

# 平成29年1月 水質検査結果書

作成日：平成29年1月26日

|                      |                                       | 基準値<br>目標値     | 定量下限値        | 佐賀西部広域水道企業団<br>有明配水池 浄水 | 佐賀西部広域水道企業団<br>丸尾平配水池 浄水 | 佐賀西部広域水道企業団<br>三日配水池 浄水 | 佐賀西部広域水道企業団<br>嘉瀬川浄水場 原水 | 佐賀西部広域水道企業団<br>嘉瀬川浄水場 浄水 |
|----------------------|---------------------------------------|----------------|--------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 採水年月日                |                                       |                |              | 平成29年1月10日              | 平成29年1月10日               | 平成29年1月10日              | 平成29年1月10日               | 平成29年1月10日               |
| 採水者                  |                                       |                |              | 田口                      | 南川                       | 峯                       | 田口                       | 田口                       |
| 前日天候                 |                                       |                |              | 曇                       | 曇                        | 曇                       | 曇                        | 曇                        |
| 当日天候                 |                                       |                |              | 晴                       | 晴                        | 晴                       | 晴                        | 晴                        |
| 気温                   |                                       |                |              | 9.9℃                    | 9.5℃                     | 9.1℃                    | 5.3℃                     |                          |
| 水温                   |                                       |                |              | 11.0℃                   | 12.0℃                    | 12.2℃                   | 11.2℃                    | 12.2℃                    |
| 残留塩素                 |                                       | 給水栓水で0.1mg/l以上 | 0.1 mg/l     | 0.3                     | 0.3                      | 0.3                     |                          | 0.5                      |
| 基準<br>項目             | 1 一般細菌                                | 100 個/ml以下     | 0 個/ml       | 0                       | 0                        | 0                       | 1700                     | 0                        |
|                      | 2 大腸菌                                 | 検出されないこと       | —            | 陰性                      | 陰性                       | 陰性                      | 陽性                       | 陰性                       |
|                      | 3 カドミウム及びその化合物                        | 0.003 mg/l以下   | 0.0003 mg/l  |                         |                          |                         |                          |                          |
|                      | 4 水銀及びその化合物                           | 0.0005 mg/l以下  | 0.00005 mg/l |                         |                          |                         |                          |                          |
|                      | 5 セレン及びその化合物                          | 0.01 mg/l以下    | 0.001 mg/l   |                         |                          |                         |                          |                          |
|                      | 6 鉛及びその化合物                            | 0.01 mg/l以下    | 0.001 mg/l   |                         |                          |                         |                          |                          |
|                      | 7 ヒ素及びその化合物                           | 0.01 mg/l以下    | 0.001 mg/l   |                         |                          |                         |                          |                          |
|                      | 8 六価クロム化合物                            | 0.05 mg/l以下    | 0.005 mg/l   |                         |                          |                         |                          |                          |
|                      | 9 亜硝酸態窒素                              | 0.04 mg/l以下    | 0.004 mg/l   |                         |                          |                         |                          |                          |
|                      | 10 シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01 mg/l以下    | 0.001 mg/l   |                         |                          |                         |                          |                          |
|                      | 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10 mg/l以下      | 0.20 mg/l    |                         |                          |                         |                          |                          |
|                      | 12 フッ素及びその化合物                         | 0.8 mg/l以下     | 0.08 mg/l    |                         |                          |                         |                          |                          |
|                      | 13 ホウ素及びその化合物                         | 1.0 mg/l以下     | 0.02 mg/l    |                         |                          |                         |                          |                          |
|                      | 14 四塩化炭素                              | 0.002 mg/l以下   | 0.0001 mg/l  |                         |                          |                         |                          |                          |
|                      | 15 1,4-ジオキサン                          | 0.05 mg/l以下    | 0.005 mg/l   |                         |                          |                         |                          |                          |
|                      | 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 mg/l以下    | 0.002 mg/l   |                         |                          |                         |                          |                          |
|                      | 17 ジクロロメタン                            | 0.02 mg/l以下    | 0.001 mg/l   |                         |                          |                         |                          |                          |
|                      | 18 テトラクロロエチレン                         | 0.01 mg/l以下    | 0.001 mg/l   |                         |                          |                         |                          |                          |
|                      | 19 トリクロロエチレン                          | 0.01 mg/l以下    | 0.001 mg/l   |                         |                          |                         |                          |                          |
|                      | 20 ベンゼン                               | 0.01 mg/l以下    | 0.001 mg/l   |                         |                          |                         |                          |                          |
|                      | 21 塩素酸                                | 0.6 mg/l以下     | 0.06 mg/l    |                         |                          |                         |                          |                          |
|                      | 22 クロロ酢酸                              | 0.02 mg/l以下    | 0.002 mg/l   |                         |                          |                         |                          |                          |
|                      | 23 クロロホルム                             | 0.06 mg/l以下    | 0.001 mg/l   |                         |                          |                         |                          |                          |
|                      | 24 ジクロロ酢酸                             | 0.03 mg/l以下    | 0.002 mg/l   |                         |                          |                         |                          |                          |
|                      | 25 ジブロモクロロメタン                         | 0.1 mg/l以下     | 0.001 mg/l   |                         |                          |                         |                          |                          |
|                      | 26 臭素酸                                | 0.01 mg/l以下    | 0.001 mg/l   |                         |                          |                         |                          |                          |
|                      | 27 総トリハロメタン                           | 0.1 mg/l以下     | 0.001 mg/l   |                         |                          |                         |                          |                          |
|                      | 28 トリクロロ酢酸                            | 0.03 mg/l以下    | 0.002 mg/l   |                         |                          |                         |                          |                          |
|                      | 29 ブロモジクロロメタン                         | 0.03 mg/l以下    | 0.001 mg/l   |                         |                          |                         |                          |                          |
|                      | 30 ブロモホルム                             | 0.09 mg/l以下    | 0.001 mg/l   |                         |                          |                         |                          |                          |
|                      | 31 ホルムアルデヒド                           | 0.08 mg/l以下    | 0.001 mg/l   |                         |                          |                         |                          |                          |
| 32 亜鉛及びその化合物         | 1.0 mg/l以下                            | 0.01 mg/l      |              |                         |                          |                         |                          |                          |
| 33 アルミニウム及びその化合物     | 0.2 mg/l以下                            | 0.01 mg/l      |              |                         |                          |                         |                          |                          |
| 34 鉄及びその化合物          | 0.3 mg/l以下                            | 0.03 mg/l      |              |                         |                          |                         |                          |                          |
| 35 銅及びその化合物          | 1.0 mg/l以下                            | 0.01 mg/l      |              |                         |                          |                         |                          |                          |
| 36 ナトリウム及びその化合物      | 200 mg/l以下                            | 0.2 mg/l       |              |                         |                          |                         |                          |                          |
| 37 マンガン及びその化合物       | 0.05 mg/l以下                           | 0.001 mg/l     |              |                         |                          |                         |                          |                          |
| 38 塩化物イオン            | 200 mg/l以下                            | 1.0 mg/l       | 10.8         | 10.7                    | 10.9                     | 7.8                     | 11.4                     |                          |
| 39 カルシウム、マグネシウム等（硬度） | 300 mg/l以下                            | 1 mg/l         |              |                         |                          |                         |                          |                          |
| 40 蒸発残留物             | 500 mg/l以下                            | 1 mg/l         |              |                         |                          |                         |                          |                          |
| 41 陰イオン界面活性剤         | 0.2 mg/l以下                            | 0.02 mg/l      |              |                         |                          |                         |                          |                          |
| 42 ジェオスミン            | 0.00001 mg/l以下                        | 0.000001 mg/l  | N. D.        | N. D.                   | N. D.                    | 0.000002                | N. D.                    |                          |
| 43 2-メチルイソボルネオール     | 0.00001 mg/l以下                        | 0.000001 mg/l  | N. D.        | N. D.                   | N. D.                    | 0.000001                | N. D.                    |                          |
| 44 非イオン界面活性剤         | 0.02 mg/l以下                           | 0.005 mg/l     |              |                         |                          |                         |                          |                          |
| 45 フェノール類            | 0.005 mg/l以下                          | 0.0005 mg/l    |              |                         |                          |                         |                          |                          |
| 46 有機物（全有機炭素（TOC）の量） | 3 mg/l以下                              | 0.3 mg/l       | 0.4          | 0.4                     | 0.4                      | 1.1                     | 0.5                      |                          |
| 47 pH値               | 5.8以上8.6以下                            | 測定間隔0.1        | 7.6          | 7.7                     | 7.7                      | 7.4                     | 7.7                      |                          |
| 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                     | 藻臭                      | 異常なし                     |                          |
| 50 色度                | 5 度以下                                 | 0.5 度          | N. D.        | N. D.                   | N. D.                    | 7.5                     | N. D.                    |                          |
| 51 濁度                | 2 度以下                                 | 0.1 度          | N. D.        | N. D.                   | N. D.                    | 4.4                     | N. D.                    |                          |

N.D.：定量下限値未満

# 平成29年1月 水質検査結果書

作成日：平成29年1月26日

|                        |                    | 基準値<br>目標値 | 定量下限値          | 佐賀西部広域水道企業団<br>有明配水池 浄水 | 佐賀西部広域水道企業団<br>丸尾平配水池 浄水 | 佐賀西部広域水道企業団<br>三日月配水池 浄水 | 佐賀西部広域水道企業団<br>嘉瀬川浄水場 原水 | 佐賀西部広域水道企業団<br>嘉瀬川浄水場 浄水 |
|------------------------|--------------------|------------|----------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 採水年月日                  |                    |            |                | 平成29年1月10日              | 平成29年1月10日               | 平成29年1月10日               | 平成29年1月10日               | 平成29年1月10日               |
| 採水者                    |                    |            |                | 田口                      | 南川                       | 峯                        | 田口                       | 田口                       |
| 前日天候                   |                    |            |                | 曇                       | 曇                        | 曇                        | 曇                        | 曇                        |
| 当日天候                   |                    |            |                | 晴                       | 晴                        | 晴                        | 晴                        | 晴                        |
| 気温                     |                    |            |                | 9.9℃                    | 9.5℃                     | 9.1℃                     | 5.3℃                     |                          |
| 水温                     |                    |            |                | 11.0℃                   | 12.0℃                    | 12.2℃                    | 11.2℃                    | 12.2℃                    |
| その<br>他<br>の<br>項<br>目 | 1 アンモニア態窒素         |            | 0.02 mg/l      |                         |                          |                          |                          |                          |
|                        | 2 生物化学的酸素要求量 (BOD) |            | 0.1 mg/l       |                         |                          |                          |                          |                          |
|                        | 3 化学的酸素要求量 (COD)   |            | 0.2 mg/l       |                         |                          |                          |                          |                          |
|                        | 4 紫外線 (UV) 吸光度     |            | 0.001 /cm      |                         |                          |                          |                          |                          |
|                        | 5 全有機炭素 (TOC)      |            | 0.3 mg/l       |                         |                          |                          |                          |                          |
|                        | 6 浮遊物質 (SS)        |            | 測定間隔1 mg/l     |                         |                          |                          |                          |                          |
|                        | 7 侵食性遊離炭酸          |            | 表示間隔0.1 mg/l   |                         |                          |                          |                          |                          |
|                        | 8 全窒素              |            | 0.04 mg/l      |                         |                          |                          |                          |                          |
|                        | 9 全りん              |            | 0.01 mg/l      |                         |                          |                          |                          |                          |
|                        | 10 クロロホルム生成能       |            | 0.001 mg/l     |                         |                          |                          |                          |                          |
|                        | 11 ジブロモクロロメタン生成能   |            | 0.001 mg/l     |                         |                          |                          |                          |                          |
|                        | 12 プロモジクロロメタン生成能   |            | 0.001 mg/l     |                         |                          |                          |                          |                          |
|                        | 13 ブロモホルム生成能       |            | 0.001 mg/l     |                         |                          |                          |                          |                          |
|                        | 14 総トリハロメタン生成能     |            | 0.001 mg/l     |                         |                          |                          |                          |                          |
|                        | 15 生物              |            | 計数間隔10 /ml     |                         |                          |                          |                          |                          |
|                        | 16 マグネシウム          |            | 0.1 mg/l       |                         |                          |                          |                          |                          |
|                        | 17 カルシウム           |            | 0.2 mg/l       |                         |                          |                          |                          |                          |
|                        | 18 硝酸態窒素           |            | 0.10 mg/l      |                         |                          |                          |                          |                          |
|                        | 19 硫酸イオン           |            | 1.0 mg/l       |                         |                          |                          |                          |                          |
|                        | 20 リン酸イオン          |            | 1.0 mg/l       |                         |                          |                          |                          |                          |
|                        | 21 アルカリ度           |            | 測定間隔0.1 mg/l   |                         |                          |                          |                          |                          |
|                        | 22 電気伝導率           |            | 測定間隔1 μS/cm    |                         |                          |                          |                          |                          |
|                        | 23 溶存酸素 (DO)       |            | 測定間隔0.1 mg/l   |                         |                          |                          |                          |                          |
|                        | 24 大腸菌 (MPN)       |            | 1.8 MPN/100ml  |                         |                          |                          |                          |                          |
|                        | 25 大腸菌群 (MPN)      |            | 1.8 MPN/100ml  |                         |                          |                          |                          |                          |
|                        | 26 ジアルジア           |            | 0個/10l, 0個/20l |                         |                          |                          |                          |                          |
|                        | 27 クリプトスポリジウム      |            | 0個/10l, 0個/20l |                         |                          |                          |                          |                          |
|                        | 28 ウェルシュ菌芽胞        |            | 0 個/ml         |                         |                          |                          | 0                        |                          |
|                        | 29 塩素要求量           |            | 0.10 mg/l      |                         |                          |                          |                          |                          |
|                        | 30 クロロフィル a (全生物)  |            | 0.2 μg/l       |                         |                          |                          |                          |                          |