

令和4年8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
			8/17	8/17	8/17	8/17	8/17	8/17	8/17	8/16	8/16	8/16	8/16	8/18	8/18	8/18	8/18	8/18	8/18
気温		℃	26.0	26.0	27.1	26.8	27.8	26.5	29.3	29.7	26.7	26.7	27.0	27.3	30.0	31.2	28.7	30.9	29.1
水温		℃	25.4	27.6	32.2	29.3	29.6	28.5	29.8	29.0	28.6	29.3	27.8	27.9	27.2	28.4	27.2	26.7	28.8
1 一般細菌	100/mL以下	/mL	25,000	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	300																
3 トリハロメタン及びその化合物	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	0.001	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	0.006	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004											
10 シアン化合物(イソ及び塩化シアン)	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	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9											
12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	mg/L	0.09	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	0.04	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06											
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		0.09	0.09	0.09	0.09	0.09											
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		0.005	0.009	0.007	0.009	0.009			0.013				0.013			0.015	
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		0.003	0.005	0.004	0.005	0.005			0.005				0.006			0.007	
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	0.021	0.017	0.021	0.021			0.027				0.029			0.032	
28 トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	mg/L		0.003	0.004	0.003	0.004	0.004											
29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	mg/L		0.005	0.007	0.006	0.007	0.007			0.009				0.010			0.010	
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 三クロロエチレン	0.08mg/L以下	mg/L		0.002	0.003	0.002	0.003	0.003											
32 亜鉛及びその化合物	1mg/L以下	mg/L	0.007	<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	1.74	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04											
34 鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	mg/L	1.75	<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	11	13	12	13	13											
37 マグネシウム及びその化合物	0.05mg/L以下	mg/L	0.111	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001											
38 塩化物イオン	200mg/L以下	mg/L	5	11	13	12	13	12	13	13	13	14	11	11	13	13	12	13	13
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	mg/L	31	47	55	54	55	55											
40 蒸発残留物	500mg/L以下	mg/L	118	111	124	123	133	134											
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	0.000002	<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-トリハロメチルベンゼン*	0.00001mg/L以下	mg/L	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002
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											
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	2.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6
47 pH値	5.8以上8.6以下		7.3	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	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
50 色度	5度以下	度	26.5	<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	46.2	<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)-トリハロメチルベンゼン、8a-ジハロメチルベンゼン (別名 ジェノキシム)

* 1, 2, 7, 7-テトラハロメチルベンゼン [2, 2, 1]ヘキサハロメチルベンゼン (別名 2-トリハロメチルベンゼン)

