

平成30年度 水質検査結果 (桂沢浄水場 浄水)

(水道水質基準項目)

No.	項目名	単位	浄水の基準値	採水月日												
				4月10日	5月8日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日	10月2日	11月6日	12月4日	1月8日	2月5日	3月5日	
1	一般細菌	個/mL	100個/mL以下	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	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L以下	-	-	-	-	-	< 0.0003	-	-	-	-	-	-	-
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下	-	-	-	-	-	< 0.00005	-	-	-	-	-	-	-
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	-	-	-	-	-	< 0.001	-	-	-	-	-	-	-
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	-	-	< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	-	-	-	-	-	< 0.001	-	-	-	-	-	-	-
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05mg/L以下	-	-	-	-	-	< 0.001	-	-	-	-	-	-	-
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下	-	-	-	-	-	< 0.004	-	-	-	-	-	-	-
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01mg/L以下	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	-	-	< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10mg/L以下	-	-	-	-	-	0.26	-	-	-	-	-	-	-
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下	-	-	-	-	-	< 0.08	-	-	-	-	-	-	-
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	-	-	-	-	-	< 0.02	-	-	-	-	-	-	-
14	四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下	-	-	-	-	-	< 0.0002	-	-	-	-	-	-	-
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下	-	-	-	-	-	< 0.0005	-	-	-	-	-	-	-
16	シス-1,2-シクロエチレン及びトランス-1,2-シクロエチレン	mg/L	0.04mg/L以下	-	-	-	-	-	< 0.001	-	-	-	-	-	-	-
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下	-	-	-	-	-	< 0.001	-	-	-	-	-	-	-
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	-	-	-	-	-	< 0.001	-	-	-	-	-	-	-
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	-	-	-	-	-	< 0.001	-	-	-	-	-	-	-
20	ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下	-	-	-	-	-	< 0.001	-	-	-	-	-	-	-
21	塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下	-	-	< 0.06	-	-	< 0.06	-	-	< 0.06	-	-	-	< 0.06
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下	-	-	< 0.002	-	-	< 0.002	-	-	< 0.002	-	-	-	< 0.002
23	クロロホルム	mg/L	0.06mg/L以下	-	-	0.003	-	-	0.003	-	-	0.001	-	-	-	0.001
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	-	-	0.003	-	-	< 0.002	-	-	0.002	-	-	-	0.002
25	ジブromクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	-	-	< 0.001
26	臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	-	-	< 0.001
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	-	-	0.003	-	-	0.004	-	-	0.001	-	-	-	0.001
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	-	-	0.003	-	-	< 0.002	-	-	0.002	-	-	-	< 0.002
29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下	-	-	< 0.001	-	-	0.001	-	-	< 0.001	-	-	-	< 0.001
30	ブromホルム	mg/L	0.09mg/L以下	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	-	-	< 0.001
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下	-	-	< 0.004	-	-	< 0.004	-	-	< 0.004	-	-	-	< 0.004
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	-	-	-	-	-	< 0.01	-	-	-	-	-	-	-
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下	-	-	0.072	-	-	0.042	-	-	0.033	-	-	-	0.020
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下	-	-	< 0.01	-	-	< 0.01	-	-	< 0.01	-	-	-	0.01
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	-	-	-	-	-	< 0.001	-	-	-	-	-	-	-
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下	-	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	-	-	< 0.001
38	塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	11.9	8.7	7.2	7.7	10.3	9.7	9.8	9.1	10.4	8.3	7.5	8.1	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下	-	-	24.9	-	-	35.4	-	-	38.8	-	-	-	36.5
40	蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下	-	-	48	-	-	68	-	-	73	-	-	-	71
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下	-	-	-	-	-	< 0.02	-	-	-	-	-	-	-
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001mg/L以下	-	-	-	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	-	-	-	-	-	-
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001mg/L以下	-	-	-	< 0.000001	< 0.000001	0.000001	0.000001	-	-	-	-	-	-
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下	-	-	-	-	-	< 0.005	-	-	-	-	-	-	-
45	フェノール類	mg/L	0.005mg/L以下	-	-	-	-	-	< 0.0005	-	-	-	-	-	-	-
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3mg/L以下	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	1.1	1.0	1.2	1.0	1.1	0.9	1.1	
47	pH	〔-〕	5.8以上8.6以下	7.3	7.5	7.6	7.5	7.4	7.4	7.3	7.5	7.5	7.3	7.4	7.4	
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
49	臭	〔-〕	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
50	色	度	5度以下	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁	度	2度以下	< 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
検査機関				桂沢水道企業団												

※ 「-」は検査対象外の項目

平成30年度 水質検査結果 (桂沢浄水場 浄水)

(独自検査項目)

No. 項 目 名	単 位	浄 水 の 基 準 値	採 水 月 日											
			4月10日	5月8日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日	10月2日	11月6日	12月4日	1月8日	2月5日	3月5日
1	アルカリ度	mg/L	20.9	15.9	20.8	24.0	22.0	26.9	27.8	31.7	28.9	27.9	28.8	31.3
2	アンモニア態窒素	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
3	大腸菌 (MPN)	個/100mL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	嫌気性芽胞菌	〔-〕	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
検査機関			桂沢水道企業団											

(水質管理目標設定項目)

No. 項 目 名	単 位	浄 水 の 目 標 値	採 水 月 日											
			4月10日	5月8日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日	10月2日	11月6日	12月4日	1月8日	2月5日	3月5日
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下	—	—	—	—	—	< 0.0003	—	—	—	—	—
2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002mg/L以下(暫定)	—	—	—	—	—	< 0.0002	—	—	—	—	—
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下	—	—	—	—	—	< 0.001	—	—	—	—	—
4	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004mg/L以下	—	—	—	—	—	< 0.0004	—	—	—	—	—
5	トルエン	mg/L	0.4mg/L以下	—	—	—	—	—	< 0.001	—	—	—	—	—
6	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	0.08mg/L以下	—	—	—	—	—	< 0.005	—	—	—	—	—
7	亜硫酸	mg/L	0.6mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	二酸化塩素	mg/L	0.6mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01mg/L以下(暫定)	—	—	—	—	—	< 0.001	—	—	—	—	—
10	抱水クロラール	mg/L	0.02mg/L以下(暫定)	—	—	—	—	—	0.001	—	—	—	—	—
11	農薬類	mg/L	1mg/L以下	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—
12	残留塩素	mg/L	1mg/L以下	0.88	0.83	0.84	0.82	0.86	0.91	0.98	0.96	0.98	0.90	0.88
13	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10mg/L以上100mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	遊離炭酸	mg/L	20mg/L以下	—	—	—	—	—	3.3	—	—	—	—	—
16	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3mg/L以下	—	—	—	—	—	< 0.0005	—	—	—	—	—
17	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02mg/L以下	—	—	—	—	—	< 0.001	—	—	—	—	—
18	有機物等 (KMnO4消費量)	mg/L	3mg/L以下	—	—	—	—	—	2.2	—	—	—	—	—
19	臭気強度 (TON)	〔-〕	3以下	—	—	—	—	—	< 1	—	—	—	—	—
20	蒸発残留物	mg/L	30mg/L以上200mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	濁度	度	1度以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	pH	〔-〕	7.5程度	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	ランゲリア指数	〔-〕	-1程度以上極力0に近づけ	—	—	—	—	—	-1.2	—	—	—	—	—
24	従属栄養細菌	個/mL	2000個/mL以下(暫定)	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—
25	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1mg/L以下	—	—	—	—	—	< 0.001	—	—	—	—	—
26	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
検査機関			桂沢水道企業団											

※ 「-」は検査対象外の項目

平成30年度 水質検査結果 (大里第一分水施設)

(水道水質基準項目)

No.	項目名	単位	浄水の基準値	採水月日												
				4月10日	5月8日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日	10月2日	11月6日	12月4日	1月8日	2月5日	3月5日	
1	一般細菌	個/mL	100個/mL以下	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	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L以下	-	-	-	-	-	-	< 0.0003	-	-	-	-	-	-
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下	-	-	-	-	-	-	< 0.00005	-	-	-	-	-	-
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	-	-	-	-	-	-	< 0.001	-	-	-	-	-	-
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	< 0.001	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	-	-
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	-	-	-	-	-	-	< 0.001	-	-	-	-	-	-
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05mg/L以下	-	-	-	-	-	-	< 0.001	-	-	-	-	-	-
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下	-	-	-	-	-	-	< 0.004	-	-	-	-	-	-
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01mg/L以下	< 0.001	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	-	-
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10mg/L以下	-	-	-	-	-	-	0.19	-	-	-	-	-	-
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下	-	-	-	-	-	-	< 0.08	-	-	-	-	-	-
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	-
14	四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下	-	-	-	-	-	-	< 0.0002	-	-	-	-	-	-
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下	-	-	-	-	-	-	< 0.0005	-	-	-	-	-	-
16	シス-1,2-シクロエチレン及びトランス-1,2-シクロエチレン	mg/L	0.04mg/L以下	-	-	-	-	-	-	< 0.001	-	-	-	-	-	-
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下	-	-	-	-	-	-	< 0.001	-	-	-	-	-	-
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	-	-	-	-	-	-	< 0.001	-	-	-	-	-	-
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	-	-	-	-	-	-	< 0.001	-	-	-	-	-	-
20	ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下	-	-	-	-	-	-	< 0.001	-	-	-	-	-	-
21	塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下	< 0.06	-	-	< 0.06	-	-	< 0.06	-	-	< 0.06	-	-	-
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下	< 0.002	-	-	0.002	-	-	< 0.002	-	-	< 0.002	-	-	-
23	クロロホルム	mg/L	0.06mg/L以下	0.002	-	-	0.007	-	-	0.007	-	-	0.004	-	-	-
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	0.002	-	-	0.006	-	-	0.005	-	-	0.003	-	-	-
25	ジブromクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	< 0.001	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	-	-
26	臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下	< 0.001	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	-	-
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	0.003	-	-	0.009	-	-	0.010	-	-	0.006	-	-	-
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	0.002	-	-	0.007	-	-	0.005	-	-	0.004	-	-	-
29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下	0.001	-	-	0.002	-	-	0.003	-	-	0.002	-	-	-
30	ブromホルム	mg/L	0.09mg/L以下	< 0.001	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	-	-
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下	< 0.004	-	-	< 0.004	-	-	< 0.004	-	-	< 0.004	-	-	-
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	-	-	-	-	-	-	< 0.01	-	-	-	-	-	-
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下	0.024	-	-	0.042	-	-	0.048	-	-	0.034	-	-	-
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下	< 0.01	-	-	< 0.01	-	-	0.02	-	-	< 0.01	-	-	-
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	-	-	-	-	-	-	< 0.001	-	-	-	-	-	-
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下	-	-	-	-	-	-	7.3	-	-	-	-	-	-
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下	< 0.001	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	-	-
38	塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	12.2	8.9	7.2	7.6	10.4	9.7	9.8	9.2	10.7	8.3	7.5	8.1	-
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下	29.5	-	-	28.1	-	-	40.4	-	-	35.3	-	-	-
40	蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下	42	-	-	48	-	-	73	-	-	55	-	-	-
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下	-	-	-	-	-	-	< 0.02	-	-	-	-	-	-
42	ジエオキシミン	mg/L	0.00001mg/L以下	-	-	-	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	-	-	-	-	-	-
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001mg/L以下	-	-	-	< 0.000001	< 0.000001	0.000003	0.000002	-	-	-	-	-	-
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下	-	-	-	-	-	-	< 0.005	-	-	-	-	-	-
45	フェノール類	mg/L	0.005mg/L以下	-	-	-	-	-	-	< 0.0005	-	-	-	-	-	-
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3mg/L以下	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	1.1	1.0	1.2	1.0	1.0	0.9	1.0	-
47	pH	値	5.8以上8.6以下	7.3	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	-
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
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
50	色	度	5度以下	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	-
51	濁	度	2度以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	-
検査機関				桂沢水道企業団												

※「-」は検査対象外の項目

平成30年度 水質検査結果 (大里第一分水施設)

(独自検査項目)

No. 項 目 名	単 位	浄 水 の 基 準 値	採 水 月 日											
			4月10日	5月8日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日	10月2日	11月6日	12月4日	1月8日	2月5日	3月5日
1	ア ル カ リ 度	mg/L	20.9	17.9	20.8	24.0	22.0	25.9	27.8	31.7	29.9	27.9	28.8	30.3
2	ア ン モ ニ ア 態 窒 素	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
3	大 腸 菌 (MPN)	個/100mL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	嫌 気 性 芽 胞 菌	〔-〕	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
検 査 機 関			桂沢水道企業団											

(水質管理目標設定項目)

No. 項 目 名	単 位	浄 水 の 目 標 値	採 水 月 日												
			4月10日	5月8日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日	10月2日	11月6日	12月4日	1月8日	2月5日	3月5日	
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下												
2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002mg/L以下(暫定)												
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下												
4	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004mg/L以下												
5	ト ル エ ン	mg/L	0.4mg/L以下												
6	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	0.08mg/L以下												
7	亜 塩 素 酸	mg/L	0.6mg/L以下												
8	二 酸 化 塩 素	mg/L	0.6mg/L以下												
9	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01mg/L以下(暫定)												
10	抱 水 ク ロ ラ ー ル	mg/L	0.02mg/L以下(暫定)												
11	農 薬 類	mg/L	1mg/L以下												
12	残 留 塩	mg/L	1mg/L以下	0.83	0.75	0.72	0.67	0.75	0.82	0.79	0.78	0.86	0.78	0.73	0.77
13	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10mg/L以上100mg/L以下												
14	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下												
15	遊 離 炭 酸	mg/L	20mg/L以下												
16	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3mg/L以下												
17	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02mg/L以下												
18	有機物等 (KMnO4消費量)	mg/L	3mg/L以下												
19	臭 気 強 度 (TON)	〔-〕	3以下												
20	蒸 発 残 留 物	mg/L	30mg/L以上200mg/L以下												
21	濁 度	度	1度以下												
22	p H 値	〔-〕	7.5程度												
23	ラ ン ゲ リ ア 指 数	〔-〕	-1程度以上極力0に近づける												
24	従 属 栄 養 細 菌	個/mL	2000個/mL以下(暫定)												
25	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1mg/L以下												
26	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1mg/L以下												
検 査 機 関			桂沢水道企業団												

※ 「-」は検査対象外の項目

平成30年度 水質検査結果 (大里第二分水施設)

(水道水質基準項目)

No.	項目名	単位	浄水の基準値	採水月日											
				4月10日	5月8日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日	10月2日	11月6日	12月4日	1月8日	2月5日	3月5日
1	一般細菌	個/mL	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	大腸菌	〔-〕	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L以下	-	-	-	-	< 0.0003	-	-	-	-	-	-	
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下	-	-	-	-	< 0.00005	-	-	-	-	-	-	
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	-	-	-	-	< 0.001	-	-	-	-	-	-	
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	-	-	-	-	< 0.001	-	-	-	-	-	-	
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05mg/L以下	-	-	-	-	< 0.001	-	-	-	-	-	-	
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下	-	-	-	-	< 0.004	-	-	-	-	-	-	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01mg/L以下	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10mg/L以下	-	-	-	-	0.40	-	-	-	-	-	-	
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下	-	-	-	-	< 0.08	-	-	-	-	-	-	
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	-	-	-	-	< 0.02	-	-	-	-	-	-	
14	四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下	-	-	-	-	< 0.0002	-	-	-	-	-	-	
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下	-	-	-	-	< 0.0005	-	-	-	-	-	-	
16	シス-1,2-シクロエチレン及びトランス-1,2-シクロエチレン	mg/L	0.04mg/L以下	-	-	-	-	< 0.001	-	-	-	-	-	-	
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下	-	-	-	-	< 0.001	-	-	-	-	-	-	
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	-	-	-	-	< 0.001	-	-	-	-	-	-	
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	-	-	-	-	< 0.001	-	-	-	-	-	-	
20	ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下	-	-	-	-	< 0.001	-	-	-	-	-	-	
21	塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下	-	< 0.06	-	-	< 0.06	-	-	< 0.06	-	-	< 0.06	
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下	-	< 0.002	-	-	< 0.002	-	-	< 0.002	-	-	< 0.002	
23	クロロホルム	mg/L	0.06mg/L以下	-	0.003	-	-	0.004	-	-	0.007	-	-	0.003	
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	-	0.004	-	-	0.003	-	-	0.004	-	-	0.003	
25	ジブromクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	
26	臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	-	0.004	-	-	0.006	-	-	0.010	-	-	0.005	
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	-	0.004	-	-	0.004	-	-	0.004	-	-	0.003	
29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下	-	0.001	-	-	0.002	-	-	0.003	-	-	0.002	
30	ブromホルム	mg/L	0.09mg/L以下	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下	-	< 0.004	-	-	< 0.004	-	-	< 0.004	-	-	< 0.004	
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	-	-	-	-	< 0.01	-	-	-	-	-	-	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下	-	0.04	-	-	0.04	-	-	0.03	-	-	< 0.005	
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下	-	< 0.01	-	-	< 0.01	-	-	< 0.01	-	-	< 0.01	
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	-	-	-	-	< 0.001	-	-	-	-	-	-	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下	-	-	-	-	6.4	-	-	-	-	-	-	
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	
38	塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	12.3	8.7	7.3	7.7	10.3	10.2	9.8	9.1	10.7	8.3	7.5	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下	-	21.5	-	-	28.3	-	-	40.0	-	-	35.4	
40	蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下	-	89	-	-	63	-	-	51	-	-	49	
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下	-	-	-	-	< 0.02	-	-	-	-	-	-	
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001mg/L以下	-	-	-	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	-	-	-	-	
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001mg/L以下	-	-	-	< 0.000001	< 0.000001	0.000003	0.000001	-	-	-	-	
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下	-	-	-	-	< 0.005	-	-	-	-	-	-	
45	フェノール類	mg/L	0.005mg/L以下	-	-	-	-	< 0.0005	-	-	-	-	-	-	
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3mg/L以下	0.6	0.7	0.7	0.7	0.9	1.2	1.1	1.2	1.0	1.0	1.0	
47	pH	〔-〕	5.8以上8.6以下	7.4	7.5	7.6	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	
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	
49	臭	〔-〕	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	
50	色	度	5度以下	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
51	濁	度	2度以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
検査機関				桂沢水道企業団											

※ 「-」は検査対象外の項目

平成30年度 水質検査結果 (大里第二分水施設)

(独自検査項目)

No. 項 目 名	単 位	浄 水 の 基 準 値	採 水 月 日											
			4月10日	5月8日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日	10月2日	11月6日	12月4日	1月8日	2月5日	3月5日
1	ア ル カ リ 度	mg/L	21.9	17.9	20.8	24.0	22.0	25.9	27.8	32.7	28.9	26.9	27.8	31.3
2	ア ン モ ニ ア 態 窒 素	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
3	大 腸 菌 (MPN)	個/100mL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	嫌 気 性 芽 胞 菌	〔-〕	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
検 査 機 関			桂沢水道企業団											

(水質管理目標設定項目)

No. 項 目 名	単 位	浄 水 の 目 標 値	採 水 月 日											
			4月10日	5月8日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日	10月2日	11月6日	12月4日	1月8日	2月5日	3月5日
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下											
2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002mg/L以下(暫定)											
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下											
4	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004mg/L以下											
5	トリエチレン	mg/L	0.4mg/L以下											
6	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	0.08mg/L以下											
7	亜硫酸	mg/L	0.6mg/L以下											
8	二酸化塩素	mg/L	0.6mg/L以下											
9	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01mg/L以下(暫定)											
10	抱水クロラール	mg/L	0.02mg/L以下(暫定)											
11	農薬類	mg/L	1mg/L以下											
12	残留塩	mg/L	1mg/L以下	0.79	0.76	0.73	0.69	0.77	0.76	0.81	0.79	0.88	0.77	0.77
13	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10mg/L以上100mg/L以下											
14	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下											
15	遊離炭酸	mg/L	20mg/L以下											
16	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3mg/L以下											
17	メチルセブチルエーテル	mg/L	0.02mg/L以下											
18	有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	3mg/L以下											
19	臭気強度(TON)	〔-〕	3以下											
20	蒸発残留物	mg/L	30mg/L以上200mg/L以下											
21	濁度	度	1度以下											
22	pH	〔-〕	7.5程度											
23	ランゲリア指数	〔-〕	-1程度以上極力0に近づける											
24	従属栄養細菌	個/mL	2000個/mL以下(暫定)											
25	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1mg/L以下											
26	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1mg/L以下											
検 査 機 関			桂沢水道企業団											

※ 「-」は検査対象外の項目