

7福南水セ第10号
令和7年4月25日



令和7年3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

採水者：(3/10)井上剛 (3/11)栗山敦子・野口綾子・坂本祐樹・竹本真一 (3/12)山下道朗

項目		水質基準	単位	原水(東郷原系)	浄水池(出口)	西部配水場	柳川市矢加部配水場	大川市峰保配水場	柳川市六合配水場	筑後市北辛田配水場	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
				3/11	3/11	3/12	3/12	3/12	3/12	3/10	3/10	3/10	3/10	3/11	3/11	3/11	3/11	3/11	3/11	3/11
	気温		℃	10.8	10.8	13.8	15.8	15.0	17.0	19.3	8.7	14.3	14.2	12.0	14.2	14.8	14.9	15.1	12.5	15.7
	水温		℃	12.1	12.1	12.9	13.3	13.3	12.7	12.7	12.6	12.1	11.9	11.5	12.1	12.3	12.4	13.0	12.0	13.0
水質基準	1 一般細菌	100/mL以下	/mL	1,400	0	0	0	0	0	0	2	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	1																
	3 鉛及びその化合物	0.003mg/L以下	mg/L	<0.0003	<0.0003									<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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									1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1
	12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	mg/L	0.09	0.09									0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08
	13 砒素及びその化合物	1mg/L以下	mg/L	0.06	0.06									0.06	0.06	0.06	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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<0.001	<0.001	<0.001
	21 塩素酸	0.6mg/L以下	mg/L		<0.04									<0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	22 クロロ酢酸	0.02mg/L以下	mg/L		<0.002									<0.002	<0.002	<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						0.008	0.007	0.008	0.008	0.009	0.008	0.009	0.009
	24 ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	mg/L		0.004									0.006	0.005	0.003	0.003	0.003	<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						0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	26 臭素酸	0.01mg/L以下	mg/L		<0.001									<0.001	<0.001	<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		0.010		0.012						0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.015	0.017	0.017
	28 トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	mg/L		0.003									0.006	0.007	0.007	0.008	0.007	0.008	0.008
	29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	mg/L		0.004		0.005						0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006
	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	<0.001	<0.001
	31 ホムアルデヒド	0.08mg/L以下	mg/L		<0.001									0.001	0.001	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	<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	0.03									0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02
	34 鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	mg/L	0.18	<0.01									<0.01	<0.01	<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	<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	11	12									12	12	11	11	12	11	11
	37 マグネシウム及びその化合物	0.05mg/L以下	mg/L	0.020	<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	38 塩化物イオン	200mg/L以下	mg/L	10	12	12	12	12	12	12	12	13	13	12	12	12	12	12	13	13
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	mg/L	45	46									45	45	45	44	45	44	44
	40 蒸発残留物	500mg/L以下	mg/L	117	110									100	112	102	98	99	98	101
	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	<0.02	<0.02	<0.02
	42 ジェオキシム*	0.00001mg/L以下	mg/L	0.000001	0.000002															
	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															
	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	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	mg/L	1.5	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7
	47 pH値	5.8以上8.6以下		7.7	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	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		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	異常なし
	50 色度	5度以下	度	5.8	<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	6.2	<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G.L.P.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)-1,2,4,5-テトラヒドロ-4,8a-ジメチルナフタレン-1a(2H)-オン（別名 ジェオキシム）

* 1, 2, 7, 7-トリフルオロビシクロ[2, 2, 1]ヘプタン-2-オン（別名 2-フルオロ(7S, 7R)-8-フルオロ）

