

7 水質検査

(1) 水道水質検査計画

安全で安定した水の供給を実現するため、水源から給水の末端に至るまでの水質管理が必要です。

水質検査は、水道水の安全性を確認するために必要不可欠であり、その中核をなすものです。水質検査の適正化や透明性を確保するために、検査地点及び水質検査の項目等を定めた「令和5年度市原市水道水質検査計画」を策定しています。

① 検査地点

水道法で検査が義務づけられている給水栓（蛇口）に加え、水源の状況を把握するため各浄水場の水源を基本として実施しています。

② 水質検査の項目

給水栓については、水道法で検査が義務づけられている「毎日検査項目」及び「水質基準項目」に加え、更に良質でおいしい水を供給するため「水質管理目標設定項目」、「要検討項目」、「放射性セシウム（浄水または処理水）」及び「クリプトスポリジウム等対策指針検査項目」を実施しています。

水源については、「水質基準項目」、「水質管理目標設定項目」、「要検討項目」及び「放射性セシウム」に加え、「クリプトスポリジウム等対策指針検査項目」、水源の状況を把握するのに必要な「その他項目」を実施しています。

(2) 水質検査結果概要

① 原水

ア) 表流水系

新井浄水場の水源である高滝ダムの水質状況は、8月から9月にかけて、浄水処理における薬品注入率に影響を及ぼす、アンモニア態窒素が高く検出されました。

また、カビ臭の原因物質であるジェオスミンと2-メチルイソボルネオールが8月から10月にかけて高く検出されました。なお、これらは、その他の項目も含め、例年と同様の状況でした。

イ) 地下水系

地下水系の水源である井戸水の一部で、色度、鉄、マンガン及びアンモニア態窒素が高く検出されていますが、例年と同様の状況でした。

② 表流水系及び地下水系の給水栓（蛇口）

水質基準 51 項目は、全て基準に適合していました。

また、1日1回検査項目（色、濁り、消毒の残留効果）にも異常はありませんでした。

※ 水質年報

「令和5年度市原市水道水質検査計画」及び各浄水場の詳細な水質検査結果については、「令和5年度水質年報」を別途発行します。

(3) 水質検査結果（最大値、最小値）

① 表流水系 給水栓（その１）

浄水場及び配水池		新井浄水場		牛久配水池		三和配水池	
項目	水質基準値	最大	最小	最大	最小	最大	最小
一般細菌	集落数100個/mL以下	0	－	0	－	0	－
大腸菌	検出されないこと	不検出	－	不検出	－	不検出	－
カドミウム	0.003mg/L以下	<0.0003	－	<0.0003	－	<0.0003	－
水銀	0.0005mg/L以下	<0.00005	－	<0.00005	－	<0.00005	－
セレン	0.01mg/L以下	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－
鉛	0.01mg/L以下	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－
ヒ素	0.01mg/L以下	<0.001	－	<0.001	－	0.001	0.001
六価クロム	0.02mg/L以下	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	－	<0.004	－	<0.004	－
シアン	0.01mg/L以下	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.69	0.12	0.69	0.12	0.70	0.19
フッ素	0.8mg/L以下	0.09	<0.08	0.09	<0.08	0.08	<0.08
ホウ素	1.0mg/L以下	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－
四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	－	<0.0002	－	<0.0002	－
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－
シス-1,2-ジ ⁺ クロロエチレン及びトランス-1,2-ジ ⁺ クロロエチレン	0.04mg/L以下	<0.004	－	<0.004	－	<0.004	－
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－
ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－
塩素酸	0.6mg/L以下	0.25	<0.06	0.26	<0.06	0.22	<0.06
クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－
クロロホルム	0.06mg/L以下	0.036	0.017	0.035	0.016	0.029	0.015
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.003	－	<0.003	－	<0.003	－
ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.007	0.003	0.007	0.003	0.007	0.003
臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.056	0.029	0.054	0.028	0.045	0.027
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.003	－	<0.003	－	<0.003	－
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.016	0.008	0.015	0.008	0.014	0.008
ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.008	－	<0.008	－	<0.008	－
亜鉛	1.0mg/L以下	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－
アルミニウム	0.2mg/L以下	0.03	<0.02	0.03	<0.02	0.03	<0.02
鉄	0.3mg/L以下	<0.03	－	<0.03	－	<0.03	－
銅	1.0mg/L以下	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－
ナトリウム	200mg/L以下	27.7	16.6	27.0	16.4	23.7	15.3
マンガン	0.05mg/L以下	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－
塩化物イオン	200mg/L以下	30.8	13.1	30.8	13.2	27.6	12.5
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下	148	87.4	142	85.2	130	82.0
蒸発残留物	500mg/L以下	291	177	294	174	271	167
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	－	<0.02	－	<0.02	－
ジェオスミン	0.00001mg/L以下	<0.000001	－	<0.000001	－	<0.000001	－
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001	－	<0.000001	－	<0.000001	－
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－
フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－
有機物（TOCの量）	3mg/L以下	0.7	0.3	0.7	0.3	0.7	<0.3
pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.4	7.5	7.4	7.6	7.4
味	異常でないこと	異常なし	－	異常なし	－	異常なし	－
臭気	異常でないこと	異常なし	－	異常なし	－	異常なし	－
色度	5度以下	<1	－	<1	－	<1	－
濁度	2度以下	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－

② 表流水系 給水栓（その２）

浄水場及び配水池		市津配水池		瀬又配水池	
項目	水質基準値	最大	最小	最大	最小
一般細菌	集落数100個/mL以下	0	－	0	－
大腸菌	検出されないこと	不検出	－	不検出	－
カドミウム	0.003mg/L以下	<0.0003	－	<0.0003	－
水銀	0.0005mg/L以下	<0.00005	－	<0.00005	－
セレン	0.01mg/L以下	<0.001	－	<0.001	－
鉛	0.01mg/L以下	<0.001	－	<0.001	－
ヒ素	0.01mg/L以下	0.001	0.001	0.001	0.001
六価クロム	0.02mg/L以下	<0.002	－	<0.002	－
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	－	<0.004	－
シアン	0.01mg/L以下	<0.001	－	<0.001	－
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.74	0.19	0.73	0.20
フッ素	0.8mg/L以下	0.08	<0.08	0.09	<0.08
ホウ素	1.0mg/L以下	<0.1	－	<0.1	－
四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	－	<0.0002	－
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	－	<0.005	－
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	<0.004	－	<0.004	－
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.002	－	<0.002	－
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	－	<0.001	－
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	－	<0.001	－
ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	－	<0.001	－
塩素酸	0.6mg/L以下	0.22	<0.06	0.19	<0.06
クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002	－	<0.002	－
クロロホルム	0.06mg/L以下	0.026	0.013	0.018	0.010
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.003	－	<0.003	－
ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.008	0.003	0.009	0.004
臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001	－	<0.001	－
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.045	0.024	0.042	0.022
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.003	－	<0.003	－
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.014	0.007	0.014	0.006
ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.001	0.001	0.002	0.001
ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.008	－	<0.008	－
亜鉛	1.0mg/L以下	<0.1	－	<0.1	－
アルミニウム	0.2mg/L以下	0.02	<0.02	0.02	<0.02
鉄	0.3mg/L以下	<0.03	－	<0.03	－
銅	1.0mg/L以下	<0.1	－	<0.1	－
ナトリウム	200mg/L以下	23.7	14.9	22.5	14.8
マンガン	0.05mg/L以下	<0.005	－	<0.005	－
塩化物イオン	200mg/L以下	27.5	12.7	28.6	13.2
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下	131	86.0	127	84.8
蒸発残留物	500mg/L以下	253	197	250	188
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	－	<0.02	－
ジェオスミン	0.00001mg/L以下	<0.000001	－	<0.000001	－
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001	－	<0.000001	－
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.002	－	<0.002	－
フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	－	<0.0005	－
有機物（TOCの量）	3mg/L以下	0.7	<0.3	0.7	<0.3
pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.5	8.0	7.8
味	異常でないこと	異常なし	－	異常なし	－
臭気	異常でないこと	異常なし	－	異常なし	－
色度	5度以下	<1	－	<1	－
濁度	2度以下	<0.1	－	<0.1	－

③ 地下水系 給水栓（その１）

浄水場		潤井戸浄水場		分目浄水場		光風台浄水場		大蔵浄水場	
項目	水質基準値	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小
一般細菌	集落数100個/mL以下	0	-	0	-	0	-	0	-
大腸菌	検出されないこと	不検出	-	不検出	-	不検出	-	不検出	-
カドミウム	0.003mg/L以下	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-
水銀	0.0005mg/L以下	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	-
セレン	0.01mg/L以下	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-
鉛	0.01mg/L以下	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-
ヒ素	0.01mg/L以下	0.004	0.003	<0.001	-	<0.001	-	0.001	<0.001
六価クロム	0.02mg/L以下	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-
シアン	0.01mg/L以下	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.11	0.03	0.09	0.03	0.31	0.07	0.88	0.71
フッ素	0.8mg/L以下	<0.08	-	<0.08	-	<0.08	-	<0.08	-
ホウ素	1.0mg/L以下	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-
四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-
ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-
塩素酸	0.6mg/L以下	0.09	<0.06	0.23	<0.06	0.21	<0.06	<0.06	-
クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-
クロロホルム	0.06mg/L以下	0.004	0.002	0.007	0.003	0.011	0.009	0.001	<0.001
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-
ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.004	0.003	0.002	0.001	0.004	0.004	0.003	0.002
臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.012	0.008	0.013	0.007	0.023	0.019	0.007	0.003
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.003	0.002	0.004	0.003	0.008	0.005	0.001	<0.001
ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.001	0.001	<0.001	-	0.001	<0.001	0.002	0.001
ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.008	-	<0.008	-	<0.008	-	<0.008	-
亜鉛	1.0mg/L以下	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-
アルミニウム	0.2mg/L以下	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-
鉄	0.3mg/L以下	0.08	0.07	<0.03	-	<0.03	-	<0.03	-
銅	1.0mg/L以下	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-
ナトリウム	200mg/L以下	9.8	8.5	12.2	9.6	19.7	13.2	8.3	7.9
マンガン	0.05mg/L以下	0.014	0.012	0.007	<0.005	<0.005	-	<0.005	-
塩化物イオン	200mg/L以下	8.8	6.8	9.6	6.3	15.7	11.9	7.3	7.0
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下	63.6	57.2	81.1	68.8	109	77.6	110	102
蒸発残留物	500mg/L以下	147	138	166	143	207	153	184	172
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-
ジェオスミン	0.00001mg/L以下	<0.000001	-	<0.000001	-	<0.000001	-	<0.000001	-
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	-
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-
フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-
有機物（TOCの量）	3mg/L以下	<0.3	-	0.3	<0.3	0.6	<0.3	<0.3	-
pH値	5.8以上8.6以下	8.0	7.9	8.1	8.0	7.9	7.7	8.0	7.9
味	異常でないこと	異常なし	-	異常なし	-	異常なし	-	異常なし	-
臭気	異常でないこと	異常なし	-	異常なし	-	異常なし	-	異常なし	-
色度	5度以下	1	<1	1	<1	<1	-	<1	-
濁度	2度以下	0.1	<0.1	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-

④ 地下水系 給水栓（その２）

浄水場		内田浄水場		鶴舞浄水場		米原浄水場		平蔵浄水場	
項目	水質基準値	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小
一般細菌	集落数100個/mL以下	0	－	0	－	0	－	0	－
大腸菌	検出されないこと	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－
カドミウム	0.003mg/L以下	<0.0003	－	<0.0003	－	<0.0003	－	<0.0003	－
水銀	0.0005mg/L以下	<0.00005	－	<0.00005	－	<0.00005	－	<0.00005	－
セレン	0.01mg/L以下	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－
鉛	0.01mg/L以下	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－
ヒ素	0.01mg/L以下	<0.001	－	0.005	0.005	<0.001	－	<0.001	－
六価クロム	0.02mg/L以下	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	－	<0.004	－	<0.004	－	<0.004	－
シアン	0.01mg/L以下	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	<0.01	－	0.23	0.22	0.04	0.03	0.06	0.05
フッ素	0.8mg/L以下	<0.08	－	<0.08	－	0.10	<0.08	0.11	<0.08
ホウ素	1.0mg/L以下	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－
四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	－	<0.0002	－	<0.0002	－	<0.0002	－
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－
シス-1,2-ジ'クロロエチレン及びトランス-1,2-ジ'クロロエチレン	0.04mg/L以下	<0.004	－	<0.004	－	<0.004	－	<0.004	－
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－
ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－
塩素酸	0.6mg/L以下	<0.06	－	0.07	<0.06	0.20	0.08	0.44	0.22
クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－
クロロホルム	0.06mg/L以下	0.018	0.012	<0.001	－	0.003	0.003	0.010	0.008
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.003	－	<0.003	－	<0.003	－	0.005	<0.003
ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003
臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－	0.001	<0.001
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.031	0.022	0.007	0.006	0.009	0.007	0.019	0.016
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.005	0.005	<0.003	－	<0.003	－	0.005	0.004
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.009	0.007	0.002	0.002	0.003	0.002	0.006	0.005
ブロモホルム	0.09mg/L以下	<0.001	－	0.001	0.001	<0.001	－	<0.001	－
ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.008	－	<0.008	－	<0.008	－	<0.008	－
亜鉛	1.0mg/L以下	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－
アルミニウム	0.2mg/L以下	<0.02	－	<0.02	－	<0.02	－	<0.02	－
鉄	0.3mg/L以下	<0.03	－	<0.03	－	<0.03	－	<0.03	－
銅	1.0mg/L以下	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－
ナトリウム	200mg/L以下	12.4	11.8	11.6	10.8	16.4	14.6	31.4	30.7
マンガン	0.05mg/L以下	<0.005	－	0.007	0.005	<0.005	－	<0.005	－
塩化物イオン	200mg/L以下	10.5	10.1	8.9	8.6	16.8	16.3	19.9	18.9
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下	183	181	175	165	101	96.8	105	102
蒸発残留物	500mg/L以下	275	264	266	256	221	194	256	241
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	－	<0.02	－	<0.02	－	<0.02	－
ジェオスミン	0.00001mg/L以下	<0.000001	－	<0.000001	－	<0.000001	－	<0.000001	－
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	－
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－
フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－
有機物（TOCの量）	3mg/L以下	0.7	0.7	0.5	0.3	0.5	<0.3	0.7	0.5
pH値	5.8以上8.6以下	8.1	8.0	8.0	7.9	7.9	7.7	7.6	7.5
味	異常でないこと	異常なし	－	異常なし	－	異常なし	－	異常なし	－
臭気	異常でないこと	異常なし	－	異常なし	－	異常なし	－	異常なし	－
色度	5度以下	<1	－	<1	－	<1	－	<1	－
濁度	2度以下	<0.1	－	0.1	<0.1	<0.1	－	<0.1	－

⑤ 地下水系 給水栓（その3）

浄水場		東部第2浄水場		国本浄水場		朝生原浄水場		万田野浄水場	
項目	水質基準値	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小
一般細菌	集落数100個/mL以下	0	－	0	－	0	－	0	－
大腸菌	検出されないこと	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－
カドミウム	0.003mg/L以下	<0.0003	－	<0.0003	－	<0.0003	－	<0.0003	－
水銀	0.0005mg/L以下	<0.00005	－	<0.00005	－	<0.00005	－	<0.00005	－
セレン	0.01mg/L以下	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－
鉛	0.01mg/L以下	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－
ヒ素	0.01mg/L以下	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－
六価クロム	0.02mg/L以下	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	－	<0.004	－	<0.004	－	<0.004	－
シアン	0.01mg/L以下	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.27	0.13	0.02	0.02	5.98	5.82	<0.01	－
フッ素	0.8mg/L以下	0.10	<0.08	0.10	<0.08	0.15	0.10	0.09	<0.08
ホウ素	1.0mg/L以下	<0.1	－	<0.1	－	0.1	0.1	<0.1	－
四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	－	<0.0002	－	<0.0002	－	<0.0002	－
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	<0.004	－	<0.004	－	<0.004	－	<0.004	－
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－
ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－
塩素酸	0.6mg/L以下	0.07	<0.06	0.25	0.08	0.08	<0.06	0.15	<0.06
クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－
クロロホルム	0.06mg/L以下	0.012	0.008	0.003	0.002	0.008	0.005	0.001	0.001
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003	<0.003	<0.003	－	0.003	<0.003	<0.003	－
ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002
臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.023	0.018	0.010	0.007	0.016	0.011	0.005	0.005
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.004	<0.003	<0.003	－	0.003	<0.003	<0.003	－
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.007	0.006	0.003	0.002	0.005	0.004	0.002	0.002
ブロモホルム	0.09mg/L以下	<0.001	－	0.001	<0.001	<0.001	－	<0.001	－
ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.008	－	<0.008	－	<0.008	－	<0.008	－
亜鉛	1.0mg/L以下	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－
アルミニウム	0.2mg/L以下	<0.02	－	<0.02	－	<0.02	－	<0.02	－
鉄	0.3mg/L以下	<0.03	－	<0.03	－	<0.03	－	<0.03	－
銅	1.0mg/L以下	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－
ナトリウム	200mg/L以下	22.1	19.4	13.2	12.4	46.6	42.1	9.9	9.1
マンガン	0.05mg/L以下	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	0.010	0.005
塩化物イオン	200mg/L以下	21.5	16.9	14.4	13.8	8.8	8.3	7.1	6.7
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下	139	133	124	121	77.8	73.6	87.4	83.7
蒸発残留物	500mg/L以下	251	243	214	206	263	254	192	178
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	－	<0.02	－	<0.02	－	<0.02	－
ジェオスミン	0.00001mg/L以下	<0.000001	－	<0.000001	－	0.000001	0.000001	<0.000001	－
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	－
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－
フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－
有機物（TOCの量）	3mg/L以下	0.7	0.5	0.3	<0.3	0.6	0.4	0.3	<0.3
pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.2	7.9	7.8	8.1	7.9	8.0	7.9
味	異常でないこと	異常なし	－	異常なし	－	異常なし	－	異常なし	－
臭気	異常でないこと	異常なし	－	異常なし	－	異常なし	－	異常なし	－
色度	5度以下	<1	－	<1	－	<1	－	1	<1
濁度	2度以下	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	0.1	<0.1

⑥ 地下水系 給水栓（その４）

浄水場		月出浄水場		石塚浄水場	
項目	水質基準値	最大	最小	最大	最小
一般細菌	集落数100個/mL以下	0	－	0	－
大腸菌	検出されないこと	不検出	－	不検出	－
カドミウム	0.003mg/L以下	<0.0003	－	<0.0003	－
水銀	0.0005mg/L以下	<0.00005	－	<0.00005	－
セレン	0.01mg/L以下	<0.001	－	<0.001	－
鉛	0.01mg/L以下	<0.001	－	<0.001	－
ヒ素	0.01mg/L以下	0.002	0.002	<0.001	－
六価クロム	0.02mg/L以下	<0.002	－	<0.002	－
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	－	<0.004	－
シアン	0.01mg/L以下	<0.001	－	<0.001	－
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.02	0.01	<0.01	－
フッ素	0.8mg/L以下	0.09	<0.08	<0.08	－
ホウ素	1.0mg/L以下	<0.1	－	<0.1	－
四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	－	<0.0002	－
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	－	<0.005	－
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	<0.004	－	<0.004	－
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.002	－	<0.002	－
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	－	<0.001	－
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	－	<0.001	－
ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	－	<0.001	－
塩素酸	0.6mg/L以下	0.09	<0.06	0.06	<0.06
クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002	－	<0.002	－
クロロホルム	0.06mg/L以下	0.004	0.003	0.002	0.001
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.003	－	<0.003	－
ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.001	0.001	0.002	0.001
臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001	－	<0.001	－
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.007	0.006	0.006	0.003
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.003	－	<0.003	－
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.002	0.002	0.002	0.001
ブロモホルム	0.09mg/L以下	<0.001	－	<0.001	－
ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.008	－	<0.008	－
亜鉛	1.0mg/L以下	<0.1	－	<0.1	－
アルミニウム	0.2mg/L以下	<0.02	－	0.04	0.03
鉄	0.3mg/L以下	<0.03	－	0.03	<0.03
銅	1.0mg/L以下	<0.1	－	<0.1	－
ナトリウム	200mg/L以下	10.5	9.7	16.0	14.5
マンガン	0.05mg/L以下	<0.005	－	<0.005	－
塩化物イオン	200mg/L以下	8.7	8.3	11.1	9.0
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下	103	100	58.0	56.4
蒸発残留物	500mg/L以下	189	179	149	142
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	－	<0.02	－
ジェオスミン	0.0001mg/L以下	<0.000001	－	<0.000001	－
2-メチルイソボルネオール	0.0001mg/L以下	<0.000001	－	<0.000001	－
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.002	－	<0.002	－
フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	－	<0.0005	－
有機物（TOCの量）	3mg/L以下	0.4	0.3	0.4	<0.3
pH値	5.8以上8.6以下	7.8	7.7	8.2	7.7
味	異常でないこと	異常なし	－	異常なし	－
臭気	異常でないこと	異常なし	－	異常なし	－
色度	5度以下	<1	－	5	<1
濁度	2度以下	<0.1	－	0.1	<0.1