

水質基準項目

松塩水道用水管理事務所

採水日：令和5年10月10日(火)

| No. | 項目 | 水質基準・単位 | 柿沢 | 茶臼山 | 原水(注) | 浄水 |
|-----|-------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 採水時刻 | | 9:20 | 10:10 | 9:10 | 9:10 |
| | 天候 | | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 |
| | 気温 | | 15.5 | 17.6 | 14.9 | 14.9 |
| | 水温 | | 17.6 | 14.4 | 13.7 | 15.1 |
| 1 | 一般細菌 | 100個/mL以下 | 0 | 0 | 100 | 0 |
| 2 | 大腸菌 | 検出されないこと | 不検出 | 不検出 | 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 |
| 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/L以下 | - | - | - | - |
| 5 | セレン及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | <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 |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | <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 |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/L以下 | <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 | - | - | - | - |
| 11 | 硝酸態及び亜硝酸態窒素 | 10mg/L以下 | 0.28 | 0.32 | 0.37 | 0.36 |
| 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8mg/L以下 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0mg/L以下 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| 14 | 四塩化炭素 | 0.002mg/L以下 | <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 |
| 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及び | 0.04mg/L以下 | <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 |
| 18 | テトラクロロエチレン | 0.01mg/L以下 | <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 |
| 20 | ベンゼン | 0.01mg/L以下 | <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 |
| 22 | クロロ酢酸 | 0.02mg/L以下 | - | - | - | - |
| 23 | クロロホルム | 0.06mg/L以下 | 0.004 | 0.004 | <0.001 | 0.003 |
| 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 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 26 | 臭素酸 | 0.01mg/L以下 | - | - | - | - |
| 27 | 総トリハロメタン | 0.1mg/L以下 | 0.005 | 0.004 | <0.001 | 0.003 |
| 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 | 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 |
| 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 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/L以下 | 0.048 | 0.044 | 0.053 | 0.043 |
| 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3mg/L以下 | <0.003 | <0.003 | 0.052 | <0.003 |
| 35 | 銅及びその化合物 | 1.0mg/L以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200mg/L以下 | 3.0 | 2.8 | 2.4 | 2.8 |
| 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05mg/L以下 | <0.001 | <0.001 | 0.008 | <0.001 |
| 38 | 塩化物イオン | 200mg/L以下 | 3.0 | 3.1 | 1.2 | 3.1 |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/L以下 | 40 | 38 | 40 | 39 |
| 40 | 蒸発残留物 | 500mg/L以下 | - | - | - | - |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/L以下 | - | - | - | - |
| 42 | ジェオスミン | 0.00001mg/L以下 | <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 |
| 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/L以下 | - | - | - | - |
| 45 | フェノール類 | 0.005mg/L以下 | - | - | - | - |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/L以下 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | <0.3 |
| 47 | pH値(電極) | 5.8以上8.6以下 | 6.8 | 7.1 | 7.5 | 7.4 |
| 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 | 異常なし |
| 50 | 色度 | 5度以下 | <0.2 | <0.2 | 1.4 | <0.2 |
| 51 | 濁度 | 2度以下 | <0.1 | <0.1 | 0.9 | <0.1 |

(注)原水とは浄水処理前の水であるため、水道水の水質基準は適用されません。

水質管理目標設定項目

松塩水道用水管理事務所

採水日：令和5年10月10日(火)

| No. | 項目 | 目標値・単位 | 柿沢 | 茶臼山 | 原水(注1) | 浄水 |
|-----|--|-----------------------|---------|---------|----------|---------|
| | 採水時刻 | | 9:20 | 10:10 | 9:10 | 9:10 |
| | 天候 | | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 |
| | 気温 | | 15.5 | 17.6 | 14.9 | 14.9 |
| | 水温 | | 17.6 | 14.4 | 13.7 | 15.1 |
| 1 | アンチモン及びその化合物 | 0.02mg/L以下 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 |
| 2 | ウラン及びその化合物 | 0.002mg/L以下(暫定) | <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 |
| 4 | 削除 | | - | - | - | - |
| 5 | 1,2-ジクロロエタン | 0.004mg/L以下 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 |
| 6 | 削除 | | - | - | - | - |
| 7 | 削除 | | - | - | - | - |
| 8 | トルエン | 0.4mg/L以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 9 | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | 0.08mg/L以下 | - | - | - | - |
| 10 | 亜塩素酸 | 0.6mg/L以下 | - | - | - | - |
| 11 | 削除 | | - | - | - | - |
| 12 | 二酸化塩素 | 0.6mg/L以下 | - | - | - | - |
| 13 | ジクロロアセトニトリル | 0.01mg/L以下(暫定) | - | - | - | - |
| 14 | 抱水クロラール | 0.02mg/L以下(暫定) | - | - | - | - |
| 15 | 農薬類 | 1以下(注2) | - | - | <0.1 | - |
| 16 | 残留塩素 | 1mg/L以下 | 0.36 | 0.38 | - | 0.42 |
| 17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 10mg/L以上100mg/L以下 | 40 | 38 | 40 | 39 |
| 18 | マンガン及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | <0.001 | <0.001 | 0.008 | <0.001 |
| 19 | 遊離炭酸 | 20mg/L以下 | - | - | - | - |
| 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 |
| 21 | メチル-tert-ブチルエーテル | 0.02mg/L以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 22 | 過マンガン酸カリウム消費量 | 3mg/L以下 | - | - | - | - |
| 23 | 臭気強度(TON) | 3以下 | - | - | - | - |
| 24 | 蒸発残留物 | 30mg/L以上200mg/L以下 | - | - | - | - |
| 25 | 濁度 | 1度以下 | <0.1 | <0.1 | 0.9 | <0.1 |
| 26 | pH値(電極) | 7.5程度 | 6.8 | 7.1 | 7.5 | 7.4 |
| 27 | ランゲリア指数 | -1程度以上、極力0に近づく | - | - | - | - |
| 28 | 従属栄養細菌 | 2000個/mL以下 | 1 | 0 | - | 0 |
| 29 | 1,1-ジクロロエチレン | 0.1mg/L以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 30 | アルミニウム及びその化合物 | 0.1mg/L以下 | 0.048 | 0.044 | 0.053 | 0.043 |
| 31 | ペルフルオロオクタンサルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) | 0.00005mg/L以下(暫定) | - | - | - | - |
| 11 | アラクロール | 0.03mg/L以下 | - | - | <0.0003 | - |
| 24 | オキシ銅(有機銅) | 0.03mg/L以下 | - | - | <0.0003 | - |
| 31 | キノクラミン(ACN) | 0.005mg/L以下 | - | - | <0.00005 | - |
| 32 | キャプタン | 0.3mg/L以下 | - | - | <0.003 | - |
| 39 | クロロタロニル(TPN) | 0.05mg/L以下 | - | - | <0.0005 | - |
| 41 | シアノホス(CYAP) | 0.003mg/L以下 | - | - | <0.00003 | - |
| 47 | ジチオカルバメート系農薬 | 0.005mg/L以下(二硫化炭素として) | - | - | <0.00005 | - |
| 54 | ダイアジノン | 0.003mg/L以下 | - | - | <0.00003 | - |
| 55 | ダイムロン | 0.8mg/L以下 | - | - | <0.008 | - |
| 78 | フェニトロチオン(MEP) | 0.01mg/L以下 | - | - | <0.0001 | - |
| 82 | フェントエート(PAP) | 0.007mg/L以下 | - | - | <0.00007 | - |
| 89 | プレチラクロール | 0.05mg/L以下 | - | - | <0.0005 | - |
| 95 | プロモブチド | 0.1mg/L以下 | - | - | <0.001 | - |
| 96 | ベノミル | 0.02mg/L以下 | - | - | <0.0002 | - |

(注1) 原水とは浄水処理前の水であるため、水道水の水質基準は適用されません。

(注2) 検査対象14項目の(検出値/基準値)の総和

独自に検査を行う項目

松塩水道用水管理事務所

採水日：令和5年10月10日(火)

| No. | 項目 | 目標値・単位 | 柿沢 | 茶臼山 | 原水(注) | 浄水 |
|-----|-----------------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 採水時刻 | | 9:20 | 10:10 | 9:10 | 9:10 |
| | 天候 | | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 |
| | 気温 | | 15.5 | 17.6 | 14.9 | 14.9 |
| | 水温 | | 17.6 | 14.4 | 13.7 | 15.1 |
| 1 | ジェオスミン | 0.000003mg/L以下 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 2 | 2-メチルイソボルネオール | 0.000003mg/L以下 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 3 | モリブデン | 0.07mg/L以下 | <0.007 | <0.007 | <0.007 | <0.007 |
| 4 | キシレン | 0.4mg/L以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 5 | 大腸菌数 | CFU/100mL | - | - | 71 | - |
| 6 | 大腸菌群数(排水) | 3000個/mL以下(排水) | - | - | - | - |
| 7 | アンモニア態窒素 | mgN/L | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 8 | 溶存酸素(DO) | mg/L | - | - | - | - |
| 9 | 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | - | - | - | - |
| 10 | 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | - | - | - | - |
| 11 | 浮遊物質(SS) | mg/L | - | - | - | - |
| 12 | 全窒素 | mgN/L | - | - | - | - |
| 13 | 全リン | mgP/L | - | - | - | - |
| 14 | リン酸態リン | mgP/L | - | - | - | - |
| 15 | 侵食性遊離炭酸 | mg/L | - | - | - | - |
| 16 | クロロフィルa | μg/L | - | - | - | - |
| 17 | アルカリ度 | mg/L | 36.4 | 33.9 | 37.4 | 34.6 |
| 18 | 電気伝導率 | mS/m | 8.9 | 10.8 | 9.7 | 9.7 |
| 19 | 油分(GC-MS) | mg/L | - | - | - | - |
| 20 | クリプトスポリジウム | 個/10L | - | - | - | - |
| 21 | ジアルジア | 個/10L | - | - | - | - |
| 22 | 嫌気性芽胞菌 | 個/100mL | - | - | 0 | - |
| 23 | カルシウム | mg/L | 12 | 11 | 11 | 11 |
| 24 | カルシウム硬度 | mg/L | 29 | 27 | 28 | 27 |
| 25 | マグネシウム | mg/L | 2.8 | 2.7 | 2.9 | 2.8 |
| 26 | マグネシウム硬度 | mg/L | 11 | 11 | 12 | 12 |
| 27 | 溶解性鉄 | 10mg/L以下(排水) | - | - | 0.049 | - |
| 28 | 溶解性マンガン | 10mg/L以下(排水) | - | - | 0.010 | - |
| 29 | 硝酸性窒素 | mg/L | 0.28 | 0.32 | 0.37 | 0.36 |
| 30 | ダム貯水位 | m | - | - | - | - |
| 31 | ダム貯水率 | % | - | - | - | - |
| 32 | ダム透明度 | m | - | - | - | - |

(注)原水とは浄水処理前の水であるため、水道水の水質基準は適用されません。