

# 水質検査結果

「平成30年度水質検査計画」に基づき各配水系統（新川分岐系統、津嘉山調整池系統、八重瀬配水系統）の水質結果を公表します。



## 【水質基準項目】

検査期間：平成30年4月1日～平成31年3月31日まで

| 分類等              | 項目名                                   | 基準値                  | 浄水            |             |            |            |          |
|------------------|---------------------------------------|----------------------|---------------|-------------|------------|------------|----------|
|                  |                                       |                      | 新川分岐系統        | 津嘉山調整池系統    | 八重瀬配水池系統   |            |          |
| 人の健康に関する項目       | 1 一般細菌                                | 100個/ml以下            | 0             | 0           | 0          |            |          |
|                  | 2 大腸菌                                 | 検出されないこと             | 不検出           | 不検出         | 不検出        |            |          |
|                  | 重金属/無機物                               | 3 カドミウム及びその化合物       | 0.003mg/l以下   | 0.0001未満    | 0.0001未満   | 0.0001未満   |          |
|                  |                                       | 4 水銀及びその化合物          | 0.0005mg/l以下  | 0.00005未満   | 0.00005未満  | 0.00005未満  |          |
|                  |                                       | 5 セレン及びその化合物         | 0.01mg/l以下    | 0.001未満     | 0.001未満    | 0.001未満    |          |
|                  |                                       | 6 鉛及びその化合物           | 0.01mg/l以下    | 0.001未満     | 0.001未満    | 0.001未満    |          |
|                  |                                       | 7 ヒ素及びその化合物          | 0.01mg/l以下    | 0.001未満     | 0.001未満    | 0.001未満    |          |
|                  |                                       | 8 六価クロム化合物           | 0.05mg/l以下    | 0.005未満     | 0.005未満    | 0.005未満    |          |
|                  |                                       | 9 亜硝酸態窒素             | 0.04mg/l以下    | 0.004未満     | 0.004未満    | 0.004未満    |          |
|                  |                                       | 10 シアン化物イオン及び塩化シアン   | 0.01mg/l以下    | 0.001未満     | 0.001未満    | 0.001未満    |          |
|                  |                                       | 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素     | 10mg/l以下      | 0.09        | 0.10       | 2.33       |          |
|                  |                                       | 12 フッ素及びその化合物        | 0.8mg/l以下     | 0.05未満      | 0.05未満     | 0.05未満     |          |
|                  |                                       | 13 ホウ素及びその化合物        | 1.0mg/l以下     | 0.017       | 0.016      | 0.020      |          |
|                  |                                       | 一般有機化学物質             | 14 四塩化炭素      | 0.002mg/l以下 | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満 |
|                  |                                       |                      | 15 1,4-ジオキサン  | 0.05mg/l以下  | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満  |
|                  | 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    | 0.0001未満    | 0.0001未満   | 0.0001未満   |          |
|                  | 17 ジクロロメタン                            |                      | 0.02mg/l以下    | 0.0001未満    | 0.0001未満   | 0.0001未満   |          |
|                  | 18 テトラクロロエチレン                         |                      | 0.01mg/l以下    | 0.0001未満    | 0.0001未満   | 0.0001未満   |          |
|                  | 19 トリクロロエチレン                          |                      | 0.01mg/l以下    | 0.0001未満    | 0.0001未満   | 0.0001未満   |          |
|                  | 20 ベンゼン                               |                      | 0.01mg/l以下    | 0.0001未満    | 0.0001未満   | 0.0001未満   |          |
| 消毒副生成物           | 21 塩素酸                                | 0.6mg/l以下            | 0.06未満        | 0.02        | 0.05       |            |          |
|                  | 22 クロロ酢酸                              | 0.02mg/l以下           | 0.002未満       | 0.002未満     | 0.002未満    |            |          |
|                  | 23 クロロホルム                             | 0.06mg/l以下           | 0.0053        | 0.0065      | 0.0052     |            |          |
|                  | 24 ジクロロ酢酸                             | 0.03mg/l以下           | 0.002         | 0.002       | 0.001      |            |          |
|                  | 25 ジブromクロロメタン                        | 0.1mg/l以下            | 0.017         | 0.018       | 0.022      |            |          |
|                  | 26 臭素酸                                | 0.01mg/l以下           | 0.0005未満      | 0.0004      | 0.0008     |            |          |
|                  | 27 総トリハロメタン                           | 0.1mg/l以下            | 0.040         | 0.044       | 0.051      |            |          |
|                  | 28 トリクロロ酢酸                            | 0.03mg/l以下           | 0.001         | 0.001       | 0.001      |            |          |
|                  | 29 ブロモジクロロメタン                         | 0.03mg/l以下           | 0.011         | 0.012       | 0.013      |            |          |
|                  | 30 ブロモホルム                             | 0.09mg/l以下           | 0.0062        | 0.0075      | 0.011      |            |          |
|                  | 31 ホルムアルデヒド                           | 0.08mg/l以下           | 0.001         | 0.001       | 0.001      |            |          |
| 水道水が有すべき性状に関する項目 | 色                                     | 32 亜鉛及びその化合物         | 1.0mg/l以下     | 0.005未満     | 0.005未満    | 0.005未満    |          |
|                  |                                       | 33 アルミニウム及びその化合物     | 0.2mg/l以下     | 0.051       | 0.042      | 0.033      |          |
|                  |                                       | 34 鉄及びその化合物          | 0.3mg/l以下     | 0.01未満      | 0.01未満     | 0.01未満     |          |
|                  |                                       | 35 銅及びその化合物          | 1.0mg/l以下     | 0.001未満     | 0.001未満    | 0.001      |          |
|                  |                                       | 36 ナトリウム及びその化合物      | 200mg/l以下     | 14.9        | 14.3       | 20.5       |          |
|                  | 味色                                    | 37 マンガン及びその化合物       | 0.05mg/l以下    | 0.001未満     | 0.001未満    | 0.001未満    |          |
|                  |                                       | 38 塩化物イオン            | 200mg/l以下     | 27.5        | 28.5       | 35.5       |          |
|                  | 味                                     | 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/l以下     | 37.4        | 36.4       | 119        |          |
|                  |                                       | 40 蒸発残留物             | 500mg/l以下     | 99          | 103        | 207        |          |
|                  | 発泡                                    | 41 陰イオン界面活性剤         | 0.2mg/l以下     | 0.02未満      | 0.02未満     | 0.02未満     |          |
|                  | 臭気                                    | 42 ジェオスミン            | 0.00001mg/l以下 | 0.000001未満  | 0.000001未満 | 0.000001未満 |          |
|                  |                                       | 43 2-メチルイソボルネオール     | 0.00001mg/l以下 | 0.000001未満  | 0.000001未満 | 0.000001未満 |          |
|                  | 発泡                                    | 44 非イオン界面活性剤         | 0.02mg/l以下    | 0.002未満     | 0.002未満    | 0.002未満    |          |
|                  | 臭気                                    | 45 フェノール類            | 0.005mg/l以下   | 0.0005未満    | 0.0005未満   | 0.0005未満   |          |
|                  | 味                                     | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/l以下       | 0.9         | 1.0        | 0.8        |          |
| 基礎的性状            | 47 pH値                                | 5.8以上8.6以下           | 7.5           | 7.7         | 7.8        |            |          |
|                  | 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       |            |          |
|                  | 50 色度                                 | 5度以下                 | 0.5未満         | 0.5未満       | 0.5未満      |            |          |
|                  | 51 濁度                                 | 2度以下                 | 0.1未満         | 0.1未満       | 0.1未満      |            |          |
|                  | 残留塩素                                  | 0.1mg/l以上            | 0.67          | 0.60        | 0.33       |            |          |