

2024年度(令和6年度) 水質検査結果

千田浄水場(千田町)

※新市町は2024年5月下旬から千田浄水場からの給水地域に変更されました。

| 水質基準項目 | | | 6月10日 | | 7月8日 | | | | 区分 | |
|--------|-----------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-----|-------------|-------|
| 番号 | 検査項目 | 基準値 | 浄水場出口 | 給水栓 | 浄水場出口 | 給水栓 | 浄水場出口 | 給水栓 | | |
| | | | 送水 | 新市町 | 送水 | 新市町 | 送水 | 新市町 | | |
| 1 | 一般細菌 | 100個/mL | 0 | 1 | 1 | 0 | | | 病原生物の代替指標 | |
| 2 | 大腸菌 | 検出されないこと | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | | | | |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003mg/L | | | | | | | 無機物/ 重金属 | |
| 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/L | | | | | | | | |
| 5 | セレン及びその化合物 | 0.01mg/L | | | | | | | | |
| 6 | 鉛及びその化合物 | 0.01mg/L | | | | | | | | |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/L | | | | | | | | |
| 8 | 六価クロム化合物 | 0.02mg/L | | | | | | | | |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/L | <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 | | | | | | | | |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/L | 0.63 | 0.27 | 0.58 | 0.63 | | | | |
| 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8mg/L | 0.16 | 0.28 | 0.17 | 0.15 | | | | |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0mg/L | | | | | | | | |
| 14 | 四塩化炭素 | 0.002mg/L | | | | | | | | 一般有機物 |
| 15 | 1,4-ジオキサン | 0.05mg/L | | | | | | | | |
| 16 | シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/L | | | | | | | | |
| 17 | ジクロロメタン | 0.02mg/L | | | | | | | | |
| 18 | テトラクロロエチレン | 0.01mg/L | | | | | | | | |
| 19 | トリクロロエチレン | 0.01mg/L | | | | | | | | |
| 20 | ベンゼン | 0.01mg/L | | | | | | | 消毒副生成物 | |
| 21 | 塩素酸 | 0.6mg/L | 0.10 | 0.12 | 0.07 | 0.11 | | | | |
| 22 | クロロ酢酸 | 0.02mg/L | | | | | | | | |
| 23 | クロロホルム | 0.06mg/L | | | | | | | | |
| 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03mg/L | | | | | | | | |
| 25 | ジブロモクロロメタン | 0.1mg/L | | | | | | | | |
| 26 | 臭素酸 | 0.01mg/L | | | | | | | | |
| 27 | 総トリハロメタン | 0.1mg/L | | | | | | | | |
| 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03mg/L | | | | | | | | |
| 29 | ブロモジクロロメタン | 0.03mg/L | | | | | | | | |
| 30 | ブロモホルム | 0.09mg/L | | | | | | | | |
| 31 | ホルムアルデヒド | 0.08mg/L | | | | | | | 着色 | |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0mg/L | | | | | | | | |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/L | | | | | | | | |
| 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3mg/L | | | | | | | | |
| 35 | 銅及びその化合物 | 1.0mg/L | | | | | | | 味 | |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200mg/L | | | | | | | 着色 | |
| 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05mg/L | | | | | | | 味 | |
| 38 | 塩化物イオン | 200mg/L | 10.0 | 11.3 | 5.5 | 6.3 | | | | |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/L | | | | | | | 発泡 | |
| 40 | 蒸発残留物 | 500mg/L | | | | | | | | |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/L | | | | | | | かび臭 | |
| 42 | ジェオスミン | 0.00001mg/L | 0.000003 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000002 | | | | |
| 43 | 2-メチルインボルネオール | 0.00001mg/L | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | | | 発泡 | |
| 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/L | | | | | | | | |
| 45 | フェノール類 | 0.005mg/L | | | | | | | 臭気 | |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/L | 1.6 | 1.3 | 1.1 | 1.1 | | | 味 | |
| 47 | pH値 | 5.8~8.6 | 7.3 | 7.4 | 7.5 | 7.5 | | | 基本的性状 | |
| 48 | 味 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | | | | |
| 49 | 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | | | | |
| 50 | 色度 | 5度 | 1.0 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | | | | |
| 51 | 濁度 | 2度 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | | | | |

水質管理目標設定項目

| 番号 | 検査項目 | 目標値 | 6月10日 | | 7月8日 | | | | 区分 |
|----|---|------------------|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-----|-------------|
| | | | 浄水場出口 | 給水栓 | 浄水場出口 | 給水栓 | 浄水場出口 | 給水栓 | |
| | | | 送水 | 新市町 | 送水 | 新市町 | 送水 | 新市町 | |
| 1 | アンチモン及びその化合物 | 0.02mg/L | | | | | | | 無機物/ 重金属 |
| 2 | ウラン及びその化合物 | 0.002mg/L | | | | | | | |
| 3 | ニッケル及びその化合物 | 0.02mg/L | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | |
| 5 | 1,2-ジクロロエタン | 0.004mg/L | | | | | | | 一般有機物 |
| 6 | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | |
| 8 | トルエン | 0.4mg/L | | | | | | | |
| 9 | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | 0.08mg/L | | | | | | | 消毒剤 |
| 10 | 亜塩素酸 | 0.6mg/L | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | | | |
| 11 | | | | | | | | | |
| 12 | 二酸化塩素 | 0.6mg/L | 使用していないため検査を省略 | | | | | | |
| 13 | ジクロロアセトニトリル | 0.01mg/L | | | | | | | 消毒副生成物 |
| 14 | 抱水クロラール | 0.02mg/L | | | | | | | |
| 15 | 農薬類 | 1 | | | | | | | 農薬 |
| 16 | 残留塩素 | 1mg/L | 0.8 | 0.4 | 1.0 | 0.6 | | | 臭気 |
| 17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 10~100mg/L | | | | | | | 味 |
| 18 | マンガン及びその化合物 | 0.01mg/L | | | | | | | 着色 |
| 19 | 遊離炭酸 | 20mg/L | | | | | | | 味 |
| 20 | 1,1,1-トリクロロエタン | 0.3mg/L | | | | | | | 臭気 |
| 21 | メチル-tert-ブチルエーテル | 0.02mg/L | | | | | | | |
| 22 | 有機物質(KMnO4消費量) | 3mg/L | 有機物(水質基準項目)の検査で代替できるため省略 | | | | | | 味 |
| 23 | 臭気強度(TON) | 3 | <1 | <1 | <1 | <1 | | | 臭気 |
| 24 | 蒸発残留物 | 30~200mg/L | | | | | | | 味 |
| 25 | 濁度 | 1度 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | | | 基本的性状 |
| 26 | pH値 | 7.5程度 | 7.3 | 7.4 | 7.5 | 7.5 | | | 腐食 |
| 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 | | | | | | | |
| 28 | 従属栄養細菌 | 2,000n/mL | | | | | | | - |
| 29 | 1,1-ジクロロエチレン | 0.1mg/L | | | | | | | 一般有機物 |
| 30 | アルミニウム及びその化合物 | 0.1mg/L | | | | | | | 着色 |
| 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スルホン酸(PFOA) | 0.00005mg/L以下 | | | | | | | 一般有機物 |

毎日検査項目

| 番号 | 検査項目 | 基準値 | 給水栓 | | 給水栓 | | 給水栓 | |
|----|------------|-----------|----------|--|----------|--|-----|--|
| | | | 新市町 | | 新市町 | | 新市町 | |
| 1 | 色 | 異常でないこと | 異常なし(30) | | 異常なし(31) | | | |
| 2 | 濁り | 異常でないこと | 異常なし(30) | | 異常なし(31) | | | |
| 3 | 消毒効果(残留塩素) | 0.1mg/L以上 | 0.5 | | 0.6 | | | |

太字の数値は複数回検査を行なっている項目で、その平均値を掲載しています。
 ()内の数値は、検査の回数を表しています。