

令和4年3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
			3/8	3/8	3/9	3/9	3/9	3/9	3/9	3/7	3/7	3/7	3/7	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
気温		℃	5.1	5.1	11.2	7.3	9.8	14.4	11.3	8.0	7.9	11.1	5.6	7.8	15.2	13.8	6.5	10.6	7.9
水温		℃	10.5	10.9	15.0	14.8	14.8	11.1	11.8	11.1	11.3	11.2	11.0	10.7	10.8	10.5	11.5	11.1	12.8
1 一般細菌	100/mL以下	/mL	520	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	1																
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	0.004	0.001									0.002	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	<0.002	<0.002	<0.002
9 亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	mg/L	0.005	<0.004									<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10 シアン化合物(イソシアニド及び塩化シアン)	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	0.3	0.3									0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	mg/L	0.12	0.11									0.12	0.12	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12
13 砒素及びその化合物	1mg/L以下	mg/L	0.11	0.11									0.11	0.11	0.10	0.10	0.11	0.10	0.10
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	<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	0.05	0.05	0.05	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	0.002							0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
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	0.003
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	0.008							0.012	0.011	0.011	0.012	0.012	0.011	0.012	0.012
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romクロロメタン	0.03mg/L以下	mg/L		0.003	0.003							0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005
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									0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	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	<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	0.26	0.03									0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02
34 鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	mg/L	0.26	<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 ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	mg/L	14	15									15	15	14	14	15	14	14
37 マグネシウム及びその化合物	0.05mg/L以下	mg/L	0.029	<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
38 塩化物イオン	200mg/L以下	mg/L	12	14	15	14	15	15	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	46	46									46	46	47	46	46	46	47
40 蒸発残留物	500mg/L以下	mg/L	145	136									132	134	132	135	141	137	137
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 ジェノキシム*	0.00001mg/L以下	mg/L	0.000002	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	0.005	<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	2.1	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.6	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6
47 pH値	5.8以上8.6以下		8.5	7.5	7.5	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	7.6
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	10.2	<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)-ナトリウム-4, 8a-ジブromフルレン-4a(2H)-オール(別名 ジェノキシム)
 *1, 2, 7, 7-テトラブromフルレン[2, 2, 1]ブレン-2-オール(別名 2-メチルイソブチルアルコール)

