.7	16.5	19.5	11.9	16.7
残留塩素			0.1mg/L以上	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
水質基準項目	1	一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	7	ひ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.42	0.28	0.33	1.10	0.82	0.99	1.20	1.05	1.10	1.22	1.02	1.10
	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	<0.08	<0.08	<0.08	0.08	<0.08	<0.08	0.09	0.08	0.09	0.10	0.08	0.09
	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01
	14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<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	0.04mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	20	ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.09	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.012	0.012	0.012	0.005	0.005	0.005	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.002	0.002	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
	26	臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.013	0.013	0.013	0.006	0.006	0.006	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004	0.004
	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003	0.003	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001
	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.05	0.03	0.04	0.03	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	3.9	3.4	3.6	8.3	6.6	7.6	7.3	6.3	6.8	7.3	6.4	6.9
	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.001
	38	塩化物イオン	200mg/L以下	5.5	4.8	5.2	8.2	5.6	6.8	6.5	5.1	5.7	6.5	5.1	5.7
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	39	30	36	63	50	56	81	69	74	83	69	75
	40	蒸発残留物	500mg/L以下	56	56	56	95	95	95	122	122	122	126	126	126
	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	45	フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.7	0.6	0.7	0.5	0.2	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3
	47	pH値	5.8以上8.6以下	7.8	7.6	7.7	7.4	6.8	7.2	7.4	7.1	7.2	7.4	7.1	7.3
	48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50	色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	51	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
項目			目標値	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	8	トルエン	0.4mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	10	亜塩素酸	0.6mg/L以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	14	抱水クロラール	0.02mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15	農薬類	検出値と目標値の比の和として1以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16	残留塩素	1mg/L以下	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10～100mg/L	39	30	36	63	50	56	81	69	74	83	69	75
	18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.001
	19	遊離炭酸	20mg/L以下	8.3	8.3	8.3	17.1	17.1	17.1	16.5	16.5	16.5	16.3	16.3	16.3
	20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	24	蒸発残留物	30～200mg/L	56	56	56	95	95	95	122	122	122	126	126	126
	25	濁度	1度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	26	pH値	7.5程度	7.8	7.6	7.7	7.4	6.8	7.2	7.4	7.1	7.2	7.4	7.1	7.3
	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	-1.2	-1.2	-1.2	-1.1	-1.1	-1.1	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	-0.7	-0.7
	28	従属栄養細菌	2000個/mL以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	0.05	0.03	0.04	0.03	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
その他の項目	—	水温	—	21.3	8.4	14.2	20.2	9.1	15.1	19.5	11.7	16.5	19.5	11.9	16.7
	—	アンモニア態窒素	—	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	—	侵食性遊離炭酸	—	7.8	7.8	7.8	15.5	15.5	15.5	14.1	14.1	14.1	13.9	13.9	13.9
	—	電気伝導率	—	105	92	100	182	150	163	205	184	191	208	184	193
	—	酸度	—	9.4	9.4	9.4	19.4	19.4	19.4	18.8	18.8	18.8	18.5	18.5	18.5
	—	アルカリ度	—	32.2	32.2	32.2	51.6	51.6	51.6	71.4	71.4	71.4	72.8	72.8	72.8
	—	カルシウム硬度	—	30	30	30	50	50	50	69	69	69	71	71	71
	—	嫌気性芽胞菌	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	クリプトスポリジウム等	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

配水池

採水地点				山村配水池			朝明配水池			みゆき配水池		
項目			基準値	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
水温(℃)			—	22.0	8.1	17.0	19.3	13.1	16.5	20.2	11.9	16.8
残留塩素			0.1mg/L以上	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
水質基準項目	1	一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	7	ひ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.30	0.25	0.28	1.07	0.93	1.03	1.23	1.01	1.10
	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.10	<0.08	<0.08	0.18	0.16	0.17	0.10	<0.08	<0.08
	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01
	14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<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	0.04mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	20	ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.08	<0.06	<0.06	0.07	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.011	0.011	0.011	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002
	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.006	0.006	0.006	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
	26	臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.011	0.011	0.011	0.001	0.001	0.001	0.005	0.005	0.005
	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.009	0.009	0.009	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001
	30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.06	0.01	0.03	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	8.2	4.8	7.0	7.2	6.5	6.9	7.3	6.4	6.9
	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	0.001	0.003	0.002	<0.001	0.001
	38	塩化物イオン	200mg/L以下	7.8	5.2	6.8	6.4	4.8	5.5	6.5	5.2	5.8
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	25	16	22	59	36	49	83	69	75
	40	蒸発残留物	500mg/L以下	39	39	39	99	99	99	126	126	126
	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000003	0.000003	0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	45	フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.9	0.6	0.8	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3
	47	pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.3	7.4	7.5	6.8	7.3	7.4	7.2	7.3
	48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50	色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	51	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
項目			目標値	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	8	トルエン	0.4mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	10	亜塩素酸	0.6mg/L以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	14	抱水クロラール	0.02mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15	農薬類	検出値と目標値の比の和として1以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16	残留塩素	1mg/L以下	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10～100mg/L	25	16	22	59	36	49	83	69	75
	18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	0.001	0.003	0.002	<0.001	0.001
	19	遊離炭酸	20mg/L以下	4.4	4.4	4.4	11.6	11.6	11.6	15.1	15.1	15.1
	20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	24	蒸発残留物	30～200mg/L	39	39	39	99	99	99	126	126	126
	25	濁度	1度以下	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	26	pH値	7.5程度	7.5	7.3	7.4	7.5	6.8	7.3	7.4	7.2	7.3
	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	-2.2	-2.2	-2.2	-0.9	-0.9	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7
	28	従属栄養細菌	2000個/mL以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	0.06	0.01	0.03	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
その他の項目	—	水温	—	22.0	8.1	17.0	19.3	13.1	16.5	20.2	11.9	16.8
	—	アンモニア態窒素	—	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	—	侵食性遊離炭酸	—	4.3	4.3	4.3	10.6	10.6	10.6	13.0	13.0	13.0
	—	電気伝導率	—	109	70	95	165	117	145	207	184	193
	—	酸度	—	5.0	5.0	5.0	13.2	13.2	13.2	17.2	17.2	17.2
	—	アルカリ度	—	13.0	13.0	13.0	55.0	55.0	55.0	72.5	72.5	72.5
	—	カルシウム硬度	—	13	13	13	52	52	52	71	71	71
	—	嫌気性芽胞菌	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	クリプトスポリジウム等	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

水源地

採水地点				三滝水源地			三滝西水源地			朝明水源地			小牧水源地		
項目			基準値	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
水温(℃)			—	26.0	12.2	18.0	19.9	14.5	17.0	20.1	13.0	17.1	19.7	13.5	17.1
残留塩素			0.1mg/L以上	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.8	0.4	0.6	0.4	0.4	0.4
水質基準項目	1	一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	7	ひ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	2.42	1.63	1.90	1.67	1.32	1.43	1.14	0.94	1.00	1.22	1.10	1.15
	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.10	<0.08	<0.08	0.11	0.08	0.10	0.17	0.16	0.17	0.11	0.08	0.09
	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.04	0.03	0.04	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02
	14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<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	0.04mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	20	ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	21	塩素酸	0.6mg/L以下	<0.06	<0.06	<0.06	0.06	<0.06	<0.06	0.12	0.06	0.09	<0.06	<0.06	<0.06
	22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	23	クロロホルム	0.06mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	26	臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
	34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01
	35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	13.4	9.5	10.8	10.9	9.3	10.0	7.4	6.6	6.9	6.8	5.7	6.5
	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.003	0.002	0.003	0.003	0.001	0.002
	38	塩化物イオン	200mg/L以下	14.7	7.3	9.4	9.7	7.5	8.1	6.2	5.1	5.6	6.4	5.1	5.7
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	62	49	55	91	67	76	57	46	53	88	81	84
	40	蒸発残留物	500mg/L以下	99	99	99	114	114	114	78	78	78	110	110	110
	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	45	フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2
	47	pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.1	7.2	7.3	7.1	7.2	7.7	7.4	7.6	7.5	7.4	7.5
	48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50	色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	51	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
項目			目標値	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	8	トルエン	0.4mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	10	亜塩素酸	0.6mg/L以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	14	抱水クロラール	0.02mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15	農薬類	検出値と目標値の比の和として1以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	16	残留塩素	1mg/L以下	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.8	0.4	0.6	0.4	0.4	0.4
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10～100mg/L	62	49	55	91	67	76	57	46	53	88	81	84
	18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.003	0.002	0.003	0.003	0.001	0.002
	19	遊離炭酸	20mg/L以下	10.6	10.6	10.6	11.0	11.0	11.0	9.9	9.9	9.9	14.1	14.1	14.1
	20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	24	蒸発残留物	30～200mg/L	99	99	99	114	114	114	78	78	78	110	110	110
	25	濁度	1度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	26	pH値	7.5程度	7.3	7.1	7.2	7.3	7.1	7.2	7.7	7.4	7.6	7.5	7.4	7.5
	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	-1.3	-1.3	-1.3	-1.6	-1.6	-1.6	-1.1	-1.1	-1.1	-0.8	-0.8	-0.8
	28	従属栄養細菌	2000個/mL以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
その他の項目	—	水温	—	26.0	12.2	18.0	19.9	14.5	17.0	20.1	13.0	17.1	19.7	13.5	17.1
	—	アンモニア態窒素	—	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	—	侵食性遊離炭酸	—	9.8	9.8	9.8	10.1	10.1	10.1	9.1	9.1	9.1	12.3	12.3	12.3
	—	電気伝導率	—	209	164	183	249	198	217	167	136	155	221	193	208
	—	酸度	—	12.0	12.0	12.0	12.5	12.5	12.5	11.2	11.2	11.2	16.0	16.0	16.0
	—	アルカリ度	—	36.5	36.5	36.5	45.0	45.0	45.0	40.0	40.0	40.0	65.0	65.0	65.0
	—	カルシウム硬度	—	39	39	39	58	58	58	39	39	39	68	68	68
	—	嫌気性芽胞菌	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	クリプトスポリジウム等	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

水源地

採水地点				内部水源地		
項　目			基準値	最大	最小	平均
水温(℃)			—	21.7	15.0	18.1
残留塩素			0.1mg/L以上	0.4	0.4	0.4
水質基準項目	1	一般細菌	100個/mL以下	0	0	0
	2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001
	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001
	7	ひ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001
	8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005
	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	3.99	3.27	3.51
	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	<0.08	<0.08	<0.08
	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.02	0.02	0.02
	14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<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	0.04mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001
	17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001
	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001
	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001
	20	ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001
	21	塩素酸	0.6mg/L以下	<0.06	<0.06	<0.06
	22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002
	23	クロロホルム	0.06mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001
	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002
	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001
	26	臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001
	27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001
	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002
	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001
	30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001
	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001
	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.01	<0.01	<0.01
	34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01
	35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01
	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	12.3	11.2	11.8
	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.003	<0.001	0.002
	38	塩化物イオン	200mg/L以下	16.5	11.4	13.7
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	80	75	77
	40	蒸発残留物	500mg/L以下	140	140	140
	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02
	42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005
	45	フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.2	0.2	0.2
	47	pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.2	7.3
	48	味	異常でないこと	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
	50	色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5
	51	濁度	2度以下	0.1	<0.1	<0.1
項　目			目標値	最大	最小	平均
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001
	2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001
	5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	8	トルエン	0.4mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	—	—	—
	10	亜塩素酸	0.6mg/L以下	<0.06	<0.06	<0.06
	13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	—	—	—
	14	抱水クロラール	0.02mg/L以下	—	—	—
	15	農薬類	検出値と目標値の比の和として1以下	0	0	0
	16	残留塩素	1mg/L以下	0.4	0.4	0.4
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10～100mg/L	80	75	77
	18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.003	<0.001	0.002
	19	遊離炭酸	20mg/L以下	13.6	13.6	13.6
	20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001
	21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001
	24	蒸発残留物	30～200mg/L	140	140	140
	25	濁度	1度以下	0.1	<0.1	<0.1
	26	pH値	7.5程度	7.4	7.2	7.3
	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	-1.1	-1.1	-1.1
	28	従属栄養細菌	2000個/mL以下	—	—	—
	29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001
	30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	0.01	<0.01	<0.01
その他の項目	—	水温	—	21.7	15.0	18.1
	—	アンモニア態窒素	—	<0.04	<0.04	<0.04
	—	侵食性遊離炭酸	—	12.6	12.6	12.6
	—	電気伝導率	—	238	228	233
	—	酸度	—	15.5	15.5	15.5
	—	アルカリ度	—	51.0	51.0	51.0
	—	カルシウム硬度	—	62	62	62
	—	嫌気性芽胞菌	—	—	—	—
	—	クリプトスポリジウム等	—	—	—	—

原水

	採水地点			朝明1号井			朝明2号井			朝明3号井			朝明4号井		
	項　目		基準値	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
	水温(℃)		—	20.0	12.6	16.5	17.9	14.6	16.2	23.0	11.9	17.5	21.3	15.0	17.6
	残留塩素		0.1mg/L以上	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
水質基準項目	1	一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1
	2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	7	ひ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001
	8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1.13	1.01	1.06	0.96	0.90	0.92	0.96	0.46	0.79	0.34	0.09	0.18
	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.18	0.16	0.17	0.15	0.14	0.15	0.23	0.18	0.20	0.18	0.15	0.16
	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02
	14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<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	0.04mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	20	ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	21	塩素酸	0.6mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23	クロロホルム	0.06mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26	臭素酸	0.01mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.01	<0.01	<0.01	0.19	0.03	0.11	<0.01	<0.01	<0.01	1.32	0.63	0.95
	35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	7.8	6.8	7.4	6.5	5.3	6.0	7.0	5.4	5.9	16.9	12.9	15.3
	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.003	0.001	0.002	0.008	0.007	0.008	0.005	0.001	0.003	1.114	0.590	0.843
	38	塩化物イオン	200mg/L以下	6.6	5.5	6.0	5.0	4.3	4.7	6.8	4.2	5.4	6.0	5.5	5.8
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	40	32	38	33	23	29	46	37	41	48	43	45
	40	蒸発残留物	500mg/L以下	88	83	86	73	69	71	79	69	74	146	132	139
	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	45	フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3	0.7	0.5	0.6
	47	pH値	5.8以上8.6以下	6.9	6.5	6.6	6.8	6.5	6.6	6.9	6.4	6.7	7.0	6.8	6.9
	48	味	異常でないこと	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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
	50	色度	5度以下	0.6	<0.5	<0.5	3.7	<0.5	0.6	0.7	<0.5	<0.5	17.4	4.7	9.9
	51	濁度	2度以下	0.1	<0.1	<0.1	0.6	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	3.1	0.3	1.2
	項　目		目標値	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	0.002	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.007	<0.001	0.004
	5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	8	トルエン	0.4mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
	10	亜塩素酸	0.6mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	14	抱水クロラール	0.02mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15	農薬類	検出値と目標値の比の和として1以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16	残留塩素	1mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10～100mg/L	40	32	38	33	23	29	46	37	41	48	43	45
	18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.003	0.001	0.002	0.008	0.007	0.008	0.005	0.001	0.003	1.114	0.590	0.843
	19	遊離炭酸	20mg/L以下	15.7	15.7	15.7	10.6	10.6	10.6	15.8	15.8	15.8	16.4	16.4	16.4
	20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	24	蒸発残留物	30～200mg/L	88	83	86	73	69	71	79	69	74	146	132	139
	25	濁度	1度以下	0.1	<0.1	<0.1	0.6	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	3.1	0.3	1.2
	26	pH値	7.5程度	6.9	6.5	6.6	6.8	6.5	6.6	6.9	6.4	6.7	7.0	6.8	6.9
	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	-2.3	-2.3	-2.3	-2.5	-2.5	-2.5	-2.4	-2.4	-2.4	-1.4	-1.4	-1.4
	28	従属栄養細菌	2000個/mL以下	29	24	27	18	12	15	34	12	23	132	28	80
	29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
その他の項目	—	水温	—	20.0	12.6	16.5	17.9	14.6	16.2	23.0	11.9	17.5	21.3	15.0	17.6
	—	アンモニア態窒素	—	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.06	0.04	0.05
	—	侵食性遊離炭酸	—	14.8	14.8	14.8	10.1	10.1	10.1	14.9	14.9	14.9	14.0	14.0	14.0
	—	電気伝導率	—	140	109	127	120	102	108	138	102	118	199	172	182
	—	酸度	—	17.8	17.8	17.8	12.0	12.0	12.0	17.9	17.9	17.9	18.6	18.6	18.6
	—	アルカリ度	—	29.3	29.3	29.3	23.9	23.9	23.9	30.5	30.5	30.5	72.4	72.4	72.4
	—	カルシウム硬度	—	29	29	29	21	21	21	31	31	31	45	45	45
	—	嫌気性芽胞菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	—	クリプトスポリジウム等	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出

原水

採水地点				小牧1号井			小牧3号井			三滝3号井			三滝4号井		
項目			基準値	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
水温(℃)			—	17.5	15.0	16.0	21.5	10.9	16.1	20.8	12.0	16.5	21.0	12.6	16.8
残留塩素			0.1mg/L以上	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
水質基準項目	1	一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1
	2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	7	ひ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.91	0.69	0.77	1.16	0.91	1.00	2.28	1.63	1.90	2.30	1.47	1.85
	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.21	0.18	0.20	0.17	0.15	0.16	0.10	<0.08	<0.08	0.11	<0.08	<0.08
	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.04	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04
	14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<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	0.04mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	20	ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	21	塩素酸	0.6mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23	クロロホルム	0.06mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26	臭素酸	0.01mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	8.1	6.5	7.0	5.4	4.9	5.2	12.5	9.3	10.6	12.1	9.5	10.6
	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.009	0.002	0.007	0.003	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	38	塩化物イオン	200mg/L以下	5.2	4.5	5.0	5.1	4.2	4.5	11.7	7.7	8.9	11.9	7.6	9.0
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	44	41	43	31	28	29	57	43	49	54	47	49
	40	蒸発残留物	500mg/L以下	85	82	84	63	55	59	111	95	103	108	104	106
	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	45	フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2
	47	pH値	5.8以上8.6以下	6.7	6.5	6.6	7.1	6.9	7.0	7.0	6.8	6.9	7.0	6.8	6.9
	48	味	異常でないこと	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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
	50	色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	51	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
項目			目標値	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	8	トルエン	0.4mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
	10	亜塩素酸	0.6mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	14	抱水クロラール	0.02mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15	農薬類	検出値と目標値の比の和として1以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16	残留塩素	1mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10～100mg/L	44	41	43	31	28	29	57	43	49	54	47	49
	18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.009	0.002	0.007	0.003	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	19	遊離炭酸	20mg/L以下	15.9	15.9	15.9	6.0	6.0	6.0	12.1	12.1	12.1	14.0	14.0	14.0
	20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	24	蒸発残留物	30～200mg/L	85	82	84	63	55	59	111	95	103	108	104	106
	25	濁度	1度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	26	pH値	7.5程度	6.7	6.5	6.6	7.1	6.9	7.0	7.0	6.8	6.9	7.0	6.8	6.9
	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	-2.1	-2.1	-2.1	-2.2	-2.2	-2.2	-2.0	-2.0	-2.0	-1.9	-1.9	-1.9
	28	従属栄養細菌	2000個/mL以下	35	1	18	30	29	30	78	41	60	52	5	29
	29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
その他の項目	—	水温	—	17.5	15.0	16.0	21.5	10.9	16.1	20.8	12.0	16.5	21.0	12.6	16.8
	—	アンモニア態窒素	—	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	—	侵食性遊離炭酸	—	15.0	15.0	15.0	5.8	5.8	5.8	11.5	11.5	11.5	13.2	13.2	13.2
	—	電気伝導率	—	136	126	131	104	83	94	203	138	168	192	148	170
	—	酸度	—	18.1	18.1	18.1	6.8	6.8	6.8	13.8	13.8	13.8	15.9	15.9	15.9
	—	アルカリ度	—	32.5	32.5	32.5	20.3	20.3	20.3	30.2	30.2	30.2	31.8	31.8	31.8
	—	カルシウム硬度	—	34	34	34	18	18	18	31	31	31	34	34	34
	—	嫌気性芽胞菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	—	クリプトスポリジウム等	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	—	—	—	—	—	—

原水

	採水地点			三滝5号井			神田取水場			長深取水場			中上取水場		
	項　目		基準値	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
	水温(℃)		—	20.5	12.5	16.8	21.0	11.4	16.6	19.1	12.5	15.7	18.5	13.7	16.5
	残留塩素		0.1mg/L以上	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
水質基準項目	1	一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	7	ひ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	2.44	1.54	1.88	1.38	1.09	1.22	1.32	0.89	1.14	1.29	1.14	1.23
	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.11	0.08	0.10	0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.09	<0.08	<0.08
	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.04	0.03	0.04	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02
	14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<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	0.04mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	20	ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	21	塩素酸	0.6mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23	クロロホルム	0.06mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26	臭素酸	0.01mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	12.7	9.5	11.0	8.2	7.0	7.5	6.2	5.6	5.9	6.2	5.2	5.8
	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
	38	塩化物イオン	200mg/L以下	15.0	7.4	9.5	7.6	5.0	6.3	6.3	4.7	5.5	6.3	4.9	5.5
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	63	48	52	76	66	70	90	77	84	89	80	85
	40	蒸発残留物	500mg/L以下	115	111	113	123	117	120	138	114	126	142	130	136
	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	45	フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2
	47	pH値	5.8以上8.6以下	7.0	6.8	6.9	7.1	6.8	6.9	7.5	7.2	7.3	7.4	7.1	7.2
	48	味	異常でないこと	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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
	50	色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	51	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	項　目		目標値	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	0.002	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	8	トルエン	0.4mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
	10	亜塩素酸	0.6mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	14	抱水クロラール	0.02mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15	農薬類	検出値と目標値の比の和として1以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16	残留塩素	1mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10～100mg/L	63	48	52	76	66	70	90	77	84	89	80	85
	18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
	19	遊離炭酸	20mg/L以下	14.2	14.2	14.2	23.6	23.6	23.6	15.2	15.2	15.2	16.5	16.5	16.5
	20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	24	蒸発残留物	30～200mg/L	115	111	113	123	117	120	138	114	126	142	130	136
	25	濁度	1度以下	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	26	pH値	7.5程度	7.0	6.8	6.9	7.1	6.8	6.9	7.5	7.2	7.3	7.4	7.1	7.2
	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	-1.8	-1.8	-1.8	-1.6	-1.6	-1.6	-0.9	-0.9	-0.9	-1.0	-1.0	-1.0
	28	従属栄養細菌	2000個/mL以下	68	18	43	75	25	50	85	3	44	8	2	5
	29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
その他の項目	—	水温	—	20.5	12.5	16.8	21.0	11.4	16.6	19.1	12.5	15.7	18.5	13.7	16.5
	—	アンモニア態窒素	—	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	—	侵食性遊離炭酸	—	13.3	13.3	13.3	21.2	21.2	21.2	13.5	13.5	13.5	14.4	14.4	14.4
	—	電気伝導率	—	204	161	178	210	175	188	222	191	204	222	190	206
	—	酸度	—	16.1	16.1	16.1	26.8	26.8	26.8	17.3	17.3	17.3	18.7	18.7	18.7
	—	アルカリ度	—	35.6	35.6	35.6	54.5	54.5	54.5	66.1	66.1	66.1	65.6	65.6	65.6
	—	カルシウム硬度	—	36	36	36	52	52	52	67	67	67	69	69	69
	—	嫌気性芽胞菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	—	クリプトスポリジウム等	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

原水

	採水地点			三滝西1号井			三滝西2号井			三滝西3号井			三滝西4号井		
	項　目		基準値	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
	水温(℃)		—	16.5	15.0	15.6	19.0	13.5	16.5	19.6	14.8	17.1	19.8	13.6	16.2
	残留塩素		0.1mg/L以上	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
水質基準項目	1	一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	7	ひ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	7.12	6.64	6.81	1.66	1.43	1.54	2.16	1.50	1.72	1.86	1.15	1.43
	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	<0.08	<0.08	<0.08	0.09	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.13	0.11	0.12
	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
	14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<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	0.04mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	20	ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	21	塩素酸	0.6mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23	クロロホルム	0.06mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26	臭素酸	0.01mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	15.1	14.4	14.7	12.5	10.2	11.4	14.6	10.9	12.6	11.3	8.8	10.1
	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
	38	塩化物イオン	200mg/L以下	30.3	26.7	28.2	12.7	7.6	10.2	16.9	6.3	10.6	11.0	4.6	6.9
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	64	57	60	69	58	65	92	63	78	65	42	54
	40	蒸発残留物	500mg/L以下	200	196	198	127	124	126	163	139	151	110	103	107
	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	45	フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2
	47	pH値	5.8以上8.6以下	6.4	6.2	6.3	6.7	6.5	6.6	6.5	6.3	6.4	7.0	6.7	6.8
	48	味	異常でないこと	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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
	50	色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	51	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	項　目		目標値	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	8	トルエン	0.4mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
	10	亜塩素酸	0.6mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	14	抱水クロラール	0.02mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15	農薬類	検出値と目標値の比の和として1以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16	残留塩素	1mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10～100mg/L	64	57	60	69	58	65	92	63	78	65	42	54
	18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
	19	遊離炭酸	20mg/L以下	42.7	42.7	42.7	25.3	25.3	25.3	48.6	48.6	48.6	21.6	21.6	21.6
	20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	24	蒸発残留物	30～200mg/L	200	196	198	127	124	126	163	139	151	110	103	107
	25	濁度	1度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	26	pH値	7.5程度	6.4	6.2	6.3	6.7	6.5	6.6	6.5	6.3	6.4	7.0	6.7	6.8
	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	-2.5	-2.5	-2.5	-1.9	-1.9	-1.9	-1.9	-1.9	-1.9	-1.9	-1.9	-1.9
	28	従属栄養細菌	2000個/mL以下	158	31	95	119	10	65	105	12	59	4	1	3
	29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
その他の項目	—	水温	—	16.5	15.0	15.6	19.0	13.5	16.5	19.6	14.8	17.1	19.8	13.6	16.2
	—	アンモニア態窒素	—	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	—	侵食性遊離炭酸	—	39.7	39.7	39.7	23.6	23.6	23.6	43.8	43.8	43.8	20.2	20.2	20.2
	—	電気伝導率	—	236	218	224	226	186	202	276	200	238	216	147	177
	—	酸度	—	48.5	48.5	48.5	28.8	28.8	28.8	55.2	55.2	55.2	24.5	24.5	24.5
	—	アルカリ度	—	25.5	25.5	25.5	38.5	38.5	38.5	40.3	40.3	40.3	33.9	33.9	33.9
	—	カルシウム硬度	—	36	36	36	51	51	51	66	66	66	44	44	44
	—	嫌気性芽胞菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	—	クリプトスポリジウム等	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

原水

採水地点				平尾取水場			内部1号井			内部2号井			内部3号井		
項目			基準値	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
水温(℃)			—	18.9	13.2	15.8	19.1	14.2	16.9	18.2	15.1	16.4	20.5	13.1	16.8
残留塩素			0.1mg/L以上	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
水質基準項目	1	一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1
	2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	7	ひ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.98	0.71	0.86	3.32	2.67	3.01	4.64	3.16	3.75	4.68	2.24	3.69
	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.11	0.10	0.11	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.09	<0.08	<0.08
	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02
	14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<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	0.04mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	20	ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	21	塩素酸	0.6mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23	クロロホルム	0.06mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26	臭素酸	0.01mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	6.4	5.7	6.0	11.8	11.2	11.4	12.3	11.1	11.5	13.5	9.8	11.4
	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	38	塩化物イオン	200mg/L以下	5.3	4.0	4.8	12.9	12.1	12.5	18.9	9.7	14.1	21.2	10.3	14.0
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	29	25	27	60	59	60	65	53	58	71	53	59
	40	蒸発残留物	500mg/L以下	66	58	62	129	125	127	128	119	124	143	119	131
	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	45	フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.2	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2
	47	pH値	5.8以上8.6以下	6.8	6.7	6.8	6.7	6.5	6.6	6.9	6.7	6.8	7.2	6.8	7.0
	48	味	異常でないこと	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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
	50	色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	51	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
項目			目標値	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	8	トルエン	0.4mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
	10	亜塩素酸	0.6mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	14	抱水クロラール	0.02mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15	農薬類	検出値と目標値の比の和として1以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16	残留塩素	1mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10～100mg/L	29	25	27	60	59	60	65	53	58	71	53	59
	18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	19	遊離炭酸	20mg/L以下	14.7	14.7	14.7	16.5	16.5	16.5	8.4	8.4	8.4	8.9	8.9	8.9
	20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	24	蒸発残留物	30～200mg/L	66	58	62	129	125	127	128	119	124	143	119	131
	25	濁度	1度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	26	pH値	7.5程度	6.8	6.7	6.8	6.7	6.5	6.6	6.9	6.7	6.8	7.2	6.8	7.0
	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	-2.4	-2.4	-2.4	-2.1	-2.1	-2.1	-2.0	-2.0	-2.0	-1.9	-1.9	-1.9
	28	従属栄養細菌	2000個/mL以下	110	31	71	39	17	28	11	6	9	45	14	30
	29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
その他の項目	—	水温	—	18.9	13.2	15.8	19.1	14.2	16.9	18.2	15.1	16.4	20.5	13.1	16.8
	—	アンモニア態窒素	—	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	—	侵食性遊離炭酸	—	14.1	14.1	14.1	15.5	15.5	15.5	7.9	7.9	7.9	8.3	8.3	8.3
	—	電気伝導率	—	103	90	95	202	189	197	222	187	200	233	170	202
	—	酸度	—	16.7	16.7	16.7	18.8	18.8	18.8	9.5	9.5	9.5	10.1	10.1	10.1
	—	アルカリ度	—	22.6	22.6	22.6	38.0	38.0	38.0	32.7	32.7	32.7	35.1	35.1	35.1
	—	カルシウム硬度	—	20	20	20	43	43	43	39	39	39	36	36	36
	—	嫌気性芽胞菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	—	クリプトスポリジウム等	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

原水

採水地点				内部4号井			楠3号井		
項　目			基準値	最大	最小	平均	最大	最小	平均
水温(℃)			—	17.1	15.2	16.1	19.1	16.8	18.1
残留塩素			0.1mg/L以上	—	—	—	—	—	—
水質基準項目	1	一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	1	0	0
	2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	7	ひ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	3.78	3.48	3.67	1.37	1.27	1.33
	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.02	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01
	14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<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	0.04mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	20	ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	21	塩素酸	0.6mg/L以下	—	—	—	—	—	—
	22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	—	—	—	—	—	—
	23	クロロホルム	0.06mg/L以下	—	—	—	—	—	—
	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	—	—	—	—	—	—
	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	—	—	—	—	—	—
	26	臭素酸	0.01mg/L以下	—	—	—	—	—	—
	27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	—	—	—	—	—	—
	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	—	—	—	—	—	—
	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	—	—	—	—	—	—
	30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	—	—	—	—	—	—
	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	—	—	—	—	—	—
	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	12.9	12.3	12.6	20.1	19.2	19.7
	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	38	塩化物イオン	200mg/L以下	14.6	13.2	13.8	10.0	9.8	9.9
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	59	55	56	42	40	41
	40	蒸発残留物	500mg/L以下	136	126	131	143	134	139
	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	43	2-メチルイソボルネオ―ル	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	45	フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.2	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	47	pH値	5.8以上8.6以下	6.6	6.4	6.5	7.1	6.9	7.0
	48	味	異常でないこと	—	—	—	—	—	—
	49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50	色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	51	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
項　目			目標値	最大	最小	平均	最大	最小	平均
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	8	トルエン	0.4mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
	10	亜塩素酸	0.6mg/L以下	—	—	—	—	—	—
	13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	—	—	—	—	—	—
	14	抱水クロラール	0.02mg/L以下	—	—	—	—	—	—
	15	農薬類	検出値と目標値の比の和として1以下	—	—	—	—	—	—
	16	残留塩素	1mg/L以下	—	—	—	—	—	—
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10～100mg/L	59	55	56	42	40	41
	18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	19	遊離炭酸	20mg/L以下	14.3	14.3	14.3	11.4	11.4	11.4
	20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	21	メチル-t-ブチルエ―テル	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	24	蒸発残留物	30～200mg/L	136	126	131	143	134	139
	25	濁度	1度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	26	pH値	7.5程度	6.6	6.4	6.5	7.1	6.9	7.0
	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	-2.3	-2.3	-2.3	-1.9	-1.9	-1.9
	28	従属栄養細菌	2000個/mL以下	1	0	0	870	5	438
	29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
その他の項目	—	水温	—	17.1	15.2	16.1	19.1	16.8	18.1
	—	アンモニア態窒素	—	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	—	侵食性遊離炭酸	—	13.4	13.4	13.4	10.4	10.4	10.4
	—	電気伝導率	—	201	193	197	182	175	179
	—	酸度	—	16.3	16.3	16.3	13.0	13.0	13.0
	—	アルカリ度	—	33.0	33.0	33.0	47.9	47.9	47.9
	—	カルシウム硬度	—	36	36	36	18	18	18
	—	嫌気性芽胞菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	—	クリプトスポリジウム等	—	—	—	—	—	—	—

水質年報（平成 28 年度版）

（概要版）

発　行　四日市市上下水道局　技術部 施設課 水質管理室

〒 510-0076　四日市市堀木一丁目３番 18 号

TEL / FAX：（０５９）３５４－８３６８

http://www.city.yokkaichi.mie.jp/new_water/06_information/control.html