

| | 項目 | 水質基準 | 単位 | 原水(東櫛原系) | 浄水池(出口) | 西部配水場 | 柳川市矢加部配水場 | 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 | 大牟田市甘木配水場 | 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 | |
|------------------------|--------------------------|--------------|--------|-----------|-----------|-------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-------|-----------|----------|----------|----------|-----------|---------------|-----------|----------|----------|
| | | | | 12/9 | 12/9 | 12/10 | 12/10 | 12/10 | 12/10 | 12/8 | 12/8 | 12/8 | 12/8 | 12/9 | 12/9 | 12/9 | 12/9 | 12/9 | 12/9 | 12/9 | 12/9 |
| | 気温 | | ℃ | 4.8 | 4.8 | 9.0 | 10.9 | 10.8 | 11.0 | 22.3 | 13.1 | 16.7 | 16.0 | 9.7 | 10.0 | 14.8 | 11.0 | 7.7 | 9.8 | 8.3 | |
| | 水温 | | ℃ | 12.9 | 13.3 | 12.9 | 12.9 | 13.2 | 12.7 | 12.6 | 13.5 | 13.0 | 13.0 | 15.3 | 13.2 | 13.8 | 13.0 | 13.1 | 13.6 | 15.4 | |
| 水質基準 | 1 一般細菌 | 100/mL以下 | /mL | 920 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 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 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 カドミウム及びその化合物 | 0.003mg/L以下 | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | | | | | | | | | | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <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 | <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 | <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 | <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 | 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 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| | 9 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/L以下 | mg/L | <0.004 | <0.004 | | | | | | | | | | <0.004 | <0.004 | <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 | <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 | 0.6 | 0.6 | | | | | | | | | | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 |
| | 12 フッ素及びその化合物 | 0.8mg/L以下 | mg/L | 0.10 | 0.10 | | | | | | | | | | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 |
| | 13 砒素及びその化合物 | 1mg/L以下 | mg/L | 0.08 | 0.09 | | | | | | | | | | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.08 |
| | 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 | <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 | <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 | <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 | <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 | <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 | <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 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 21 塩素酸 | 0.6mg/L以下 | mg/L | | <0.04 | | | | | | | | | | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 |
| | 22 クロロ酢酸 | 0.02mg/L以下 | mg/L | | <0.002 | | | | | | | | | | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| | 23 クロロホルム | 0.06mg/L以下 | mg/L | | 0.002 | | 0.003 | | | | | | | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 |
| | 24 ジクロロ酢酸 | 0.03mg/L以下 | mg/L | | <0.002 | | | | | | | | | | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| | 25 ジブromクロロメタン | 0.1mg/L以下 | mg/L | | 0.002 | | 0.003 | | | | | | | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 |
| | 26 臭素酸 | 0.01mg/L以下 | mg/L | | <0.001 | | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <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 | | 0.007 | | 0.010 | | | | | | | 0.014 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.015 |
| | 28 トリクロロ酢酸 | 0.03mg/L以下 | mg/L | | <0.002 | | | | | | | | | | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 |
| | 29 ブromクロロメタン | 0.03mg/L以下 | mg/L | | 0.003 | | 0.004 | | | | | | | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 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 | <0.001 | <0.001 |
| 31 ホルムアルデヒド | 0.08mg/L以下 | mg/L | | <0.001 | | | | | | | | | | 0.001 | 0.001 | 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 | <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 | | 0.08 | 0.02 | | | | | | | | | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | |
| 34 鉄及びその化合物 | 0.3mg/L以下 | mg/L | | 0.16 | <0.1 | | | | | | | | | <0.01 | <0.01 | <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 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | |
| 36 ナトリウム及びその化合物 | 200mg/L以下 | mg/L | | 13 | 14 | | | | | | | | | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | |
| 37 マグネシウム及びその化合物 | 0.05mg/L以下 | mg/L | | 0.018 | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 38 塩化物イオン | 200mg/L以下 | mg/L | | 11 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | |
| 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/L以下 | mg/L | | 48 | 49 | | | | | | | | | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 50 | |
| 40 蒸発残留物 | 500mg/L以下 | mg/L | | 128 | 125 | | | | | | | | | 128 | 135 | 124 | 126 | 128 | 130 | 126 | |
| 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 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | |
| 42 ジェオミン* | 0.00001mg/L以下 | mg/L | | 0.000001 | 0.000001 | | | | | | | | | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | |
| 43 2-メチルイソボルネオール* | 0.00001mg/L以下 | mg/L | | <0.000001 | <0.000001 | | | | | | | | | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | |
| 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 | <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 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | |
| 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/L以下 | mg/L | | 0.8 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | |
| 47 pH値 | 5.8以上8.6以下 | | | 7.7 | 7.5 | 7.6 | 7.5 | 7.6 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.6 | 7.6 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | |
| 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 | 異常なし | |
| 49 臭気 | 異常でないこと | | | 適臭 | 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 | | 3.3 | <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 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | |
| 51 濁度 | 2度以下 | 度 | | 2.3 | <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環境大臣が定める方法（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)-4,7,8-トリクロロ-4,8a-ジフルオロ-4a(2H)-オール（別名 ジェオミン）

* 1,2,7-トリクロロビシノロ[2,2,1]ヘプタン-2-オール（別名 2-メチルイソボルネオール）

