

# 給水栓水定期検査結果書

『平成27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。平成27年10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：平成27年10月14日

|                 | 項目名                                   | 基準値等           | 延命系        | 勝立系        | 甘木系        | 一元化給水区     | 備考                   |
|-----------------|---------------------------------------|----------------|------------|------------|------------|------------|----------------------|
|                 | 水温                                    | —℃             | 23.8       | 21.5       | 23.5       | 19.5       | 基準等の設定なし             |
|                 | 残留塩素                                  | 0.1mg/l 以上     | 0.4        | 0.4        | 0.4        | 0.9        |                      |
| No              | 基準項目                                  | 基準値            |            |            |            |            |                      |
| 1               | 一般細菌                                  | 100 個/ml 以下    | 0          | 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         | 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   | 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  | 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    | 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    | 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    | 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    | 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    | 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    | 0.001未満    |                      |
| 11              | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                         | 10mg/l 以下      | 1.8        | 1.8        | 1.0        | 1.7        |                      |
| 12              | フッ素及びその化合物                            | 0.8mg/l 以下     | 0.14       | 0.16       | 0.07       | 0.08       |                      |
| 13              | ホウ素及びその化合物                            | 1.0mg/l 以下     | 0.05       | 0.05       | 0.04       | 0.02       |                      |
| 14              | 四塩化炭素                                 | 0.002mg/l 以下   | 0.0002未満   | 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    | 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    | 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    | 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    | 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    | 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    | 0.001未満    |                      |
| 21              | 塩素酸                                   | 0.6mg/l 以下     | 0.04未満     | 0.04未満     | 0.14       | 0.04未満     |                      |
| 22              | クロロ酢酸                                 | 0.02mg/l 以下    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |                      |
| 23              | クロロホルム                                | 0.06mg/l 以下    | 0.002      | 0.002      | 0.014      | 0.004      |                      |
| 24              | ジクロロ酢酸                                | 0.03mg/l 以下    | 0.002未満    | 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     | 0.005      | 0.004      | 0.003      | 0.003      |                      |
| 26              | 臭素酸                                   | 0.01mg/l 以下    | 0.001未満    | 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     | 0.013      | 0.010      | 0.024      | 0.011      |                      |
| 28              | トリクロロ酢酸                               | 0.03mg/l 以下    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.008      | 0.003      |                      |
| 29              | ブロモジクロロメタン                            | 0.03mg/l 以下    | 0.004      | 0.004      | 0.007      | 0.004      |                      |
| 30              | ブロモホルム                                | 0.09mg/l 以下    | 0.002      | 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    | 0.002      | 0.001      | 0.002      | 0.001      |                      |
| 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    | 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       | 0.03       | 0.01       |                      |
| 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     | 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    | 0.005未満    |                      |
| 36              | ナトリウム及びその化合物                          | 200mg/l 以下     | 12         | 12         | 10         | 11         |                      |
| 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    | 0.001未満    |                      |
| 38              | 塩化物イオン                                | 200mg/l 以下     | 14         | 10         | 10         | 15         | 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     | 74         | 63         | 44         | 54         |                      |
| 40              | 蒸発残留物                                 | 500mg/l 以下     | 152        | 132        | 102        | 127        |                      |
| 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     | 0.02未満     |                      |
| 42              | ジェオスミン                                | 0.00001mg/l 以下 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000003   |                      |
| 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 | 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    | 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   | 0.0005未満   |                      |
| 46              | 有機物(全有機炭素量)                           | 3mg/l 以下       | 0.3        | 0.3        | 0.6        | 0.5        | 省略不可項目 <sup>※2</sup> |
| 47              | pH 値                                  | 5.8 以上 8.6 以下  | 7.7        | 7.6        | 8.1        | 7.2        |                      |
| 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       |                      |
| 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       |                      |
| 50              | 色度                                    | 5度以下           | 0.5未満      | 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      | 0.1未満      |                      |
| 水質基準への適合・不適合の判定 |                                       |                | 適合         | 適合         | 適合         | 適合         |                      |

|    | 項 目 名                  | 基 準 値 等              | 延 命 系    | 勝 立 系    | 甘 木 系    | 一元化給水区   | 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  | 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 | 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  | 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 | 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  | 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  | 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   | 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未満  | 0.001未満  |     |
| 14 | 抱水クロラール                | 0.02mg/l 以下          | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.007    | 0.002    |     |
| 15 | 農薬類                    | 1 以下                 | —        | —        | —        | —        |     |
| 16 | 残留塩素                   | 1mg/l 以下             | 0.4      | 0.4      | 0.4      | 0.9      |     |
| 17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)      | 10mg/l 以上 100mg/l 以下 | 74       | 63       | 44       | 54       |     |
| 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  | 0.001未満  |     |
| 19 | 遊離炭酸                   | 20mg/l 以下            | 3.6      | 3.8      | 1.3      | 5.3      |     |
| 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  | 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  | 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      | 1未満      |     |
| 24 | 蒸発残留物                  | 30mg/l 以上 200mg/l 以下 | 152      | 132      | 102      | 127      |     |
| 25 | 濁度                     | 1mg/l 以下             | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    |     |
| 26 | pH 値                   | 7.5 程度               | 7.7      | 7.6      | 8.1      | 7.2      |     |
| 27 | 腐食性(ランゲリア指数)           | -1 程度とし極力 0 に近づける    | -0.59    | -0.81    | -0.65    | -1.50    |     |
| 28 | 従属栄養細菌                 | 2000 個/ml 以下         | 15       | 4        | 4        | 0        |     |
| 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  | 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     | 0.02     | 0.03     | 0.01     |     |

※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)