

令和2年10月 水質検査結果書（用水供給全域）

| | 基準値 目標値 | 定量下限値 | 佐賀西部広域水道企業団 | 佐賀西部広域水道企業団 | 佐賀西部広域水道企業団 | 佐賀西部広域水道企業団 | 佐賀西部広域水道企業団 | 佐賀西部広域水道企業団 |
|---------------------------------------|----------------|--------------|-----------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| | | | 有明配水池 浄水 令和2年10月6日 | 丸尾平配水池 浄水 令和2年10月6日 | 三日月配水池 浄水 令和2年10月6日 | 下新ヶ江供給点 浄水 令和2年10月6日 | 嘉瀬川浄水場 原水 令和2年10月6日 | 嘉瀬川浄水場 浄水 令和2年10月6日 |
| 採水年月日 | | | | | | | | |
| 前日天候 | | | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 |
| 当日天候 | | | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 |
| 気温 | | | 22.0℃ | 22.0℃ | 22.4℃ | | 25.0℃ | |
| 水温 | | | 22.5℃ | 23.0℃ | 23.2℃ | 23.7℃ | 20.0℃ | 21.0℃ |
| 残留塩素 | 給水栓水で0.1mg/l以上 | 0.1 mg/l | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | | 0.6 |
| 1 一般細菌 | 100 個/ml以下 | 0 個/ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 1000 | 0 |
| 2 大腸菌 | 検出されないこと | — | 陰性 | 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 | | | | N.D. | | |
| 4 水銀及びその化合物 | 0.0005 mg/l以下 | 0.00005 mg/l | | | | N.D. | | |
| 5 セレン及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | 0.001 mg/l | | | | N.D. | | |
| 6 鉛及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | 0.001 mg/l | | | | N.D. | | |
| 7 ヒ素及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | 0.001 mg/l | | | | N.D. | | |
| 8 六価クロム化合物 | 0.02 mg/l以下 | 0.002 mg/l | | | | N.D. | | |
| 9 亜硝酸態窒素 | 0.04 mg/l以下 | 0.004 mg/l | | | | N.D. | | |
| 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 | | | | N.D. | | |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 mg/l以下 | 0.20 mg/l | | | | 0.45 | | |
| 12 フッ素及びその化合物 | 0.8 mg/l以下 | 0.08 mg/l | | | | N.D. | | |
| 13 ホウ素及びその化合物 | 1.0 mg/l以下 | 0.01 mg/l | | | | N.D. | | |
| 14 四塩化炭素 | 0.002 mg/l以下 | 0.0002 mg/l | | | | N.D. | | |
| 15 1,4-ジオキサン | 0.05 mg/l以下 | 0.005 mg/l | | | | N.D. | | |
| 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 | | | | N.D. | | |
| 17 ジクロロメタン | 0.02 mg/l以下 | 0.001 mg/l | | | | N.D. | | |
| 18 テトラクロロエチレン | 0.01 mg/l以下 | 0.001 mg/l | | | | N.D. | | |
| 19 トリクロロエチレン | 0.01 mg/l以下 | 0.001 mg/l | | | | N.D. | | |
| 20 ベンゼン | 0.01 mg/l以下 | 0.001 mg/l | | | | N.D. | | |
| 21 塩素酸 | 0.6 mg/l以下 | 0.06 mg/l | | | | 0.09 | | |
| 22 クロロ酢酸 | 0.02 mg/l以下 | 0.002 mg/l | | | | N.D. | | |
| 23 クロロホルム | 0.06 mg/l以下 | 0.001 mg/l | | | | 0.008 | | |
| 24 ジクロロ酢酸 | 0.03 mg/l以下 | 0.002 mg/l | | | | N.D. | | |
| 25 シプロモクロロメタン | 0.1 mg/l以下 | 0.001 mg/l | | | | 0.005 | | |
| 26 臭素酸 | 0.01 mg/l以下 | 0.001 mg/l | | | | N.D. | | |
| 27 総トリハロメタン | 0.1 mg/l以下 | 0.001 mg/l | | | | 0.020 | | |
| 28 トリクロロ酢酸 | 0.03 mg/l以下 | 0.002 mg/l | | | | 0.004 | | |
| 29 ブロモジクロロメタン | 0.03 mg/l以下 | 0.001 mg/l | | | | 0.007 | | |
| 30 フロモホルム | 0.09 mg/l以下 | 0.001 mg/l | | | | N.D. | | |
| 31 ホルムアルデヒド | 0.08 mg/l以下 | 0.008 mg/l | | | | N.D. | | |
| 32 亜鉛及びその化合物 | 1.0 mg/l以下 | 0.01 mg/l | | | | N.D. | | |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | 0.2 mg/l以下 | 0.01 mg/l | | | | 0.03 | | |
| 34 鉄及びその化合物 | 0.3 mg/l以下 | 0.03 mg/l | | | | N.D. | | |
| 35 銅及びその化合物 | 1.0 mg/l以下 | 0.01 mg/l | | | | N.D. | | |
| 36 ナトリウム及びその化合物 | 200 mg/l以下 | 2.0 mg/l | | | | 8.6 | | |
| 37 マンガン及びその化合物 | 0.05 mg/l以下 | 0.001 mg/l | | | | N.D. | | |
| 38 塩化物イオン | 200 mg/l以下 | 1.0 mg/l | 9.6 | 9.5 | 9.8 | 9.6 | 5.6 | 9.4 |
| 39 カルシウム、マグネシウム等（硬度） | 300 mg/l以下 | 10 mg/l | | | | 31 | | |
| 40 蒸発残留物 | 500 mg/l以下 | 1 mg/l | | | | 68 | | |
| 41 陰イオン界面活性剤 | 0.2 mg/l以下 | 0.02 mg/l | | | | N.D. | | |
| 42 ジェオスミン | 0.0001 mg/l以下 | 0.00001 mg/l | 0.00001 | N.D. | N.D. | N.D. | 0.00002 | 0.00001 |
| 43 2-メチルイソボルネオール | 0.0001 mg/l以下 | 0.00001 mg/l | 0.00001 | 0.00001 | N.D. | 0.00001 | 0.00002 | 0.00001 |
| 44 非イオン界面活性剤 | 0.02 mg/l以下 | 0.005 mg/l | | | | N.D. | | |
| 45 フェノール類 | 0.005 mg/l以下 | 0.0005 mg/l | | | | N.D. | | |
| 46 有機物（全有機炭素（TOC）の量） | 3 mg/l以下 | 0.3 mg/l | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 1.3 | 0.5 |
| 47 pH値 | 5.8以上8.6以下 | 測定間隔0.1 | 7.7 | 7.8 | 7.7 | 7.8 | 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 | | 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 | 沼沢臭 | 異常なし |
| 50 色度 | 5 度以下 | 0.5 度 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 6.2 | N.D. |
| 51 濁度 | 2 度以下 | 0.1 度 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 4.1 | N.D. |

N.D.：定量下限値未満

令和2年10月 水質検査結果書（用水供給全域）

| | 基準値 目標値 | 定量下限値 | 佐賀西部広域水道企業団 有明配水池 浄水 | 佐賀西部広域水道企業団 丸尾平配水池 浄水 | 佐賀西部広域水道企業団 三日月配水池 浄水 | 佐賀西部広域水道企業団 下新ヶ江供給点 浄水 | 佐賀西部広域水道企業団 嘉瀬川浄水場 原水 | 佐賀西部広域水道企業団 嘉瀬川浄水場 浄水 |
|------------------------|--------------------|-------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 採水年月日 | | | 令和2年10月6日 | 令和2年10月6日 | 令和2年10月6日 | 令和2年10月6日 | 令和2年10月6日 | 令和2年10月6日 |
| 前日天候 | | | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 |
| 当日天候 | | | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 |
| 気温 | | | 22.0℃ | 22.0℃ | 22.4℃ | | 25.0℃ | |
| 水温 | | | 22.5℃ | 23.0℃ | 23.2℃ | 23.7℃ | 20.0℃ | 21.0℃ |
| その 他 の 項 目 | 1 アンモニア態窒素 | | 0.05 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 ブ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/101, 0個/201 | | | | | |
| | 27 クリプトスポリジウム | | 0個/101, 0個/201 | | | | | |
| | 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 | | | | | |