

令和5年1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 |
|--------------------------|---------------|--------|----------|-----------|-----------|-------|----------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|-------|--------|--------|-----------|---------------|-----------|--------|
| | | | 1/17 | 1/17 | 1/16 | 1/16 | 1/16 | 1/16 | 1/17 | 1/17 | 1/17 | 1/17 | 1/18 | 1/18 | 1/18 | 1/18 | 1/18 | 1/18 | 1/18 |
| 気温 | | ℃ | 4.2 | 4.2 | 8.8 | 8.4 | 8.9 | 9.3 | 12.1 | 8.3 | 6.5 | 8.3 | 3.0 | 3.5 | 4.5 | 4.5 | 9.1 | 6.8 | 5.5 |
| 水温 | | ℃ | 12.2 | 12.1 | 14.0 | 12.8 | 13.2 | 11.8 | 12.8 | 13.4 | 12.6 | 11.5 | 12.2 | 11.5 | 11.8 | 11.5 | 12.6 | 12.1 | 13.1 |
| 1 一般細菌 | 100/mL以下 | /mL | 3,700 | 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 | 80 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 砒素及びその化合物 | 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 | 0.003 | 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 | 0.008 | 0.004 | | | | | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | | | | | | | |
| 10 シアン化合物(氰化シアン) | 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 | 1.0 | 1.1 | | | | | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | | | | | | | |
| 12 フッ素及びその化合物 | 0.8mg/L以下 | mg/L | 0.10 | 0.09 | | | | | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | | | | | | | |
| 13 砷素及びその化合物 | 1mg/L以下 | mg/L | 0.06 | 0.07 | | | | | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | | | | | | | |
| 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-ジクロロベンゼン | 0.05mg/L以下 | mg/L | <0.001 | <0.001 | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | | | | | |
| 16 ジス及びトランス-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 | | <0.04 | | | | | <0.04 | <0.04 | 0.05 | 0.06 | | | | | | | |
| 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 | 0.006 | | | | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | | | 0.007 | | | 0.008 | |
| 24 ジクロロ酢酸 | 0.03mg/L以下 | mg/L | | 0.003 | | | | | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | | | | | | | |
| 25 ジブromクロロメタン | 0.1mg/L以下 | mg/L | | 0.001 | 0.002 | | | | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | | | 0.002 | | | 0.002 | |
| 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 | | 0.009 | 0.013 | | | | 0.009 | 0.010 | 0.013 | 0.015 | | | 0.015 | | | 0.016 | |
| 28 トリクロロ酢酸 | 0.03mg/L以下 | mg/L | | 0.004 | | | | | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | | | | | | | |
| 29 ブromクロロメタン | 0.03mg/L以下 | mg/L | | 0.003 | 0.005 | | | | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | | | 0.006 | | | 0.006 | |
| 30 ブrom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 三クロロエチレン | 0.08mg/L以下 | mg/L | | <0.001 | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | | | | | |
| 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 アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/L以下 | mg/L | | 0.43 | 0.02 | | | | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | | | | | | | |
| 34 鉄及びその化合物 | 0.3mg/L以下 | mg/L | | 0.36 | <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 トリウム及びその化合物 | 200mg/L以下 | mg/L | | 11 | 12 | | | | 12 | 13 | 13 | 13 | | | | | | | |
| 37 マンガン及びその化合物 | 0.05mg/L以下 | mg/L | | 0.029 | <0.001 | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | | | | | |
| 38 塩化物イオン | 200mg/L以下 | mg/L | | 10 | 13 | | | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/L以下 | mg/L | | 45 | 47 | | | | 47 | 47 | 47 | 46 | | | | | | | |
| 40 蒸発残留物 | 500mg/L以下 | mg/L | | 122 | 111 | | | | 111 | 121 | 113 | 115 | | | | | | | |
| 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 ジェオキシム* | 0.00001mg/L以下 | mg/L | | 0.000002 | 0.000002 | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 2-メチルイソブチレート* | 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 | | <0.002 | <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 | 0.8 | | | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.6 | 0.6 |
| 47 pH値 | 5.8以上8.6以下 | | | 7.5 | 7.5 | | | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.6 | 7.6 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 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 |
| 50 色度 | 5度以下 | 度 | | 7.6 | <0.5 | | | <0.5 | <0.5 | <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 | | 7.1 | <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 |

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)-ナトリウム-4, 8a-ジクロロヘキサヒドロ-4H-2H-ピリジン-2-オン(別名 ジェオキシム)
 *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-メチルイソブチレート)

