

# 水質基準項目

松塩水道用水管理事務所  
採水日:平成30年7月17日(火曜日)

| No. | 項目                                 | 水質基準          | 柿沢        | 茶臼山       | 浄水        | 原水(注)     |
|-----|------------------------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|     | 天候                                 |               | 晴         | 晴         | 晴         | 晴         |
|     | 採水時刻                               |               | 9:51      | 10:44     | 9:00      | 9:00      |
|     | 気温                                 |               | 30.1      | 31.9      | 28.0      | 28.0      |
|     | 水温                                 |               | 19.9      | 18.5      | 19.4      | 17.3      |
| 1   | 一般細菌                               | 100個/mL以下     | 1         | 1         | 3         | 110       |
| 2   | 大腸菌                                | 検出されないこと      | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 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                           | 0.05mg/L以下    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
| 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  | 硝酸性及び亜硝酸態窒素                        | 10mg/L以下      | 0.22      | 0.21      | 0.22      | 0.22      |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | 0.8mg/L以下     | <0.08     | <0.08     | <0.08     | <0.08     |
| 13  | ほう素及びその化合物                         | 1.0mg/L以下     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 14  | 四塩化炭素                              | 0.002mg/L以下   | 欠測        |           |           |           |
| 15  | 1,4-ジオキサン                          | 0.05mg/L以下    |           |           |           |           |
| 16  | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/L以下    |           |           |           |           |
| 17  | ジクロロメタン                            | 0.02mg/L以下    |           |           |           |           |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | 0.01mg/L以下    |           |           |           |           |
| 19  | トリクロロエチレン                          | 0.01mg/L以下    |           |           |           |           |
| 20  | ベンゼン                               | 0.01mg/L以下    | 欠測        |           |           |           |
| 21  | 塩素酸                                | 0.6mg/L以下     |           |           |           |           |
| 22  | クロ酢酸                               | 0.02mg/L以下    |           |           |           |           |
| 23  | クロホルム                              | 0.06mg/L以下    |           |           |           |           |
| 24  | ジクロロ酢酸                             | 0.04mg/L以下    |           |           |           |           |
| 25  | ジブromクロロメタン                        | 0.1mg/L以下     |           |           |           |           |
| 26  | 臭素酸                                | 0.01mg/L以下    | 欠測        |           |           |           |
| 27  | 総トリハロメタン                           | 0.1mg/L以下     |           |           |           |           |
| 28  | トリクロロ酢酸                            | 0.2mg/L以下     |           |           |           |           |
| 29  | ブromジクロロメタン                        | 0.03mg/L以下    |           |           |           |           |
| 30  | ブromホルム                            | 0.09mg/L以下    |           |           |           |           |
| 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     | 0.028     | 0.032     | 0.031     | 0.037     |
| 34  | 鉄及びその化合物                           | 0.3mg/L以下     | 0.003     | <0.001    | 0.002     | 0.038     |
| 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     | 2.7       | 2.6       | 2.6       | 2.1       |
| 37  | マンガン及びその化合物                        | 0.05mg/L以下    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 0.007     |
| 38  | 塩化物イオン                             | 200mg/L以下     | 3.5       | 3.3       | 3.3       | 1.3       |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300mg/L以下     | -         | -         | -         | -         |
| 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(TOC)                           | 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    | 7.9       | 7.6       | 6.9       | 6.6       |
| 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          | <0.1      | <0.1      | <0.1      | 1.4       |
| 51  | 濁度                                 | 2度以下          | <0.1      | <0.1      | <0.1      | 2.3       |

(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:平成30年7月17日(火曜日)

| No. | 項目               | 各種基準・単位           | 柿沢      | 茶臼山     | 浄水      | 原水(注)    |
|-----|------------------|-------------------|---------|---------|---------|----------|
|     | 天候               |                   | 晴       | 晴       | 晴       | 晴        |
|     | 採水時刻             |                   | 9:51    | 10:44   | 9:00    | 9:00     |
|     | 気温               |                   | 30.1    | 31.9    | 28.0    | 28.0     |
|     | 水温               |                   | 19.9    | 18.5    | 19.4    | 17.3     |
| 1   | アンチモン及びその化合物     | 0.02mg/L以下        | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002   |
| 2   | ウラン及びその化合物       | 0.002mg/L以下       | <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        | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002   |
| 4   | 削除               |                   | -       | -       | -       | -        |
| 5   | 1,2-シクロロエタン      | 0.004mg/L以下       | 欠測      |         |         |          |
| 6   | 削除               |                   | -       | -       | -       | -        |
| 7   | 削除               |                   | -       | -       | -       | -        |
| 8   | トルエン             | 0.4mg/L以下         | 欠測      |         |         |          |
| 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  | シクロアセトトリル        | 0.01mg/L以下        | -       | -       | -       | -        |
| 14  | 抱水クロール           | 0.02mg/L以下        | -       | -       | -       | -        |
| 15  | 農薬類              | 1以下               | -       | -       | -       | <0.1     |
| 16  | 残留塩素             | 1mg/L以下           | 0.41    | 0.47    | 0.49    | -        |
| 17  | カルシウム、マグネシウム等    | 10mg/L以上100mg/L以下 | -       | -       | -       | -        |
| 18  | マンガン及びその化合物      | 0.01mg/L以下        | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.007    |
| 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         | 欠測      |         |         |          |
| 21  | メチル-tert-ブチルエーテル | 0.02mg/L以下        | 欠測      |         |         |          |
| 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    | <0.1    | 2.3      |
| 26  | pH値(電極)          | 7.5程度             | 7.9     | 7.6     | 6.9     | 6.6      |
| 27  | ランゲリア指数          | -1程度以上、極力0に近づける   | -       | -       | -       | -        |
| 28  | 従属栄養細菌           | 2000個/mL          | 0       | 0       | 0       | -        |
| 29  | 1,1-シクロロエチレン     | 0.1mg/L以下         | 欠測      |         |         |          |
| 30  | アルミニウム及びその化合物    | 0.1mg/L以下         | 0.028   | 0.032   | 0.031   | 0.037    |
| 31  | アセフェート           | 0.006mg/L以下       | -       | -       | -       | <0.00006 |
| 32  | イミノクダジン          | 0.006mg/L以下       | -       | -       | -       | <0.00006 |
| 33  | エトフェンプロックス       | 0.08mg/L以下        | -       | -       | -       | <0.0008  |
| 34  | グリホサート           | 2mg/L以下           | -       | -       | -       | <0.002   |
| 35  | グルホシネート          | 0.02mg/L以下        | -       | -       | -       | <0.0002  |
| 36  | ジクワット            | 0.005mg/L以下       | -       | -       | -       | <0.00005 |
| 37  | ダイアジノン           | 0.003mg/L以下       | -       | -       | -       | <0.00003 |
| 38  | ダイムロン            | 0.8mg/L以下         | -       | -       | -       | <0.008   |
| 39  | トリシクラゾール         | 0.1mg/L以下         | -       | -       | -       | <0.001   |
| 40  | トリフルラリン          | 0.06mg/L以下        | -       | -       | -       | <0.0006  |
| 41  | パラコート            | 0.005mg/L以下       | -       | -       | -       | <0.00005 |
| 42  | ピラクロニル           | 0.01mg/L以下        | -       | -       | -       | <0.0001  |
| 43  | フェントロチオン         | 0.01mg/L以下        | -       | -       | -       | <0.0001  |
| 44  | フルアジナム           | 0.03mg/L以下        | -       | -       | -       | <0.0003  |

(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。

独自に検査を行なう項目

松塩水道用水管理事務所  
採水日:平成30年7月17日(火曜日)

| No. | 項目              | 各種基準・単位             | 柿沢        | 茶臼山       | 浄水        | 原水(注)     |
|-----|-----------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|     | 天候              |                     | 晴         | 晴         | 晴         | 晴         |
|     | 採水時刻            |                     | 9:51      | 10:44     | 9:00      | 9:00      |
|     | 気温              |                     | 30.1      | 31.9      | 28.0      | 28.0      |
|     | 水温              |                     | 19.9      | 18.5      | 19.4      | 17.3      |
| 1   | ジェオスミン          | 0.00001mg/L以下       | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 2   | 2-メチルイソホルネオール   | 0.00001mg/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           | 欠測        |           |           |           |
| 5   | 大腸菌群数(河川水)      | 1000MPN/100mL以下(環境) | -         | -         | 1300      | -         |
| 6   | 大腸菌数(最確数)       |                     | -         | -         | 24        | -         |
| 7   | 大腸菌群数(排水)       | 3000個/mL以下(排水)      | -         | -         | -         | -         |
| 8   | アンモニア態窒素        |                     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 9   | 溶存酸素(DO)        | 7.5mg/L以上(環境)       | -         | -         | -         | -         |
| 10  | 生物化学的酸素要求量(BOD) | 2 mg/L以下(環境)        | -         | -         | -         | -         |
| 11  | 化学的酸素要求量(COD)   | 2 mg/L以下(ダム湖)       | -         | -         | -         | -         |
| 12  | 浮遊物質(SS)        | 25 mg/L以下(環境)       | -         | -         | -         | -         |
| 13  | 全窒素             | 0.3 mgN/L以下(ダム湖)    | -         | -         | -         | -         |
| 14  | 全リン             | 0.02 mgP/L以下(ダム湖)   | -         | -         | -         | -         |
| 15  | リン酸態リン          | mgP/L               | -         | -         | -         | -         |
| 16  | 侵食性遊離炭酸         |                     | -         | -         | -         | -         |
| 17  | クロロフィルa         | 20 µg/L(ダム湖)        | -         | -         | -         | -         |
| 18  | アルカリ度           | mg/L                | 26.3      | 26.1      | 29.2      | 31.8      |
| 19  | 電気伝導率           | µs/cm               | 72        | 69        | 61        | 59        |
| 20  | 油分(GC-MS)       | mg/L                | -         | -         | <0.005    | <0.005    |
| 21  | クリプトスホリジウム      | 個/20L               | -         | -         | -         | -         |
| 22  | シアルジア           | 個/20L               | -         | -         | -         | -         |
| 23  | 嫌気性芽胞菌          | 個/100mL             | -         | -         | -         | 0         |
| 24  | カルシウム           | mg/L                | 8.6       | 8.6       | 8.7       | 8.7       |
| 25  | カルシウム硬度         | mg/L                | 21.5      | 21.5      | 21.7      | 21.7      |
| 26  | マグネシウム          | mg/L                | 2.2       | 2.1       | 2.2       | 2.2       |
| 27  | マグネシウム硬度        | mg/L                | 9.1       | 8.6       | 9.1       | 9.1       |
| 28  | 溶解性鉄            | 10mg/L以下(排水)        | -         | -         | -         | 0.020     |
| 29  | 溶解性マンガン         | 10mg/L以下(排水)        | -         | -         | -         | 0.004     |
| 30  | 硝酸性窒素           | 10mg/L以下            | 0.22      | 0.21      | 0.22      | 0.22      |
| 31  | ダム貯水位           | m                   | -         | -         | -         | -         |
| 32  | 貯水率             | %                   | -         | -         | -         | -         |
| 33  | ダム透明度           | 2m以上(ダム湖)           | -         | -         | -         | -         |

(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。