

令和7年7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

JWWA-GLP040
水道GLP認定

		項目	水質基準	単位	原水(東榑原系)	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
					7/8	7/8	7/7	7/7	7/7	7/7	7/8	7/8	7/8	7/8	7/9	7/9	7/9	7/9	7/9	7/9	7/9
		気温		℃	31.1	31.1	32.5	34.2	32.0	33.0	35.5	33.7	32.6	32.4	32.5	37.8	39.5	34.5	34.4	38.5	37.4
		水温		℃	28.6	28.5	28.0	28.0	27.5	27.8	29.7	28.7	27.8	29.3	28.0	28.5	27.5	28.2	28.4	26.9	28.5
水質基準	1	一般細菌	100/mL以下	/mL	2,500	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	60																
	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	0.002					0.002	0.002	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	<0.004	<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	<0.004							
	10	シアノ化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	0.5	0.5					0.5	0.5	0.5	0.6							
	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	mg/L	0.12	0.12					0.12	0.12	0.12	0.11							
	13	砒素及びその化合物	1mg/L以下	mg/L	0.06	0.06					0.06	0.06	0.05	0.05							
	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	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	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		0.10					0.10	0.10	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	クロロホルム	0.06mg/L以下	mg/L		0.008		0.013			0.010	0.013	0.016	0.019			0.019			0.019	
	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	mg/L		0.003					0.003	0.003	0.003	0.005							
	25	ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	mg/L		0.002		0.003			0.002	0.003	0.003	0.004			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							
	27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	mg/L		0.015		0.023			0.018	0.024	0.028	0.032			0.033			0.033	
	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	mg/L		0.004					0.005	0.006	0.008	0.009							
	29	ブromクロロメタン	0.03mg/L以下	mg/L		0.005		0.007			0.006	0.008	0.009	0.009			0.010			0.010	
	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		0.002					0.002	0.002	0.003	0.003							
	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		0.13	0.05				0.06	0.05	0.05	0.05							
	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							
	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		10	12				12	12	12	12							
	37	マグネシウム及びその化合物	0.05mg/L以下	mg/L		0.021	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001							
	38	塩化物イオン	200mg/L以下	mg/L		9	12	12	12	12	12	12	12	13	12	12	12	12	12	12	12
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	mg/L		48	50				50	50	50	49							
	40	蒸発残留物	500mg/L以下	mg/L		115	124				114	117	114	113							
	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	ジエチルシロキサン*	0.00001mg/L以下	mg/L		0.000003	<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-メチルイソブチルアルコール*	0.00001mg/L以下	mg/L		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
	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		2.2	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
	47	pH値	5.8以上8.6以下			7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.7	7.5	7.5	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
	49	臭気	異常でないこと			濃臭	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		9.3	<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		4.0	<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）-エチルシロキサン-4, 8a-ジメチルフルラン-4a（2H）-オール（別名 シェキシシ）

*1, 2, 7, 7-トリメチルシロキサン[2, 2, 1]-ヘプタン-2-オール（別名 2-メチルイソブチルアルコール）

		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
水質管理目標設定項目					7/8	7/8	7/7	7/7	7/7	7/7	7/8	7/8	7/8	7/8	7/9	7/9	7/9	7/9	7/9	7/9	7/9
	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															
	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		0.002					0.003	0.004	0.005	0.006							
	15	農薬類	1以下		0.072	0.001															
	16	残留塩素	1mg/L以下	mg/L		0.62	0.44	0.33	0.35	0.27	0.57	0.34	0.48	0.80	0.35	0.41	0.32	0.29	0.34	0.24	0.22
	19	遊離炭酸	20mg/L以下	mg/L	3.5	3.1															
	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	<0.001							
	21	メチル-tert-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	<1
	27	腐食性(ランゲリア指数)	-1～0		-1.07	-1.14															
	28	従属栄養細菌	2000/mL以下	/mL	8,100	0	12	7	7	4	3	0	2	0	2	3	0	4	2	4	1
	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							
	31	PFOS及びPFOA	0.00005mg/L以下	mg/L	<0.000005	<0.000005					<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005							