

# 令和元年度の水質検査結果

| 検査回数 | 番号 | 検査項目<br>(基準項目)                     | 基準値<br>(mg/L) | 西原浄水場系統                 | 西原浄水場系統                     | 西原浄水場系統                         | 石川浄水場系統                          | 石川浄水場系統                          |
|------|----|------------------------------------|---------------|-------------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
|      |    |                                    |               | 上原配水池<br>森川143-2<br>平均値 | 棚原配水池<br>翁長282(東部消防)<br>平均値 | 幸地配水池<br>翁長320(学校給食センター)<br>平均値 | 桃原配水池<br>与那城135(社会福祉センター)<br>平均値 | 内間配水池<br>小那覇308-1(西原東中学校)<br>平均値 |
| 月1回  | 1  | 一般細菌                               | ≦100          | 0                       | 0                           | 3                               | 0                                | 0                                |
|      | 2  | 大腸菌                                | 不検出           | 陰性                      | 陰性                          | 陰性                              | 陰性                               | 陰性                               |
| 年1回  | 3  | カドミウム及びその化合物                       | ≦0.003        | <0.0003                 | <0.0003                     | <0.0003                         | <0.0003                          | <0.0003                          |
|      | 4  | 水銀及びその化合物                          | ≦0.0005       | <0.00005                | <0.00005                    | <0.00005                        | <0.00005                         | <0.00005                         |
|      | 5  | セレン及びその化合物                         | ≦0.01         | <0.001                  | <0.001                      | <0.001                          | <0.001                           | <0.001                           |
|      | 6  | 鉛及びその化合物                           | ≦0.01         | <0.001                  | <0.001                      | <0.001                          | <0.001                           | <0.001                           |
|      | 7  | ヒ素及びその化合物                          | ≦0.01         | <0.001                  | <0.001                      | <0.001                          | <0.001                           | <0.001                           |
|      | 8  | 六価クロム化合物                           | ≦0.05         | <0.001                  | <0.001                      | <0.001                          | <0.001                           | <0.001                           |
| 年4回  | 9  | 亜硝酸態窒素                             | ≦0.04         | <0.004                  | <0.004                      | <0.004                          | <0.004                           | <0.004                           |
|      | 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | ≦0.01         | <0.001                  | <0.001                      | <0.001                          | <0.001                           | <0.001                           |
| 年1回  | 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | ≦10           | 0.04                    | 0.04                        | 0.04                            | 0.06                             | 0.06                             |
|      | 12 | フッ素及びその化合物                         | ≦0.8          | <0.05                   | <0.05                       | <0.05                           | <0.05                            | <0.05                            |
|      | 13 | ホウ素及びその化合物                         | ≦1.0          | 0.014                   | 0.014                       | 0.014                           | 0.015                            | 0.015                            |
|      | 14 | 四塩化炭素                              | ≦0.002        | <0.0001                 | <0.0001                     | <0.0001                         | <0.0001                          | <0.0001                          |
|      | 15 | 1,4-ジオキサソ                          | ≦0.05         | <0.005                  | <0.005                      | <0.005                          | <0.005                           | <0.005                           |
| 年4回  | 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 | ≦0.04         | <0.0002                 | <0.0002                     | <0.0002                         | <0.0002                          | <0.0002                          |
| 年1回  | 17 | ジクロロメタン                            | ≦0.02         | <0.0001                 | <0.0001                     | <0.0001                         | <0.0001                          | <0.0001                          |
|      | 18 | テトラクロロエチレン                         | ≦0.01         | <0.0001                 | <0.0001                     | <0.0001                         | <0.0001                          | <0.0001                          |
|      | 19 | トリクロロエチレン                          | ≦0.01         | <0.0001                 | <0.0001                     | <0.0001                         | <0.0001                          | <0.0001                          |
|      | 20 | ベンゼン                               | ≦0.01         | <0.0001                 | <0.0001                     | <0.0001                         | <0.0001                          | <0.0001                          |
| 年4回  | 21 | 塩素酸                                | ≦0.6          | <0.06                   | <0.06                       | <0.06                           | <0.06                            | <0.06                            |
|      | 22 | クロロ酢酸                              | ≦0.02         | <0.002                  | <0.002                      | <0.002                          | <0.002                           | <0.002                           |
|      | 23 | クロロホルム                             | ≦0.06         | 0.0061                  | 0.0159                      | 0.0071                          | 0.0048                           | 0.0060                           |
|      | 24 | ジクロロ酢酸                             | ≦0.03         | 0.003                   | 0.004                       | 0.003                           | 0.002                            | 0.002                            |
|      | 25 | ジブロモクロロメタン                         | ≦0.1          | 0.0167                  | 0.0176                      | 0.0174                          | 0.0164                           | 0.0177                           |
|      | 26 | 臭素酸                                | ≦0.01         | <0.001                  | <0.001                      | 0.001                           | 0.002                            | 0.002                            |
|      | 27 | 総トリハロメタン                           | ≦0.1          | 0.0398                  | 0.0431                      | 0.0426                          | 0.0381                           | 0.0428                           |
|      | 28 | トリクロロ酢酸                            | ≦0.03         | 0.002                   | 0.002                       | 0.002                           | <0.002                           | <0.002                           |
|      | 29 | ブロモジクロロメタン                         | ≦0.03         | 0.0124                  | 0.0136                      | 0.0133                          | 0.0105                           | 0.0120                           |
|      | 30 | ブロモホルム                             | ≦0.09         | 0.0046                  | 0.0047                      | 0.0048                          | 0.0065                           | 0.0068                           |
|      | 31 | ホルムアルデヒド                           | ≦0.08         | 0.002                   | 0.002                       | 0.002                           | 0.003                            | 0.002                            |
| 年1回  | 32 | 亜鉛及びその化合物                          | ≦1.0          | 0.003                   | 0.002                       | 0.005                           | 0.002                            | 0.002                            |
| 年4回  | 33 | アルミニウム及びその化合物                      | ≦0.2          | 0.039                   | 0.038                       | 0.035                           | 0.037                            | 0.038                            |
|      | 34 | 鉄及びその化合物                           | ≦0.3          | <0.01                   | <0.01                       | <0.01                           | <0.01                            | <0.01                            |
| 年1回  | 35 | 銅及びその化合物                           | ≦1.0          | <0.001                  | <0.001                      | <0.001                          | <0.001                           | <0.001                           |
|      | 36 | ナトリウム及びその化合物                       | ≦200          | 19                      | 19                          | 19                              | 20                               | 20                               |
|      | 37 | マンガン及びその化合物                        | ≦0.05         | <0.001                  | <0.001                      | <0.001                          | <0.001                           | <0.001                           |
| 月1回  | 38 | 塩化物イオン                             | ≦200          | 27                      | 28                          | 28                              | 30                               | 30                               |
| 年4回  | 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | ≦300          | 32                      | 31                          | 32                              | 37                               | 36                               |
|      | 40 | 蒸発残留物                              | ≦500          | 110                     | 100                         | 100                             | 110                              | 120                              |
| 年1回  | 41 | 陰イオン界面活性剤                          | ≦0.2          | <0.02                   | <0.02                       | <0.02                           | <0.02                            | <0.02                            |
| 年2回  | 42 | ジェオスミン                             | ≦0.00001      | <0.000001               | <0.000001                   | 0.000001                        | <0.000001                        | <0.000001                        |
|      | 43 | 2-メチルイソボルネオール                      | ≦0.00001      | <0.000001               | <0.000001                   | <0.000001                       | <0.000001                        | <0.000001                        |
| 年4回  | 44 | 非イオン界面活性剤                          | ≦0.02         | <0.005                  | <0.005                      | <0.005                          | <0.005                           | <0.005                           |
| 年1回  | 45 | フェノール類                             | ≦0.005        | <0.0005                 | <0.0005                     | <0.0005                         | <0.0005                          | <0.0005                          |
| 月1回  | 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                  | ≦3            | 0.9                     | 0.9                         | 0.9                             | 1.0                              | 1.0                              |
|      | 47 | PH値                                | 5.8~8.6       | 7.5                     | 7.5                         | 7.6                             | 7.6                              | 7.6                              |
|      | 48 | 味                                  | 異常でない         | 異常なし                    | 異常なし                        | 異常なし                            | 異常なし                             | 異常なし                             |
|      | 49 | 臭気                                 | 異常でない         | 異常なし                    | 異常なし                        | 異常なし                            | 異常なし                             | 異常なし                             |
|      | 50 | 色度                                 | 5度以下          | <0.5                    | <0.5                        | <0.5                            | <0.5                             | <0.5                             |
|      | 51 | 濁度                                 | 2度以下          | <0.1                    | <0.1                        | <0.1                            | <0.1                             | <0.1                             |

| 検査回数 | 番号 | 検査項目<br>(目標設定項目)   | 目標値<br>(mg/L)   | 西原浄水場系統                 | 西原浄水場系統                     | 西原浄水場系統                         | 石川浄水場系統                          | 石川浄水場系統                          |
|------|----|--------------------|-----------------|-------------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
|      |    |                    |                 | 上原配水池<br>森川143-2<br>平均値 | 棚原配水池<br>翁長282(東部消防)<br>平均値 | 幸地配水池<br>翁長320(学校給食センター)<br>平均値 | 桃原配水池<br>与那城135(社会福祉センター)<br>平均値 | 内間配水池<br>小那覇308-1(西原東中学校)<br>平均値 |
| 年1回  | 1  | アンチモン及びその化合物       | 0.02以下          | <0.0002                 | <0.0002                     | <0.0002                         | <0.0002                          | <0.0002                          |
|      | 2  | ウラン及びその化合物         | 0.002以下(暫定)     | <0.00001                | <0.00001                    | <0.00001                        | <0.00001                         | <0.00001                         |
|      | 3  | ニッケル及びその化合物        | 0.02以下          | <0.001                  | <0.001                      | <0.001                          | <0.001                           | <0.001                           |
|      | 4  | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)   | 0.08以下          | <0.008                  | <0.008                      | <0.008                          | <0.008                           | <0.008                           |
|      | 5  | ジクロロアセトニトリル        | 0.01以下(暫定)      | <0.001                  | <0.001                      | <0.001                          | <0.001                           | <0.001                           |
|      | 6  | 抱水クロラール            | 0.02以下(暫定)      | <0.001                  | <0.001                      | <0.001                          | <0.001                           | 0.001                            |
|      | 7  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)  | 10以上100以下       | 32                      | 31                          | 32                              | 37                               | 36                               |
|      | 8  | マンガン及びその化合物        | 0.01以下          | <0.001                  | <0.001                      | <0.001                          | <0.001                           | <0.001                           |
|      | 9  | 遊離炭酸               | 20以下            | 1.3                     | 1.4                         | 1.3                             | 1.3                              | 1.4                              |
|      | 10 | 1,1,1-トリクロロエタン     | 0.3以下           | <0.0001                 | <0.0001                     | <0.0001                         | <0.0001                          | <0.0001                          |
|      | 11 | 有機物(過マンガン酸カリウム消費量) | 3以下             | 2.1                     | 1.9                         | 1.8                             | 2.1                              | 2.1                              |
|      | 12 | 臭気強度(TON)          | 3以下             | 1                       | 1                           | 1                               | 1                                | 1                                |
|      | 13 | 腐食性(ランゲリア指数)       | -1程度以上~0        | -1.6                    | -1.5                        | -1.6                            | -1.4                             | -1.4                             |
|      | 14 | 従属栄養細菌             | 2,000個/mL以下(暫定) | 0                       | 0                           | 0                               | 0                                | 0                                |
| 毎日検査 |    | 色度                 | 5度以下            | <0.5                    | <0.5                        | <0.5                            | <0.5                             | <0.5                             |
|      |    | 濁度                 | 2度以下            | <0.1                    | <0.1                        | <0.1                            | <0.1                             | <0.1                             |
|      |    | 残留塩素               | 0.1以上           | 0.6                     | 0.6                         | 0.5                             | 0.5                              | 0.5                              |