

# 水質基準項目

松塩水道用水管理事務所

採水日：令和5年12月5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              |               | 9:15    | 10:10   | 9:02    | 9:02    |
|     | 天候                |               | 曇       | 曇       | 曇       | 曇       |
|     | 気温                |               | 2.3     | 2.7     | 0.4     | 0.4     |
|     | 水温                |               | 9.3     | 6.6     | 5.6     | 6.8     |
| 1   | 一般細菌              | 100個/mL以下     | 0       | 0       | 16      | 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      | 0.16    | 0.14    | 0.16    | 0.15    |
| 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     | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   |
| 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    | 0.001   | 0.001   | <0.001  | <0.001  |
| 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     | 0.001   | 0.001   | <0.001  | <0.001  |
| 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     | 0.025   | 0.026   | 0.026   | 0.024   |
| 34  | 鉄及びその化合物          | 0.3mg/L以下     | <0.003  | <0.003  | 0.017   | <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     | 2.8     | 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     | 2.9     | 2.9     | 1.2     | 2.9     |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/L以下     | 38      | 37      | 37      | 37      |
| 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 | -       | -       | -       | -       |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール     | 0.00001mg/L以下 | -       | -       | -       | -       |
| 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    | <0.3    | <0.3    | <0.3    |
| 47  | pH値(電極)           | 5.8以上8.6以下    | 7.7     | 7.7     | 7.5     | 7.5     |
| 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    | 0.8     | <0.2    |
| 51  | 濁度                | 2度以下          | <0.1    | <0.1    | 0.3     | <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12月5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                                     |                       | 9:15    | 10:10   | 9:02    | 9:02    |
|     | 天候                                       |                       | 曇       | 曇       | 曇       | 曇       |
|     | 気温                                       |                       | 2.3     | 2.7     | 0.4     | 0.4     |
|     | 水温                                       |                       | 9.3     | 6.6     | 5.6     | 6.8     |
| 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)               | -       | -       | -       | -       |
| 16  | 残留塩素                                     | 1mg/L以下               | 0.36    | 0.38    | -       | 0.40    |
| 17  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                        | 10mg/L以上100mg/L以下     | 38      | 37      | 37      | 37      |
| 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    | 0.3     | <0.1    |
| 26  | pH値(電極)                                  | 7.5程度                 | 7.7     | 7.7     | 7.5     | 7.5     |
| 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             | 0.025   | 0.026   | 0.026   | 0.024   |
| 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) | 0.00005mg/L以下(暫定)     | -       | -       | -       | -       |
| 11  | アラクロール                                   | 0.03mg/L以下            | -       | -       | -       | -       |
| 24  | オキシ銅(有機銅)                                | 0.03mg/L以下            | -       | -       | -       | -       |
| 31  | キノクラミン(ACN)                              | 0.005mg/L以下           | -       | -       | -       | -       |
| 32  | キャプタン                                    | 0.3mg/L以下             | -       | -       | -       | -       |
| 39  | クロロタロニル(TPN)                             | 0.05mg/L以下            | -       | -       | -       | -       |
| 41  | シアノホス(CYAP)                              | 0.003mg/L以下           | -       | -       | -       | -       |
| 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) | -       | -       | -       | -       |
| 54  | ダイアジノン                                   | 0.003mg/L以下           | -       | -       | -       | -       |
| 55  | ダイムロン                                    | 0.8mg/L以下             | -       | -       | -       | -       |
| 78  | フェニトロチオン(MEP)                            | 0.01mg/L以下            | -       | -       | -       | -       |
| 82  | フェントエート(PAP)                             | 0.007mg/L以下           | -       | -       | -       | -       |
| 89  | プレチラクロール                                 | 0.05mg/L以下            | -       | -       | -       | -       |
| 95  | プロモブチド                                   | 0.1mg/L以下             | -       | -       | -       | -       |
| 96  | ベノミル                                     | 0.02mg/L以下            | -       | -       | -       | -       |

(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12月5日(火)

| No. | 項目              | 目標値・単位         | 柿沢     | 茶臼山    | 原水(注)  | 浄水     |
|-----|-----------------|----------------|--------|--------|--------|--------|
|     | 採水時刻            |                | 9:15   | 10:10  | 9:02   | 9:02   |
|     | 天候              |                | 曇      | 曇      | 曇      | 曇      |
|     | 気温              |                | 2.3    | 2.7    | 0.4    | 0.4    |
|     | 水温              |                | 9.3    | 6.6    | 5.6    | 6.8    |
| 1   | ジェオスミン          | 0.000003mg/L以下 | -      | -      | -      | -      |
| 2   | 2-メチルイソボルネオール   | 0.000003mg/L以下 | -      | -      | -      | -      |
| 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      | -      | -      | 9      | -      |
| 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           | 34.8   | 34.3   | 36.4   | 34.4   |
| 18  | 電気伝導率           | mS/m           | 8.9    | 9.6    | 8.9    | 9.7    |
| 19  | 油分(GC-MS)       | mg/L           | -      | -      | <0.005 | <0.005 |
| 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           | 11     | 11     | 10     | 10     |
| 24  | カルシウム硬度         | mg/L           | 27     | 26     | 26     | 26     |
| 25  | マグネシウム          | mg/L           | 2.7    | 2.7    | 2.7    | 2.7    |
| 26  | マグネシウム硬度        | mg/L           | 11     | 11     | 11     | 11     |
| 27  | 溶解性鉄            | 10mg/L以下(排水)   | -      | -      | 0.007  | -      |
| 28  | 溶解性マンガン         | 10mg/L以下(排水)   | -      | -      | 0.006  | -      |
| 29  | 硝酸性窒素           | mg/L           | 0.16   | 0.14   | 0.16   | 0.15   |
| 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。