令和3年7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

JWWA-GLP040
水道GLP認定

| | | 項目 | 水質基準 | 単位 | 原水（東櫛原系） | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 7/13 | 7/13 | 7/12 | 7/12 | 7/12 | 7/12 | 7/13 | 7/13 | 7/13 | 7/13 | 7/14 | 7/14 | 7/14 | 7/14 | 7/14 | 7/14 | 7/14 |
| | | 気温 | | ℃ | 29.5 | 29.5 | 29.5 | 27.0 | 28.1 | 26.9 | 33.6 | 33.7 | 31.0 | 30.5 | 29.2 | 29.9 | 30.9 | 31.3 | 30.0 | 33.0 | 31.5 |
| | | 水温 | | ℃ | 25.5 | 24.6 | 27.0 | 24.0 | 25.0 | 24.8 | 26.0 | 23.0 | 22.0 | 23.5 | 24.4 | 25.2 | 24.1 | 25.2 | 24.3 | 24.5 | 24.8 |
| 水質基準 | 1 | 一般細菌 | 100/mL以下 | /mL | 2,900 | 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 | 41 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | ｶﾄﾞ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 | | | | | | | |
| | 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 | <0.004 | <0.004 | | | | | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | | | | | | | |
| | 10 | ｼｱﾝ化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 | 1.0 | 1.0 | | | | | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 0.9 | | | | | | | |
| | 12 | ﾌｯ素及びその化合物 | 0.8mg/L以下 | mg/L | 0.10 | 0.08 | | | | | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | | | | | | | |
| | 13 | ﾎｳ素及びその化合物 | 1mg/L以下 | mg/L | 0.04 | 0.03 | | | | | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | | | | | | | |
| | 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-ｼﾞｵｷｻﾝ | 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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ | 0.04mg/L以下 | mg/L | <0.002 | <0.002 | | | | | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | | | | | | | |
| | 17 | ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ | 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 | ﾍﾞﾝｾﾞﾝ | 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 | | 0.07 | | | | | 0.07 | 0.07 | 0.10 | 0.14 | | | | | | | |
| | 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 | | 0.008 | 0.010 | | | | 0.008 | 0.010 | 0.011 | 0.013 | | | | 0.014 | | | 0.014 |
| | 24 | ｼﾞｸﾛﾛ酢酸 | 0.03mg/L以下 | mg/L | | 0.003 | | | | | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | | | | | | | |
| | 25 | ｼﾞﾌﾞﾛﾓｸﾛﾛﾒﾀﾝ | 0.1mg/L以下 | mg/L | | 0.001 | 0.002 | | | | 0.001 | 0.002 | 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 | | 0.013 | 0.017 | | | | 0.013 | 0.017 | 0.019 | 0.021 | | | | 0.022 | | | 0.022 |
| | 28 | ﾄﾘｸﾛﾛ酢酸 | 0.03mg/L以下 | mg/L | | 0.005 | | | | | 0.006 | 0.006 | 0.008 | 0.009 | | | | | | | |
| | 29 | ﾌﾞﾛﾓｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ | 0.03mg/L以下 | mg/L | | 0.004 | 0.005 | | | | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | | | | 0.006 | | | 0.006 |
| | 30 | ﾌﾞﾛﾓﾎﾙﾑ | 0.09mg/L以下 | mg/L | | <0.001 | <0.001 | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 |
| | 31 | ﾎﾙﾑｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞ | 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 | ｱﾙﾐﾆｳﾑ及びその化合物 | 0.2mg/L以下 | mg/L | 0.54 | 0.03 | | | | | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | | | | | | | |
| | 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3mg/L以下 | mg/L | 0.58 | <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 | ﾅﾄﾘｳﾑ及びその化合物 | 200mg/L以下 | mg/L | 7 | 9 | | | | | 9 | 8 | 8 | 8 | | | | | | | |
| | 37 | ﾏﾝｶﾞﾝ及びその化合物 | 0.05mg/L以下 | mg/L | 0.041 | <0.001 | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | | | | | |
| | 38 | 塩化物ｲｵﾝ | 200mg/L以下 | mg/L | 6 | 9 | 8 | 8 | 8 | 8 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| | 39 | ｶﾙｼｳﾑ､ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度) | 300mg/L以下 | mg/L | 38 | 41 | | | | | 41 | 40 | 37 | 35 | | | | | | | |
| | 40 | 蒸発残留物 | 500mg/L以下 | mg/L | 108 | 97 | | | | | 93 | 91 | 85 | 82 | | | | | | | |
| | 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 | ｼﾞｪｵｽﾐﾝ* | 0.00001mg/L以下 | mg/L | 0.000002 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| | 43 | 2-ｲｿﾌﾞﾁﾙﾒﾁﾙﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ* | 0.00001mg/L以下 | mg/L | 0.000001 | 0.000001 | <0.000001 | 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001 | 0.000002 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 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 | 1.7 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 |
| | 47 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | | 7.4 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.7 |
| | 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 | | 無臭 | 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 | 11.2 | <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 | 10.8 | <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 |

| | | 項目 | 水質基準 | 単位 | 原水<br>(東櫛原系) | 浄水池<br>(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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 7/13 | 7/13 | 7/12 | 7/12 | 7/12 | 7/12 | 7/13 | 7/13 | 7/13 | 7/13 | 7/14 | 7/14 | 7/14 | 7/14 | 7/14 | 7/14 | 7/14 |
| 水質管理目標設定項目 | 1 | ｱﾝﾁﾓﾝ及びその化合物 | 0.02mg/L以下 | mg/L | <0.001 | <0.001 | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | | | | | |
| | 2 | ｳﾗﾝ及びその化合物 | 0.002mg/L以下 | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | | | | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | | | | | | | |
| | 3 | ﾆｯｹﾙ及びその化合物 | 0.02mg/L以下 | mg/L | <0.001 | <0.001 | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | | | | | |
| | 5 | 1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ | 0.004mg/L以下 | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | | | | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | | | | | | | |
| | 8 | ﾄﾙｴﾝ | 0.4mg/L以下 | mg/L | <0.001 | <0.001 | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | | | | | |
| | 9 | ﾌﾀﾙ酸ｼﾞ(2-ｴﾁﾙﾍｷｼﾙ) | 0.08mg/L以下 | mg/L | <0.005 | <0.005 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10 | 亜塩素酸 | 0.6mg/L以下 | mg/L | | <0.04 | | | | | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | | | | | | | |
| | 13 | ｼﾞｸﾛﾛｱｾﾄﾆﾄﾘﾙ | 0.01mg/L以下 | mg/L | | 0.001 | | | | | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | | | | | | | |
| | 14 | 抱水ｸﾛﾗｰﾙ | 0.02mg/L以下 | mg/L | | 0.002 | | | | | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | | | | | | | |
| | 15 | 農薬類 | 1以下 | | 0.035 | 0.001 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 16 | 残留塩素 | 1mg/L以下 | mg/L | | 0.52 | 0.35 | 0.48 | 0.34 | 0.36 | 0.46 | 0.40 | 0.48 | 0.73 | 0.35 | 0.42 | 0.42 | 0.40 | 0.38 | 0.35 | 0.35 |
| | 19 | 遊離炭酸 | 20mg/L以下 | mg/L | 7.3 | 5.0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 20 | 1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ | 0.3mg/L以下 | mg/L | <0.001 | <0.001 | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | | | | | |
| | 21 | ﾒﾁﾙ-t-ﾌﾞﾁﾙｴｰﾃﾙ | 0.02mg/L以下 | mg/L | <0.001 | <0.001 | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | | | | | |
| | 23 | 臭気強度(TON) | 3TON以下 | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| | 27 | 腐食性(ﾗﾝｹﾞﾘｱ指数) | -1～0 | | -1.44 | -1.22 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 28 | 従属栄養細菌 | 2000/mL以下 | /mL | 18,000 | 0 | 0 | 18 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 2 | 4 | 2 | 1 | 0 | 4 | 4 |
| | 29 | 1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ | 0.1mg/L以下 | mg/L | <0.001 | <0.001 | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | | | | | |
| | 31 | PFOS及びPFOA | 0.00005mg/L以下 | mg/L | <0.000004 | <0.000004 | | | | | | | | | | | | | | | |