

平成30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	12	14	6	10	49	40	13	24	10	7	2	3
2	大腸菌	[-]	検出されないこと	検出	不検出	不検出	検出	不検出	検出	検出	検出	不検出	検出	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	-	-	-	-	-	0.24	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	0.34	-	-	1.8	-	-	1.3	-	-	0.45
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下	-	-	0.28	-	-	1.5	-	-	1.0	-	-	0.27
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	-	-	0.008	-	-	0.071	-	-	0.017	-	-	0.008
38	塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	8.4	5.4	3.8	4.7	4.6	3.6	4.1	4.9	5.0	4.8	4.8	4.8
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下	-	-	23.0	-	-	32.0	-	-	37.1	-	-	33.5
40	蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下	-	-	58	-	-	124	-	-	98	-	-	89
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	1.3	1.4	1.3	1.5	2.2	2.5	2.1	2.2	2.0	2.0	1.5	1.7
47	pH	[-]	5.8以上8.6以下	7.0	7.3	7.5	7.4	7.1	7.4	7.3	7.6	7.5	7.3	7.4	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	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	26	36	3	5	8	7	6	9	7	7	8	9
51	濁	度	2度以下	20	40	7.4	8.3	96	63	50	28	37	27	4.8	4.5
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 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	/	18.9	14.9	19.8	23.0	18.0	25.9	25.8	31.7	28.9	27.9	27.8	29.3
2 アンモニア態窒素 mg/L		< 0.02	< 0.02	0.02	0.02	0.05	0.03	0.02	< 0.02	< 0.02	0.04	< 0.02	< 0.02
3 大腸菌 (MPN) 個/100mL		1.0	1.0	< 1	2.0	1.0	3.1	1.0	4.1	1.0	1.0	< 1	1.0
4 嫌気性芽胞菌 [-]		不検出	検出	不検出	検出	検出	検出	不検出	不検出	不検出	検出	不検出	不検出
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	-	-	-	-	-	0.002	-	-	-	-	-	-
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 抱水クロール mg/L	0.02mg/L以下(暫定)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11 農薬類 mg/L	1mg/L以下	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	3.5	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	9.8	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-1.3	-	-	-	-	-	-
24 従属栄養細菌 個/mL	2000個/mL以下(暫定)	-	-	-	-	-	5500	-	-	-	-	-	-
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