

令和5年度 水質基準項目検査 (浄水)

島根県企業局による検査

| 配水系統                                  | 県受水系                      |               |            |            |            |            |            |            |           |           |           |           |           |            |
|---------------------------------------|---------------------------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 主要配水エリア                               | 西田・鰐淵・久多美・桧山・東・北浜・佐香・伊野地区 |               |            |            |            |            |            |            |           |           |           |           |           |            |
| 採水場所                                  | 本郷配水池                     |               |            |            |            |            |            |            |           |           |           |           |           |            |
| 分析項目                                  | 単位                        | 基準値           | 4月18日      | 5月16日      | 6月13日      | 7月11日      | 8月29日      | 9月12日      | 10月3日     | 11月7日     | 12月5日     | 1月16日     | 2月6日      | 3月5日       |
| 一般細菌                                  | 個／mL                      | 100個/ml以下     | 0          | 0          | 0          | 0          | 1          | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |
| 大腸菌                                   |                           | 検出されないこと      | 陰性         | 陰性         | 陰性         | 陰性         | 陰性         | 陰性         | 陰性        | 陰性        | 陰性        | 陰性        | 陰性        | 陰性         |
| カドミウム及びその化合物                          | mg／L                      | 0.01mg/l以下    | —          | —          | —          | —          | —          | 0.0003 未満  | —         | —         | —         | —         | —         | 0.0003 未満  |
| 水銀及びその化合物                             | mg／L                      | 0.0005mg/l以下  | —          | —          | —          | —          | —          | 0.00005 未満 | —         | —         | —         | —         | —         | 0.00005 未満 |
| セレン及びその化合物                            | mg／L                      | 0.01mg/l以下    | —          | —          | —          | —          | —          | 0.001 未満   | —         | —         | —         | —         | —         | 0.001 未満   |
| 鉛及びその化合物                              | mg／L                      | 0.01mg/l以下    | —          | —          | —          | —          | —          | 0.001 未満   | —         | —         | —         | —         | —         | 0.001 未満   |
| ヒ素及びその化合物                             | mg／L                      | 0.01mg/l以下    | —          | —          | —          | —          | —          | 0.001 未満   | —         | —         | —         | —         | —         | 0.001 未満   |
| 六価クロム化合物                              | mg／L                      | 0.02mg/l以下    | —          | —          | —          | —          | —          | 0.001 未満   | —         | —         | —         | —         | —         | 0.001 未満   |
| 亜硝酸性窒素                                | mg／L                      | 0.04mg/l以下    | —          | —          | —          | —          | —          | 0.004 未満   | —         | —         | —         | —         | —         | 0.004 未満   |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                       | mg／L                      | 0.01mg/l以下    | —          | —          | 0.001 未満   | —          | —          | 0.001 未満   | —         | —         | 0.001 未満  | —         | —         | 0.001 未満   |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                         | mg／L                      | 10mg/l以下      | 0.30       | 0.25       | 0.24       | 0.33       | 0.32       | 0.33       | 0.34      | 0.25      | 0.40      | 0.51      | 0.57      | 0.50       |
| フッ素及びその化合物                            | mg／L                      | 0.8mg/l以下     | 0.08 未満    | 0.08 未満    | 0.08 未満    | 0.08 未満    | 0.08 未満    | 0.08 未満    | 0.08 未満   | 0.08 未満   | 0.08 未満   | 0.08 未満   | 0.08 未満   | 0.08 未満    |
| ホウ素及びその化合物                            | mg／L                      | 1.0mg/l以下     | —          | —          | —          | —          | —          | 0.10 未満    | —         | —         | —         | —         | —         | 0.10 未満    |
| 四塩化炭素                                 | mg／L                      | 0.002mg/l以下   | 0.0002 未満  | 0.0002 未満  | 0.0002 未満  | 0.0002 未満  | 0.0002 未満  | 0.0002 未満  | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 | 0.0002 未満  |
| 1, 4－ジオキサン                            | mg／L                      | 0.05mg/l以下    | —          | —          | —          | —          | —          | 0.005 未満   | —         | —         | —         | —         | —         | 0.005 未満   |
| シス-1, 2-ジクロロエチン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチン | mg／L                      | 0.04mg/l以下    | 0.004 未満   | 0.004 未満   | 0.004 未満   | 0.004 未満   | 0.004 未満   | 0.004 未満   | 0.004 未満  | 0.004 未満  | 0.004 未満  | 0.004 未満  | 0.004 未満  | 0.004 未満   |
| ジクロロメタン                               | mg／L                      | 0.02mg/l以下    | 0.002 未満   | 0.002 未満   | 0.002 未満   | 0.002 未満   | 0.002 未満   | 0.002 未満   | 0.002 未満  | 0.002 未満  | 0.002 未満  | 0.002 未満  | 0.002 未満  | 0.002 未満   |
| テトラクロロエチレン                            | mg／L                      | 0.01mg/l以下    | 0.001 未満   | 0.001 未満   | 0.001 未満   | 0.001 未満   | 0.001 未満   | 0.001 未満   | 0.001 未満  | 0.001 未満  | 0.001 未満  | 0.001 未満  | 0.001 未満  | 0.001 未満   |
| トリクロロエチレン                             | mg／L                      | 0.01mg/l以下    | 0.001 未満   | 0.001 未満   | 0.001 未満   | 0.001 未満   | 0.001 未満   | 0.001 未満   | 0.001 未満  | 0.001 未満  | 0.001 未満  | 0.001 未満  | 0.001 未満  | 0.001 未満   |
| ベンゼン                                  | mg／L                      | 0.01mg/l以下    | 0.001 未満   | 0.001 未満   | 0.001 未満   | 0.001 未満   | 0.001 未満   | 0.001 未満   | 0.001 未満  | 0.001 未満  | 0.001 未満  | 0.001 未満  | 0.001 未満  | 0.001 未満   |
| 塩素酸                                   | mg／L                      | 0.6mg/l以下     | 0.06 未満    | 0.06 未満    | 0.06 未満    | 0.06 未満    | 0.06 未満    | 0.07       | 0.06 未満   | 0.06 未満   | 0.06 未満   | 0.06 未満   | 0.06 未満   | 0.06 未満    |
| クロロ酢酸                                 | mg／L                      | 0.02mg/l以下    | —          | —          | 0.002 未満   | —          | —          | 0.002 未満   | —         | —         | 0.002 未満  | —         | —         | 0.002 未満   |
| クロロホルム                                | mg／L                      | 0.06mg/l以下    | 0.003      | 0.004      | 0.003      | 0.009      | 0.006      | 0.003      | 0.009     | 0.002     | 0.001 未満  | 0.001     | 0.001 未満  | 0.001 未満   |
| ジクロロ酢酸                                | mg／L                      | 0.03mg/l以下    | —          | —          | 0.002 未満   | —          | —          | 0.002 未満   | —         | —         | 0.002 未満  | —         | —         | 0.002 未満   |
| ジブロモクロロメタン                            | mg／L                      | 0.1mg/l以下     | 0.003      | 0.003      | 0.003      | 0.003      | 0.006      | 0.005      | 0.006     | 0.005     | 0.003     | 0.003     | 0.002     | 0.002      |
| 臭素酸                                   | mg／L                      | 0.01mg/l以下    | 0.001 未満   | 0.001 未満   | 0.001 未満   | 0.001 未満   | 0.001 未満   | 0.001 未満   | 0.001 未満  | 0.001 未満  | 0.001 未満  | 0.001 未満  | 0.001 未満  | 0.001 未満   |
| 総トリハロメタン                              | mg／L                      | 0.1mg/l以下     | 0.011      | 0.012      | 0.010      | 0.019      | 0.021      | 0.014      | 0.024     | 0.012     | 0.005     | 0.007     | 0.006     | 0.004      |
| トリクロロ酢酸                               | mg／L                      | 0.03mg/l以下    | —          | —          | 0.002 未満   | —          | —          | 0.002 未満   | —         | —         | 0.002 未満  | —         | —         | 0.002 未満   |
| ブロモジクロロメタン                            | mg／L                      | 0.03mg/l以下    | 0.004      | 0.005      | 0.004      | 0.007      | 0.008      | 0.005      | 0.007     | 0.004     | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 0.002      |
| ブロモホルム                                | mg／L                      | 0.09mg/l以下    | 0.001 未満   | 0.001 未満   | 0.001 未満   | 0.001 未満   | 0.001 未満   | 0.001      | 0.001     | 0.001     | 0.001 未満  | 0.001     | 0.001 未満  | 0.001 未満   |
| ホルムアルデヒド                              | mg／L                      | 0.08mg/l以下    | —          | —          | 0.008 未満   | —          | —          | 0.008 未満   | —         | —         | 0.008 未満  | —         | —         | 0.008 未満   |
| 亜鉛及びその化合物                             | mg／L                      | 1.0mg/l以下     | —          | —          | —          | —          | —          | 0.005 未満   | —         | —         | —         | —         | —         | 0.005 未満   |
| アルミニウム及びその化合物                         | mg／L                      | 0.2mg/l以下     | —          | —          | 0.02 未満    | —          | —          | 0.02 未満    | —         | —         | 0.02 未満   | —         | —         | 0.02 未満    |
| 鉄及びその化合物                              | mg／L                      | 0.3mg/l以下     | —          | —          | 0.03 未満    | —          | —          | 0.03 未満    | —         | —         | 0.03 未満   | —         | —         | 0.03 未満    |
| 銅及びその化合物                              | mg／L                      | 1.0mg/l以下     | —          | —          | —          | —          | —          | 0.005 未満   | —         | —         | —         | —         | —         | 0.005 未満   |
| ナトリウム及びその化合物                          | mg／L                      | 200mg/l以下     | 8.8        | 7.8        | 7.4        | 6.8        | 8.4        | 9.2        | 7.9       | 9.7       | 8.9       | 8.2       | 8.8       | 8.1        |
| マンガン及びその化合物                           | mg／L                      | 0.05mg/l以下    | —          | —          | 0.005 未満   | —          | —          | 0.005 未満   | —         | —         | 0.005 未満  | —         | —         | 0.005 未満   |
| 塩化物イオン                                | mg／L                      | 200mg/l以下     | 11.0       | 9.8        | 9.8        | 8.2        | 9.4        | 10.2       | 9.9       | 11.3      | 11.7      | 12.7      | 11.8      | 10.9       |
| カルシウム、マグネシウム等 (硬度)                    | mg／L                      | 300mg/l以下     | 20.0       | 26.0       | 22.0       | 25.0       | 27.0       | 25.0       | 27.0      | 31.0      | 29.0      | 28.0      | 33.0      | 20.4       |
| 蒸発残留物                                 | mg／L                      | 500mg/l以下     | 61         | 60         | 61         | 85         | 62         | 79         | 63        | 67        | 77        | 58        | 54        | 62         |
| 陰イオン界面活性剤                             | mg／L                      | 0.2mg/l以下     | —          | —          | —          | —          | —          | 0.02 未満    | —         | —         | —         | —         | —         | 0.02 未満    |
| ジェオスミン                                | mg／L                      | 0.00001mg/l以下 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | —         | —         | —         | —         | —         | 0.000001未満 |
| 2－メチルイソボルネオール                         | mg／L                      | 0.00001mg/l以下 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | —         | —         | —         | —         | —         | 0.000001未満 |
| 非イオン界面活性剤                             | mg／L                      | 0.02mg/l以下    | —          | —          | 0.002 未満   | —          | —          | 0.002 未満   | —         | —         | 0.02 未満   | —         | —         | 0.002 未満   |
| フェノール類                                | mg／L                      | 0.005mg/l以下   | —          | —          | —          | —          | —          | 0.0005 未満  | —         | —         | —         | —         | —         | 0.0005 未満  |
| 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)                  | mg／L                      | 3mg/l以下       | 0.5        | 0.6        | 0.5        | 0.7        | 0.6        | 0.6        | 0.7       | 0.5       | 0.5       | 0.4       | 0.5       | 0.5        |
| pH値                                   |                           | 5.8以上8.6以下    | 7.2        | 7.2        | 7.3        | 7.3        | 7.1        | 7.1        | 7.2       | 7.1       | 7.1       | 7.1       | 7.0       | 7.1        |
| 味                                     |                           | 異常でないこと       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし       |
| 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       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし       |
| 色度                                    | 度                         | 5度以下          | 0.5 未満     | 0.5 未満     | 0.5 未満     | 0.7        | 0.5 未満     | 0.5 未満     | 0.5 未満    | 0.5 未満    | 0.5 未満    | 0.5 未満    | 0.5 未満    | 0.5 未満     |
| 濁度                                    | 度                         | 2度以下          | 0.1 未満     | 0.1 未満     | 0.1 未満     | 0.1 未満     | 0.1 未満     | 0.1 未満     | 0.1 未満    | 0.1 未満    | 0.1 未満    | 0.1 未満    | 0.1 未満    | 0.1 未満     |
| 残留塩素                                  | mg／L                      | 0.1mg/l以上     | 0.27       | 0.30       | 0.23       | 0.33       | 0.32       | 0.29       | 0.33      | 0.30      | 0.26      | 0.28      | 0.27      | 0.20       |
| 導電率                                   | μS／cm                     |               | 87.9       | 81.2       | 84.0       | 80.7       | 94.6       | 101.0      | 98.6      | 107.2     | 105.0     | 104.2     | 94.7      | 92.0       |