

令和3年11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        | 浄水池       | 柳川市矢加    | 西部配水場    | 大川市幡保    | 柳川市六合    | 筑後市北牟 | みやま市瀬 | 高田調整池  | 大牟田市甘 | 藤山調整池 | 広川町   | 八女市   | 八女市立花  | 三井水道企 | 筑前町四三 | 朝倉市    |
|--------------------------|---------------|--------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|
|                          |               |        | (東楠原系)    | (出口)      | 部配水場     | 配水場      | 田配水場     | 高受水場     | 木配水池  | 配水場   | 配水場    | 配水場   | 配水場   | 配水場   | 配水場   | 配水場    | 配水場   | 配水場   | 配水場    |
| 11/16                    | 11/16         | 11/16  | 11/16     | 11/16     | 11/16    | 11/16    | 11/16    | 11/16    | 11/15 | 11/15 | 11/15  | 11/15 | 11/17 | 11/17 | 11/17 | 11/17  | 11/17 | 11/17 | 11/17  |
| 気温                       |               | ℃      | 10.3      | 10.3      | 15.4     | 13.7     | 13.7     | 17.8     | 18.6  | 15.3  | 16.7   | 16.3  | 11.0  | 12.5  | 14.6  | 13.9   | 15.0  | 18.0  | 16.0   |
| 水温                       |               | ℃      | 15.6      | 15.2      | 18.3     | 16.3     | 17.6     | 16.1     | 17.0  | 16.0  | 16.2   | 16.5  | 15.5  | 15.6  | 16.5  | 16.0   | 15.6  | 16.2  | 17.1   |
| 1 一般細菌                   | 100/mL以下      | /mL    | 830       | 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     |
| 大腸菌 (MPN)                | 検出されないこと      | /100mL | 6         |           |          |          |          |          |       |       |        |       |       |       |       |        |       |       |        |
| 3 銅及びその化合物               | 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     | 0.002     | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 0.002    |       |       |        |       |       |       |       |        |       |       |        |
| 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   | 0.7       | 0.7       | 0.7      | 0.7      | 0.7      | 0.7      |       |       |        |       |       |       |       |        |       |       |        |
| 12 フッ素及びその化合物            | 0.8mg/L以下     | mg/L   | 0.11      | 0.11      | 0.11     | 0.11     | 0.11     | 0.11     |       |       |        |       |       |       |       |        |       |       |        |
| 13 砒素及びその化合物             | 1mg/L以下       | mg/L   | 0.08      | 0.08      | 0.08     | 0.08     | 0.08     | 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  |       |       |        |       |       |       |       |        |       |       |        |
| 15 1,4-ジニトロベンゼン          | 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      | 0.05     | 0.04     | 0.05     | 0.05     |       |       |        |       |       |       |       |        |       |       |        |
| 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   |           | 0.003     | 0.005    | 0.003    | 0.005    | 0.005    |       |       | 0.006  |       |       |       |       | 0.006  |       |       | 0.006  |
| 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   |           | 0.002     | 0.003    | 0.002    | 0.003    | 0.004    |       |       | 0.003  |       |       |       |       | 0.004  |       |       | 0.003  |
| 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     | 0.014    | 0.009    | 0.014    | 0.015    |       |       | 0.015  |       |       |       |       | 0.017  |       |       | 0.016  |
| 28 トリクロロ酢酸               | 0.03mg/L以下    | mg/L   |           | <0.002    | 0.003    | 0.002    | 0.003    | 0.004    |       |       |        |       |       |       |       |        |       |       |        |
| 29 ブロモジクロロメタン            | 0.03mg/L以下    | mg/L   |           | 0.003     | 0.006    | 0.004    | 0.006    | 0.006    |       |       | 0.006  |       |       |       |       | 0.007  |       |       | 0.007  |
| 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 アルミニウム及びその化合物         | 0.2mg/L以下     | mg/L   | 0.17      | 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   | 0.24      | <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   | 12        | 13        | 13       | 13       | 13       | 13       |       |       |        |       |       |       |       |        |       |       |        |
| 37 マンガン及びその化合物           | 0.05mg/L以下    | mg/L   | 0.022     | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |       |       |        |       |       |       |       |        |       |       |        |
| 38 塩化物イオン                | 200mg/L以下     | mg/L   | 10        | 12        | 12       | 12       | 12       | 12       | 12    | 12    | 12     | 12    | 12    | 12    | 12    | 12     | 12    | 12    | 12     |
| 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)     | 300mg/L以下     | mg/L   | 47        | 54        | 48       | 53       | 49       | 49       |       |       |        |       |       |       |       |        |       |       |        |
| 40 蒸発残留物                 | 500mg/L以下     | mg/L   | 125       | 132       | 128      | 134      | 122      | 130      |       |       |        |       |       |       |       |        |       |       |        |
| 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 ジェノキシム*               | 0.00001mg/L以下 | mg/L   | 0.000001  | 0.000001  |          |          |          |          |       |       |        |       |       |       |       |        |       |       |        |
| 43 2-メチルイソブチル*           | 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   | 0.004     | <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   | 0.9       | 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    |
| 47 pH値                   | 5.8以上8.6以下    |        | 7.7       | 7.6       | 7.6      | 7.5      | 7.6      | 7.5      | 7.6   | 7.6   | 7.6    | 7.6   | 7.5   | 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       |        | 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      | 4.6       | <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   | <0.5  | <0.5  | <0.5   |
| 51 濁度                    | 2度以下          | 度      | 4.2       | <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)-ナリドロー-4, 8a-ジブチル-4a(2H)-オール (別名 ジェノキシム)  
 \*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-メチルイソブチル)

