

# 水質基準項目

松塩水道用水管理事務所  
採水日：令和6年8月20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      | 10:16     | 9:00      | 9:00      |
|     | 天候                                     |               | 晴         | 晴         | 曇         | 曇         |
|     | 気温                                     |               | 25.5      | 28.1      | 24.6      | 24.6      |
|     | 水温                                     |               | 24.1      | 21.6      | 19.6      | 22.0      |
| 1   | 一般細菌                                   | 100個/mL以下     | 0         | 0         | 300       | 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  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |
| 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    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 11  | 硝酸態及び亜硝酸態窒素                            | 10mg/L以下      | 0.20      | 0.18      | 0.19      | 0.18      |
| 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<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | 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    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| 23  | クロロホルム                                 | 0.06mg/L以下    | 0.005     | 0.004     | <0.001    | 0.003     |
| 24  | ジクロロ酢酸                                 | 0.03mg/L以下    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    |
| 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    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 27  | 総トリハロメタン                               | 0.1mg/L以下     | 0.006     | 0.005     | <0.001    | 0.003     |
| 28  | トリクロロ酢酸                                | 0.03mg/L以下    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    |
| 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    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    |
| 32  | 亜鉛及びその化合物                              | 1.0mg/L以下     | 0.004     | <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     | 0.059     | 0.063     | 0.078     | 0.060     |
| 34  | 鉄及びその化合物                               | 0.3mg/L以下     | 0.003     | <0.003    | 0.070     | <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     | 2.9       | 2.9       | 2.3       | 2.9       |
| 37  | マンガン及びその化合物                            | 0.05mg/L以下    | <0.001    | <0.001    | 0.010     | <0.001    |
| 38  | 塩化物イオン                                 | 200mg/L以下     | 2.9       | 3.1       | 0.9       | 3.1       |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | 300mg/L以下     | 36        | 35        | 35        | 35        |
| 40  | 蒸発残留物                                  | 500mg/L以下     | 62        | 59        | 59        | 60        |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                              | 0.2mg/L以下     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     |
| 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    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
| 45  | フェノール類                                 | 0.005mg/L以下   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 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    | 7.5       | 7.6       | 7.3       | 7.1       |
| 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      | 1.3       | <0.2      |
| 51  | 濁度                                     | 2度以下          | <0.1      | <0.1      | 1.4       | <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6年8月20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    | 10:16   | 9:00     | 9:00     |
|     | 天候                                               |                   | 晴       | 晴       | 曇        | 曇        |
|     | 気温                                               |                   | 25.5    | 28.1    | 24.6     | 24.6     |
|     | 水温                                               |                   | 24.1    | 21.6    | 19.6     | 22.0     |
| 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        | <0.008  | <0.008  | <0.008   | <0.008   |
| 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)    | <0.001  | <0.001  | <0.001   | <0.001   |
| 14  | 抱水クロラール                                          | 0.02mg/L以下(暫定)    | <0.002  | <0.002  | <0.002   | <0.002   |
| 15  | 農薬類                                              | 1以下(注2)           | -       | -       | <0.1     | <0.1     |
| 16  | 残留塩素                                             | 1mg/L以下           | 0.42    | 0.47    | -        | 0.55     |
| 17  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                                | 10mg/L以上100mg/L以下 | 36      | 35      | 35       | 35       |
| 18  | マンガン及びその化合物                                      | 0.01mg/L以下        | <0.001  | <0.001  | 0.010    | <0.001   |
| 19  | 遊離炭酸                                             | 20mg/L以下          | 2.1     | 2.5     | 2.5      | 2.5      |
| 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               | <1      | <1      | 3        | <1       |
| 24  | 蒸発残留物                                            | 30mg/L以上200mg/L以下 | 62      | 59      | 59       | 60       |
| 25  | 濁度                                               | 1度以下              | <0.1    | <0.1    | 1.4      | <0.1     |
| 26  | pH値(電極)                                          | 7.5程度             | 7.5     | 7.6     | 7.3      | 7.1      |
| 27  | ランゲリア指数                                          | -1程度以上、極力0に近づく    | -1.4    | -1.3    | -1.6     | -1.8     |
| 28  | 従属栄養細菌                                           | 2000個/mL以下        | 7       | 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         | 0.059   | 0.063   | 0.078    | 0.060    |
| 31  | ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及び<br>ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA) | 0.00005mg/L以下(暫定) | -       | -       | -        | -        |
| 11  | アラクロール                                           | 0.03mg/L以下        | -       | -       | <0.0003  | <0.0003  |
| 24  | キノクラミン(ACN)                                      | 0.005mg/L以下       | -       | -       | <0.00005 | <0.00005 |
| 31  | キャプタン                                            | 0.3mg/L以下         | -       | -       | <0.003   | <0.003   |
| 32  | クロロタロニル(TPN)                                     | 0.05mg/L以下        | -       | -       | <0.0005  | <0.0005  |
| 39  | シアノホス(CYAP)                                      | 0.003mg/L以下       | -       | -       | <0.00003 | <0.00003 |
| 41  | ジクワット                                            | 0.01mg/L以下        | -       | -       | <0.0001  | <0.0001  |
| 47  | ダイアジノン                                           | 0.003mg/L以下       | -       | -       | <0.00003 | <0.00003 |
| 54  | ダイムロン                                            | 0.8mg/L以下         | -       | -       | <0.008   | <0.008   |
| 55  | パラコート                                            | 0.005mg/L以下       | -       | -       | <0.00005 | <0.00005 |
| 78  | フェニトロチオン(MEP)                                    | 0.01mg/L以下        | -       | -       | <0.0001  | <0.0001  |
| 82  | ブタクロール                                           | 0.03mg/L以下        | -       | -       | <0.0003  | <0.0003  |
| 89  | プレチラクロール                                         | 0.05mg/L以下        | -       | -       | <0.0005  | <0.0005  |
| 95  | プロモブチド                                           | 0.1mg/L以下         | -       | -       | <0.001   | <0.001   |
| 96  | ペノミル                                             | 0.02mg/L以下        | -       | -       | <0.0002  | <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6年8月20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      | 10:16     | 9:00      | 9:00      |
|     | 天候              |                | 晴         | 晴         | 曇         | 曇         |
|     | 気温              |                | 25.5      | 28.1      | 24.6      | 24.6      |
|     | 水温              |                | 24.1      | 21.6      | 19.6      | 22.0      |
| 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      | -         | -         | 75        | -         |
| 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           | 1.79      | 2.21      | 2.20      | 2.23      |
| 16  | クロロフィルa         | μg/L           | -         | -         | -         | -         |
| 17  | アルカリ度           | mg/L           | 36.3      | 35.3      | 36.2      | 35.0      |
| 18  | 電気伝導率           | mS/m           | 8.9       | 8.5       | 7.8       | 8.8       |
| 19  | 油分(GC-MS)       | mg/L           | -         | -         | <0.005    | <0.005    |
| 20  | クリプトスポリジウム      | 個/10L          | -         | -         | 0         | -         |
| 21  | ジアルジア           | 個/10L          | -         | -         | 0         | -         |
| 22  | 嫌気性芽胞菌          | 個/100mL        | -         | -         | -         | -         |
| 23  | カルシウム           | mg/L           | 10        | 9.9       | 9.7       | 9.7       |
| 24  | カルシウム硬度         | mg/L           | 25        | 25        | 24        | 24        |
| 25  | マグネシウム          | mg/L           | 2.6       | 2.6       | 2.5       | 2.6       |
| 26  | マグネシウム硬度        | mg/L           | 11        | 11        | 10        | 11        |
| 27  | 溶解性鉄            | 10mg/L以下(排水)   | -         | -         | 0.022     | -         |
| 28  | 溶解性マンガン         | 10mg/L以下(排水)   | -         | -         | 0.003     | -         |
| 29  | 硝酸性窒素           | mg/L           | 0.20      | 0.18      | 0.19      | 0.18      |
| 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。