

平成23年11月

浄水処理工程・配水場水質調査（月例）

採水者：水質センター 大森功・新開恵子・井村真由美（11/14） 井上剛・新開恵子・井村真由美（11/15） 芝本純子（11/16）



項目	水質基準	単位	原水(東櫛原系)	浄水	西部配水場	筑後市 北半田配水場	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	高田調整池	大牟田市 甘木配水場	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 四三崎配水場	朝倉市調整池
			11/15	11/15	11/15	11/14	11/15	11/15	11/15	11/15	11/15	11/15	11/14	11/14	11/14	11/14	11/16	11/16
気温		℃	10.4	10.4	17.9	22.2	16.5	17.8	14.5	14.2	21.5	15.0	13.5	16.3	16.0	13.0	18.0	14.0
水温		℃	17.1	17.7	18.9	18.0	22.6	19.0	17.0	18.3	18.3	17.2	17.8	18.5	18.4	19.0	19.0	20.0
1 一般細菌	100/1ml以下	/ml	620	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
大腸菌 (MPN)		/100ml	14															
3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	mg/L	<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	0.0005 mg/L以下	mg/L	<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	0.01 mg/L以下	mg/L	<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	0.01 mg/L以下	mg/L	<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	0.01 mg/L以下	mg/L	0.002	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001							
8 六価クロム化合物	0.05 mg/L以下	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005							
9 シアン化合物(イ)及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001							
10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	mg/L	0.9	0.9	0.9		0.9	0.9	0.9	0.9	0.9							
11 フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	mg/L	0.10	0.09	0.09		0.09	0.09	0.09	0.09	0.08							
12 ほう素及びその化合物	1 mg/L以下	mg/L	0.07	0.06	0.06		0.06	0.06	0.06	0.06	0.06							
13 四塩化炭素	0.002 mg/L以下	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002							
14 1,4-ジニトロベンゼン	0.05 mg/L以下	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005							
15 シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002							
16 ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001							
17 テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001							
18 トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001							
19 ベンゼン	0.01 mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001							
20 塩素酸	0.6 mg/L以下	mg/L		<0.04	<0.04		<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04							
21 クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	mg/L		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002							
22 クロロホルム	0.06 mg/L以下	mg/L		0.003	0.003		0.005	0.004	0.005	0.005	0.007				0.008			0.008
23 ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下	mg/L		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002							
24 ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下	mg/L		0.002	0.002		0.003	0.002	0.003	0.003	0.003				0.003			0.004
25 臭素酸	0.01 mg/L以下	mg/L		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001							
26 総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	mg/L		0.009	0.009		0.013	0.010	0.013	0.014	0.017				0.018			0.019
27 トリクロロ酢酸	0.2 mg/L以下	mg/L		<0.002	0.002		0.003	0.003	0.003	0.004	0.005							
28 ブromジクロロメタン	0.03 mg/L以下	mg/L		0.004	0.004		0.005	0.004	0.005	0.006	0.007				0.007			0.007
29 ブromホルム	0.09 mg/L以下	mg/L		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				<0.001			<0.001
30 ホルムアルデヒド*	0.08 mg/L以下	mg/L		<0.001	0.001		0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001							
31 亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01							
32 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	mg/L	0.21	0.05	0.04		0.04	0.04	0.04	0.03	0.03							
33 鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	mg/L	0.29	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01							
34 銅及びその化合物	1 mg/L以下	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01							
35 ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	mg/L	11	13	13		14	13	14	14	14							
36 マグネシウム及びその化合物	0.05 mg/L以下	mg/L	0.029	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005							
37 塩化物イオン	200 mg/L以下	mg/L	9	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
38 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	mg/L	44	45	45		44	44	44	44	45							
39 蒸発残留物	500 mg/L以下	mg/L	115	103	113		126	115	117	117	119							
40 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02							
41 ジェオスミン*	0.00001 mg/L以下	mg/L	0.000001	<0.000001														
42 2-メチルイソボルネオール*	0.00001 mg/L以下	mg/L	<0.000001	<0.000001														
43 非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005							
44 フェノール類	0.005 mg/L以下	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005							
45 TOC	3 mg/L以下	mg/L	0.9	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
46 pH値	5.8以上8.6以下		7.7	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.7	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.8
47 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
48 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
49 色度	5 度以下	度	5.3	<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
50 濁度	2 度以下	度	3.8	<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1~50)			—	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

* (4S・4aS・8aR)-オクタヒドロ-4・8a-ジメチルフルテン-4a(2H)-オール (別名 ジェオスミン)
 * 1・2・7・7-テトラメチルヒクロ[2・2・1]ヘプタン-2-オール (別名 2-メチルイソボルネオール)

備考：水質基準1~50は水道GLP認定項目
 検査機関：久留米市企業局、福岡県南広域水道企業団共同検査

	項目	水質基準		単位	原水(東櫛原系)	浄水	西部配水場	筑後市 北牟田配水場	柳川市 矢加部配水場	大川市 幅保配水場	柳川市 六合配水場	高田調整池	大牟田市 甘木配水場	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 四三崎配水場	朝倉市調整池	
		0.015 mg/L以下	mg/1																		
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	1 アンチモン及びその化合物	0.015	mg/L以下	mg/1	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								
	2 鉛及びその化合物	0.002	mg/L以下	mg/1	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002								
	3 ニッケル及びその化合物	0.01	mg/L以下	mg/1	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								
	4 亜硝酸態窒素	0.05	mg/L以下	mg/1	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005								
	5 1,2-ジクロロエタン	0.004	mg/L以下	mg/1	<0.0004	<0.0004	<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004								
	8 トルエン	0.4	mg/L以下	mg/1	<0.001	<0.001	<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)	0.1	mg/L以下	mg/1	<0.005	<0.005															
	10 亜塩素酸	0.6	mg/L以下	mg/1		<0.05	<0.05		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05								
	13 ジクロロアセトニトリル	0.01	mg/L以下	mg/1		<0.001			<0.001					0.001							
	14 抱水クロラール	0.02	mg/L以下	mg/1		<0.001			0.002					0.003							
	15 農薬類	1	以下		<0.001	<0.001															
	16 残留塩素	1	mg/L以下	mg/1		0.44	0.33	0.41	0.31	0.38	0.32	0.48	0.67	0.34	0.38	0.33	0.32	0.36	0.33	0.33	0.33
	19 遊離炭酸	20	mg/L以下	mg/1	3.1	2.3															
	20 1,1,1-トリクロロエタン	0.3	mg/L以下	mg/1	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								
	21 メチルヒープチルエーテル	0.02	mg/L以下	mg/1	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								
	23 臭気強度 (TON)	3	TON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			-1.4	-1.07															
	28 従属栄養細菌	2000	個/L以下	/ml	20000	19	28	11	0	3	2	0	1	1	1	0	26	16	2	16	16
	29 1,1-ジクロロエチレン	0.1	mg/L以下	mg/1	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								

平成23年10月

浄水処理工程・配水場水質調査（月例）

採水者：水質センター 大森功・新開恵子・井村真由美（10/11） 井上剛・新開恵子・井村真由美（10/12） 芝本純子（10/13）



	項目	水質基準	単位	原水(東櫛原系)	浄水	西部配水場	筑後市北平田配水場	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	高田調整池	大牟田市甘木配水場	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	筑前町四三崎配水場	朝倉市調整池	
				10/12	10/12	10/11	10/12	10/11	10/11	10/11	10/11	10/11	10/11	10/12	10/12	10/12	10/12	10/12	10/13	10/13
	気温		℃	19.9		25.8	29.0	26.0	24.8	22.0	23.0	23.5	21.7	21.8	24.0	22.0	25.0	24.2	24.5	
	水温		℃	21.6	21.5	22.8	22.0	26.8	22.1	21.5	22.2	21.8	21.0	21.5	22.3	22.0	22.0	21.5	23.0	
水質基準	1 一般細菌	100/1ml以下	/ml	700	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	
	大腸菌 (MPN)		/100ml	2																
	3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	mg/L	<0.0003	<0.0003		<0.0003							<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			
	4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	mg/L	<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	0.01 mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001		<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
	6 鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001		<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
	7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	mg/L	0.002	<0.001		<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
	8 六価クロム化合物	0.05 mg/L以下	mg/L	<0.005	<0.005		<0.005							<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
	9 シアン化合物(イ)及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001		<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
	10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	mg/L	0.8	0.8		0.8							0.9	0.9	0.9	0.9			
	11 フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	mg/L	0.09	0.10		0.09							0.10	0.09	0.09	0.09			
	12 ほう素及びその化合物	1 mg/L以下	mg/L	0.06	0.05		0.05							0.05	0.05	0.05	0.05			
	13 四塩化炭素	0.002 mg/L以下	mg/L	<0.0002	<0.0002		<0.0002							<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002			
	14 1,4-ジニトロベンゼン	0.05 mg/L以下	mg/L	<0.005	<0.005		<0.005							<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
	15 シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	mg/L	<0.002	<0.002		<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
	16 ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001		<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
	17 テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001		<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
	18 トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001		<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
	19 ベンゼン	0.01 mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001		<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
	20 塩素酸	0.6 mg/L以下	mg/L		0.04		0.04							0.05	0.05	0.05	0.05			
	21 クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	mg/L		<0.002		<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
	22 クロロホルム	0.06 mg/L以下	mg/L		0.005		0.005	0.006					0.009	0.007	0.008	0.009	0.009			0.010
	23 ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下	mg/L		<0.002		<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
	24 ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下	mg/L		0.002		0.003	0.004					0.004	0.004	0.004	0.004	0.004			0.004
	25 臭素酸	0.01 mg/L以下	mg/L		<0.001		<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
	26 総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	mg/L		0.012		0.013	0.016					0.021	0.018	0.019	0.021	0.021			0.022
	27 トリクロロ酢酸	0.2 mg/L以下	mg/L		0.003		0.003							0.005	0.005	0.006	0.006			
	28 ブromクロロメタン	0.03 mg/L以下	mg/L		0.005		0.005	0.006					0.008	0.007	0.007	0.008	0.008			0.008
	29 ブromホルム	0.09 mg/L以下	mg/L		<0.001		<0.001	<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001
	30 ホルムアルデヒド*	0.08 mg/L以下	mg/L		0.001		0.001							0.001	0.002	0.002	0.002			
31 亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下	mg/L	<0.01	<0.01		<0.01							<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				
32 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	mg/L	0.12	0.04		0.04							0.04	0.04	0.04	0.04				
33 鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	mg/L	0.18	<0.01		<0.01							<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				
34 銅及びその化合物	1 mg/L以下	mg/L	<0.01	<0.01		<0.01							<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				
35 ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	mg/L	11	13		13							13	13	13	13				
36 マグネシウム及びその化合物	0.05 mg/L以下	mg/L	0.024	<0.005		<0.005							<0.005	<0.005	<0.005	<0.005				
37 塩化物イオン	200 mg/L以下	mg/L	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
38 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	mg/L	47	47		47							47	47	47	48				
39 蒸発残留物	500 mg/L以下	mg/L	115	115		115							115	126	116	126				
40 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	mg/L	<0.02	<0.02		<0.02							<0.02	<0.02	<0.02	<0.02				
41 ジェオキシム*	0.00001 mg/L以下	mg/L	0.000002	0.000002																
42 2-メチルイソプロパノール*	0.00001 mg/L以下	mg/L	<0.000001	0.000002																
43 非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	mg/L	<0.005	<0.005		<0.005							<0.005	<0.005	<0.005	<0.005				
44 フェノール類	0.005 mg/L以下	mg/L	<0.0005	<0.0005		<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005				
45 TOC	3 mg/L以下	mg/L	0.9	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	
46 pH値	5.8以上8.6以下		7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.9	
47 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	
48 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	
49 色度	5 度以下	度	5.0	<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	
50 濁度	2 度以下	度	3.1	<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	<0.1	
水質基準への適合・不適合の判定(基1~50)				一	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	

* (4S・4aS・8aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルノボルネン-4a(2H)-オール (別名 ジェオキシム)
 * 1・2・7・7-テトラメチルピリコ[2・2・1]ヘプタン-2-オール (別名 2-メチルイソプロパノール)

		項目	水質基準	単位	原水(東櫛原系)	浄水	西部配水場	筑後市 北牟田配水場	柳川市 矢加部配水場	大川市 輔保配水場	柳川市 六合配水場	高田調整池	大牟田市 甘木配水場	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	1	アンチモン及びその化合物	0.015 mg/L以下	mg/l	<0.001	<0.001		<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	<0.001						
	2	カドミウム及びその化合物	0.002 mg/L以下	mg/l	<0.0002	<0.0002		<0.0002							<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002					
	3	ニッケル及びその化合物	0.01 mg/L以下	mg/l	<0.001	<0.001		<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					
	4	亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下	mg/l	<0.005	<0.005		<0.005							<0.005	<0.005	<0.005	<0.005					
	5	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下	mg/l	<0.0004	<0.0004		<0.0004							<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004					
	8	トルエン	0.4 mg/L以下	mg/l	<0.001	<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)	0.1 mg/L以下	mg/l	<0.005	<0.005		<0.005							<0.005	<0.005	<0.005	<0.005					
	10	亜塩素酸	0.6 mg/L以下	mg/l		<0.05		<0.05							<0.05	<0.05	<0.05	<0.05					
	13	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下	mg/l		<0.001		<0.001												0.001			
	14	抱水コロイド	0.02 mg/L以下	mg/l		0.001		0.001												0.004			
	15	農薬類	1 以下		<0.001	<0.001		<0.001															
	16	残留塩素	1 mg/L以下	mg/l		0.41	0.41	0.35	0.37	0.28	0.32	0.28	0.28	0.47	0.36	0.41	0.33	0.33	0.31	0.30	0.27		
	19	遊離炭酸	20 mg/L以下	mg/l	3.2	2.3																	
	20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下	mg/l	<0.001	<0.001		<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					
	21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 mg/L以下	mg/l	<0.001	<0.001		<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					
	23	臭気強度(TON)	3 TON以下		2	1	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		-1.11	-1.27																	
	28	従属栄養細菌	2000 個/L以下	/ml	11000	85	14	37	0	2	0	0	1	4	0	0	0	0	9	1800	6		
	29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下	mg/l	<0.001	<0.001		<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					

平成23年9月

浄水処理工程・配水場水質調査（月例）

採水者：水質センター 井上剛（9/12） 芝本純子・原由佳（9/13） 大森功（9/14） 新開恵子・井村真由美（9/12・9/13）



項目	水質基準	単位	原水(東橋原系)	浄水	西部配水場	筑後市 北牟田配水場	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	高田調整池	大牟田市 甘木配水場	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 四三嶺配水場	朝倉市調整池
			9/13	9/13	9/14	9/12	9/14	9/14	9/14	9/14	9/14	9/14	9/12	9/12	9/12	9/12	9/13	9/13
気温		℃	28.1		28.2	32.5	34.0	32.0	29.8	30.5	34.5	27.5	29.5	30.0	29.0	29.0	34.0	29.0
水温		℃	26.5	26.2	27.9	26.1	31.8	27.4	26.0	26.3	26.2	25.1	26.0	25.5	26.0	28.0	24.5	26.0
1 一般細菌	100/1ml以下	/ml	790	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
	大腸菌(MPN)	/100ml	4															
3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	mg/L	<0.0003	<0.0003														<0.0003
4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	mg/L	<0.00005	<0.00005														<0.00005
5 セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001														<0.001
6 鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001														<0.001
7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	mg/L	0.002	<0.001														<0.001
8 六価クロム化合物	0.05 mg/L以下	mg/L	<0.005	<0.005														<0.005
9 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001														<0.001
10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	mg/L	0.9	0.9														0.9
11 フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	mg/L	0.11	0.10														0.10
12 ほう素及びその化合物	1 mg/L以下	mg/L	0.04	0.04														0.04
13 四塩化炭素	0.002 mg/L以下	mg/L	<0.0002	<0.0002														<0.0002
14 1,4-ジニトロキシ	0.05 mg/L以下	mg/L	<0.005	<0.005														<0.005
15 シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	mg/L	<0.002	<0.002														<0.002
16 ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001														<0.001
17 テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001														<0.001
18 トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001														<0.001
19 ベンゼン	0.01 mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001														<0.001
20 塩素酸	0.6 mg/L以下	mg/L		<0.04														0.04
21 クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	mg/L		<0.002														<0.002
22 クロロホルム	0.06 mg/L以下	mg/L		0.006			0.010				0.013				0.012			0.012
23 ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下	mg/L		0.002														0.002
24 ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下	mg/L		0.003			0.004				0.004				0.004			0.004
25 臭素酸	0.01 mg/L以下	mg/L		<0.001														<0.001
26 総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	mg/L		0.015			0.022				0.027				0.025			0.025
27 トリクロロ酢酸	0.2 mg/L以下	mg/L		0.003														0.006
28 ブロモシクロメタン	0.03 mg/L以下	mg/L		0.006			0.008				0.010				0.009			0.009
29 ブロモホルム	0.09 mg/L以下	mg/L		<0.001			<0.001				<0.001				<0.001			<0.001
30 ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	mg/L		0.001														0.002
31 亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下	mg/L	<0.01	<0.01														<0.01
32 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	mg/L	0.20	0.04														0.04
33 鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	mg/L	0.27	<0.01														<0.01
34 銅及びその化合物	1 mg/L以下	mg/L	<0.01	<0.01														<0.01
35 ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	mg/L	10	12														12
36 マグネシウム及びその化合物	0.05 mg/L以下	mg/L	0.026	<0.005														<0.005
37 塩化物イオン	200 mg/L以下	mg/L	8	11	11	10	11	11	11	11	11	10	11	10	10	10	11	11
38 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	mg/L	47	47														45
39 蒸発残留物	500 mg/L以下	mg/L	115	107														127
40 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	mg/L	<0.02	<0.02														<0.02
41 ジェオキシ*	0.00001 mg/L以下	mg/L	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002
42 2-メチルイソブチル*	0.00001 mg/L以下	mg/L	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
43 非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	mg/L	<0.005	<0.005														<0.005
44 フェノール類	0.005 mg/L以下	mg/L	<0.0005	<0.0005														<0.0005
45 TOC	3 mg/L以下	mg/L	1.1	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
46 pH値	5.8以上8.6以下		7.2	7.5	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.8	7.9
47 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
48 臭気	異常でないこと		雑臭	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
49 色度	5 度以下	度	6.6	<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
50 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

* (4S・4aS・8aR)-オクタヒドロー-4・8a-ジメチルノボルネン-4a(2H)-オール (別名 ジェオキシ)
 * 1・2・7・7-テトラメチルリコ[2・2・1]ヘプタン-2-オール (別名 2-メチルイソブチル)

	項目	水質基準		単位	原水(東柳原系)	浄水	西部配水場	筑後市 北牟田配水場	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	高田調整池	大牟田市 甘木配水場	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 四三船配水場	朝倉市調整池	
		値	mg/L以下																		
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	1	アミン及びその化合物	0.015	mg/L以下	mg/l	<0.001	<0.001												<0.001	<0.001	<0.001
	2	ウラン及びその化合物	0.002	mg/L以下	mg/l	<0.0002	<0.0002												<0.0002	<0.0002	<0.0002
	3	ニッケル及びその化合物	0.01	mg/L以下	mg/l	<0.001	<0.001												<0.001	<0.001	<0.001
	4	亜硝酸態窒素	0.05	mg/L以下	mg/l	<0.005	<0.005												<0.005	<0.005	<0.005
	5	1,2-ジクロロエタン	0.004	mg/L以下	mg/l	<0.0004	<0.0004												<0.0004	<0.0004	<0.0004
	8	トルエン	0.4	mg/L以下	mg/l	<0.001	<0.001												<0.001	<0.001	<0.001
	9	フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)	0.1	mg/L以下	mg/l	<0.005	<0.005												<0.005	<0.005	<0.005
	10	亜塩素酸	0.6	mg/L以下	mg/l		<0.05												<0.05	<0.05	<0.05
	13	ジクロロアセトニトリル	0.01	mg/L以下	mg/l		<0.001														0.001
	14	抱水クロロール	0.02	mg/L以下	mg/l		0.002														0.004
	15	農薬類	1	以下			0.006														
	16	残留塩素	1	mg/L以下	mg/l		0.47	0.44	0.41	0.30	0.36	0.23	0.44	0.52	0.37	0.49	0.42	0.42	0.43	0.33	0.32
	19	遊離炭酸	20	mg/L以下	mg/l		4.0														
	20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3	mg/L以下	mg/l		<0.001												<0.001	<0.001	<0.001
	21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02	mg/L以下	mg/l		<0.001												<0.001	<0.001	<0.001
	23	臭気強度(TON)	3	TON以下			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				-1.45														
	28	従属栄養細菌	2000	個/L以下	/ml		13000	7	15	0	61	1	0	3	1	0	1	4	9	110	24
	29	1,1-ジクロロエチレン	0.1	mg/L以下	mg/l		<0.001												<0.001	<0.001	<0.001

平成23年8月

浄水処理工程・配水場水質調査（月例）

採水者：水質センター 井村真由美（原水及び浄水） 水質センター 大森功 井上剛 芝本純子 新開恵子 井村真由美（配水場）



項目	水質基準	単位	原水(東櫛原系)	浄水	西部配水場	筑後市北平田配水場	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	高田調整池	大牟田市甘木配水場	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	筑前町四三崎配水場	朝倉市調整池
			8/9	8/9	8/9	8/8	8/9	8/9	8/9	8/9	8/9	8/8	8/8	8/8	8/8	8/8	8/10	8/10
気温		℃	29.0	29.0	30.5	32.9	32.5	31.0	30.0	30.5	32.0	30.0	33.0	32.0	33.0	29.5	30.8	30.2
水温		℃	27.7	27.1	28.5	28.0	33.0	28.3	27.8	27.5	27.7	27.5	28.5	28.0	28.5	28.5	25.7	27.7
1 一般細菌	100/1ml以下	/ml	1200	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
大腸菌 (MPN)		/100ml	0															
3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	mg/L	<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	0.0005 mg/L以下	mg/L	<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	0.01 mg/L以下	mg/L	<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	0.01 mg/L以下	mg/L	<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	0.01 mg/L以下	mg/L	0.002	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001							
8 六価クロム化合物	0.05 mg/L以下	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005							
9 シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001							
10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	mg/L	0.9	0.8	0.8		0.8	0.8	0.8	0.9	0.9							
11 フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	mg/L	0.15	0.15	0.14		0.16	0.14	0.14	0.15	0.16							
12 ぼう素及びその化合物	1 mg/L以下	mg/L	0.05	0.05	0.05		0.05	0.05	0.05	0.05	0.05							
13 四塩化炭素	0.002 mg/L以下	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002							
14 1,4-ジクロロベンゼン	0.05 mg/L以下	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005							
15 シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002							
16 ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001							
17 テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001							
18 トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001							
19 ペンゼン	0.01 mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001							
20 塩素酸	0.6 mg/L以下	mg/L		<0.04	<0.04		0.04	<0.04	0.04	0.04	0.05							
21 クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	mg/L		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002							
22 クロロホルム	0.06 mg/L以下	mg/L		0.013	0.013		0.017	0.016	0.017	0.019	0.026				0.027			0.026
23 ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下	mg/L		0.004	0.005		0.004	0.004	0.004	0.005	0.008							
24 ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下	mg/L		0.003	0.003		0.003	0.003	0.003	0.004	0.004				0.005			0.004
25 臭素酸	0.01 mg/L以下	mg/L		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001							
26 総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	mg/L		0.024	0.024		0.029	0.028	0.030	0.033	0.042				0.045			0.042
27 トリクロロ酢酸	0.2 mg/L以下	mg/L		0.007	0.009		0.011	0.010	0.011	0.012	0.014							
28 ブromクロロメタン	0.03 mg/L以下	mg/L		0.008	0.008		0.009	0.009	0.010	0.010	0.012				0.013			0.012
29 ブromホルム	0.09 mg/L以下	mg/L		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				<0.001			<0.001
30 ホルムアルデヒド*	0.08 mg/L以下	mg/L		0.002	0.002		0.003	0.002	0.003	0.004	0.008							
31 亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01							
32 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	mg/L	0.26	0.04	0.04		0.04	0.04	0.04	0.04	0.04							
33 鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	mg/L	0.32	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01							
34 銅及びその化合物	1 mg/L以下	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01							
35 ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	mg/L	10	14	14		14	14	14	15	15							
36 マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	mg/L	0.041	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005							
37 塩化物イオン	200 mg/L以下	mg/L	8	12	12	13	12	12	12	12	13	14	14	14	14	13	13	13
38 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	mg/L	49	47	47		47	47	47	48	50							
39 蒸発残留物	500 mg/L以下	mg/L	118	115	116		151	124	120	120	126							
40 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02							
41 ジェオキシミン*	0.00001 mg/L以下	mg/L	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002
42 2-メチルイソブチルネオール*	0.00001 mg/L以下	mg/L	0.000002	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000003	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000003	0.000004
43 非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005							
44 フェノール類	0.005 mg/L以下	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005							
45 TOC	3 mg/L以下	mg/L	1.5	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9
46 pH値	5.8以上8.6以下		7.2	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.8	8.0
47 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
48 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
49 色度	5 度以下	度	8.7	0.6	0.6	0.6	0.6	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
50 濁度	2 度以下	度	4.6	<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1~50)			—	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

* (4S・4aS・8aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール (別名 ジェオキシミン)
 * 1,2,7,7-テトラメチルピリコ[2,2,1]ヘプタン-2-オール (別名 2-メチルイソブチルネオール)

		項目	水質基準	単位	原水(東柳原系)	浄水	西部配水場	筑後市 北牟田配水場	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	高田調整池	大牟田市 甘木配水場	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 西三峰配水場	朝倉市調整池	
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	0.015 mg/L以下	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								
	2	リン及びその化合物	0.002 mg/L以下	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002								
	3	ニッケル及びその化合物	0.01 mg/L以下	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								
	4	亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005								
	5	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下	mg/l	<0.0004	<0.0004	<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004								
	8	トルエン	0.4 mg/L以下	mg/l	<0.001	<0.001	<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)	0.1 mg/L以下	mg/l	<0.005	<0.005															
	10	亜塩素酸	0.6 mg/L以下	mg/l		<0.05	<0.05		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05								
	13	ジクロロアセトトリル	0.01 mg/L以下	mg/l		0.002			0.002					0.003							
	14	抱水クロケール	0.02 mg/L以下	mg/l			0.003			0.005				0.009							
	15	農薬類	1 以下			0.005	0.002														
	16	残留塩素	1 mg/L以下	mg/l		0.60	0.60	0.56	0.51	0.34	0.39	0.35	0.47	0.80	0.40	0.60	0.49	0.50	0.44	0.24	0.22
	19	遊離炭酸	20 mg/L以下	mg/l		6.5	2.2														
	20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001							
	21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 mg/L以下	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001							
	23	臭気強度(TON)	3 TON以下			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	27	腐食性(ソングリア指数)	-1~0			-1.4	-1.07														
	28	従属栄養細菌	2000 個/L以下	/ml		15000	0	3	0	0	4	2	0	3	310	0	0	2	3	280	16
	29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001							

平成23年7月

浄水処理工程・配水場水質調査（月例）

採水者：水質センター 大森功 井上剛 芝本純子 新開恵子（配水場） 井村真由美（原水及び浄水、配水場）



項目	水質基準	単位	原水(東櫛原系)	浄水	西部配水場	筑後市北牟田配水場	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	高田調整池	大牟田市甘木配水場	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	筑前町四三崎配水場	朝倉市調整池
			7/12	7/12	7/11	7/12	7/11	7/11	7/11	7/11	7/11	7/11	7/12	7/12	7/12	7/12	7/13	7/13
気温		℃	28.0		30.2	34.8	33.5	34.5	29.0	32.0	34.0	29.5	29.5	31.0	32.8	31.8	33.2	34.0
水温		℃	25.6	24.7	25.0	25.0	29.5	25.0	24.0	23.5	23.0	23.5	24.8	23.6	24.5	25.0	22.2	23.5
1 一般細菌	100/1ml以下	/ml	20000	4	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
大腸菌 (MPN)		/100ml	370															
3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	mg/l	<0.0003	<0.0003		<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			
4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	mg/l	<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	0.01 mg/L以下	mg/l	<0.001	<0.001		<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
6 鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	mg/l	0.001	<0.001		<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	mg/l	0.002	<0.001		<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
8 六価クロム化合物	0.05 mg/L以下	mg/l	<0.005	<0.005		<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
9 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	mg/l	<0.001	<0.001		<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	mg/l	0.8	0.8		0.8						0.9	0.9	0.9	0.9			
11 フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	mg/l	0.10	0.09		0.11						0.12	0.09	0.08	0.08			
12 ぼう素及びその化合物	1 mg/L以下	mg/l	0.02	0.02		0.02						0.02	0.02	0.02	0.02			
13 四塩化炭素	0.002 mg/L以下	mg/l	<0.0002	<0.0002		<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002			
14 1,4-ジニトロベンゼン	0.05 mg/L以下	mg/l	<0.005	<0.005		<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
15 シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	mg/l	<0.002	<0.002		<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
16 ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	mg/l	<0.001	<0.001		<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
17 テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	mg/l	<0.001	<0.001		<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
18 トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	mg/l	<0.001	<0.001		<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
19 ベンゼン	0.01 mg/L以下	mg/l	<0.001	<0.001		<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
20 塩素酸	0.6 mg/L以下	mg/l		<0.04		<0.04						<0.04	<0.04	<0.04	<0.04			
21 クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	mg/l		<0.002		<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
22 クロロホルム	0.06 mg/L以下	mg/l		0.007		0.007	0.007				0.009	0.010	0.010	0.009	0.009			0.012
23 ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下	mg/l		0.002		0.002						<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
24 ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下	mg/l		0.002		0.002	0.002				0.002	0.002	0.002	0.002	0.002			0.003
25 臭素酸	0.01 mg/L以下	mg/l		<0.001		<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
26 総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	mg/l		0.013		0.013	0.014				0.016	0.018	0.018	0.017	0.017			0.022
27 トリクロロ酢酸	0.2 mg/L以下	mg/l		0.004		0.004						0.005	0.006	0.006	0.005			
28 ブromクロロメタン	0.03 mg/L以下	mg/l		0.004		0.004	0.005				0.005	0.006	0.006	0.006	0.006			0.007
29 ブromホルム	0.09 mg/L以下	mg/l		<0.001		<0.001	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001
30 ホルムアルデヒド*	0.08 mg/L以下	mg/l		0.001		0.002						0.002	0.002	0.002	0.002			
31 亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下	mg/l	<0.01	<0.01		<0.01						<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			
32 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	mg/l	1.42	0.04		0.04						0.04	0.04	0.04	0.04			
33 鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	mg/l	1.03	<0.01		<0.01						<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			
34 銅及びその化合物	1 mg/L以下	mg/l	<0.01	<0.01		<0.01						<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			
35 ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	mg/l	5	8		8						8	8	8	8			
36 マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	mg/l	0.051	<0.005		<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
37 塩化物イオン	200 mg/L以下	mg/l	4	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
38 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	mg/l	27	32		32						31	31	30	30			
39 蒸発残留物	500 mg/L以下	mg/l	104	80		83						79	80	79	65			
40 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	mg/l	<0.02	<0.02		<0.02						<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			
41 ジェオキシミン*	0.00001 mg/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
42 2-メチルイソボルネオール*	0.00001 mg/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
43 非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	mg/l	<0.005	<0.005		<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
44 フェノール類	0.005 mg/L以下	mg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
45 TOC	3 mg/L以下	mg/l	1.9	0.6	0.4	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4
46 pH値	5.8以上8.6以下		7.1	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.6	7.8
47 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
48 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
49 色度	5 度以下	度	19.0	<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
50 濁度	2 度以下	度	28.9	<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1～50)			—	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

* (4S・4aS・8aR)-オクタヒドロー-4・8a-ジメチルノボルネン-4a(2H)-オール (別名 ジェオキシミン)
 * 1・2・7・7-テトラメチルピロリジン[2・2・1]ヘプタン-2-オール (別名 2-メチルイソボルネオール)

		項目	水質基準	単位	原水(東柳原系)	浄水	西部配水場	筑後市 北牟田配水場	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	高田調整池	大牟田市 甘木配水場	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 四三崎配水場	朝倉市調整池		
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	0.015 mg/L以下	mg/l	<0.001	<0.001		<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					
	2	リン及びその化合物	0.002 mg/L以下	mg/l	<0.0002	<0.0002		<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002					
	3	ニッケル及びその化合物	0.01 mg/L以下	mg/l	<0.001	<0.001		<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				
	4	亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下	mg/l	<0.005	<0.005		<0.005							<0.005	<0.005	<0.005	<0.005				
	5	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下	mg/l	<0.0004	<0.0004		<0.0004							<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004				
	8	トルエン	0.4 mg/L以下	mg/l	<0.001	<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)	0.1 mg/L以下	mg/l	<0.005	<0.005																
	10	亜塩素酸	0.6 mg/L以下	mg/l		<0.05		<0.05							<0.05	<0.05	<0.05	<0.05				
	13	ジクロロアセトトリル	0.01 mg/L以下	mg/l		<0.001													0.001			
	14	抱水クロケール	0.02 mg/L以下	mg/l															0.003			
	15	農薬類	1 以下			0.060		<0.001														
	16	残留塩素	1 mg/L以下	mg/l		0.34	0.32	0.26	0.25	0.29	0.28	0.45	0.59	0.31	0.35	0.33	0.30	0.35	0.27	0.20		
	19	遊離炭酸	20 mg/L以下	mg/l		4.8		2.6														
	20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/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	0.02 mg/L以下	mg/l		<0.001		<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				
	23	臭気強度(TON)	3 TON以下			2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	27	腐食性(ツンゲリア指数)	-1~0			-2.04	-1.75															
	28	従属栄養細菌	2000 個/L以下	/ml		210000	2	3	0	0	7	2	1	0	0	0	0	0	0	2	6	
	29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下	mg/l		<0.001	<0.001		<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				

平成23年6月

浄水処理工程・配水場水質調査（月例）

採水者：水質センター 原由佳（原水及び浄水） 井上剛 大森功 芝本純子 新開恵子 井村真由美（配水場）



JWWA-GLP040
水道GLP認定

項目		水質基準	単位	原水(東柳原系)	浄水	西部配水場	筑後市 北半田配水場	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	高田調整池	大牟田市 甘木配水場	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	三井水産金業団 大刀洗配水場	筑前町 四三崎配水場	朝倉市調整池
				6/14	6/14	6/15	6/13	6/15	6/15	6/14	6/15	6/15	6/13	6/13	6/13	6/13	6/14	6/14	6/14
気温			℃	23.0		23.7	24.9	22.0	23.3	25.3	22.0	22.0	21.0	21.7	21.3	22.0	23.2	27.0	23.8
水温			℃	19.7	19.7	20.2	19.8	22.4	20.1	19.5	21.0	20.0	19.8	20.1	21.0	20.7	20.1	20.1	21.0
1	一般細菌	100/1ml以下	/ml	1000	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
	大腸菌 (MPN)		/100ml	140															
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/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	0.0005 mg/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	0.01 mg/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	0.01 mg/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	0.01 mg/L以下	mg/l	<0.001	<0.001					<0.001							<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物	0.05 mg/L以下	mg/l	<0.005	<0.005					<0.005							<0.005	<0.005	<0.005
9	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	mg/l	<0.001	<0.001					<0.001							<0.001	<0.001	<0.001
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	mg/l	1.0	0.9					0.8							0.8	0.8	0.8
11	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	mg/l	<0.08	0.09					<0.08							0.10	0.13	0.09
12	ほう素及びその化合物	1 mg/L以下	mg/l	0.02	0.01					0.01							0.02	0.02	0.02
13	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	mg/l	<0.0002	<0.0002					<0.0002							<0.0002	<0.0002	<0.0002
14	1,4-ジクロロベンゼン	0.05 mg/L以下	mg/l	<0.005	<0.005					<0.005							<0.005	<0.005	<0.005
15	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	mg/l	<0.002	<0.002					<0.002							<0.002	<0.002	<0.002
16	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	mg/l	<0.001	<0.001					<0.001							<0.001	<0.001	<0.001
17	テトラクロロエチレン	0.01 mg/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	0.01 mg/L以下	mg/l	<0.001	<0.001					<0.001							<0.001	<0.001	<0.001
19	ペンセン	0.01 mg/L以下	mg/l	<0.001	<0.001					<0.001							<0.001	<0.001	<0.001
20	塩素酸	0.6 mg/L以下	mg/l		<0.04					<0.04							<0.04	<0.04	<0.04
21	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	mg/l		<0.002					<0.002							<0.002	<0.002	<0.002
22	クロロホルム	0.06 mg/L以下	mg/l		0.004			0.005		0.005		0.008				0.013	0.008	0.012	0.012
23	ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下	mg/l		<0.002					<0.002							<0.002	<0.002	<0.002
24	ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下	mg/l		<0.001			0.001		0.001		0.001				0.003	0.001	0.002	0.002
25	臭素酸	0.01 mg/L以下	mg/l		<0.001					<0.001							<0.001	<0.001	<0.001
26	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	mg/l		0.006			0.010		0.009		0.013				0.023	0.013	0.020	0.020
27	トリクロロ酢酸	0.2 mg/L以下	mg/l		0.002					0.003							0.006	0.007	0.007
28	ブromクロロメタン	0.03 mg/L以下	mg/l		0.002				0.004	0.003		0.004				0.007	0.004	0.006	0.006
29	ブromホルム	0.09 mg/L以下	mg/l		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
30	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	mg/l		<0.001					<0.001							0.001	0.001	0.001
31	亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下	mg/l	<0.01	<0.01					<0.01							<0.01	<0.01	<0.01
32	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	mg/l	1.14	0.01					0.01							0.02	0.03	0.03
33	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	mg/l	0.72	<0.01					<0.01							<0.01	<0.01	<0.01
34	銅及びその化合物	1 mg/L以下	mg/l	<0.01	<0.01					<0.01							<0.01	<0.01	<0.01
35	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	mg/l	4	6					6							7	7	7
36	マンガニン及びその化合物	0.05 mg/L以下	mg/l	0.058	<0.005					<0.005							<0.005	<0.005	<0.005
37	塩化物イオン	200 mg/L以下	mg/l	4	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	10	10	8	9	9
38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	mg/l	23	22					19							23	25	26
39	蒸発残留物	500 mg/L以下	mg/l	99	62					50							69	67	66
40	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	mg/l	<0.02	<0.02					<0.02							<0.02	<0.02	<0.02
41	ジエオキシ* 2-メチルイソブチルネオール*	0.00001 mg/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	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001
42	2-メチルイソブチルネオール*	0.00001 mg/L以下	mg/l	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002
43	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	mg/l	<0.005	<0.005					<0.005							<0.005	<0.005	<0.005
44	フェノール類	0.005 mg/L以下	mg/l	<0.0005	<0.0005					<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005
45	TOC	3 mg/L以下	mg/l	1.2	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.7	0.7	0.5	0.6	0.6
46	pH値	5.8以上8.6以下		7.5	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.6	7.6	7.4	7.6	7.8
47	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
48	臭気	異常でないこと		濁臭	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
49	色度	5度以下	度	12.6	<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
50	濁度	2度以下	度	24.6	<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

* (4S・4aS・8aR)-オクタヒドロ-4・8a-ジメチルフルレン-4a(2H)-オール (別名 ジェオキシ)
* 1・2・7・7-テトラメチルトリクロロ[2・2・1]ヘプタン-2-オール (別名 2-メチルイソブチルネオール)

	項目	水質基準	単位	原水(東柳原系)	浄水	西部配水場	筑後市	柳川市	大川市	柳川市	高田調整池	大牟田市	藤山調整池	広川町	八女市	八女市立花町	三井水道企業団	筑前町	朝倉市	
							北牟田配水場	矢加部配水場	幡保配水場	六合配水場	甘木配水場	配水場	配水場	配水場	配水場	三井水	四三橋配水場	市調		
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	0.015 mg/L以下	mg/l	<0.001					<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	
	2	カドミウム及びその化合物	0.002 mg/L以下	mg/l	<0.0002					<0.0002							<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	3	ニッケル及びその化合物	0.01 mg/L以下	mg/l	<0.001					<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	
	4	亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下	mg/l	<0.005					<0.005							<0.005	<0.005	<0.005	
	5	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下	mg/l	<0.0004					<0.0004							<0.0004	<0.0004	<0.0004	
	8	トルエン	0.4 mg/L以下	mg/l	<0.001					<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	
	9	フタル酸 ^シ (2-エチルヘキシル)	0.1 mg/L以下	mg/l	<0.005															
	10	亜塩素酸	0.6 mg/L以下	mg/l		<0.05				<0.05								<0.05	<0.05	<0.05
	13	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下	mg/l		<0.001														0.001
	14	抱水クロール	0.02 mg/L以下	mg/l		<0.001														0.003
	15	農薬類	1 以下			<0.001														
	16	残留塩素	1 mg/L以下	mg/l		0.44	0.35	0.37	0.30	0.33	0.37	0.45	0.63	0.36	0.41	0.33	0.30	0.39	0.28	0.29
	19	遊離炭酸	20 mg/L以下	mg/l		3.3														
	20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下	mg/l		<0.001					<0.001							<0.001	<0.001	<0.001
	21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 mg/L以下	mg/l		<0.001					<0.001							<0.001	<0.001	<0.001
	23	臭気強度(TON)	3 TON以下			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			-1.92														
	28	従属栄養細菌	2000 個/L以下	/ml		16000	1	18	14	2	8	0	5	0	6	0	0	1	3	39
	29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下	mg/l		<0.001					<0.001							<0.001	<0.001	<0.001



JWWA-GLP040
水道GLP認定

項目	水質基準	単位	原水(東櫛原系)	浄水	西部配水場	筑後市北牟田配水場	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	高田調整池	大牟田市甘木配水場	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	筑前町四三崎配水場	朝倉市調整池
			5/17	5/17	5/17	5/16	5/17	5/17	5/17	5/18	5/17	5/17	5/16	5/16	5/16	5/16	5/18	5/18
気温		℃	19.0	19.0	22.0	27.1	27.0	25.5	21.0	22.0	22.0	20.8	20.2	25.8	23.8	23.0	24.5	23.5
水温		℃	20.5	19.6	20.0	19.2	24.2	20.0	19.8	20.0	19.0	18.1	18.5	19.0	18.5	19.0	19.0	19.0
1 一般細菌	100/1ml以下	/ml	530	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
3 大腸菌 (MPN)		/100ml	3															
4 鉛及びその化合物	0.003 mg/L以下	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003							
5 水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005		<0.00005	<0.00005		<0.00005	<0.00005							
6 セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001							
7 鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001							
8 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	mg/L	0.002	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001							
9 六価クロム化合物	0.05 mg/L以下	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005							
10 シアン化合物(イオン)及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	mg/L	<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	10 mg/L以下	mg/L	1.0	1.1	1.1		1.2	1.1		1.2	1.3							
12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	mg/L	0.12	0.10	0.10		0.09	0.09		0.11	0.10							
13 ほう素及びその化合物	1 mg/L以下	mg/L	0.04	0.03	0.03		0.03	0.03		0.03	0.03							
14 四塩化炭素	0.002 mg/L以下	mg/L	<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	0.05 mg/L以下	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005							
16 シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002							
17 ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001							
18 トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001							
19 ベンゼン	0.01 mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001							
20 塩素酸	0.6 mg/L以下	mg/L		<0.04	<0.04		<0.04	<0.04		<0.04	<0.04							
21 クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	mg/L		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002							
22 クロロホルム	0.06 mg/L以下	mg/L		0.007	0.007		0.009	0.008		0.010	0.013				0.014			0.013
23 ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下	mg/L		0.002	0.002		0.002	0.002		0.003	0.004							
24 ジブクロロメタン	0.1 mg/L以下	mg/L		0.002	0.001		0.002	0.002		0.002	0.002				0.002			0.002
25 臭素酸	0.01 mg/L以下	mg/L		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001							
26 総トリクロロメタン	0.1 mg/L以下	mg/L		0.014	0.012		0.017	0.015		0.018	0.021				0.022			0.021
27 トリクロロ酢酸	0.2 mg/L以下	mg/L		0.004	0.004		0.005	0.005		0.007	0.009							
28 フロモシクロメタン	0.03 mg/L以下	mg/L		0.005	0.004		0.006	0.005		0.006	0.006				0.006			0.006
29 フロホルム	0.09 mg/L以下	mg/L		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001				<0.001			<0.001
30 ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	mg/L		0.001	0.001		0.001	0.004		0.002	0.002							
31 亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01		<0.01	<0.01							
32 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	mg/L	0.28	0.03	0.03		0.02	0.02		0.02	0.02							
33 鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	mg/L	0.31	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01		<0.01	<0.01							
34 銅及びその化合物	1 mg/L以下	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01		<0.01	<0.01							
35 ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	mg/L	9	11	11		11	11		11	10							
36 マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	mg/L	0.040	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005							
37 塩化物イオン	200 mg/L以下	mg/L	8	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
38 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	mg/L	37	37	37		38	37		37	37							
39 蒸発残留物	500 mg/L以下	mg/L	76	81	93		85	80		81	92							
40 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02		<0.02	<0.02		<0.02	<0.02							
41 (4S・4aS・8aR)-オクテト- α -4・8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール (ジエオミン)	0.00001 mg/L以下	mg/L	0.000003	0.000001														
42 1・2・7・7・テトラメチルピシロ[2・2・1]ヘプタン-オール (2-メチルイソボルネオール)	0.00001 mg/L以下	mg/L	<0.000001	<0.000001														
43 非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005							
44 フェノール類	0.005 mg/L以下	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005							
45 TOC	3 mg/L以下	mg/L	1.3	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7
46 pH値	5.8以上8.6以下		7.3	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.8
47 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
48 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
49 色度	5度以下	度	8.3	<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
50 濁度	2度以下	度	7.8	<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1~50)			—	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	水質基準	単位	原水(東櫛原系)	浄水	西部配水場	筑後市 北牟田配水場	柳川市 矢加部配水場	大川市 輔保配水場	柳川市 六合配水場	高田調整池	大牟田市 甘木配水場	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	1	アンチモン及びその化合物	0.015 mg/L以下	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001								
	2	カドミウム及びその化合物	0.002 mg/L以下	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002								
	3	ニッケル及びその化合物	0.01 mg/L以下	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001								
	4	亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005								
	5	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下	mg/l	<0.0004	<0.0004	<0.0004		<0.0004	<0.0004		<0.0004	<0.0004								
	8	トルエン	0.4 mg/L以下	mg/l	<0.001	<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)	0.1 mg/L以下	mg/l	<0.005	<0.005															
	10	亜塩素酸	0.6 mg/L以下	mg/l		<0.05	<0.05		<0.05	<0.05			<0.05	<0.05							
	13	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下	mg/l		<0.001			0.001					0.002							
	14	抱水クロラール	0.02 mg/L以下	mg/l		0.002			0.003					0.004							
	15	農薬類	1 以下		0.003	<0.001															
	16	残留塩素	1 mg/L以下	mg/l		0.46	0.37	0.48	0.29	0.32			0.48	0.66	0.36	0.49	0.30	0.34	0.38	0.29	0.27
	19	遊離炭酸	20 mg/L以下	mg/l	2.7	2.2															
	20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001			<0.001	<0.001							
	21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 mg/L以下	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001			<0.001	<0.001							
	23	臭気強度(TON)	3	TON以下	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1
	27	腐食性(ランケリア指数)	-1~0		-1.66	-1.5															
	28	従属栄養細菌	2000 個/L以下	/ml	40000	47	80	21	0	22			2	0	12	0	0	1	0	520	25
	29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001			<0.001	<0.001							

平成23年4月

浄水処理工程・配水場水質調査（月例）

採水者：水質センター 井村真由美（原水及び浄水）

水質センター 井上剛 芝本純子 新開恵子 井村真由美（配水場）



JWWA-GLP040
水道GLP認定

項目		水質基準	単位	原水(東橋原系)	浄水	西部配水場	筑後市北半田配水場	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	高田調整池	大牟田市甘木配水場	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	筑前町四三崎配水場	朝倉市調整池	
				4/12	4/12	4/11	4/12	4/11	4/11	4/11	4/11	4/11	4/12	4/12	4/12	4/12	4/13	4/13	4/13	
気温			℃	11.6			15.2	19.5	16.0	19.5	14.4	20.2	20.2	12.0	14.0	15.0	15.0	14.5	15.3	15.2
水温			℃	16.6	15.9	15.7	15.5	20.0	15.5	14.2	16.5	15.0	15.0	15.5	15.5	15.0	15.5	14.4	15.0	
1	一般細菌	100/1ml以下	/ml	720	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)		/100ml	1																
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	mg/L	<0.0003	<0.0003		<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003				
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	mg/L	<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	0.01 mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001		<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001		<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	mg/L	0.003	<0.001		<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				
8	六価クロム化合物	0.05 mg/L以下	mg/L	<0.005	<0.005		<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	<0.005				
9	シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001		<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	mg/L	0.6	0.6		0.6						0.6	0.6	0.6	0.7				
11	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	mg/L	0.12	0.11		0.12						0.11	0.11	0.11	0.12				
12	ほう素及びその化合物	1 mg/L以下	mg/L	0.06	0.06		0.06						0.05	0.05	0.05	0.05				
13	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	mg/L	<0.0002	<0.0002		<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002				
14	1,4-ジクロロベンゼン	0.05 mg/L以下	mg/L	<0.005	<0.005		<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	<0.005				
15	ジス及びトリフッ素-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	mg/L	<0.002	<0.002		<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	<0.002				
16	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001		<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				
17	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001		<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				
18	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001		<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				
19	ベンゼン	0.01 mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001		<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				
20	塩素酸	0.6 mg/L以下	mg/L		<0.04		<0.04						<0.04	<0.04	<0.04	<0.04				
21	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	mg/L		<0.002		<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	<0.002				
22	クロロホルム	0.06 mg/L以下	mg/L		0.006		0.006	0.009				0.010	0.010	0.010	0.011	0.012				0.013
23	ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下	mg/L		0.004		0.004						<0.002	<0.002	<0.002	<0.002				
24	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	mg/L		0.002		0.002	0.002				0.003	0.002	0.002	0.003	0.003				0.003
25	臭素酸	0.01 mg/L以下	mg/L		<0.001		<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				
26	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	mg/L		0.013		0.013	0.017				0.021	0.020	0.021	0.022	0.023				0.024
27	トリクロロ酢酸	0.2 mg/L以下	mg/L		0.004		0.005						0.007	0.008	0.008	0.008				
28	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	mg/L		0.005		0.005	0.006				0.008	0.008	0.008	0.008	0.008				0.008
29	ブロモホルム	0.09 mg/L以下	mg/L		<0.001		<0.001	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				<0.001
30	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	mg/L		0.002		0.002						0.003	0.003	0.003	0.003				
31	亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下	mg/L	<0.01	<0.01		<0.01						<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				
32	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	mg/L	0.15	0.03		0.02						0.02	0.02	0.02	0.02				
33	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	mg/L	0.27	<0.01		<0.01						<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				
34	銅及びその化合物	1 mg/L以下	mg/L	<0.01	<0.01		<0.01						<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				
35	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	mg/L	13	15		15						15	15	15	15				
36	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	mg/L	0.047	<0.005		<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	<0.005				
37	塩化物イオン	200 mg/L以下	mg/L	11	13	13	13	13	13	13	13	14	13	13	13	14	13	13	13	13
38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	mg/L	45	43		43						43	42	43	43				
39	蒸発残留物	500 mg/L以下	mg/L	104	114		124						119	114	118	118				
40	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	mg/L	<0.02	<0.02		<0.02						<0.02	<0.02	<0.02	<0.02				
41	(4S・4aS・8aR)-オクタヒドロ-4・8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール (ジエオスミン)	0.00001 mg/L以下	mg/L	0.000005	0.000004															
42	1・2・7・7・テトラメチルヒシクロ[2・2・1]ヘプタン-オール (2-メチルイソボルネオール)	0.00001 mg/L以下	mg/L	0.000001	0.000001															
43	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	mg/L	<0.005	<0.005		<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	<0.005				
44	フェノール類	0.005 mg/L以下	mg/L	<0.0005	<0.0005		<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005				
45	TOC	3 mg/L以下	mg/L	1.5	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
46	pH値	5.8以上8.6以下		7.8	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7
47	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
48	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
49	色度	5 度以下	度	7.7	<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
50	濁度	2 度以下	度	6.5	<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1~50)

— 適合

		項目	水質基準	単位	原水(東櫛原系)	浄水	西部配水場	筑後市 北牟田配水場	柳川市 矢加部配水場	大川市 輔保配水場	柳川市 六合配水場	高田調整池	大牟田市 甘木配水場	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	1	アンチモン及びその化合物	0.015 mg/L以下	mg/l	<0.001	<0.001		<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				
	2	カドミウム及びその化合物	0.002 mg/L以下	mg/l	<0.0002	<0.0002		<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002				
	3	ニッケル及びその化合物	0.01 mg/L以下	mg/l	<0.001	<0.001		<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				
	4	亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下	mg/l	<0.005	<0.005		<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	<0.005				
	5	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下	mg/l	<0.0004	<0.0004		<0.0004						<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004				
	8	トルエン	0.4 mg/L以下	mg/l	<0.001	<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)	0.1 mg/L以下	mg/l	<0.005	<0.005		<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	<0.005				
	10	亜塩素酸	0.6 mg/L以下	mg/l		<0.05		<0.05						<0.05	<0.05	<0.05	<0.05				
	13	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下	mg/l		0.001												0.002			
	14	抱水クロール	0.02 mg/L以下	mg/l		0.003												0.005			
	15	農薬類	1 以下		<0.001	<0.001															
	16	残留塩素	1 mg/L以下	mg/l		0.49	0.41	0.43	0.22	0.34	0.26	0.43	0.62	0.28	0.44	0.33	0.34	0.35	0.27	0.24	
	19	遊離炭酸	20 mg/L以下	mg/l	1.9	1.6															
	20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下	mg/l	<0.001	<0.001		<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				
	21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 mg/L以下	mg/l	<0.001	<0.001		<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				
	23	臭気強度(TON)	3 TON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		-1.03	-1.45															
	28	従属栄養細菌	2000 個/L以下	/ml	27000	8	36	8	10	10	7	7	0	16	2	0	0	2	13	2	
	29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下	mg/l	<0.001	<0.001		<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				