

# 給水栓水定期検査結果書

『令和3年度水質検査計画』に基づき、各配水区の給水栓で採水し検査を実施しました。令和4年2月は詳細項目の検査月のため、合計75項目〔基準項目:51項目、水質管理目標設定項目<sup>※1</sup>:23項目、水温〕についての検査結果を公表します。検査の結果、下表の通り水質に異常はありませんでした。

採水日：令和4年2月8日

| 項目名             | 基準値等                                  | 延命系            | 勝立系        | 甘木系        | 備考         |                      |
|-----------------|---------------------------------------|----------------|------------|------------|------------|----------------------|
| 水温              | -℃                                    | 12.3           | 10.5       | 11.5       | 基準等の設定なし   |                      |
| 残留塩素            | 0.1mg/l 以上                            | 0.5            | 0.6        | 0.5        |            |                      |
| No              | 基準項目                                  | 基準値            |            |            |            |                      |
| 1               | 一般細菌                                  | 100個/ml 以下     | 0          | 0          | 0          | 省略不可項目 <sup>※2</sup> |
| 2               | 大腸菌                                   | 不検出            | 陰性         | 陰性         | 陰性         |                      |
| 3               | カドミウム及びその化合物                          | 0.003mg/l 以下   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003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    | 0.002      |                      |
| 8               | 六価クロム化合物                              | 0.05mg/l 以下    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002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      | 2.2        | 2.3        | 0.7        |                      |
| 12              | フッ素及びその化合物                            | 0.8mg/l 以下     | 0.22       | 0.25       | 0.11       |                      |
| 13              | ホウ素及びその化合物                            | 1.0mg/l 以下     | 0.09       | 0.10       | 0.09       |                      |
| 14              | 四塩化炭素                                 | 0.002mg/l 以下   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |                      |
| 15              | 1,4-ジオキサン                             | 0.05mg/l 以下    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |                      |
| 16              | cis-1,2-ジクロロエチレン及び trans-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/l 以下    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |                      |
| 17              | ジクロロメタン                               | 0.02mg/l 以下    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |                      |
| 18              | テトラクロロエチレン                            | 0.01mg/l 以下    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |                      |
| 19              | トリクロロエチレン                             | 0.01mg/l 以下    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |                      |
| 20              | ベンゼン                                  | 0.01mg/l 以下    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |                      |
| 21              | 塩素酸                                   | 0.6mg/l 以下     | 0.04未満     | 0.04未満     | 0.10       |                      |
| 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    | 0.001      | 0.001      | 0.008      |                      |
| 24              | ジクロロ酢酸                                | 0.03mg/l 以下    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.003      |                      |
| 25              | ジブロモクロロメタン                            | 0.1mg/l 以下     | 0.003      | 0.002      | 0.003      |                      |
| 26              | 臭素酸                                   | 0.01mg/l 以下    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |                      |
| 27              | 総トリハロメタン                              | 0.1mg/l 以下     | 0.006      | 0.005      | 0.017      |                      |
| 28              | トリクロロ酢酸                               | 0.03mg/l 以下    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.007      |                      |
| 29              | ブロモジクロロメタン                            | 0.03mg/l 以下    | 0.002      | 0.002      | 0.006      |                      |
| 30              | ブロモホルム                                | 0.09mg/l 以下    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |                      |
| 31              | ホルムアルデヒド                              | 0.08mg/l 以下    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.002      |                      |
| 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     | 0.02       | 0.02       | 0.02       |                      |
| 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     | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |                      |
| 36              | ナトリウム及びその化合物                          | 200mg/l 以下     | 16         | 16         | 14         |                      |
| 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     | 16         | 13         | 14         | 省略不可項目 <sup>※2</sup> |
| 39              | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                     | 300mg/l 以下     | 67         | 59         | 48         |                      |
| 40              | 蒸発残留物                                 | 500mg/l 以下     | 155        | 149        | 132        |                      |
| 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     |                      |
| 42              | ジェオスミン                                | 0.00001mg/l 以下 | 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未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |                      |
| 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    |                      |
| 45              | フェノール類                                | 0.005mg/l 以下   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   |                      |
| 46              | 有機物(全有機炭素量)                           | 3mg/l 以下       | 0.3        | 0.3        | 0.5        | 省略不可項目 <sup>※2</sup> |
| 47              | pH 値                                  | 5.8 以上 8.6 以下  | 7.4        | 7.4        | 7.9        |                      |
| 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      |                      |
| 水質基準への適合・不適合の判定 |                                       |                | 適合         | 適合         | 適合         |                      |

|    | 項目名                    | 基準値等                 | 延命系      | 勝立系      | 甘木系      | 備考 |
|----|------------------------|----------------------|----------|----------|----------|----|
| No | 水質管理目標設定項目             | 目標値                  |          |          |          |    |
| 1  | アンチモン及びその化合物           | 0.02mg/l 以下          | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  |    |
| 2  | ウラン及びその化合物             | 0.002mg/l 以下         | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |    |
| 3  | ニッケル及びその化合物            | 0.02mg/l 以下          | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  |    |
| 5  | 1,2-ジクロロエタン            | 0.004mg/l 以下         | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |    |
| 8  | トルエン                   | 0.4mg/l 以下           | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  |    |
| 9  | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)       | 0.08mg/l 以下          | 0.005未満  | 0.005未満  | 0.005未満  |    |
| 10 | 亜塩素酸                   | 0.6mg/l 以下           | 0.04未満   | 0.04未満   | 0.04未満   |    |
| 12 | 二酸化塩素                  | 0.6mg/l 以下           | —        | —        | —        |    |
| 13 | ジクロロアセトニトリル            | 0.01mg/l 以下          | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001    |    |
| 14 | 抱水クロラル                 | 0.02mg/l 以下          | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.005    |    |
| 15 | 農薬類                    | 1 以下                 | —        | —        | —        |    |
| 16 | 残留塩素                   | 1mg/l 以下             | 0.5      | 0.5      | 0.5      |    |
| 17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)      | 10mg/l 以上 100mg/l 以下 | 66       | 57       | 50       |    |
| 18 | マンガン及びその化合物            | 0.01mg/l 以下          | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  |    |
| 19 | 遊離炭酸                   | 20mg/l 以下            | 7.5      | 8.3      | 4.0      |    |
| 20 | 1,1,1-トリクロロエタン         | 0.3mg/l 以下           | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  |    |
| 21 | メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE) | 0.02mg/l 以下          | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  |    |
| 22 | 有機物等(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                 | 1未満      | 1未満      | 1未満      |    |
| 24 | 蒸発残留物                  | 30mg/l 以上 200mg/l 以下 | 133      | 141      | 139      |    |
| 25 | 濁度                     | 1 度以下                | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    |    |
| 26 | pH 値                   | 7.5 程度               | 7.5      | 7.5      | 8.1      |    |
| 27 | 腐食性(ランゲリア指数)           | -1 程度とし極力 0 に近づける    | -0.96    | -1.07    | -0.61    |    |
| 28 | 従属栄養細菌                 | 2000 個/ml 以下         | 29       | 2        | 4        |    |
| 29 | 1,1-ジクロロエチレン           | 0.1mg/l 以下           | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  |    |
| 30 | アルミニウム及びその化合物          | 0.1mg/l 以下           | 0.02     | 0.03     | 0.02     |    |
| 31 | PFOS 及び PFOA           | 0.00005 mg/l 以下      | —        | —        | —        |    |

※1 「水質管理目標設定項目」は水質基準を補完する項目で、将来的に検出値が上昇する可能性がある項目や、より質の高い水道水とするための指標となる項目等について目標値が設定されています(No.4, 6, 7, 11 は欠番)。

※2 「省略不可項目」は検査頻度を法令に基づく頻度未満に省略できない項目で、原則として毎月 1 回検査を実施します。

※3 「—」は、未検査の項目を表します。

検査機関：共同検査(福岡県南広域水道企業団・大牟田市企業局)