

令和4年5月

浄水処理工程・配水場水質調査（月例）

検査機関：福岡県南広域水道企業団

検査責任者：水質センター所長 石橋 健二



| 項目 | 水質基準 | 単位 | 原水(東橋原系) | 浄水池(出口) | 柳川市矢加部配水場 | 西部配水場 | 大川市幡保配水場 | 柳川市六合配水場 | 筑後市北牟田配水場 | みやま市瀬高受水場 | 高田調整池 | 大牟田市甘木配水池 | 藤山調整池 | 広川町配水場 | 八女市配水場 | 八女市立花町配水場 | 三井水道企業団大刀洗配水場 | 筑前町四三嶋配水場 | 朝倉市調整池 |
|--------------------------|---------------|--------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-------|-----------|-------|--------|--------|-----------|---------------|-----------|--------|
| | | | 5/17 | 5/17 | 5/17 | 5/17 | 5/17 | 5/17 | 5/17 | 5/16 | 5/16 | 5/16 | 5/16 | 5/18 | 5/18 | 5/18 | 5/18 | 5/18 | 5/18 |
| 気温 | | ℃ | 18.8 | 18.8 | 22.3 | 20.3 | 20.8 | 24.0 | 24.4 | 21.1 | 20.1 | 22.6 | 21.3 | 23.6 | 25.6 | 23.9 | 23.5 | 24.5 | 25.5 |
| 水温 | | ℃ | 19.1 | 19.2 | 24.8 | 20.1 | 20.7 | 21.0 | 20.6 | 20.2 | 20.5 | 20.1 | 19.6 | 20.5 | 20.4 | 20.3 | 19.8 | 19.9 | 20.8 |
| 1 一般細菌 | 100/mL以下 | /mL | 1,100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 大腸菌 | 検出されないこと | | | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 |
| 大腸菌(MPN) | 検出されないこと | /100mL | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 トリハロメタン及びその化合物 | 0.003mg/L以下 | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | | | | | | | | | | | |
| 4 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/L以下 | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | | | | | | | | | | | |
| 5 セレン及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | | | | | | | | | |
| 6 鉛及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | | | | | | | | | |
| 7 ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | mg/L | 0.002 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | | | | | | | | | |
| 8 六価クロム化合物 | 0.02mg/L以下 | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | | | | | | | | | | | |
| 9 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/L以下 | mg/L | 0.007 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | | | | | | | | | | | |
| 10 シアン化合物イオン及び塩化シアン | 0.01mg/L以下 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | | | | | | | | | |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/L以下 | mg/L | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | | | | | | | | | | | |
| 12 フッ素及びその化合物 | 0.8mg/L以下 | mg/L | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | | | | | | | | | | | |
| 13 砒素及びその化合物 | 1mg/L以下 | mg/L | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | | | | | | | | | | | |
| 14 四塩化炭素 | 0.002mg/L以下 | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | | | | | | | | | | | |
| 15 1,4-ジオキサン | 0.05mg/L以下 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | | | | | | | | | |
| 16 シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/L以下 | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | | | | | | | | | | | |
| 17 ジクロロメタン | 0.02mg/L以下 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | | | | | | | | | |
| 18 テトラクロロエチレン | 0.01mg/L以下 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | | | | | | | | | |
| 19 トリクロロエチレン | 0.01mg/L以下 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | | | | | | | | | |
| 20 ベンゼン | 0.01mg/L以下 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | | | | | | | | | |
| 21 塩素酸 | 0.6mg/L以下 | mg/L | | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | | | | | | | | | | | |
| 22 クロロ酢酸 | 0.02mg/L以下 | mg/L | | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | | | | | | | | | | | |
| 23 クロロホルム | 0.06mg/L以下 | mg/L | | 0.005 | 0.011 | 0.007 | 0.010 | 0.010 | | | | 0.012 | | | | 0.014 | | | 0.017 |
| 24 ジクロロ酢酸 | 0.03mg/L以下 | mg/L | | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | | | | | | | | | | | |
| 25 ジブクロロメタン | 0.1mg/L以下 | mg/L | | <0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | | | | 0.003 | | | | 0.002 | | | 0.001 |
| 26 臭素酸 | 0.01mg/L以下 | mg/L | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | | | | | | | | | |
| 27 総トリハロメタン | 0.1mg/L以下 | mg/L | | 0.008 | 0.017 | 0.011 | 0.016 | 0.016 | | | | 0.021 | | | | 0.022 | | | 0.024 |
| 28 トリクロロ酢酸 | 0.03mg/L以下 | mg/L | | 0.003 | 0.007 | 0.004 | 0.007 | 0.007 | | | | | | | | | | | |
| 29 ブロモジクロロメタン | 0.03mg/L以下 | mg/L | | 0.003 | 0.005 | 0.003 | 0.005 | 0.005 | | | | 0.006 | | | | 0.006 | | | 0.006 |
| 30 ブロモホルム | 0.09mg/L以下 | mg/L | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 |
| 31 全ハロゲン化ヒド | 0.08mg/L以下 | mg/L | | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | | | | | | | | | | | |
| 32 亜鉛及びその化合物 | 1mg/L以下 | mg/L | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | | | | | | | | | | | |
| 33 アモニウム及びその化合物 | 2mg/L以下 | mg/L | 0.49 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | | | | | | | | | | | |
| 34 鉄及びその化合物 | 0.3mg/L以下 | mg/L | 0.45 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | | | | | | | | | | | |
| 35 銅及びその化合物 | 1mg/L以下 | mg/L | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | | | | | | | | | | | |
| 36 亜鉛及びその化合物 | 200mg/L以下 | mg/L | 8 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | | | | | | | | | | | |
| 37 マンガン及びその化合物 | 0.05mg/L以下 | mg/L | 0.043 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | | | | | | | | | |
| 38 塩化物イオン | 200mg/L以下 | mg/L | 7 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/L以下 | mg/L | 36 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | | | | | | | | | | | |
| 40 蒸発残留物 | 500mg/L以下 | mg/L | 108 | 99 | 97 | 107 | 100 | 94 | | | | | | | | | | | |
| 41 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/L以下 | mg/L | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | | | | | | | | | | | |
| 42 ジエチルシロキサン* | 0.00001mg/L以下 | mg/L | 0.000002 | <0.000001 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 2-トリフルオロメチルエーテル* | 0.00001mg/L以下 | mg/L | <0.000001 | <0.000001 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/L以下 | mg/L | 0.007 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | | | | | | | | | | | |
| 45 フェノール類 | 0.005mg/L以下 | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | | | | | | | | | | | |
| 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/L以下 | mg/L | 1.6 | 0.6 | 0.8 | 0.7 | 0.9 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.8 |
| 47 pH値 | 5.8以上8.6以下 | | 7.4 | 7.5 | 7.6 | 7.5 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.7 | 7.6 | 7.5 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 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 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 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 | | 藻臭 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 50 色度 | 5度以下 | 度 | 7.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 0.6 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
| 51 濁度 | 2度以下 | 度 | 8.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 水質基準への適合・不適合の判定(基1~51) | | | — | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 |

備考：水質基準1~51は水道GLP認定項目であり、水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法（平成15年7月22日厚生労働省告示第261号）に基づき検査を実施

* (4S, 4aS, 8aR) -トリフルオロ-4, 8a-ジフルオロ-4a(2H) -エーテル (別名 ジエスシン)

* 1, 2, 7, 7-テトラフルオロシクロ[2, 2, 1]ヘプタン-2-オール (別名 2-トリフルオロメチルエーテル)

