令和5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　石橋　健二

JWWA-GLP040
水道GLP認定

		項目	水質基準	単位	原水(東櫛原系)	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
					7/11	7/11	7/13	7/13	7/13	7/13	7/11	7/11	7/11	7/11	7/12	7/12	7/12	7/12	7/12	7/12	7/12
		気温		℃	27.8	27.8	31.3	30.4	30.5	31.4	31.2	30.6	27.4	28.1	24.6	24.5	25.7	26.1	23.2	25.1	23.9
		水温		℃	21.4	22.3	26.0	23.6	25.6	24.8	23.3	24.1	23.0	24.1	22.6	23.5	24.1	24.5	22.7	24.1	24.3
水質基準	1	一般細菌	100/mL以下	/mL	42,000	0	0	0	0	0	1	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	2,000																
	3	ｶﾄﾞ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	0.006	<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	0.005	<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	0.006	<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	ｼｱﾝ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	0.7	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	0.09	0.07					0.07	0.08	0.08	0.09							
	13	ﾎｳ素及びその化合物	1mg/L以下	mg/L	0.01	<0.01					<0.01	<0.01	0.01	0.02							
	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下	mg/L	<0.002	<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	<0.002							
	17	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	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	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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		0.05					0.05	0.05	0.07	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		0.004	0.005				0.005	0.006	0.009	0.012				0.010			0.012
	24	ｼﾞｸﾛﾛ酢酸	0.03mg/L以下	mg/L		<0.002					<0.002	<0.002	0.002	0.003							
	25	ｼﾞﾌﾞﾛﾓｸﾛﾛﾒﾀﾝ	0.1mg/L以下	mg/L		<0.001	0.001				<0.001	<0.001	<0.001	0.001				0.001			0.001
	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	0.009				0.007	0.009	0.012	0.018				0.015			0.017
	28	ﾄﾘｸﾛﾛ酢酸	0.03mg/L以下	mg/L		0.003					0.003	0.004	0.007	0.009							
	29	ﾌﾞﾛﾓｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	0.03mg/L以下	mg/L		0.002	0.003				0.002	0.003	0.003	0.005				0.004			0.004
	30	ﾌﾞﾛﾓﾎﾙﾑ	0.09mg/L以下	mg/L		<0.001	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				<0.001			<0.001
	31	ﾎﾙﾑｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞ	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	0.020	<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	5.48	0.02					0.02	0.03	0.03	0.04							
	34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	mg/L	5.75	<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	0.007	<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	3	4					4	4	5	6							
	37	ﾏﾝｶﾞﾝ及びその化合物	0.05mg/L以下	mg/L	0.311	<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	<0.001							
	38	塩化物ｲｵﾝ	200mg/L以下	mg/L	3	6	8	8	8	8	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	39	ｶﾙｼｳﾑ､ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下	mg/L	18	17					17	17	21	25							
	40	蒸発残留物	500mg/L以下	mg/L	323	41					38	48	53	66							
	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	ｼﾞｪｵｽﾐﾝ*	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-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ*	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	<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	3.0	0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	47	pH値	5.8以上8.6以下		7.1	7.4	7.6	7.6	7.6	7.6	7.4	7.4	7.5	7.6	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	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		藻・土臭	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	77.6	<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	159.5	<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

		項目	水質管理目標値	単位	原水(東櫛原系)	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
					7/11	7/11	7/13	7/13	7/13	7/13	7/11	7/11	7/11	7/11	7/12	7/12	7/12	7/12	7/12	7/12	7/12
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	ｳﾗﾝ及びその化合物	0.002mg/L以下	mg/L	0.0004	<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	0.004	<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	<0.001							
	5	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	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	ﾌﾀﾙ酸ｼﾞ(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	ｼﾞ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	0.002	0.003	0.003							
	15	農薬類	1以下		<0.001	<0.001															
	16	残留塩素	1mg/L以下	mg/L		0.45	0.39	0.38	0.38	0.37	0.38	0.34	0.44	0.64	0.37	0.41	0.40	0.38	0.36	0.31	0.30
	19	遊離炭酸	20mg/L以下	mg/L	4.2	2.2															
	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-t-ﾌﾞﾁﾙｴｰﾃﾙ	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		2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	27	腐食性(ﾗﾝｹﾞﾘｱ指数)	-1～0		-2.51	-2.24															
	28	従属栄養細菌	2000/mL以下	/mL	100,000	0	0	2	0	0	0	0	4	0	1	0	7	3	0	0	0
	29	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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															