

令和3年1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	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	配水場	配水場	配水場	配水場
			1/13	1/13	1/12	1/12	1/12	1/12	1/13	1/13	1/13	1/13	1/14	1/14	1/14	1/14	1/14	1/14	1/14
気温		℃	3.4	3.4	5.2	3.9	5.3	7.0	10.3	7.1	5.1	7.0	6.5	7.9	11.0	11.5	3.0	8.8	5.1
水温		℃	8.0	7.7	9.3	8.0	8.6	7.2	9.0	9.0	8.0	7.0	7.5	7.3	7.8	7.8	7.9	8.1	9.0
1 一般細菌	100/mL以下	/mL	270	1	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	10																
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	<0.00005	<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	0.005	<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	0.10					0.10	0.10	0.10	0.10							
13 砒素及びその化合物	1mg/L以下	mg/L	0.09	0.10					0.10	0.10	0.10	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							
15 1,4-ジオキサン	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 ジクロロメタン	0.02mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	<0.001							
18 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							
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					<0.04	<0.04	0.06	0.07							
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		0.002	0.002				0.002	0.002	0.003	0.003			0.003			0.003	
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romクロロメタン	0.1mg/L以下	mg/L		0.002	0.002				0.002	0.002	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							
27 総トリハロメタン	0.1mg/L以下	mg/L		0.006	0.007				0.007	0.007	0.010	0.010			0.010			0.010	
28 トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	mg/L		<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	<0.002							
29 ブromクロロメタン	0.03mg/L以下	mg/L		0.002	0.003				0.003	0.003	0.004	0.004			0.004			0.004	
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	
31 ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	mg/L		<0.001					<0.001	<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							
33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	mg/L	0.08	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	0.16	<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 マグネシウム及びその化合物	0.05mg/L以下	mg/L	0.014	<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			14	13	14	14	14	13	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	47					47	47	47	47							
40 蒸発残留物	500mg/L以下	mg/L	127	126					126	152	118	125							
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 ジエチルホスホネート*	0.00001mg/L以下	mg/L	0.000001	0.000001															
43 2-メチルイソブチレート*	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	<0.002	<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	0.8	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	0.5
47 pH値	5.8以上8.6以下		7.7	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
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	3.4	<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	2.2	<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) -オキソド-4, 8a-ジフルオロ-4a (2H) -オール (別名 ジェネシス)
 * 1, 2, 7, 7-テトラフルオロ[2, 2, 1]ヘプタン-2-オール (別名 2-フルオロフルオール)

	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	
				(東楯原系)	(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	業団大刀洗	嶋配水場	調整池					
				1/13	1/13	1/12	1/12	1/12	1/12	1/13	1/13	1/13	1/13	1/14	1/14	1/14	1/14	1/14	1/14	1/14	1/14
水質 管理 目 標 設 定 項 目	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	リン及びその化合物	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-ジクロロエタン	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	フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	mg/L	<0.005	<0.005															
	10	亜塩素酸	0.6mg/L以下	mg/L		<0.04				<0.04	<0.04	<0.04	<0.04								
	13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	mg/L		<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								
	14	抱水クロラール	0.02mg/L以下	mg/L		<0.001				<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001							
	15	農薬類	1以下			<0.001															
	16	残留塩素	1mg/L以下	mg/L		0.35	0.28	0.35	0.30	0.28	0.33	0.28	0.47	0.49	0.31	0.36	0.33	0.34	0.34	0.31	0.30
	19	遊離炭酸	20mg/L以下	mg/L		4.3															
	20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	mg/L		<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	<0.001							
	21	メチルロープチルエチル	0.02mg/L以下	mg/L		<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 (ランゲリア指数)	-1~0			-1.24	-1.47															
28	従属栄養細菌	2000/mL以下	/mL		22,000	0	0	8	2	10	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	mg/L		<0.001	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								