

水質検査結果 平成30年度

採水地点：桂山公民館

配水系：桂山取水場→桂山配水池

項目	単位	採水月日															最高	最低	平均
		水質基準値	4月23日	5月14日	6月11日	7月18日	8月6日	9月10日	10月15日	11月12日	12月10日	1月21日	2月4日	3月4日					
気温	℃	—	14.2	21.9	18.7	30.3	30.4	27.5	17.4	13.9	5.2	3.6	16.1	9.8	30.4	3.6	17.4		
水温	℃	—	13.1	14.8	16.4	21.0	23.3	20.9	19.2	17.2	14.0	10.0	9.8	11.1	23.3	9.8	15.9		
一般細菌	個/ml	100 以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
大腸菌	—	検出されないこと	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出 0	検出しない	12		
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 以下	—	<0.0001	—	—	—	<0.0001	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 以下	—	<0.00005	—	—	—	<0.00005	—	<0.00005	—	—	<0.00005	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	—	<0.0005	—	—	—	<0.0005	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
鉛及びその化合物	mg/L	0.01 以下	—	<0.0005	—	—	—	<0.0005	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01 以下	—	<0.0003	—	—	—	<0.0003	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003		
六価クロム化合物	mg/L	0.05 以下	—	0.0006	—	—	—	0.0006	—	0.0007	—	—	0.0006	—	0.0007	0.0006	0.0006		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		
シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01 以下	—	<0.001	—	—	—	<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	10 以下	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3		
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 以下	—	0.08	—	—	—	0.08	—	0.07	—	—	0.06	—	0.08	0.06	0.07		
ボウ素及びその化合物	mg/L	1.0 以下	—	0.039	—	—	—	0.047	—	0.045	—	—	0.036	—	0.047	0.036	0.042		
四塩化炭素	mg/L	0.002 以下	—	<0.0002	—	—	—	<0.0002	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	—	<0.0005	—	—	—	<0.0005	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001		
ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001		
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001		
トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001		
ベンゼン	mg/L	0.01 以下	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001		
塩素酸	mg/L	0.6 以下	—	<0.06	—	—	—	<0.06	—	<0.06	—	—	0.07	—	0.07	<0.06	<0.06		
クロロ酢酸	mg/L	0.02 以下	—	<0.002	—	—	—	<0.002	—	<0.002	—	—	<0.002	—	<0.002	<0.002	<0.002		
クロロホルム	mg/L	0.06 以下	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001		
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	—	<0.002	—	—	—	<0.002	—	<0.002	—	—	<0.002	—	<0.002	<0.002	<0.002		
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1 以下	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001		
臭素酸	mg/L	0.01 以下	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001		
総トリハロメタン	mg/L	0.1 以下	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001		
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	—	<0.002	—	—	—	<0.002	—	<0.002	—	—	<0.002	—	<0.002	<0.002	<0.002		
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03 以下	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001		
ブromoホルム	mg/L	0.09 以下	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001		
ホルムアルデヒド	mg/L	0.08 以下	—	<0.004	—	—	—	<0.004	—	<0.004	—	—	<0.004	—	<0.004	<0.004	<0.004		
亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0 以下	—	<0.005	—	—	—	<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	mg/L	0.2 以下	—	<0.005	—	—	—	<0.005	—	<0.005	—	—	<0.005	—	<0.005	<0.005	<0.005		
鉄及びその化合物	mg/L	0.3 以下	—	<0.005	—	—	—	<0.005	—	0.008	—	—	0.006	—	0.008	<0.005	<0.005		
銅及びその化合物	mg/L	1.0 以下	—	0.006	—	—	—	<0.005	—	0.015	—	—	0.012	—	0.015	<0.005	0.008		
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 以下	—	5	—	—	—	5	—	5	—	—	5	—	5	5	5		
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 以下	—	<0.0003	—	—	—	<0.0003	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003		
塩化物イオン	mg/L	200 以下	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2		
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300 以下	—	52	—	—	—	52	—	60	—	—	71	—	71	52	59		
蒸発残留物	mg/L	500 以下	—	82	—	—	—	91	—	99	—	—	111	—	111	82	96		
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 以下	—	<0.02	—	—	—	<0.02	—	<0.02	—	—	<0.02	—	<0.02	<0.02	<0.02		
ジェオスミン ※1	mg/L	0.00001以下	—	<0.000001	—	—	—	<0.000001	—	<0.000001	—	—	<0.000001	—	<0.000001	<0.000001	<0.000001		
2-メチルイソボルネオール ※2	mg/L	0.00001以下	—	<0.000001	—	—	—	<0.000001	—	<0.000001	—	—	<0.000001	—	<0.000001	<0.000001	<0.000001		
非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 以下	—	<0.005	—	—	—	<0.005	—	<0.005	—	—	<0.005	—	<0.005	<0.005	<0.005		
フェノール類	mg/L	0.005 以下	—	<0.0001	—	—	—	<0.0001	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3 以下	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2		
pH値	—	5.8以上 8.6以下	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6		
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 0	異常なし	12		
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 0	異常なし	12		
色度	度	5 以下	<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		
濁度	度	2 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	<0.1	<0.1		
遊離残留塩素	mg/L	0.1 以上 ※3	0.26	0.24	0.24	0.22	0.26	0.28	0.24	0.20	0.20	0.20	0.20	0.26	0.28	0.20	0.23		
判定			上記水質項目については水質基準に適合	水質基準に適合	上記水質項目については水質基準に適合	上記水質項目については水質基準に適合	水質基準に適合	上記水質項目については水質基準に適合	上記水質項目については水質基準に適合	水質基準に適合	上記水質項目については水質基準に適合	上記水質項目については水質基準に適合	上記水質項目については水質基準に適合	上記水質項目については水質基準に適合	上記水質項目については水質基準に適合	上記水質項目については水質基準に適合	上記水質項目については水質基準に適合		
検査期日			4月23日 ～ 4月24日	5月14日 ～ 5月23日	6月11日 ～ 6月12日	7月18日 ～ 7月19日	8月6日 ～ 8月16日	9月10日 ～ 9月11日	10月15日 ～ 10月16日	11月12日 ～ 11月15日	12月10日 ～ 12月11日	1月21日 ～ 1月22日	2月4日 ～ 2月14日	3月4日 ～ 3月5日					
検査機関			静岡市上下水道局水道部水質管理課 (静岡市清水区庵原町152番地の9)																

備考  
 ・水質検査は、厚生労働省大臣が定める方法(平成15年7月22日厚生労働省告示第261号)に基づいて実施  
 ・数値の左側の“<”(不等号)は、その数値未満であることを表す  
 ※1 正式名：(4S, 4aS, 8aR) -テトラヒドロ-4, 8a-ジメチルフルテン-4a(2H)-オール  
 ※2 正式名：1, 2, 7, 7-テトラフルビシクロ[2, 2, 1]ヘプタン-2-オール  
 ※3 遊離残留塩素は水道法施行規則第17条第1項第3号による