

# 令和5年度 上水道 田川内・高石配水区域 水質検査結果

## ◎水質基準項目検査結果表

| NO.  | 項 目 名                                    | 基 準 値          | 4月     | 5月   | 6月   | 7月        | 8月   | 9月   | 10月    | 11月  | 12月  | 1月     | 2月    | 3月   | 最高値   | 最低値     | 平均値        |
|------|------------------------------------------|----------------|--------|------|------|-----------|------|------|--------|------|------|--------|-------|------|-------|---------|------------|
|      | 採水地区                                     | —              | 高石     | 高石   | 高石   | 高石        | 高石   | 高石   | 高石     | 高石   | 高石   | 高石     | 高石    | 高石   | —     | —       | —          |
|      | 日                                        | —              | 13日    | 11日  | 8日   | 6日        | 2日   | 7日   | 5日     | 9日   | 7日   | 11日    | 8日    | 7日   | —     | —       | —          |
|      | 天候                                       | —              | 晴れ     | 晴れ   | 晴れ   | 晴れ        | 晴れ   | 晴れ   | 曇り     | 晴れ   | 曇り後雨 | 晴れ     | 曇り時々雪 | 曇り   | —     | —       | —          |
|      | 気温                                       | —℃             | 15.0   | 16.0 | 23.0 | 26.0      | 31.0 | 24.5 | 17.0   | 11.5 | 9.0  | -2.0   | 2.0   | 4.5  | 31.0  | -2.0    | 14.8       |
|      | 水温                                       | —℃             | 11.0   | 15.0 | 20.0 | 23.5      | 28.5 | 28.0 | 22.0   | 16.0 | 10.0 | 4.5    | 3.5   | 4.0  | 28.5  | 3.5     | 15.5       |
|      | 残留塩素                                     | 0.1 mg/l以上     | 0.29   | 0.29 | 0.23 | 0.23      | 0.34 | 0.33 | 0.23   | 0.24 | 0.33 | 0.27   | 0.28  | 0.29 | 0.34  | 0.23    | 0.28       |
| 基 1  | 一般細菌                                     | 100 個/ml以下     | 0      | 0    | 0    | 0         | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0      | 0     | 0    |       |         | 0          |
| 基 2  | 大腸菌                                      | 検出されないこと       | 不検出    | 不検出  | 不検出  | 不検出       | 不検出  | 不検出  | 不検出    | 不検出  | 不検出  | 不検出    | 不検出   | 不検出  |       |         | 0          |
| 基 3  | カドミウム及びその化合物                             | 0.003 mg/l以下   |        |      |      | <0.0003   |      |      |        |      |      |        |       |      |       |         | 0.0003未満   |
| 基 4  | 水銀及びその化合物                                | 0.0005 mg/l以下  |        |      |      | <0.00005  |      |      |        |      |      |        |       |      |       |         | 0.00005未満  |
| 基 5  | セレン及びその化合物                               | 0.01 mg/l以下    |        |      |      | <0.001    |      |      |        |      |      |        |       |      |       |         | 0.001未満    |
| 基 6  | 鉛及びその化合物                                 | 0.01 mg/l以下    |        |      |      | <0.001    |      |      |        |      |      |        |       |      |       |         | 0.001未満    |
| 基 7  | ヒ素及びその化合物                                | 0.01 mg/l以下    |        |      |      | <0.001    |      |      |        |      |      |        |       |      |       |         | 0.001未満    |
| 基 8  | 六価クロム化合物                                 | 0.02 mg/l以下    | <0.002 |      |      | <0.002    |      |      | <0.002 |      |      | <0.002 |       |      |       |         | 0.002未満    |
| 基 9  | 亜硝酸態窒素                                   | 0.04 mg/l以下    |        |      |      | <0.004    |      |      |        |      |      |        |       |      |       |         | 0.004未満    |
| 基 10 | シアン化合物イオン及び塩化シアン                         | 0.01 mg/l以下    | <0.001 |      |      | <0.001    |      |      | <0.001 |      |      | <0.001 |       |      |       |         | 0.001未満    |
| 基 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                            | 10 mg/l以下      |        |      |      | 0.33      |      |      |        |      |      |        |       |      |       |         | 0.33       |
| 基 12 | フッ素及びその化合物                               | 0.8 mg/l以下     |        |      |      | <0.08     |      |      |        |      |      |        |       |      |       |         | 0.08未満     |
| 基 13 | ホウ素及びその化合物                               | 1 mg/l以下       |        |      |      | <0.1      |      |      |        |      |      |        |       |      |       |         | 0.1未満      |
| 基 14 | 四塩化炭素                                    | 0.002 mg/l以下   |        |      |      | <0.0002   |      |      |        |      |      |        |       |      |       |         | 0.0002未満   |
| 基 15 | 1, 4-ジオキサン                               | 0.05 mg/l以下    |        |      |      | <0.005    |      |      |        |      |      |        |       |      |       |         | 0.005未満    |
| 基 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(H21変更) | 0.04 mg/l以下    |        |      |      | <0.001    |      |      |        |      |      |        |       |      |       |         | 0.001未満    |
| 基 17 | ジクロロメタン                                  | 0.02 mg/l以下    |        |      |      | <0.001    |      |      |        |      |      |        |       |      |       |         | 0.001未満    |
| 基 18 | テトラクロロエチレン                               | 0.01 mg/l以下    |        |      |      | <0.001    |      |      |        |      |      |        |       |      |       |         | 0.001未満    |
| 基 19 | トリクロロエチレン                                | 0.01 mg/l以下    |        |      |      | <0.001    |      |      |        |      |      |        |       |      |       |         | 0.001未満    |
| 基 20 | ベンゼン                                     | 0.01 mg/l以下    |        |      |      | <0.001    |      |      |        |      |      |        |       |      |       |         | 0.001未満    |
| 基 21 | 塩素酸(H20年度から追加)                           | 0.6 mg/l以下     | <0.06  |      |      | <0.06     |      |      | <0.06  |      |      | <0.06  |       |      |       |         | 0.06未満     |
| 基 22 | クロロ酢酸                                    | 0.02 mg/l以下    | <0.002 |      |      | <0.002    |      |      | <0.002 |      |      | <0.002 |       |      |       |         | 0.002未満    |
| 基 23 | クロロホルム                                   | 0.06 mg/l以下    | <0.001 |      |      | 0.016     |      |      | 0.025  |      |      | 0.001  |       |      | 0.025 | 0.001未満 | 0.011      |
| 基 24 | ジクロロ酢酸                                   | 0.03 mg/l以下    | <0.003 |      |      | <0.003    |      |      | 0.010  |      |      | <0.003 |       |      | 0.010 | 0.003未満 | 0.003未満    |
| 基 25 | ジブロモクロロメタン                               | 0.1 mg/l以下     | <0.001 |      |      | 0.002     |      |      | 0.001  |      |      | 0.002  |       |      | 0.002 | 0.001未満 | 0.001      |
| 基 26 | 臭素酸                                      | 0.01 mg/l以下    | <0.001 |      |      | <0.001    |      |      | <0.001 |      |      | <0.001 |       |      |       |         | 0.001未満    |
| 基 27 | 総トリハロメタン                                 | 0.1 mg/l以下     | <0.001 |      |      | 0.024     |      |      | 0.033  |      |      | 0.004  |       |      | 0.033 | 0.001未満 | 0.015      |
| 基 28 | トリクロロ酢酸                                  | 0.03 mg/l以下    | <0.003 |      |      | 0.012     |      |      | 0.028  |      |      | <0.003 |       |      | 0.028 | 0.003未満 | 0.010      |
| 基 29 | ブロモジクロロメタン                               | 0.03 mg/l以下    | <0.001 |      |      | 0.006     |      |      | 0.007  |      |      | 0.001  |       |      | 0.007 | 0.001未満 | 0.004      |
| 基 30 | ブロモホルム                                   | 0.09 mg/l以下    | <0.001 |      |      | <0.001    |      |      | <0.001 |      |      | <0.001 |       |      |       |         | 0.001未満    |
| 基 31 | ホルムアルデヒド                                 | 0.08 mg/l以下    | <0.008 |      |      | <0.008    |      |      | <0.008 |      |      | <0.008 |       |      |       |         | 0.008未満    |
| 基 32 | 亜鉛及びその化合物                                | 1 mg/l以下       |        |      |      | 0.004     |      |      |        |      |      |        |       |      |       |         | 0.004      |
| 基 33 | アルミニウム及びその化合物                            | 0.2 mg/l以下     |        |      |      | <0.01     |      |      |        |      |      |        |       |      |       |         | 0.01未満     |
| 基 34 | 鉄及びその化合物                                 | 0.3 mg/l以下     |        |      |      | <0.03     |      |      |        |      |      |        |       |      |       |         | 0.03未満     |
| 基 35 | 銅及びその化合物                                 | 1 mg/l以下       |        |      |      | <0.01     |      |      |        |      |      |        |       |      |       |         | 0.01未満     |
| 基 36 | ナトリウム及びその化合物                             | 200 mg/l以下     |        |      |      | 4.5       |      |      |        |      |      |        |       |      |       |         | 4.5        |
| 基 37 | マンガン及びその化合物                              | 0.05 mg/l以下    |        |      |      | <0.001    |      |      |        |      |      |        |       |      |       |         | 0.001未満    |
| 基 38 | 塩化物イオン                                   | 200 mg/l以下     | 5.0    | 5.8  | 5.4  | 5.4       | 6.3  | 6.7  | 5.5    | 6.3  | 8.0  | 7.3    | 7.4   | 6.8  | 8.0   | 5.0     | 6.3        |
| 基 39 | 硬度                                       | 300 mg/l以下     |        |      |      | 8         |      |      |        |      |      |        |       |      |       |         | 8          |
| 基 40 | 蒸発残留物                                    | 500 mg/l以下     |        |      |      | 40        |      |      |        |      |      |        |       |      |       |         | 40         |
| 基 41 | 陰イオン界面活性剤                                | 0.2 mg/l以下     |        |      |      | <0.02     |      |      |        |      |      |        |       |      |       |         | 0.02未満     |
| 基 42 | ジェオスミン                                   | 0.00001 mg/l以下 |        |      |      | <0.000001 |      |      |        |      |      |        |       |      |       |         | 0.000001未満 |
| 基 43 | 2-メチルイソボルネオール                            | 0.00001 mg/l以下 |        |      |      | <0.000001 |      |      |        |      |      |        |       |      |       |         | 0.000001未満 |
| 基 44 | 非イオン界面活性剤                                | 0.02 mg/l以下    |        |      |      | <0.002    |      |      |        |      |      |        |       |      |       |         | 0.002未満    |
| 基 45 | フェノール類                                   | 0.005 mg/l以下   |        |      |      | <0.0005   |      |      |        |      |      |        |       |      |       |         | 0.0005未満   |
| 基 46 | 有機物(H21年度から基準値変更)                        | 3 mg/l以下       | <0.3   | <0.3 | <0.3 | <0.3      | <0.4 | 0.4  | 0.8    | 0.4  | <0.3 | <0.3   | <0.3  | <0.3 | 0.8   | 0.3未満   | 0.3未満      |
| 基 47 | pH値                                      | 5. 8～8. 6      | 6.9    | 7.0  | 6.8  | 6.8       | 6.8  | 7.0  | 6.9    | 6.8  | 6.9  | 6.7    | 6.6   | 6.6  | 7.0   | 6.6     | 6.8        |
| 基 48 | 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 |       |         | 異常なし       |
| 基 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      | 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       |
| 基 50 | 色度                                       | 5 度以下          | <0.5   | <0.5 | <0.5 | <0.5      | <0.5 | <0.5 | <0.5   | <0.5 | <0.5 | <0.5   | <0.5  | <0.5 |       |         | 0.5度未満     |
| 基 51 | 濁度                                       | 2 度以下          | <0.1   | <0.1 | <0.1 | <0.1      | <0.1 | <0.1 | <0.1   | <0.1 | <0.1 | <0.1   | <0.1  | <0.1 |       |         | 0.1度未満     |

※「<」印は、未満を表します。

※ 大腸菌の平均欄は検出回数を表します。

※ 最高値や最低値に数値が記入されておらず平均値のみに数値が記入されている項目は、年に1回しか検査していない項目か、最高値と最低値が同じ値を意味しています。