

令和3年12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	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	配水場	田配水場	高受水場	木配水池	配水場	配水場	配水場	業団大刀洗	配水場	業団大刀洗	調整池	調整池	調整池	調整池
	気温		℃	12/14 3.8	12/14 3.8	12/15 14.7	12/15 7.8	12/15 9.3	12/15 13.0	12/13 15.0	12/13 11.0	12/13 13.0	12/13 14.0	12/14 6.0	12/14 8.0	12/14 12.5	12/14 11.4	12/14 4.5	12/14 7.5	12/14 6.5	
	水温		℃	12/7 12.7	12/7 15.3	12/9 13.9	12/9 12.6	13/9 13.9	13/3 13.1	12/8 12.8	13/5 13.5	12/13 13.1	12/13 12.8	12/14 13.5	12/14 12.5	13/2 13.0	12/5 12.5	13/1 13.1	12/5 12.5	13/1 13.1	14/6 14.6
水質基準	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	8																	
	3 鉛及びその化合物	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	0.002										0.002	0.002	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	<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	0.7										0.7	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	0.12	0.11										0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.11	0.12
	13 砒素及びその化合物	1mg/L以下	mg/L	0.09	0.10										0.10	0.09	0.09	0.10	0.09	0.09	0.09
	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 ジブクロロメタン	0.1mg/L以下	mg/L		0.002	0.003								0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	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								0.015	0.012	0.012	0.013	0.013	0.012	0.015	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	0.004	0.003
	29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	mg/L		0.003	0.004								0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	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	<0.001	<0.001
31 三クロロエチレン	0.08mg/L以下	mg/L		0.001										0.002	0.001	0.002	0.002	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	0.18	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	0.24	<0.01										<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 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	0.023	<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	13	
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	mg/L	47	49										49	49	49	49	48	49	49	
40 蒸発残留物	500mg/L以下	mg/L	141	139										138	138	135	135	139	137	136	
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 ジェオキシム*	0.00001mg/L以下	mg/L	0.000001	0.000001																	
43 2-メチルイソプロピルアルコール*	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	0.008	<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	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	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	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	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	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	4.2	<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	<0.5	
51 濁度	2度以下	度	4.4	<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	<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) -トリクロロ-4, 8a-ジブクロロ-4a (2H) -オール (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-メチルイソプロピルアルコール)

