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６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、9月に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。

なお、その他の項目については、大きな変化はありませんでした。

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、例年と同様に大きな変化はありませんでした。

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６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６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）（令和６年度）

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		市津配水池	
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	<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	0.77	0.29	0.77	0.08	0.77	0.35	0.78	0.26
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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下	<0.004	－	<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	0.14	<0.06	0.11	<0.06	0.13	<0.06	0.13	<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	0.033	0.010	0.035	0.010	0.027	0.009	0.034	0.009
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	0.007	0.002	0.006	0.002	0.006	0.002	0.007	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	0.045	0.016	0.049	0.016	0.042	0.016	0.053	0.016
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	0.012	0.004	0.012	0.004	0.011	0.004	0.012	0.004
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
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	<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	22.7	12.5	22.4	12.3	22.1	12.3	20.9	11.2
マンガン	0.05mg/L以下	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－
塩化物イオン	200mg/L以下	22.2	13.8	22.6	6.8	21.2	12.3	20.5	12.3
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下	122	56.1	118	58.4	116	64.1	114	56.8
蒸発残留物	500mg/L以下	249	133	251	117	241	146	225	120
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	1.0	0.3	0.9	0.3	0.7	0.3	0.7	0.3
ｐＨ値	5.8以上8.6以下	7.6	7.4	7.6	7.4	7.5	7.4	7.7	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	－

② 表流水系 給水栓（その２）

浄水場及び配水池		瀬又配水池	
項目	水質基準値	最大	最小
一般細菌	集落数100個/mL以下	0	－
大腸菌	検出されないこと	不検出	－
カドミウム	0.003mg/L以下	<0.0003	－
水銀	0.0005mg/L以下	<0.00005	－
セレン	0.01mg/L以下	<0.001	－
鉛	0.01mg/L以下	<0.001	－
ヒ素	0.01mg/L以下	0.001	<0.001
六価クロム	0.02mg/L以下	<0.002	－
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	－
シアン	0.01mg/L以下	<0.001	－
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.80	0.32
フッ素	0.8mg/L以下	<0.08	－
ホウ素	1.0mg/L以下	<0.1	－
四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	－
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	－
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下	<0.004	－
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.002	－
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	－
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	－
ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	－
塩素酸	0.6mg/L以下	0.15	<0.06
クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002	－
クロロホルム	0.06mg/L以下	0.026	0.007
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.003	－
ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.007	0.003
臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001	－
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.046	0.015
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.003	－
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.012	0.004
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	－
亜鉛	1.0mg/L以下	<0.1	－
アルミニウム	0.2mg/L以下	<0.02	－
鉄	0.3mg/L以下	<0.03	－
銅	1.0mg/L以下	<0.1	－
ナトリウム	200mg/L以下	20.7	11.2
マンガン	0.05mg/L以下	<0.005	－
塩化物イオン	200mg/L以下	19.5	13.2
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下	115	55.4
蒸発残留物	500mg/L以下	224	113
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	.
ジェオスミン	0.00001mg/L以下	<0.000001	－
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001	－
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.002	－
フェノ-ル類	0.005mg/L以下	<0.0005	－
有機物（ＴＯＣの量）	3mg/L以下	0.8	0.3
ｐＨ値	5.8以上8.6以下	8.0	7.8
味	異常でないこと	異常なし	－
臭気	異常でないこと	異常なし	－
色度	５度以下	<1	－
濁度	２度以下	<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	0.004	<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	0.12	0.05	0.09	<0.01	0.34	0.08	0.70	0.63
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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下	<0.004	－	<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	<0.06	0.23	<0.06	0.27	<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	0.005	0.002	0.006	0.003	0.014	0.006	<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	0.005	0.003	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	0.014	0.008	0.011	0.006	0.027	0.014	0.006	0.004
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	0.004	0.002	0.003	0.002	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	<0.02	－
鉄	0.3mg/L以下	0.09	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	10.0	8.3	11.6	9.0	18.1	11.9	8.5	7.9
マンガン	0.05mg/L以下	0.015	0.012	0.008	0.005	<0.005	－	<0.005	－
塩化物イオン	200mg/L以下	7.6	6.8	7.3	5.3	14.6	11.1	7.1	6.8
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下	63.7	54.4	79.3	70.8	106	77.9	106	100
蒸発残留物	500mg/L以下	143	125	158	144	212	150	190	182
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-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		0.5	0.3	<0.3	－
ｐＨ値	5.8以上8.6以下	8.0	7.9	8.2	8.0	7.9	7.8	7.9	7.8
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	－

④ 地下水系 給水栓（その２）

浄水場		鶴舞浄水場		米原浄水場		平蔵浄水場		東部第２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	0.005	0.005	<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	0.23	0.22	0.04	0.04	0.06	0.05	0.19	0.15
フッ素	0.8mg/L以下	0.10	<0.08	0.09	<0.08	0.10	<0.08	0.09	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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下	<0.004	－	<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	<0.06	0.23	0.07	0.42	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	<0.001	－	0.003	0.002	0.011	0.008	0.015	0.013
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.003	－	<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	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004
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	0.007	0.006	0.009	0.006	0.020	0.015	0.027	0.024
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.003	－	<0.003	－	0.006	0.003	0.005	0.003
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.002	0.002	0.003	0.002	0.006	0.004	0.008	0.007
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	11.4	10.8	16.6	14.5	30.9	30.2	19.9	19.6
マンガン	0.05mg/L以下	0.006	0.006	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－
塩化物イオン	200mg/L以下	8.8	8.4	16.7	15.7	20.2	19.1	20.7	18.2
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下	174	165	104	96.3	104	103	132	126
蒸発残留物	500mg/L以下	268	254	199	180	255	238	242	240
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	0.6	0.3	0.3	<0.3	0.7	0.5	0.7	0.5
ｐＨ値	5.8以上8.6以下	8.0	7.9	7.9	7.7	7.6	7.5	7.3	7.2
味	異常でないこと	異常なし	－	異常なし	－	異常なし	－	異常なし	－
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	－

※ 東部第２浄水場は9月末に廃止。

⑤ 地下水系 給水栓（その３）

浄水場		国本浄水場		朝生原浄水場		万田野浄水場		月出浄水場	
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	－	0.002	0.002
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	0.03	0.02	6.01	5.84	0.03	<0.01	0.02	0.01
フッ素	0.8mg/L以下	0.08	<0.08	0.13	0.10	0.09	<0.08	<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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下	<0.004	－	<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	0.20	0.06	<0.06	－	0.12	<0.06	0.08	<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	0.002	0.002	0.010	0.005	0.001	<0.001	0.004	0.004
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	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
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	0.009	0.006	0.019	0.011	0.005	0.004	0.008	0.007
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<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	0.003	0.002	0.006	0.004	0.002	0.002	0.003	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	12.8	12.5	43.5	40.0	10.3	9.2	10.2	9.6
マンガン	0.05mg/L以下	<0.005	－	<0.005	－	0.008	<0.005	<0.005	－
塩化物イオン	200mg/L以下	14.2	13.8	8.7	8.3	7.0	6.5	8.5	8.1
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下	121	117	79.8	75.4	87.5	82.8	98.6	94.2
蒸発残留物	500mg/L以下	212	203	269	254	199	175	180	170
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	0.3	<0.3	0.6	0.3	0.3	<0.3	0.5	0.3
ｐＨ値	5.8以上8.6以下	7.9	7.8	8.1	8.0	8.0	7.9	7.8	7.8
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	－

⑥ 地下水系 給水栓（その４）

浄水場		石塚浄水場	
項目	水質基準値	最大	最小
一般細菌	集落数100個/mL以下	0	－
大腸菌	検出されないこと	不検出	－
カドミウム	0.003mg/L以下	<0.0003	－
水銀	0.0005mg/L以下	<0.00005	－
セレン	0.01mg/L以下	<0.001	－
鉛	0.01mg/L以下	<0.001	－
ヒ素	0.01mg/L以下	<0.001	－
六価クロム	0.02mg/L以下	<0.002	－
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	－
シアン	0.01mg/L以下	<0.001	－
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	<0.01	－
フッ素	0.8mg/L以下	<0.08	－
ホウ素	1.0mg/L以下	<0.1	－
四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	－
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	－
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下	<0.004	－
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.002	－
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	－
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	－
ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	－
塩素酸	0.6mg/L以下	0.06	<0.06
クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002	－
クロロホルム	0.06mg/L以下	0.001	0.001
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.003	－
ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.002	0.001
臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001	－
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.005	0.003
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.003	－
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.002	0.001
ブロモホルム	0.09mg/L以下	<0.001	－
ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.008	－
亜鉛	1.0mg/L以下	<0.1	－
アルミニウム	0.2mg/L以下	0.04	0.03
鉄	0.3mg/L以下	<0.03	－
銅	1.0mg/L以下	<0.1	－
ナトリウム	200mg/L以下	16.2	14.1
マンガン	0.05mg/L以下	<0.005	－
塩化物イオン	200mg/L以下	11.1	10.3
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下	57.2	55.3
蒸発残留物	500mg/L以下	158	129
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	－
ジェオスミン	0.00001mg/L以下	<0.000001	－
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001	－
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.002	－
フェノ-ル類	0.005mg/L以下	<0.0005	－
有機物（ＴＯＣの量）	3mg/L以下	0.3	<0.3
ｐＨ値	5.8以上8.6以下	8.2	7.7
味	異常でないこと	異常なし	－
臭気	異常でないこと	異常なし	－
色度	５度以下	<1	－
濁度	２度以下	<0.1	－