

令和元年度 水質検査結果 (桂沢浄水場 原水)

(水道水質基準項目)

No.	項目名	単位	浄水の基準値(参考)	採水月日											
				4月9日	5月14日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	月 日	月 日	月 日	月 日	月 日	
1	一般細菌	個/mL	100個/mL以下	6	2	13	15	10	72						
2	大腸菌	[-]	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	検出	不検出	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						
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						
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10mg/L以下	-	-	-	-	-	0.25						
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	-	-	-	-	-	0.03						
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	-	-	-	-	-	-						
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下	-	-	-	-	-	-						
23	クロロホルム	mg/L	0.06mg/L以下	-	-	-	-	-	-						
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	-	-	-	-	-	-						
25	ジブromクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	-	-	-	-	-	-						
26	臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下	-	-	-	-	-	-						
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	-	-	-	-	-	-						
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	-	-	-	-	-	-						
29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下	-	-	-	-	-	-						
30	ブromホルム	mg/L	0.09mg/L以下	-	-	-	-	-	-						
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下	-	-	-	-	-	-						
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	-	-	0.20	-	-	2.0						
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下	-	-	0.17	-	-	1.9						
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	-	-	-	-	-	0.007						
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下	-	-	-	-	-	5.3						
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下	-	-	0.005	-	-	0.011						
38	塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	7.8	5.7	4.4	4.6	5.0	4.6						
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下	-	-	21.9	-	-	31.8						
40	蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下	-	-	77	-	-	90						
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						
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001mg/L以下	-	-	-	< 0.000001	< 0.000001	0.000004						
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下	-	-	< 0.005	-	-	< 0.005						
45	フルーラル類	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	1.3	1.4	1.2	1.5	1.6	2.4						
47	pH	[-]	5.8以上8.6以下	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.2						
48	味	[-]	異常でないこと	-	-	-	-	-	-						
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						
50	色	度	5度以下	5	6	4	4	5	10						
51	濁	度	2度以下	10	21	7.1	15	24	76						
検査機関				桂沢水道企業団											

※「-」は検査対象外の項目

令和元年度 水質検査結果 (桂沢浄水場 原水)

(独自検査項目)

No.	項目名	単位	浄水の基準値(参考)	採水月日												
				4月9日	5月14日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	月日	月日	月日	月日	月日	月日	
1	アルカリ度	mg/L	/	28.1	14.0	18.1	22.2	26.3	25.2							
2	アンモニア態窒素	mg/L		< 0.02	0.02	< 0.02	0.02	0.02	< 0.02							
3	大腸菌 (MPN)	個/100mL		3.0	2.0	<1	1.0	1.0	68.3							
4	嫌気性芽胞菌	(-)		検出	不検出	不検出	不検出	検出	検出							
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(参考)	採水月日											
				4月9日	5月14日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	月日	月日	月日	月日	月日	月日
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	トリクロエチレン	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)												
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	-	-	-	-	-	< 0.1						
12	残留塩素	mg/L	1mg/L以下												
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	-	-	-	-	-	6.5						
16	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3mg/L以下	-	-	-	-	-	< 0.0005						
17	メチルセブチルエーテル	mg/L	0.02mg/L以下	-	-	-	-	-	< 0.001						
18	有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	3mg/L以下	-	-	-	-	-	9.4						
19	臭気強度(TON)	(-)	3以下	-	-	-	-	-	2						
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	-	-	-	-	-	-1.6						
24	従属栄養細菌	個/mL	2000個/mL以下(暫定)	-	-	-	-	-	16000						
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