３　水　　質

（１）水質試験結果表

①　原水（太郎原取水口）

②　放光寺配水池（２系配水池）

③　藤山配水池（福岡県南広域水道企業団からの受水）

④　西部配水池（福岡県南広域水道企業団からの受水を含む）

⑤　給水栓（久留米市内の給水栓１７か所の月平均）

（２）薬品等の注入率

①　塩素注入率

②　苛性ソーダ注入率

③　ＰＡＣ注入率

④　活性炭注入率

⑤　酸注入率

３ 水 質

（1） 水質試験結果表

① 原水（太郎原取水口）

	項　目	単位	04/10	05/15	06/12	07/10	08/22	09/11
	天　候	－	雨	晴	曇	曇	晴	曇
	水　温	℃	13.9	20.4	22.6	22.5	26.8	24.9
水質基準項目	一般細菌	個/mL	2,000	6,200	610	5,800	2,100	780
	大腸菌	個/100mL	120	120	16	510	200	64
	ｶﾄﾞﾐｳﾑ及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	ｾﾚﾝ及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
	ﾋ素及びその化合物	mg/L	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002
	六価ｸﾛﾑ化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.008	0.007	0.010	<0.004	0.009	0.007
	ｼｱﾝ化物ｲｵﾝ及び塩化ｼｱﾝ	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.6	0.6	0.5	0.7	0.9	0.9
	ﾌｯ素及びその化合物	mg/L	0.07	0.08	0.09	0.08	0.12	0.09
	ﾎｳ素及びその化合物	mg/L	0.06	0.05	0.08	0.02	0.06	0.05
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.001
	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及び ﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	塩素酸	mg/L	－	－	－	－	－	－
	ｸﾛﾛ酢酸	mg/L	－	－	－	－	－	－
	ｸﾛﾛﾎﾙﾑ	mg/L	－	－	－	－	－	－
	ｼﾞｸﾛﾛ酢酸	mg/L	－	－	－	－	－	－
	ｼﾞﾌﾞﾛﾓｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	－	－	－	－	－	－
	臭素酸	mg/L	－	－	－	－	－	－
	総ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ	mg/L	－	－	－	－	－	－
	ﾄﾘｸﾛﾛ酢酸	mg/L	－	－	－	－	－	－
	ﾌﾞﾛﾓｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	－	－	－	－	－	－
	ﾌﾞﾛﾓﾎﾙﾑ	mg/L	－	－	－	－	－	－
	ﾎﾙﾑｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞ	mg/L	－	－	－	－	－	－
	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	<0.005
	ｱﾙﾐﾆｳﾑ及びその化合物	mg/L	0.19	0.35	0.11	2.8	0.42	0.43
	鉄及びその化合物	mg/L	0.19	0.26	0.18	2.4	0.78	0.56
	銅及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	ﾅﾄﾘｳﾑ及びその化合物	mg/L	8	8	11	5	10	9
	ﾏﾝｶﾞﾝ及びその化合物	mg/L	0.019	0.027	0.027	0.12	0.072	0.053
	塩化物ｲｵﾝ	mg/L	7	6	9	4	8	7
	ｶﾙｼｳﾑ、ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	mg/L	37	36	45	32	56	54
	蒸発残留物	mg/L	94	120	130	170	140	120
	陰ｲｵﾝ界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	ｼﾞｪｵｽﾐﾝ	mg/L	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002
	2-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ	mg/L	<0.000001	<0.000001	0.000003	<0.000001	0.000001	0.000001
	非ｲｵﾝ界面活性剤	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	0.005	<0.005
	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	有機物質(TOC)	mg/L	1.1	1.1	1.3	1.7	1.2	1.3
	pH値	－	7.7	7.5	7.5	7.3	7.4	7.5
	味	－	－	－	－	－	－	－
	臭気	－	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
	色度	度	7.2	8.2	6.0	33	9.9	9.9
	濁度	度	5.2	6.6	3.5	59	11	9.2

10/16	11/13	12/11	01/15	02/13	03/12	回数	最高	最低	平均
雨	晴	曇	雨	晴	晴	12	–	–	–
18.2	15.1	9.1	7.0	5.9	10.8	12	26.8	5.9	16.4
28,000	2,200	270	520	390	1,100	12	28,000	270	4,164
780	62	75	26	30	39	12	780	16	170
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	12	0.003	0.002	0.003
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005
0.005	0.005	0.008	0.010	0.010	0.006	12	0.010	<0.004	0.007
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	12	0.9	0.5	0.7
0.08	0.08	0.11	0.09	0.11	0.09	12	0.12	0.07	0.09
0.03	0.06	0.07	0.09	0.09	0.06	12	0.09	0.02	0.06
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.002	<0.002	<0.002	0.003	<0.002	<0.002	12	0.003	<0.002	<0.002
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
–	–	–	–	–	–	0	–	–	–
–	–	–	–	–	–	0	–	–	–
–	–	–	–	–	–	0	–	–	–
–	–	–	–	–	–	0	–	–	–
–	–	–	–	–	–	0	–	–	–
–	–	–	–	–	–	0	–	–	–
–	–	–	–	–	–	0	–	–	–
–	–	–	–	–	–	0	–	–	–
–	–	–	–	–	–	0	–	–	–
–	–	–	–	–	–	0	–	–	–
–	–	–	–	–	–	0	–	–	–
–	–	–	–	–	–	0	–	–	–
0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	0.007	<0.005	<0.005
1.9	0.15	0.11	0.10	0.16	0.26	12	2.8	0.10	0.58
1.1	0.18	0.16	0.14	0.19	0.26	12	2.4	0.14	0.53
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005
6	9	12	12	13	9	12	13	5	9
0.063	0.020	0.019	0.017	0.022	0.025	12	0.12	0.017	0.040
5	7	9	12	13	8	12	13	4	8
34	43	47	49	44	37	12	56	32	43
110	100	120	130	130	110	12	170	94	123
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02
0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	12	0.000003	<0.000001	0.000002
0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000003	<0.000001	<0.000001
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	0.006	<0.005	<0.005
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2.5	0.7	0.7	0.5	0.8	0.9	12	2.5	0.5	1.2
7.5	7.6	7.7	7.6	7.7	7.6	12	7.7	7.3	7.6
–	–	–	–	–	–	0	–	–	–
藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	12	–	–	–
24	3.7	3.4	3.3	4.4	5.9	12	33	3.3	9.9
26	2.9	2.2	2.0	4.1	5.8	12	59	2.0	11

② 放光寺配水池（2系配水池）

採水年月日		水質基準値	04/10	05/15	06/12	07/10	08/22	09/11
天　候		－	雨	晴	曇	曇	晴	曇
水　　温		℃	15.9	20.1	23.7	23.1	28.0	26.0
残留塩素（mg/L）		－	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7
水質基準項目	一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0
	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	ｶﾄﾞﾐｳﾑ及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	ｾﾚﾝ及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ﾋ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001
	六価ｸﾛﾑ化合物	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	ｼｱﾝ化物ｲｵﾝ及び塩化ｼｱﾝ	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.7	0.7	0.6	0.7	0.9	1.0
	ﾌｯ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.07	0.05	0.10	0.06	0.09	0.09
	ﾎｳ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.06	0.05	0.08	0.02	0.06	0.05
	四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	0.05mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.001
	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	塩素酸	0.6mg/L以下	0.04	0.05	0.09	0.08	0.11	0.09
	ｸﾛﾛ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ｸﾛﾛﾎﾙﾑ	0.06mg/L以下	0.0047	0.0064	0.0074	0.0087	0.0096	0.009
	ｼﾞｸﾛﾛ酢酸	0.03mg/L以下	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004
	ｼﾞﾌﾞﾛﾓｸﾛﾛﾒﾀﾝ	0.1mg/L以下	0.0013	0.0012	0.0026	0.0010	0.0031	0.002
	臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	総ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ	0.1mg/L以下	0.009	0.011	0.016	0.013	0.020	0.017
	ﾄﾘｸﾛﾛ酢酸	0.03mg/L以下	0.004	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005
	ﾌﾞﾛﾓｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	0.03mg/L以下	0.0033	0.0038	0.0059	0.0036	0.0068	0.006
	ﾌﾞﾛﾓﾎﾙﾑ	0.09mg/L以下	<0.0002	<0.0002	0.0002	<0.0002	0.0003	<0.001
	ﾎﾙﾑｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞ	0.08mg/L以下	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	ｱﾙﾐﾆｳﾑ及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	ﾅﾄﾘｳﾑ及びその化合物	200mg/L以下	10	9	13	8	13	12
	ﾏﾝｶﾞﾝ及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	塩化物ｲｵﾝ	200mg/L以下	10	9	12	8	11	10
	ｶﾙｼｳﾑ、ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下	37	35	45	31	56	51
	蒸発残留物	500mg/L以下	87	90	110	90	120	110
	陰ｲｵﾝ界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	ｼﾞｪｵｽﾐﾝ	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001
	非ｲｵﾝ界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	ﾌｪﾉｰﾙ類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	有機物質(TOC)	3mg/L以下	0.6	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6
	pH値	5.8～8.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7
	味	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
	臭気	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
	色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

10/16	11/13	12/11	01/15	02/13	03/12	回数	最高	最低	平均
雨	晴	曇	雨	晴	晴	12	−	−	−
20.9	16.6	10.8	8.0	7.4	11.4	12	28.0	7.4	17.7
0.5	0.5	0.4	0.6	0.6	0.6	12	0.8	0.4	0.6
0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.002	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
0.8	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	12	1.0	0.6	0.7
0.07	0.08	0.07	0.09	0.10	0.08	12	0.10	0.05	0.08
0.04	0.05	0.07	0.08	0.09	0.05	12	0.09	0.02	0.06
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
0.09	0.06	<0.04	0.05	<0.04	<0.04	12	0.11	<0.04	0.06
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
0.0051	0.0034	0.0028	0.0019	0.0017	0.0058	12	0.0096	0.0017	0.0055
0.003	0.002	0.003	0.002	<0.002	0.004	12	0.005	<0.002	0.003
0.0023	0.0020	0.0019	0.0016	0.0017	0.0013	12	0.0031	0.0010	0.0018
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
0.012	0.009	0.008	0.006	0.006	0.011	12	0.020	0.006	0.012
0.003	0.002	0.002	<0.002	<0.002	0.004	12	0.006	<0.002	0.003
0.0043	0.0035	0.0031	0.0024	0.0023	0.0035	12	0.0068	0.0023	0.0040
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	<0.0002	12	0.0003	<0.0002	<0.0002
0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005
0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	12	0.03	0.01	0.02
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005
11	11	14	14	14	10	12	14	8	12
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
10	9	11	14	14	10	12	14	8	11
44	43	46	48	44	36	12	56	31	43
94	100	110	130	130	110	12	130	87	107
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001
0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005
0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.5	12	0.6	0.3	0.5
7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	12	7.7	7.5	7.6
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	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	12	異常なし	異常なし	異常なし
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1

③ 藤山配水池（福岡県南広域水道企業団からの受水）

	採水年月日	水質基準値	04/10	05/15	06/12	07/10	08/22	09/11
	天　候	－	雨	晴	曇	曇	晴	曇
	水　温（℃）	－	15.0	18.8	22.0	22.7	27.9	24.8
	残留塩素（mg/L）	－	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5
水質基準項目	一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0
	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	ｶﾄﾞﾐｳﾑ及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	ｾﾚﾝ及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ﾋ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001
	六価ｸﾛﾑ化合物	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	ｼｱﾝ化物ｲｵﾝ及び塩化ｼｱﾝ	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.5	0.6	0.5	0.8	1.1	1.0
	ﾌｯ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08	0.07	0.09	0.06	0.10	0.07
	ﾎｳ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.07	0.06	0.07	0.02	0.05	0.04
	四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	0.05mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.001
	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	塩素酸	0.6mg/L以下	0.10	0.10	0.14	0.12	0.18	0.17
	ｸﾛﾛ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ｸﾛﾛﾎﾙﾑ	0.06mg/L以下	0.0093	0.014	0.015	0.010	0.017	0.017
	ｼﾞｸﾛﾛ酢酸	0.03mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	<0.002
	ｼﾞﾌﾞﾛﾓｸﾛﾛﾒﾀﾝ	0.1mg/L以下	0.0027	0.0030	0.0039	0.0024	0.0036	0.003
	臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	総ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ	0.1mg/L以下	0.019	0.026	0.029	0.018	0.030	0.028
	ﾄﾘｸﾛﾛ酢酸	0.03mg/L以下	0.007	0.011	0.009	0.006	0.008	0.009
	ﾌﾞﾛﾓｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	0.03mg/L以下	0.0067	0.0084	0.0095	0.0058	0.0092	0.008
	ﾌﾞﾛﾓﾎﾙﾑ	0.09mg/L以下	0.0002	0.0003	0.0004	0.0002	0.0003	<0.001
	ﾎﾙﾑｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞ	0.08mg/L以下	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.002	0.002
	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	ｱﾙﾐﾆｳﾑ及びその化合物	0.2mg/L以下	0.03	0.03	0.04	0.02	0.04	0.03
	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	ﾅﾄﾘｳﾑ及びその化合物	200mg/L以下	12	11	13	7	11	9
	ﾏﾝｶﾞﾝ及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	塩化物ｲｵﾝ	200mg/L以下	12	10	12	8	10	10
	ｶﾙｼｳﾑ、ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等（硬度）	300mg/L以下	42	39	45	31	51	46
	蒸発残留物	500mg/L以下	110	120	120	81	120	90
	陰ｲｵﾝ界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	ｼﾞｪｵｽﾐﾝ	0.00001mg/L以下	0.000002	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000002
	非ｲｵﾝ界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	ﾌｪﾉｰﾙ類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	有機物質（TOC）	3mg/L以下	0.7	0.6	0.6	0.4	0.6	0.7
	pH値	5.8～8.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6
	味	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
	臭気	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
	色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

10/16	11/13	12/11	01/15	02/13	03/12	回数	最高	最低	平均
雨	晴	曇	雨	晴	晴	12	−	−	−
22.8	17.1	10.9	7.8	7.6	11.5	12	27.9	7.6	17.4
0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	12	0.6	0.4	0.5
0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	12	1.1	0.5	0.8
0.09	0.08	0.09	0.09	0.11	0.08	12	0.11	0.06	0.08
0.05	0.05	0.07	0.08	0.09	0.06	12	0.09	0.02	0.06
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
0.12	0.10	0.06	0.07	0.06	<0.04	12	0.18	<0.04	0.10
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
0.0096	0.0068	0.0037	0.0049	0.0033	0.0089	12	0.017	0.0033	0.010
<0.002	<0.002	<0.002	0.003	<0.002	0.006	12	0.006	<0.002	<0.002
0.0044	0.0032	0.0031	0.0025	0.0033	0.0018	12	0.0044	0.0018	0.0031
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
0.023	0.017	0.012	0.012	0.012	0.016	12	0.030	0.012	0.020
0.005	0.004	0.003	0.004	0.002	0.007	12	0.011	0.002	0.006
0.0084	0.0065	0.0046	0.0049	0.0045	0.0055	12	0.0095	0.0045	0.0068
0.0004	0.0004	0.0003	0.0002	0.0004	<0.0002	12	0.0004	<0.0002	0.0003
<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	12	0.002	<0.001	0.001
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005
0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	12	0.04	0.02	0.03
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005
11	10	13	13	14	10	12	14	7	11
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
10	9	11	13	15	11	12	15	8	11
49	44	47	48	46	37	12	51	31	44
110	120	120	140	140	100	12	140	81	114
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02
<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	12	0.000002	<0.000001	<0.000001
0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005
0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.6	12	0.7	0.3	0.5
7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	12	7.7	7.5	7.6
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	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	12	異常なし	異常なし	異常なし
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1

④ 西部配水池（福岡県南広域水道企業団からの受水を含む）

	採水年月日	水質基準値	04/10	05/15	06/12	07/10	08/22	09/11
	天　候	－	雨	晴	曇	曇	晴	曇
	水　温（℃）	－	15.7	19.5	23.0	23.4	28.8	25.8
	残留塩素（mg/L）	－	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6
水質基準項目	一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0
	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	ｶﾄﾞﾐｳﾑ及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	ｾﾚﾝ及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ﾋ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001
	六価ｸﾛﾑ化合物	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	ｼｱﾝ化物ｲｵﾝ及び塩化ｼｱﾝ	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.7	0.7	0.6	0.8	1.0	1.0
	ﾌｯ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.07	0.06	0.10	0.06	0.09	0.08
	ﾎｳ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.06	0.05	0.08	0.02	0.05	0.04
	四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	0.05mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.001
	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	塩素酸	0.6mg/L以下	0.08	0.10	0.13	0.13	0.14	0.14
	ｸﾛﾛ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ｸﾛﾛﾎﾙﾑ	0.06mg/L以下	0.0099	0.013	0.012	0.0069	0.013	0.012
	ｼﾞｸﾛﾛ酢酸	0.03mg/L以下	0.004	0.002	0.003	0.003	0.006	0.003
	ｼﾞﾌﾞﾛﾓｸﾛﾛﾒﾀﾝ	0.1mg/L以下	0.0016	0.0016	0.0033	0.0015	0.0038	0.003
	臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	総ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ	0.1mg/L以下	0.017	0.021	0.024	0.012	0.026	0.022
	ﾄﾘｸﾛﾛ酢酸	0.03mg/L以下	0.008	0.011	0.008	0.005	0.006	0.007
	ﾌﾞﾛﾓｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	0.03mg/L以下	0.0055	0.0062	0.0080	0.0036	0.0085	0.007
	ﾌﾞﾛﾓﾎﾙﾑ	0.09mg/L以下	<0.0002	<0.0002	0.0003	<0.0002	0.0003	<0.001
	ﾎﾙﾑｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞ	0.08mg/L以下	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002
	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	ｱﾙﾐﾆｳﾑ及びその化合物	0.2mg/L以下	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03
	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	ﾅﾄﾘｳﾑ及びその化合物	200mg/L以下	11	10	13	7	12	10
	ﾏﾝｶﾞﾝ及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	塩化物ｲｵﾝ	200mg/L以下	11	9	12	8	11	10
	ｶﾙｼｳﾑ、ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下	39	37	46	32	55	48
	蒸発残留物	500mg/L以下	91	98	120	84	120	100
	陰ｲｵﾝ界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	ｼﾞｪｵｽﾐﾝ	0.00001mg/L以下	0.000002	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000001
	非ｲｵﾝ界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	ﾌｪﾉｰﾙ類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	有機物質(TOC)	3mg/L以下	0.7	0.7	0.7	0.3	0.6	0.6
	pH値	5.8～8.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6
	味	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
	臭気	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
	色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

10/16	11/13	12/11	01/15	02/13	03/12	回数	最高	最低	平均
雨	晴	曇	雨	晴	晴	12	−	−	−
22.2	17.7	11.0	8.0	8.0	11.8	12	28.8	8.0	17.9
0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	12	0.6	0.4	0.5
0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
0.8	0.7	0.6	0.8	0.7	0.8	12	1.0	0.6	0.8
0.08	0.09	0.07	0.08	0.10	0.07	12	0.10	0.06	0.08
0.05	0.05	0.07	0.08	0.09	0.05	12	0.09	0.02	0.06
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
0.12	0.10	0.08	0.06	0.06	<0.04	12	0.14	<0.04	0.10
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
0.0069	0.0053	0.0030	0.0033	0.0029	0.0071	12	0.013	0.0029	0.0079
<0.002	<0.002	<0.002	0.003	<0.002	0.005	12	0.006	<0.002	0.002
0.0038	0.0027	0.0025	0.0020	0.0025	0.0017	12	0.0038	0.0015	0.0025
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
0.018	0.014	0.009	0.009	0.010	0.013	12	0.026	0.009	0.016
0.004	0.004	0.002	0.003	0.002	0.006	12	0.011	0.002	0.006
0.0068	0.0053	0.0036	0.0036	0.0038	0.0046	12	0.0085	0.0036	0.0055
0.0004	0.0003	0.0003	0.0002	0.0003	<0.0002	12	0.0004	<0.0002	<0.0002
0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	12	0.002	0.001	0.002
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005
0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	12	0.04	0.02	0.03
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005
11	10	14	14	14	10	12	14	7	11
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
10	9	11	14	15	10	12	15	8	11
49	44	47	49	45	37	12	55	32	44
110	110	120	140	130	100	12	140	84	110
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001
0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005
0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	12	0.7	0.3	0.5
7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	12	7.6	7.5	7.6
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	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	12	異常なし	異常なし	異常なし
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1

⑤ 給水栓（久留米市内の給水栓17か所の月平均）

採 水 月		水質基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水　温（℃）		－	14.0	20.4	24.6	26.8	29.8	28.2
残留塩素（mg/L）		－	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.5
水質基準項目	一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0
	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	ｶﾄﾞﾐｳﾑ及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	ｾﾚﾝ及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ﾋ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	六価ｸﾛﾑ化合物	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	ｼｱﾝ化物ｲｵﾝ及び塩化ｼｱﾝ	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.7	0.6	0.6	0.8	1.0	1.0
	ﾌｯ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08	0.07	0.09	0.06	0.10	0.09
	ﾎｳ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.06	0.05	0.07	0.02	0.05	0.04
	四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	0.05mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	塩素酸	0.6mg/L以下	0.06	0.06	0.11	0.11	0.13	0.11
	ｸﾛﾛ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ｸﾛﾛﾎﾙﾑ	0.06mg/L以下	0.010	0.0092	0.013	0.016	0.017	0.014
	ｼﾞｸﾛﾛ酢酸	0.03mg/L以下	0.004	<0.002	<0.002	0.004	0.005	0.002
	ｼﾞﾌﾞﾛﾓｸﾛﾛﾒﾀﾝ	0.1mg/L以下	0.0015	0.0027	0.0040	0.0022	0.0037	0.0042
	臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	総ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ	0.1mg/L以下	0.017	0.019	0.026	0.025	0.030	0.027
	ﾄﾘｸﾛﾛ酢酸	0.03mg/L以下	0.008	0.007	0.008	0.010	0.008	0.007
	ﾌﾞﾛﾓｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	0.03mg/L以下	0.0050	0.0063	0.0087	0.0067	0.0093	0.0088
	ﾌﾞﾛﾓﾎﾙﾑ	0.09mg/L以下	<0.0002	0.0002	0.0003	<0.0002	0.0003	0.0003
	ﾎﾙﾑｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞ	0.08mg/L以下	0.002	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005
	ｱﾙﾐﾆｳﾑ及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03
	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	ﾅﾄﾘｳﾑ及びその化合物	200mg/L以下	11	9	13	8	12	11
	ﾏﾝｶﾞﾝ及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	塩化物ｲｵﾝ	200mg/L以下	12	9	14	9	12	12
	ｶﾙｼｳﾑ、ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下	38	36	45	28	53	49
	蒸発残留物	500mg/L以下	93	97	117	86	115	98
	陰ｲｵﾝ界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	ｼﾞｪｵｽﾐﾝ	0.00001mg/L以下	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	非ｲｵﾝ界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	ﾌｪﾉｰﾙ類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	有機物質(TOC)	3mg/L以下	0.5	0.4	0.7	0.6	0.6	0.5
	pH値	5.8～8.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
	味	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
	臭気	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
	色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

※久留米市内の給水栓における月平均値と全データの最高・最低・年間平均値。

※「平成29年度水質検査計画」に基づき、17か所中7か所にて,年4回「全項目検査」を実施。

10月	11月	12月	1月	2月	3月	回数	全ﾃﾞｰﾀ最高	全ﾃﾞｰﾀ最低	年間平均
24.1	19.2	14.1	10.4	9.1	12.0	204	31.4	6.8	19.4
0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	204	0.7	0.1	0.4
0	0	0	0	0	0	204	8	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	204	不検出	不検出	不検出
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	31	<0.0003	<0.0003	<0.0003
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	28	<0.00005	<0.00005	<0.00005
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	31	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	32	0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	31	0.002	<0.001	<0.001
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	31	<0.005	<0.005	<0.005
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	28	<0.004	<0.004	<0.004
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	28	<0.001	<0.001	<0.001
0.8	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	28	1.0	0.5	0.7
0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.08	28	0.10	0.06	0.08
0.05	0.05	0.07	0.08	0.09	0.05	31	0.09	0.02	0.06
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	28	<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	28	<0.002	<0.002	<0.002
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	28	<0.002	<0.002	<0.002
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	28	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	28	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	28	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	28	<0.001	<0.001	<0.001
0.10	0.06	0.06	0.05	<0.04	<0.04	56	0.17	<0.04	0.09
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	56	<0.002	<0.002	<0.002
0.0092	0.0049	0.0037	0.0039	0.0027	0.0088	56	0.021	0.0026	0.011
<0.002	<0.002	<0.002	0.003	<0.002	0.005	56	0.007	<0.002	0.002
0.0033	0.0025	0.0029	0.0024	0.0024	0.0018	56	0.0053	0.0008	0.0031
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	28	<0.001	<0.001	<0.001
0.019	0.013	0.011	0.011	0.009	0.016	56	0.036	0.008	0.021
0.005	<0.002	0.003	0.004	<0.002	0.007	56	0.013	<0.002	0.006
0.0065	0.0048	0.0044	0.0041	0.0034	0.0053	56	0.011	0.0033	0.0069
0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0003	<0.0002	56	0.0005	<0.0002	0.0002
0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	28	0.002	<0.001	0.001
0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	31	0.011	<0.005	<0.005
0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.02	31	0.04	0.01	0.02
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	31	<0.01	<0.01	<0.01
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	31	<0.005	<0.005	<0.005
12	11	13	11	15	10	28	15	8	11
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	31	<0.001	<0.001	<0.001
9	9	11	14	15	13	204	16	8	12
48	43	47	38	44	37	28	53	26	42
120	105	127	125	130	113	28	150	78	111
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	28	<0.02	<0.02	<0.02
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	84	0.000002	<0.000001	<0.000001
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	84	0.000002	<0.000001	<0.000001
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	28	<0.005	<0.005	<0.005
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	28	<0.0005	<0.0005	<0.0005
0.4	<0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	204	0.9	<0.3	0.5
7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	204	7.8	7.5	7.6
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	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	12	異常なし	異常なし	異常なし
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	204	<0.5	<0.5	<0.5
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	204	<0.1	<0.1	<0.1

（2）薬品等の注入率

① 塩素注入率

年度	次亜塩素酸ﾅﾄﾘｳﾑ 注入量(L)	注入率(mg/L) 前塩	中塩	後塩	計	備考
平成29年度	**301,682**	**0.87**	**0.85**	**0.15**	**1.87**	注入率は次亜塩素酸ナトリウムを塩素に換算し算出
平成28年度	226,354	0.19	1.05	0.15	1.39	
平成27年度	257,703	0.44	0.93	0.15	1.52	
平成26年度	273,933	0.63	0.87	0.19	1.69	
平成25年度	373,295	1.07	0.98	0.35	2.40	

※塩素注入は、通常消毒の目的でろ過工程の後に注入される。これを後塩といい、浄水処理対策の一環として、ろ過工程以前の処理過程に注入することを前塩、中塩という。

② 苛性ソーダ注入率

年度	処理水量(㎥)	注入量(L)	固形換算(kg)	注入率(mg/L)	備考
平成29年度	**21,789,340**	**74,920**	**27,870**	**1.28**	処理水量は取水水量であり、無注入日は除く
平成28年度	22,449,820	64,838	24,120	1.07	
平成27年度	23,050,800	69,298	25,779	1.12	
平成26年度	21,334,760	54,789	20,381	0.96	
平成25年度	20,998,550	185,329	68,942	3.28	

③ PAC注入率

年度	注入量(L)	平均注入率(mg/L)	最大注入率(mg/L)	最小注入率(mg/L)	備考
平成29年度	**437,764**	**23.1**	**42.8**	**13.8**	H26年度から高塩基度PAC注入開始
平成28年度	389,658	20.0	36.7	15.3	
平成27年度	444,506	22.2	35.8	13.2	
平成26年度	374,038	19.6	50.8	10.0	
平成25年度	585,130	31.9	60.4	17.8	

④ 活性炭注入率

年度	処理水量(㎥)	注入量(kg)	注入率(mg/L)	備考
平成29年度	**21,556,340**	**90,731**	**4.21**	・水分を除いた活性炭量に換算し算出 ・処理水量は取水水量であり、無注入日は除く
平成28年度	16,283,090	56,862	3.49	
平成27年度	16,972,050	52,045	3.07	
平成26年度	17,503,030	57,068	3.26	
平成25年度	16,643,030	71,021	4.27	

⑤ 酸注入率

年度	処理水量(㎥)	注入量(kg)	注入率(mg/L)	備考
平成29年度	**20,719,248**	**48,273**	**2.33**	処理水量は着水水量であり、無注入日は除く
平成28年度	18,119,330	32,531	1.80	
平成27年度	15,798,780	24,322	1.54	
平成26年度	17,513,759	29,288	1.67	
平成25年度	17,144,163	68,199	3.98	