

令和7年10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 三池 純子



		項目	水質基準	単位	原水(東櫛原系)	浄水池(出口)	西部配水場	柳川市矢加部配水場	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
					10/15	10/15	10/14	10/14	10/14	10/14	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	
		気温	°C		24.8	24.8	26.6	29.5	28.5	33.8	29.0	27.9	25.8	27.5	26.0	27.5	28.5	29.0	28.6	28.6	28.7
		水温	°C		25.0	25.1	25.2	25.2	25.8	25.0	26.6	26.1	24.6	26.8	25.8	26.0	25.4	26.3	25.2	25.1	26.9
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	/100mL		54																
3	カド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	<0.0005	<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005							
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	シア化物イオウ及び塩化物イオウ	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	効率及びその化合物	1mg/L以下	mg/L	0.08	0.08						0.08	0.08	0.07	0.07							
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							
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							
17	ジクロロメタノン	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	0.11							0.11	0.11	0.13	0.16							
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	mg/L	<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	<0.002							
23	クロロホム	0.06mg/L以下	mg/L	0.006	0.009						0.007	0.008	0.011	0.013				0.011		0.013	
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	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	mg/L	0.003	0.006						0.004	0.005	0.005	0.006				0.006		0.006	
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	0.015	0.024						0.018	0.021	0.025	0.029				0.027		0.029	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	mg/L	0.003							0.004	0.004	0.005	0.006							
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	mg/L	0.006	0.009						0.007	0.008	0.009	0.010				0.010		0.010	
30	ブロモホム	0.09mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					<0.001	<0.001	
31	アルキルヒドロ	0.08mg/L以下	mg/L	0.001							0.001	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							
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	mg/L	0.14	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	0.20	<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	13	14						14	14	14	14							
37	マガネシウム及びその化合物	0.05mg/L以下	mg/L	0.030	<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	<0.001							
38	塩化物イオウ	200mg/L以下	mg/L	10	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
39	カリウム、ナトリウム等(硬度)	300mg/L以下	mg/L	52	54						54	55	56	56							
40	蒸発残渣物	500mg/L以下	mg/L	133	128						133	136	131	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	ジオキサン	0.0001mg/L以下	mg/L	0.000002	0.000002																
43	2-メチルイソブロモオール*	0.00001mg/L以下	mg/L	0.000001	0.000002																
44	非イオウ界面活性剤	0.02mg/L以下	mg/L	0.003	<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	1.1	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
47	pH値	5.8以上8.6以下			7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7
48	味	異常でないこと																			
49	臭気	異常でないこと																			
50	色度	5度以下	度		5.2	<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		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
水質基準への適合・不適合の判定(基準-51)																					
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環境大臣が定める方法（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)-オキセト-4, 8a-ジメチケタクラン-4(2H)-オール（別名 ジオキサン）																					
**1, 2, 7, 7-テトラメチルビシロ[2, 2, 1]アヘ ティ-2-オール（別名 2-メチルイソブロモオール）																					

	項目	水質管理目標値	単位	原水(東櫛原系)	浄水池(出口)	西部配水場	柳川市矢加部配水場	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
				10/15	10/15	10/14	10/14	10/14	10/14	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
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-ジヘキロエタン	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	フルオ酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	mg/L	<0.005	<0.005															
13	ジカロアセトキル	0.01mg/L以下	mg/L		<0.001						<0.001	0.001	0.001	0.001						
14	抱水カクテル	0.02mg/L以下	mg/L		0.002						0.002	0.003	0.004	0.004						
15	農薬類	1以下		0.004	<0.001															
16	残留塩素	1mg/L以下	mg/L		0.50	0.40	0.29	0.31	0.28	0.41	0.38	0.45	0.80	0.34	0.42	0.33	0.33	0.37	0.30	0.30
19	遊離炭酸	20mg/L以下	mg/L	3.8	3.3															
20	1,1,1-トリクロエタン	0.3mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	<0.001						
21	メルセーブチルエーテル	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	
27	腐食性(ラグリヤ指数)	-1~0		-0.96	-0.96															
28	從属栄養細菌	2000/mL以下	/mL	19,000	0	0	13	2	3	2	0	2	0	1	2	2	6	0	2	1
29	1,1-ジヘキロエタン	0.1mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	<0.001						
31	PFOS及びPFFOA	0.00005mg/L以下	mg/L	<0.00005	<0.00005						<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005						