

# 令和元年11月 水質検査結果書

作成日：令和元年11月18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            |                                       |                |               | 令和元年11月5日               | 令和元年11月5日                | 令和元年11月5日               | 令和元年11月5日                | 令和元年11月5日                |
| 採水者              |                                       |                |               | 庄野                      | 田口                       | 楠田、田端                   | 庄野                       | 庄野                       |
| 前日天候             |                                       |                |               | 晴                       | 晴                        | 晴                       | 晴                        | 晴                        |
| 当日天候             |                                       |                |               | 晴                       | 晴                        | 晴                       | 晴                        | 晴                        |
| 気温               |                                       |                |               | 16.2℃                   | 16.8℃                    | 16.7℃                   | 11.6℃                    |                          |
| 水温               |                                       |                |               | 18.8℃                   | 19.5℃                    | 20.0℃                   | 16.0℃                    | 17.4℃                    |
| 残留塩素             |                                       | 給水栓水で0.1mg/l以上 | 0.1 mg/l      | 0.3                     | 0.4                      | 0.4                     |                          | 0.5                      |
| 基<br>準<br>項<br>目 | 1 一般細菌                                | 100 個/ml以下     | 0 個/ml        | 0                       | 0                        | 0                       | 76                       | 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    | 0.001 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     | 0.01 mg/l     |                         |                          |                         |                          |                          |
|                  | 14 四塩化炭素                              | 0.002 mg/l以下   | 0.0002 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     | 2.0 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      | 10.5                    | 10.6                     | 10.5                    | 5.9                      | 10.4                     |
|                  | 39 カルシウム、マグネシウム等（硬度）                  | 300 mg/l以下     | 10 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.                   | 0.000001                 | 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.                   | N. D.                    | 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      | 0.3                     | 0.4                      | 0.3                     | 0.9                      | 0.4                      |
|                  | 47 pH値                                | 5.8以上8.6以下     | 測定間隔0.1       | 7.6                     | 7.6                      | 7.6                     | 7.4                      | 7.6                      |
|                  | 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.                   | 5.5                      | N. D.                    |
|                  | 51 濁度                                 | 2 度以下          | 0.1 度         | N. D.                   | N. D.                    | N. D.                   | 3.0                      | N. D.                    |

N.D.：定量下限値未満

# 令和元年11月 水質検査結果書

作成日：令和元年11月18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                  |                    |            |                | 令和元年11月5日               | 令和元年11月5日                | 令和元年11月5日                | 令和元年11月5日                | 令和元年11月5日                |
| 採水者                    |                    |            |                | 庄野                      | 田口                       | 楠田、田端                    | 庄野                       | 庄野                       |
| 前日天候                   |                    |            |                | 晴                       | 晴                        | 晴                        | 晴                        | 晴                        |
| 当日天候                   |                    |            |                | 晴                       | 晴                        | 晴                        | 晴                        | 晴                        |
| 気温                     |                    |            |                | 16.2°C                  | 16.8°C                   | 16.7°C                   | 11.6°C                   |                          |
| 水温                     |                    |            |                | 18.8°C                  | 19.5°C                   | 20.0°C                   | 16.0°C                   | 17.4°C                   |
| 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          |            | 1.0 mg/l       |                         |                          |                          |                          |                          |
|                        | 17 カルシウム           |            | 2.0 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       |                         |                          |                          |                          |                          |