

水 質 年 報

(概 要 版)

令和 6 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	10
III	水質検査データ	14
1	給水栓.....	15
2	配水池.....	20
3	水源地.....	24
4	原 水.....	26

I 水質検査について

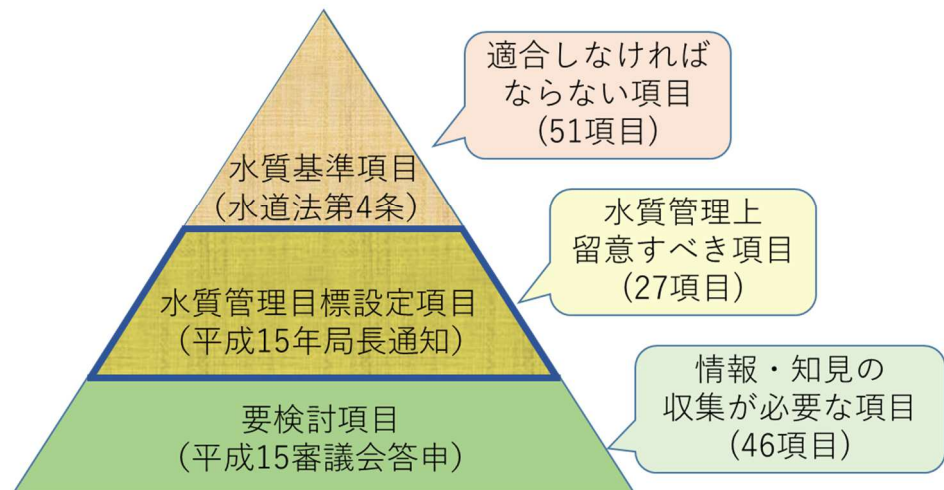
1 水道水質基準に係る法改正について

(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。

また、水質基準以外にも、水質管理上留意すべき項目を水質管理目標設定項目、毒性評価が定まらない物質や、水道水中での検出実態が明らかでない項目を要検討項目と位置づけ、必要な情報・知見の収集に努めることとされています。四日市市では、水質基準項目だけでなく、水質管理目標設定項目の検査も実施し、安全な水の供給に努めております。

水道水質基準の体系



(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。

また、令和6年度より、国の水道行政が厚生労働省から国土交通省及び環境省に移管されることとなり、水道行政のうち水質基準の策定及び水質検査内容の策定に関する業務は、環境省が所管することとなりました。環境省が専門的な能力・知見に基づき、水質・衛生に関する業務を担うことにより、水道に対する安全・安心がより高まることが期待されています。

改正時期	改正内容
平成 29 年	<p>◇ 水質管理目標設定項目</p> <ul style="list-style-type: none"> ・『農薬類』について、『ピロキロン』、『ベンゾフェナップ』の目標値の見直し ・『農薬類』について、『ダゾメット』、『メタム(カーバム)』と、要検討農薬類『メチルイソチオシアネート(MITC)』を統合して、対象リストの『ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート』とし、目標値を見直し ・『農薬類』について、『テフリルトリオン』を追加
平成 30 年	<p>◇ 水質管理目標設定項目</p> <ul style="list-style-type: none"> ・『農薬類』について、『2,4-D(2,4-PA)』、『イソキサチオン』、『シアナジン』の目標値の見直し ・『農薬類』について、『ジチアノン』、『ジメピペレート』を削除 ・『農薬類』について、『プロチオホス』は、オキソン体の濃度も合計して算出することに变更
令和元年 (平成 31 年)	<p>◇ 水質管理目標設定項目</p> <ul style="list-style-type: none"> ・『農薬類』について、『カルバリル(NAC)』、『プロベナゾール』、『メタラキシル』の目標値の見直し ・『農薬類』について、『エディフェンホス(エディフェンホス、EDDP)』、『エトリジアゾール(エクロメゾール)』、『カルプロパミド』、『メチルダイムロン』を削除 ・『オリサストロビン』について、代謝物『(5Z)-オリサストロビン』の濃度も合計して算出
令和2年	<p>○ 水質基準</p> <ul style="list-style-type: none"> ・『六価クロム』の基準値の変更(基準値:0.02mg/L 以下) <p>◇ 水質管理目標設定項目</p> <ul style="list-style-type: none"> ・『ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)』の追加 ・『農薬類』について、『カルタップ』、『ジクワット』、『プロチオホス』の目標値の見直し
令和3年	<p>◇ 水質管理目標設定項目</p> <ul style="list-style-type: none"> ・『農薬類』について、『カルボフラン』、『ベンフラカルブ』の目標値の見直し
令和4年	<p>◇ 水質管理目標設定項目</p> <ul style="list-style-type: none"> ・『農薬類』について、『ホスチアゼート』の目標値の見直し ・『農薬類』について、『イプフェンカルバゾン』を追加 ・『農薬類』について、『メチダチオン(DMTP)』は、オキソン体の濃度も合計して算出することに变更
令和6年	<p>◇ 水質管理目標設定項目</p> <ul style="list-style-type: none"> ・農薬類の対象リスト中、『パラコート』の目標値の見直し

2 水道水質基準及び検査方法

●令和6年度に改正となった項目は着色しています。

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	0.02mg/L 以下	0.002mg/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	1.0mg/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-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	0.001mg/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romok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romokジクロロメタン	0.03mg/L 以下	0.001mg/L	HS-GC-MS ※2
30	ブromok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	0.005mg/L	誘導体化-高速液体クロマトグラフ法
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	2.0mg/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	4.0mg/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	10mg/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

●令和6年度に改正となった項目は着色しています。

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	0.005mg/L	HS-GC-MS ※1
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L 以下	0.008mg/L	溶媒抽出-GC-MS ※2
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)	0.001mg/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	10mg/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-tert-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
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA) (委託)	ペルフルオロオクタン スルホン酸(PFOS)及びペ ルフルオロオクタン酸 (PFOA)の和として 0.00005mg/L 以下	0.000005mg/L	SE-LC-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 : 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

※4 : 固相抽出-液体クロマトグラフ-質量分析法

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	1 μ S/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	10mg/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)	0.02	0.0002	LC-MS ※2
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	0.9	0.001	LC-MS ※2
7	アセフェート	0.006	0.00006	LC-MS ※2
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	0.005	0.00005	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	イプフェンカルバゾン	0.002	0.00002	LC-MS ※2
17	イプロベンホス(IBP)	0.09	0.0001	SE-GC-MS ※4
18	イミノクタジン	0.006	0.00005	SE-LC-MS ※3
19	インダノファン	0.009	0.00005	LC-MS ※2
20	エスプロカルブ	0.03	0.0003	SE-GC-MS ※4
21	エトフェンプロックス	0.08	0.0008	SE-GC-MS ※4
22	エンドスルファン(ベンゾエピン)	0.01	0.0001	SE-GC-MS ※4
23	オキサジクロメホン	0.02	0.00005	LC-MS ※2
24	オキシ銅(有機銅)	0.03	0.0003	LC-MS ※2
25	オリサストロビン	0.1	0.001	SE-GC-MS ※4
26	カズサホス	0.0006	0.000005	SE-GC-MS ※4
27	カフェンストロール	0.008	0.00008	SE-GC-MS ※4
28	カルタップ	0.08	0.0008	LC-MS ※2
29	カルバリル(NAC)	0.02	0.0002	SE-LC-MS ※3
30	カルボフラン	0.0003	0.00003	LC-MS ※2
31	キノクラミン(ACN)	0.005	0.00005	SE-GC-MS ※4
32	キャプタン	0.3	0.001	SE-GC-MS ※4
33	クミルロン	0.03	0.0003	LC-MS ※2
34	グリホサート	2	0.001	誘導体化-SE-LC-MS ※5
35	グルホシネート	0.02	0.0002	誘導体化-SE-LC-MS ※5
36	クロメプロップ	0.02	0.00005	LC-MS ※2
37	クロルニトロフェン(CNP)	0.0001	0.00001	SE-GC-MS ※4
38	クロルピリホス	0.003	0.00003	SE-GC-MS ※4
39	クロロタロニル(TPN)	0.05	0.0005	SE-GC-MS ※4
40	シアナジン	0.001	0.00001	LC-MS ※2
41	シアノホス(CYAP)	0.003	0.00003	SE-GC-MS ※4
42	ジウロン(DCMU)	0.02	0.0002	LC-MS ※2
43	ジクロベニル(DBN)	0.03	0.0003	SE-GC-MS ※4
44	ジクロルボス(DDVP)	0.008	0.00008	SE-GC-MS ※4
45	ジクワット	0.01	0.00005	SE-LC-MS ※3
46	ジスルホトン(エチルチオメトン)	0.004	0.00004	SE-GC-MS ※4
47	ジチオカルバメート系農薬	0.005	0.00005	HS-GC-MS ※1
48	ジチオピル	0.009	0.00009	SE-GC-MS ※4
49	シハロホップブチル	0.006	0.00006	SE-GC-MS ※4
50	シマジン(CAT)	0.003	0.00003	SE-GC-MS ※4
51	ジメタメトリン	0.02	0.0002	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

※3 : 固相抽出-液体クロマトグラフ-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

※7 : パージ・トラップ-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

※4 : 固相抽出-ガスクロマトグラフ-質量分析法

※6 : 溶媒抽出-液体クロマトグラフ-質量分析法

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
52	ジメトエート	0.05	0.0005	SE-GC-MS ※4
53	シメトリン	0.03	0.0003	SE-GC-MS ※4
54	ダイアジノン	0.003	0.00003	SE-GC-MS ※4
55	ダイムロン	0.8	0.001	LC-MS ※2
56	ダゾメット、メタム(カーバム) 及びメチルイソチオシアネート	0.01	0.0001	PT-GC-MS ※7
57	チアジニル	0.1	0.001	LC-MS ※2
58	チウラム	0.02	0.0002	HS-GC-MS ※1
59	チオジカルブ	0.08	0.0008	LC-MS ※2
60	チオファネートメチル	0.3	0.001	SE-LC-MS ※3
61	チオベンカルブ	0.02	0.0002	SE-GC-MS ※4
62	テフリルトリオン	0.002	0.00002	LC-MS ※2
63	テルブカルブ(MBPMC)	0.02	0.0002	SE-GC-MS ※4
64	トリクロピル	0.006	0.00006	LC-MS ※2
65	トリクロルホン(DEP)	0.005	0.00005	SE-LC-MS ※3
66	トリシクラゾール	0.1	0.001	LC-MS ※2
67	トリフルラリン	0.06	0.0006	SE-GC-MS ※4
68	ナプロパミド	0.03	0.0003	SE-GC-MS ※4
69	パラコート	0.005	0.00005	SE-LC-MS ※3
70	ピペロホス	0.0009	0.00005	SE-GC-MS ※4
71	ピラクロニル	0.01	0.0001	LC-MS ※2
72	ピラゾキシフェン	0.004	0.00005	SE-GC-MS ※4
73	ピラゾリネート(ピラゾレート)	0.02	0.0002	SE-LC-MS ※3
74	ピリダフェンチオン	0.002	0.00005	SE-GC-MS ※4
75	ピリプチカルブ	0.02	0.0002	SE-GC-MS ※4
76	ピロキロン	0.05	0.0005	SE-GC-MS ※4
77	フィプロニル	0.0005	0.000005	LC-MS ※2
78	フェントロチオン(MEP)	0.01	0.0001	SE-GC-MS ※4
79	フェノブカルブ(BPMC)	0.03	0.0003	SE-GC-MS ※4
80	フェリムゾン	0.05	0.0005	LC-MS ※2
81	フェンチオン(MPP)	0.006	0.00001	SE-LC-MS ※3
82	フェントエート(PAP)	0.007	0.00004	SE-GC-MS ※4
83	フェントラザミド	0.01	0.0001	LC-MS ※2
84	フサライド	0.1	0.001	SE-GC-MS ※4
85	ブタクロール	0.03	0.0003	SE-GC-MS ※4
86	ブタミホス	0.02	0.0002	SE-GC-MS ※4
87	ブプロフェジン	0.02	0.0002	SE-GC-MS ※4
88	フルアジナム	0.03	0.0003	LC-MS ※2
89	プレチラクロール	0.05	0.0005	SE-GC-MS ※4
90	プロシミドン	0.09	0.0009	SE-GC-MS ※4
91	プロチオホス	0.007	0.00004	SE-GC-MS ※4
92	プロピコナゾール	0.05	0.0005	SE-GC-MS ※4
93	プロピザミド	0.05	0.0005	SE-GC-MS ※4
94	プロベナゾール	0.03	0.0003	SE-LC-MS ※3
95	プロモブチド	0.1	0.001	SE-GC-MS ※4
96	ベノミル	0.02	0.0002	SE-LC-MS ※3
97	ペンシクロン	0.1	0.001	SE-GC-MS ※4
98	ベンゾビシクロン	0.09	0.0009	LC-MS ※2
99	ベンゾフェナップ	0.005	0.00005	LC-MS ※2
100	ベンタゾン	0.2	0.001	LC-MS ※2
101	ペンディメタリン	0.3	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

※3 : 固相抽出-液体クロマトグラフ-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

※7 : パージ・トラップ-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

※4 : 固相抽出-ガスクロマトグラフ-質量分析法

※6 : 溶媒抽出-液体クロマトグラフ-質量分析法

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
102	ベンフラカルブ	0.02	0.0002	LC-MS ※2
103	ベンフルラリン(ベスロジン)	0.01	0.0001	SE-GC-MS ※4
104	ベンフレセート	0.07	0.0007	SE-GC-MS ※4
105	ホスチアゼート	0.005	0.00005	SE-GC-MS ※4
106	マラチオン(マラソン)	0.7	0.001	SE-GC-MS ※4
107	メコプロップ(MCPP)	0.05	0.00005	LC-MS ※2
108	メソミル	0.03	0.0003	SE-LC-MS ※3
109	メタラキシル	0.2	0.002	SE-GC-MS ※4
110	メチダチオン(DMTP)	0.004	0.00004	SE-GC-MS ※4
111	メトミノストロビン	0.04	0.0004	LC-MS ※2
112	メトリブジン	0.03	0.0003	LC-MS ※2
113	メフェナセト	0.02	0.0002	SE-GC-MS ※4
114	メプロニル	0.1	0.001	SE-GC-MS ※4
115	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

<農薬の評価方法について>

農薬は農業やゴルフ場の管理など、さまざまな用途で使用されておりますが、国内で登録されている農薬の有効成分の数は600種類程度と非常に多く、使用された地域や時期に偏りがあると考えられることから、やみくもに検査を行うことは得策ではありません。

そこで、水道水に混入する可能性が高いと考えられた農薬115種類についてそれぞれの目標値を設定し、総農薬方式という評価方法が採用されました。

総農薬方式では個々の検出値とその目標値の比を求めて、比の合計が1を超えないこと、と設定されており、多くの水道事業者が115種類の農薬の検査を実施し、評価を行っているところです。

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	朝明水源地	朝明配水池	富洲園公園 大宮西公園
三重県企業庁 【木曾川総合用水】[播磨浄水場(朝明分水)]			
三滝3号井、三滝4号井、 三滝5号井 ^(※1)	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 【木曾川総合用水】[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 あかつき台10号公園 大谷台2号公園
三滝西1号井、三滝西2号井、 三滝西3号井 ^(※2) 、 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2号公園 三重8号児童公園 笹川東公園
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 ^(※3)	楠水源地	楠配水池	楠交流会館
三重県企業庁 【木曾川水系長良川】[播磨浄水場(楠分水)] 【木曾川総合用水】[播磨浄水場(楠分水)]			
三重県企業庁 【木曾川総合用水】[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)] 【木曾川水系長良川】[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	小山田地区市民センター 采女が丘2号公園 桜台2号公園

※1 取水停止中(令和元年7月から)

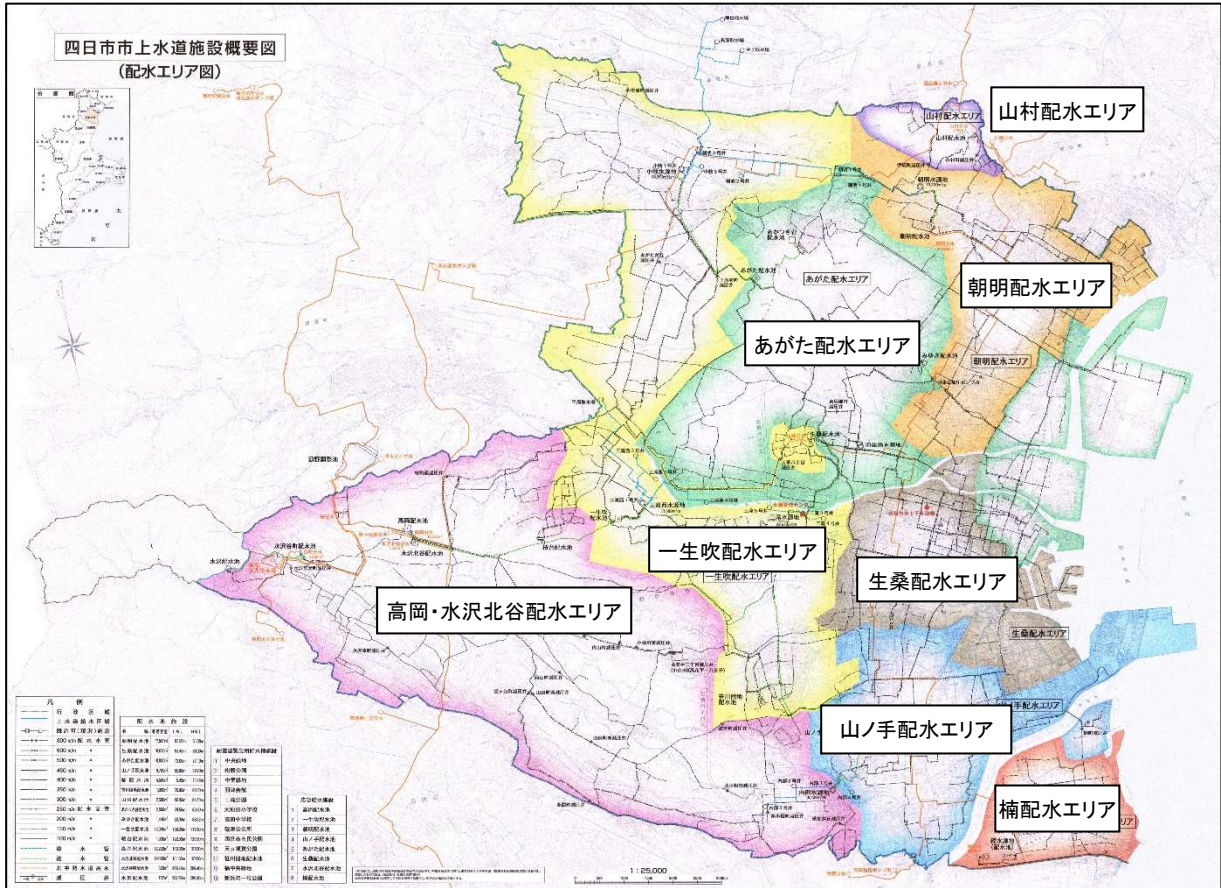
※2 取水停止中(平成31年1月から)

※3 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。

また、水質基準項目に加えて、水質管理目標設定項目のほぼ全ての項目(※1)を、上下水道局内に設置された水質管理室で自主検査することにより、外部に委託する場合と比べて、迅速できめ細やかな対応が可能となっています。さらに、当水質管理室は、国が実施している外部精度管理(※2)に毎年参加し、検査の正確性を確認しているところです。なお、水質基準項目をすべて自主検査で実施している市町は、三重県内では四日市市のみとなっております。

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)外部に委託している検査項目は、「農薬類」、「PFOS・PFOA」、「クリプトスポリジウム及びジアルジア」の3項目となっており、他の全ての項目は自主検査で実施しています。

(※2)外部精度管理とは・・・外部の運営機関から各検査機関へ統一された未知濃度試料を配布し、その検査結果を集計し評価することで、参加した検査機関の技術水準や検査精度を評価し、必要に応じて検査技術の改善を行うものです。

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水質基準値を満たしていました。

【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が強くなります。

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：0.4 mg/L）

【pH 値】

本市の原水の pH 値は、6.1～7.2 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、6.6～7.7 で推移しており、平均値は、7.1 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）

	項目	基準値又は目標値
水質基準項目	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・2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L 以下であること
水質管理	PFOS・PFOA	0.000005mg/L 以下であること
目標設定項目	農薬類	検出値と目標値の比の和として1以下

【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romo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romo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システムの給水栓では、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：0.010 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。本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：49 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・2-メチルイソボルネオール】

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システムの給水栓では、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月の間、毎月1回の測定を行っています。

（給水栓の平均値、ジェオスミン：<0.000001 mg/L、
 2-メチルイソボルネオール<0.000001 mg/L）

【PFOS・PFOA】

PFOS・PFOAとは、有機フッ素化合物（PFAS）の一種です。PFASには数千種類を超える物質があると言われていますが、その優れた撥水性や界面活性等から、あらゆる製造分野で多岐にわたって使用されてきました。PFOS及びPFOAは、PFASの中でも特に幅広く使われてきた物質であり、次の用途に使用されてきました。（現在、PFOS、PFOAは製造、輸入及び使用が禁止されています）

使用例 PFOS：泡消火薬剤、めっき処理剤、半導体工業など

PFOA：フッ素ポリマー加工助剤、界面活性剤など

水道水においては、令和2年にPFOS・PFOAが質管理目標設定項目に位置づけられ、当時の科学的知見に基づきPFOSとPFOAの合計値で1リットルあたり50ナノグラム（50ng/L）以下とする暫定目標値を定められました。

現時点においても、体内に取り込んだPFOS・PFOAの量と、身体への影響の関係については、解明されていない点も多く、国の関係省庁や専門家会議、各研究機関等により、さまざまな検討や研究が進められています。

【農薬類】

農薬類とは病虫害や雑草等を防ぐために使われる化学物質で、殺虫剤、殺菌剤、除草剤などその使用目的ごとに多くの種類が存在しています。水田、畑地、ゴルフ場や道路周辺で使用された農薬類は土壌からの流出や降雨などによって水道水の水源に流入するおそれがあることから、水質検査の対象になっています。

農薬類は「水質基準項目」を補完する「水質管理目標設定項目」27項目のうちの1つに区分されています。各農薬類の出荷量、水道水の水源となる水（水道原水）や水道水からの検出状況、毒性の観点から一日に許容される摂取量に基づいて規制対象項目や目標値（水中の濃度）が整理されており、農薬類は水道原水から検出される可能性の大きさから「対象農薬リスト掲載農薬類」「要検討農薬類」「その他農薬類」に分類されています。その後、全国の水質調査結果や人体への影響の新しい評価結果、新規の農薬類の登録に合わせて、分類は毎年見直されており、項目の追加・削除、検査法の変更、目標値等の改正が行われています。これらの農薬類は個別の目標値が設定されるとともに、測定する農薬類のそれぞれの検出値を目標値で割った値の和が1を超えないこととする「総農薬方式」で規制を行っています。

Ⅲ 水質検査データ

1	給水栓	15
	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、采女が丘2号公園、 笹川東公園、橋北地区市民センター、大谷台2号公園、三重8号児童公園、 神前地区市民センター、桜台2号公園、小山田地区市民センター、大宮西公園、富洲園公園、 伊坂台4号公園、高見台2号公園、あかつき台10号公園、四日市市上下水道局	
2	配水池	20
	楠配水池、山ノ手配水池、笹川団地配水池、一生吹配水池、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、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	24
	内部水源地、三滝水源地、三滝西水源地、小牧水源地、朝明水源地	
4	原水	26
	朝明1号井、朝明2号井、朝明3号井、朝明4号井、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 [取水停止中]、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 [取水停止中]、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]	

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(℃)	—	30.6	13.0	21.4	28.5	10.0	19.6	28.7	8.5	18.8	29.0	6.5	18.7
残留塩素	0.1mg/L以上	0.4	0.2	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.4	0.3	0.4
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	0.02mg/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
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	1.2	1.2	1.2	3.5	2.9	3.3	<1.0	<1.0	<1.0	3.2	2.7	3.0
12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.12	0.11	0.11	0.09	0.08	0.09	0.11	<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	0.02	0.01	0.02	0.03	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 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	0.07	<0.06	<0.06	0.06	<0.06	<0.06	0.16	<0.06	0.09	0.07	<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	0.002	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.031	0.003	0.016	0.002	<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romクロロメタン	0.1mg/L以下	0.002	<0.001	0.002	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	0.005	<0.001	0.003	0.002	<0.001	0.001	0.037	0.005	0.026	0.004	<0.001	0.003
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	0.013	0.006	0.008	<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	0.006	0.002	0.005	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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
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	0.09	0.02	0.05	0.01	<0.01	<0.01
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	0.02	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	7.8	7.4	7.6	11.6	10.8	11.3	11.0	4.8	7.0	11.2	10.3	10.7
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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
38 塩化物イオン	200mg/L以下	14.1	5.4	7.1	16.6	11.0	13.3	9.2	4.8	6.5	15.8	10.5	12.6
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	65	55	61	70	57	66	29	19	22	68	53	64
40 蒸発残留物	500mg/L以下	112	100	107	150	133	139	78	46	56	137	124	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	0.000003	<0.000001	0.000002	<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	0.000002	<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	0.7	0.4	0.6	0.3	0.2	0.2
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.1	6.7	6.8	7.2	6.8	7.1	7.5	7.3	7.4	7.3	6.9	7.1
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											
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	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
8 トルエン	0.4mg/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 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
13 ジクロロアセトニドリル	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	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以下	<0.01	<0.01	<0.01	—	—	—	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
16 残留塩素	1mg/L以下	0.4	0.2	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.2	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	65	55	61	70	57	66	29	19	22	68	53	64
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	7.4	7.4	7.4	4.2	4.2	4.2	2.2	2.2	2.2	3.8	3.8	3.8
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 メチルセブチルエーテル	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
24 蒸発残留物	30~200mg/L	112	100	107	150	133	139	78	46	56	137	124	131
25 濁度	1度以下	<0.1	<0.1										

給水栓

採水地点		采女が丘2号公園			笹川東公園			橋北地区市民センター			大谷台2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(℃)	—	32.1	8.5	20.1	29.8	10.5	19.8	29.5	10.7	19.6	32.7	11.4	21.4
残留塩素	0.1mg/L以上	0.4	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3
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	0.02mg/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
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	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.2	1.0	1.1	1.2	<1.0	<1.0
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	0.12	0.10	0.11	0.12	0.11	0.11
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	0.02	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 フラタジオキサレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレ	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	0.14	<0.06	<0.06	0.11	<0.06	<0.06	0.06	<0.06	<0.06	0.07	<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	0.019	0.005	0.010	0.009	0.004	0.006	0.02	<0.001	<0.001	0.02	<0.001	0.01
24 ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
25 ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.002	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	0.025	0.008	0.017	0.014	0.008	0.010	0.003	0.001	0.002	0.005	<0.001	0.003
28 トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.009	0.003	0.006	0.005	<0.002	0.003	<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	0.005	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	<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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
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	0.02	<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	0.08	0.03	0.05	0.02	0.02	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	0.03	<0.01	0.01	0.02	0.01	0.01
36 ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	3.9	3.7	3.8	5.6	5.0	5.4	7.2	6.6	7.0	7.3	6.6	7.0
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	6.0	5.2	5.6	6.5	5.5	6.0	10.8	5.3	6.7	10.7	5.3	6.7
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	48	36	43	55	36	45	69	55	62	69	56	62
40 蒸発残留物	500mg/L以下	73	63	68	92	68	78	112	86	102	112	89	101
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	0.8	0.5	0.6	0.6	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.5	7.6	7.5	6.9	7.1	6.8	6.6	6.7	6.9	6.7	6.8
48 味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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											
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	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
8 トルエン	0.4mg/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 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
13 ジクロロアセチド	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	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
15 農薬類	検出値と目標値の比の和として以下	<0.01	<0.01	<0.01	—	—	—	<0.01	<0.01	<0.01	—	—	—
16 残留塩素	1mg/L以下	0.4	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100mg/L	48	36	43	55	36	45	69	55	62	69	56	62
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	1.8	1.8	1.8	4.0	4.0	4.0	12.3	12.3	12.3	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21 メチルセブチルエーテル	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
24 蒸発残留物	30~200mg/L	73	63	68	92	68	78	112	86	102	112	89	101
25 濁度	1度以下	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1							

給水栓

採水地点		三重8号児童公園			神前地区市民センター			桜台2号公園			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(℃)	—	31.7	11.3	20.0	32.6	11.0	21.0	32.7	8.5	20.0	29.0	8.8	18.4
残留塩素	0.1mg/L以上	0.4	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.3	0.4
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	0.02mg/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
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	<1.0	<1.0	<1.0	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	<0.08	<0.08	<0.08	0.12	0.11	0.11	<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	<0.01	<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 フラタジオキサレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレ	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	0.07	<0.06	<0.06	0.11	<0.06	<0.06	0.10	<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	0.011	0.004	0.006	0.02	<0.001	<0.001	0.017	0.006	0.010	0.017	0.003	0.009
24 ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.004	<0.002	0.002	0.003	<0.002	<0.002
25 ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	0.002	0.002	0.002	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	0.017	0.010	0.013	0.003	<0.001	0.002	0.023	0.009	0.017	0.022	0.006	0.015
28 トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.006	0.002	0.004	<0.002	<0.002	<0.002	0.009	0.003	0.006	0.009	0.003	0.006
29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.004	0.003	0.004	0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.003	0.004	0.005	0.002	0.004
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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/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
33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.03	0.02	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	0.08	0.03	0.05	0.08	0.03	0.05
34 鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<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	5.1	4.7	4.9	7.2	6.6	7.0	3.6	3.4	3.5	4.0	3.6	3.7
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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
38 塩化物イオン	200mg/L以下	6.2	5.5	5.9	10.8	5.3	6.7	5.8	5.2	5.5	6.0	5.2	5.5
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	53	38	45	67	56	62	50	39	45	48	38	43
40 蒸発残留物	500mg/L以下	77	65	71	106	93	99	72	60	67	67	58	64
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	0.6	0.4	0.5	0.3	0.2	0.2	0.8	0.5	0.6	0.8	0.5	0.6
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.0	7.2	6.9	6.6	6.8	7.6	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	1.1	<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												
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	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
8 トルエン	0.4mg/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 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
13 ジクロロアセトニドリル	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	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
15 農業類	検出値と目標値の比の和として以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16 残留塩素	1mg/L以下	0.4	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	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	53	38	45	67	56	62	50	39	45	48	38	43
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	3.3	3.3	3.3	12.5	12.5	12.5	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
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 メチルセブチルエーテル	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
24 蒸発残留物	30~200mg/L	77	65	71	106	93	99	72	60	67	67	58	64
25 濁度	1度以下	<0.1	<0.1	<0.1	0.3								

給水栓

採水地点		あかつき台10号公園			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(℃)	—	33.0	12.4	21.2	30.1	12.0	20.1
残留塩素	0.1mg/L以上	0.4	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3
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	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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	1.2	<1.0	<1.0	2.2	1.2	1.5
12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.11	<0.08	0.08	0.11	0.09	0.10
13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.02	0.01	0.01	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 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	0.06	<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
23 クロロホルム	0.06mg/L以下	0.002	<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
25 ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	0.002	0.001	0.002	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	0.005	0.001	0.003	0.004	0.001	0.002
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
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
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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
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	0.02	<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	7.4	6.5	7.0	11.0	7.6	8.6
37 マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
38 塩化物イオン	200mg/L以下	10.7	5.3	6.7	12.4	5.5	7.3
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	68	55	62	66	54	61
40 蒸発残留物	500mg/L以下	121	93	104	106	95	103
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	0.0001mg/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ール	0.0001mg/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	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.0	6.7	6.8	7.1	6.7	6.9
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	<0.5	<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						
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	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
8 トルエン	0.4mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
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
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	<0.001	<0.001	<0.001	<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	0.2	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	68	55	62	66	54	61
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	11.7	11.7	11.7	10.3	10.3	10.3
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
21 メチルセブチルエーテル	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
24 蒸発残留物	30~200mg/L	121	93	104	106	95	103
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	7.0	6.7	6.8	7.1	6.7	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	-1.5	-1.5	-1.5	-1.5	-1.5	-1.5
28 従属栄養細菌	2000個/mL以下	2	0	0	9	0	2
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
31 ベルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	PFOS及びPFOAの量の和として0.0005mg/L以下(暫定)	—	—	—	—	—	—
— 水温	—	33.0	12.4	21.2	30.1	12.0	20.1
— 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	—	10.7	10.7	10.7	9.3	9.3	9.3
— 電気伝導率	—	163	145	154	183	147	160
— 酸度	—	13.3	13.3	13.3	11.7	11.7	11.7
— アルカリ度	—	53.5	53.5	53.5	51.5	51.5	51.5
— カルシウム硬度	—	50	50	50	51	51	51
— 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			一吹配水池		
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(℃)	—	27.3	10.0	17.8	22.5	16.5	19.3	25.9	11.4	18.1	25.7	13.5	19.0
残留塩素	0.1mg/L以上	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4
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	0.02mg/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
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	<1.0	<1.0	<1.0	3.9	3.2	3.5	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	<1.0	<1.0
12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.11	<0.08	<0.08	0.09	0.08	0.09	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	0.01	0.02	0.02	0.02	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	<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 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	0.15	<0.06	0.08	0.09	<0.06	<0.06	0.11	<0.06	<0.06	0.11	<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	0.021	0.021	0.021	<0.001	<0.001	<0.001	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009
24 ジクロロ酢酸	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
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	0.001	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	0.028	0.028	0.028	<0.001	<0.001	<0.001	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013
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	<0.002	<0.002	<0.002
29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.006	0.006	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
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	0.08	0.02	0.04	0.02	<0.01	<0.01	0.03	0.02	0.02	0.05	<0.01	0.02
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	11.1	5.2	7.7	12.2	11.5	11.9	5.7	5.1	5.4	7.5	5.0	6.4
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	10.0	5.3	7.3	16.9	10.8	13.9	6.4	5.6	6.0	6.7	5.5	6.2
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	29	13	23	74	70	72	55	39	45	61	36	46
40 蒸発残留物	500mg/L以下	49	49	49	147	147	147	68	68	68	66	66	66
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	0.7	0.6	0.6	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	0.5	0.2	0.4
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.3	7.4	7.4	7.2	7.3	7.4	7.0	7.2	7.3	6.9	7.0
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	0.8	<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												
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	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
8 トルエン	0.4mg/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 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
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	0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
15 農薬類	検出値と目標値の比の和として以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16 残留塩素	1mg/L以下	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100mg/L	29	13	23	74	70	72	55	39	45	61	36	46
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	3.5	3.5	3.5	5.5	5.5	5.5	4.6	4.6	4.6	5.4	5.4	5.4
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 メチルセブチルエーテル	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
24 蒸発残留物	30~200mg/L	49	49	49	147	147	147	68	68	68	66	66	66
25 濁度	1度以下	<0.1	<0.1	<0.1									

配水池

採水地点		水沢北谷配水池			桜台配水池			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(°C)	—	26.7	8.1	16.3	27.1	8.1	16.4	23.5	14.6	18.9	23.5	14.5	18.0
残留塩素	0.1mg/L以上	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4
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	0.02mg/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
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	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	<1.0	<1.0	1.1	<1.0	<1.0
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	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
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	0.02	0.01	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 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	0.11	<0.06	<0.06	0.11	<0.06	<0.06	0.07	<0.06	<0.06	0.08	<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	0.015	0.015	0.015	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
24 ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
25 ジブrom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	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.003	0.003	0.003	0.005	0.005	0.005
28 トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	<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	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	<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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
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	0.07	0.03	0.05	0.07	0.03	0.05	<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	4.1	3.6	3.8	3.5	3.4	3.5	7.2	7.0	7.1	7.2	6.9	7.1
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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
38 塩化物イオン	200mg/L以下	6.2	5.4	5.6	5.9	5.2	5.5	10.4	5.4	7.0	10.1	5.4	7.0
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	47	39	43	48	40	44	66	55	61	65	55	61
40 蒸発残留物	500mg/L以下	60	60	60	55	55	55	100	100	100	92	92	92
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	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	6.9	6.7	6.8	6.9	6.7	6.8
48 味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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												
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	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
8 トルエン	0.4mg/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 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
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	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
15 農薬類	検出値と目標値の比の和として以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16 残留塩素	1mg/L以下	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100mg/L	47	39	43	48	40	44	66	55	61	65	55	61
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	2.7	2.7	2.7	3.1	3.1	3.1	9.5	9.5	9.5	9.7	9.7	9.7
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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21 メチルセブチルエーテル	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
24 蒸発残留物	30~200mg/L	60	60	60	55	55	55	100	100	100	92	92	92
25 濁度	1度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<							

配水池

採水地点		朝明配水池			山村配水池			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(°C)	—	23.6	15.5	18.7	27.6	9.2	16.7	25.5	14.4	18.7
残留塩素	0.1mg/L以上	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4
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	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.2	<1.0	<1.0
12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.17	0.16	0.17	0.11	0.08	0.09	0.11	0.11	0.11
13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.02	0.01	0.01	0.03	<0.01	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
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 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	0.12	<0.06	0.07	0.12	<0.06	0.06	0.08	<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	<0.001	<0.001	<0.001	0.019	0.019	0.019	0.02	0.02	0.02
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
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	0.001	0.001	0.001	0.024	0.024	0.024	0.007	0.007	0.007
28 トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	0.007	0.007	0.007	<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	0.005	0.005	0.005	0.002	0.002	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
31 ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
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	<0.01	<0.01	<0.01	0.07	0.02	0.04	<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
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	7.7	7.4	7.6	10.9	4.7	7.4	7.2	6.9	7.1
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	<0.001	<0.001	<0.001
38 塩化物イオン	200mg/L以下	6.9	5.2	5.8	9.8	4.9	7.1	10.0	5.4	7.0
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	53	40	46	30	14	22	65	55	62
40 蒸発残留物	500mg/L以下	92	92	92	33	33	33	94	94	94
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	0.0001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43 2-メチルイソボルネオール	0.0001mg/L以下	<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
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	0.4	0.3	0.3	0.8	0.5	0.7	0.3	0.2	0.3
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.4	6.6	7.0	7.5	7.4	7.4	6.9	6.7	6.8
48 味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	<0.5	<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
項目	目標値									
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	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
8 トルエン	0.4mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
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
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
14 抱水クロラール	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	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	0.4	0.4	0.4	0.4	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	53	40	46	30	14	22	65	55	62
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
19 遊離炭酸	20mg/L以下	6.6	6.6	6.6	2.2	2.2	2.2	8.2	8.2	8.2
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 メチルセブチルエーテル	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
24 蒸発残留物	30~200mg/L	92	92	92	33	33	33	94	94	94
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	7.4	6.6	7.0	7.5	7.4	7.4	6.9	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	-1.4	-1.4	-1.4	-2.2	-2.2	-2.2	-1.7	-1.7	-1.7
28 従属栄養細菌	2000個/mL以下	0	0	0	0	0	0	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
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	0.07	0.02	0.04	<0.01	<0.01	<0.01
31 ベルフルオロオクタンルホン酸(PFOA)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	PFOA及びPFPAの量の和として0.0005mg/L以下(暫定)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— 水温	—	23.6	15.5	18.7	27.6	9.2	16.7	25.5	14.4	18.7
— 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
— 侵食性遊離炭酸	—	5.9	5.9	5.9	2.2	2.2	2.2	7.3	7.3	7.3
— 電気伝導率	—	142	118	128	117	56	86	161	143	154
— 酸度	—	7.5	7.5	7.5	2.5	2.5	2.5	9.3	9.3	9.3
— アルカリ度	—	48.1	48.1	48.1	13.5	13.5	13.5	47.5	47.5	47.5
— カルシウム硬度	—	43	43	43	12	12	12	45	45	45
— 嫌気性芽胞菌	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— クリプトスポリジウム等	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

水源地

採水地点		朝明水源地			
項目	基準値	最大	最小	平均	
水温(°C)	—	22.8	15.5	19.0	
残留塩素	0.1mg/L以上	0.5	0.4	0.4	
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	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	
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	1.1	<1.0	<1.0	
12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.18	0.16	0.17	
13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01	0.01	0.01	
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 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	0.09	<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rom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	<0.005	<0.005	<0.005	
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	0.02	0.01	0.02	
34 鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.02	<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	7.9	7.3	7.5	
37 マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.002	<0.001	0.001	
38 塩化物イオン	200mg/L以下	6.5	5.3	5.8	
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	60	52	54	
40 蒸発残留物	500mg/L以下	98	98	98	
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	0.3	0.3	0.3	
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.1	7.2	
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	0.2	<0.1	<0.1	
項目	目標値				
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	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
8 トルエン	0.4mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	
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	
13 ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	<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	
15 農薬類	検出値と目標値の比の和として1以下	<0.01	<0.01	<0.01	
16 残留塩素	1mg/L以下	0.5	0.4	0.4	
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100mg/L	60	52	54	
18 マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.002	<0.001	0.001	
19 遊離炭酸	20mg/L以下	10.0	10.0	10.0	
20 1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	
21 メチルセブチルエーテル	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.001	
24 蒸発残留物	30~200mg/L	98	98	98	
25 濁度	1度以下	0.2	<0.1	<0.1	
26 pH値	7.5程度	7.3	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	-1.2	-1.2	-1.2	
28 従属栄養細菌	2000個/mL以下	3	3	3	
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	0.02	0.01	0.02	
31 ペルフルオロオクタンルホン酸(PFOA)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	PFOA及びPFOSの量の和として0.00005mg/L以下(暫定)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	
— 水温	—	22.8	15.5	19.0	
— アンモニア態窒素	—	<0.04	<0.04	<0.04	
— 侵食性遊離炭酸	—	9.0	9.0	9.0	
— 電気伝導率	—	154	140	144	
— 酸度	—	11.4	11.4	11.4	
— アルカリ度	—	59.0	59.0	59.0	
— カルシウム硬度	—	52	52	52	
— 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(°C)	—	23.3	15.2	18.9	18.9	16.6	17.9	22.0	14.3	17.7	22.2	16.4	19.0
残留塩素	0.1mg/L以上	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 一般細菌	100個/mL以下	1	0	0	6	0	2	1	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 砒素及びその化合物	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	0.02mg/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
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	<1.0	<1.0	<1.0	1.2	<1.0	<1.0	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.18	0.17	0.17	0.17	0.15	0.16	0.17	0.15	0.16	0.18	0.16	0.17
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	0.01	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 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rom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	0.11	0.02	0.05	0.03	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.60	0.19	0.43
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	7.5	7.1	7.3	6.7	6.3	6.4	6.1	1.5	4.9	13.2	10.7	11.9
37 マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.022	0.007	0.012	0.018	<0.001	0.009	<0.001	<0.001	<0.001	0.092	0.042	0.063
38 塩化物イオン	200mg/L以下	6.1	5.1	5.5	5.2	4.8	4.9	5.5	4.7	5.1	8.2	5.2	6.1
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	42	37	40	37	32	35	37	8	28	51	40	46
40 蒸発残留物	500mg/L以下	80	71	76	70	68	69	70	59	65	107	98	103
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	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.5	0.4	0.5
47 pH値	5.8以上8.6以下	6.7	6.4	6.6	6.7	6.4	6.6	6.8	6.6	6.7	6.8	6.5	6.7
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	1.4	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	4.3	<0.5	1.5
51 濁度	2度以下	0.4	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	<0.1	0.1
項目	目標値												
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	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
8 トルエン	0.4mg/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 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
13 ジクロロアセトリル	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	42	37	40	37	32	35	37	8	28	51	40	46
18 マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.022	0.007	0.012	0.018	<0.001	0.009	<0.001	<0.001	<0.001	0.092	0.042	0.063
19 遊離炭酸	20mg/L以下	15.8	15.8	15.8	11.4	11.4	11.4	8.4	8.4	8.4	15.0	15.0	15.0
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 メチルセブチルエーテル	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
24 蒸発残留物	30~200mg/L	80	71	76	70	68	69	70	59	65	107	98	103
25 濁度	1度以下	0.4	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	<0.1	0.1
26 pH値	7.5程度	6.7	6.4	6.6	6.7	6.4	6.6	6.8	6.6	6.7	6.8	6.5	6.7
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	-2.2	-2.2	-2.2	-2.4	-2.4	-2.4	-2.3	-2.3	-2.3	-1.8	-1.8	-1.8
28 従属栄養細菌	2000個/mL以下	23	3	13	17	8	13	8	0	4	16	1	9
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
31 ペルフルオロオクタンサルホン酸(PFOA)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	PFOA及びPFOSの												

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(°C)	—	17.4	16.5	17.0	22.5	16.3	18.9	23.5	16.7	19.4	20.8	15.9	18.4
残留塩素	0.1mg/L以上	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	2	0	1	36	0	9	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	0.02mg/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
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	7.2	6.8	7.0	1.8	1.2	1.6	2.1	1.4	1.7	2.1	1.2	1.6
12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	<0.08	<0.08	<0.08	0.10	0.08	0.09	0.10	0.08	0.09	0.13	0.10	0.11
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	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	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	0.010	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
16 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rom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	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<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	0.02	<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	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<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	17.7	16.6	17.1	12.2	9.5	11.0	12.6	10.7	11.7	9.4	7.8	8.5
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	<0.001	<0.001	<0.001
38 塩化物イオン	200mg/L以下	52.4	48.6	50.6	14.2	6.2	10.2	12.5	6.5	9.5	6.5	5.9	6.1
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	101	94	97	102	70	85	102	83	92	63	47	55
40 蒸発残留物	500mg/L以下	269	251	260	175	139	157	175	161	168	111	111	111
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	0.3	0.3	0.3	0.1	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	6.3	6.1	6.2	6.7	6.4	6.5	6.7	6.4	6.6	6.9	6.6	6.7
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	1.0	<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	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
項目	目標値												
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	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
8 トルエン	0.4mg/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 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
13 ジクロロアセトリル	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	101	94	97	102	70	85	102	83	92	63	47	55
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	30.9	30.9	30.9	24.6	24.6	24.6	20.4	20.4	20.4	17.6	17.6	17.6
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 メチルセブチルエーテル	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
24 蒸発残留物	30~200mg/L	269	251	260	175	139	157	175	161	168	111	111	111
25 濁度	1度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
26 pH値	7.5程度	6.3	6.1	6.2	6.7	6.4	6.5	6.7	6.4	6.6	6.9	6.6	6.7
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	-2.5	-2.5	-2.5	-1.9	-1.9	-1.9	-1.8	-1.8	-1.8	-1.9	-1.9	-1.9
28 従属栄養細菌	2000個/mL以下	9	0	5	29	0	15	22	0	11	17	0	9
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	0.02	<0.01	<0.01	<0.01		

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(°C)	—	18.9	17.0	17.9	21.1	18.9	19.5
残留塩素	0.1mg/L以上	—	—	—	—	—	—
1 一般細菌	100個/mL以下	1	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	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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	3.4	3.0	3.2	1.5	1.4	1.4
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 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	12.7	12.1	12.4	19.8	11.6	17.3
37 マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
38 塩化物イオン	200mg/L以下	13.8	12.7	13.4	9.4	9.0	9.2
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	57	54	55	40	39	39
40 蒸発残留物	500mg/L以下	127	118	123	137	135	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
42 ジェオスミン	0.0001mg/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ール	0.0001mg/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	0.2	<0.1	<0.1	<0.1
47 pH値	5.8以上8.6以下	6.5	6.3	6.4	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
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						
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	0.002	<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	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
8 トルエン	0.4mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
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
13 ジクロロアセトリル	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	57	54	55	40	39	39
18 マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19 遊離炭酸	20mg/L以下	19.1	19.1	19.1	8.8	8.8	8.8
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
21 メチルセブチルエーテル	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
24 蒸発残留物	30~200mg/L	127	118	123	137	135	136
25.0 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	6.5	6.3	6.4	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	-2.5	-2.5	-2.5	-2.1	-2.1	-2.1
28 従属栄養細菌	2000個/mL以下	1	1	1	5	2	4
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
31 ベルフルオロオクタンルホン酸(PFOA)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	PFOA及びPFOSの量の和として0.0005mg/L以下(暫定)	—	—	—	—	—	—
— 水温	—	18.9	17.0	17.9	21.1	18.9	19.5
— アンモニウム態窒素	—	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
— 侵食性遊離炭酸	—	18.1	18.1	18.1	7.9	7.9	7.9
— 電気伝導率	—	180	174	177	165	159	162
— 酸度	—	21.7	21.7	21.7	10.0	10.0	10.0
— アルカリ度	—	37.1	37.1	37.1	48.3	48.3	48.3
— カルシウム硬度	—	37	37	37	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
(概要版)
令和6年度版

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 : (059) 354-8368

FAX : (059) 354-8378

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