

水質検査結果 平成30年度

採水地点： なかよし公園

配水系： 蒲原第1、3浄水場→蒲原城山配水池

項目	単位	採水月日																
		水質基準値	4月16日	5月14日	6月11日	7月4日	8月6日	9月3日	10月17日	11月12日	12月12日	1月16日	2月6日	3月6日	最高	最低	平均	
気温	℃	—	20.8	19.9	22.1	25.8	31.4	24.4	21.5	18.1	10.5	11.2	9.3	12.0	31.4	9.3	18.9	
水温	℃	—	17.2	17.3	18.3	18.9	19.6	19.5	17.8	17.0	15.6	14.7	15.5	15.3	19.6	14.7	17.2	
一般細菌	個/ml	100 以下	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	検出しない	0	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	—	0.0008	—	—	0.0009	—	—	0.0008	—	—	0.0009	—	0.0009	0.0008	0.0009	
六価クロム化合物	mg/L	0.05 以下	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
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	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	1.1	0.9	1.0	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 以下	—	0.06	—	—	0.05	—	—	<0.05	—	—	0.06	—	0.06	<0.05	<0.05	
ボウ素及びその化合物	mg/L	1.0 以下	—	0.035	—	—	0.033	—	—	0.031	—	—	0.037	—	0.037	0.031	0.034	
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	—	—	<0.06	—	<0.06	<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	—	—	0.002	—	—	<0.001	—	0.002	<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	—	—	0.002	—	—	<0.001	—	0.002	<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	—	—	0.002	—	—	0.006	—	—	<0.001	—	0.006	<0.001	0.002	
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	—	—	0.002	—	—	<0.001	—	0.002	<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	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	<0.005	<0.005	<0.005	
銅及びその化合物	mg/L	1.0 以下	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	<0.005	<0.005	<0.005	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 以下	—	13	—	—	12	—	—	11	—	—	12	—	13	11	12	
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	24	24	20	20	20	20	20	20	20	16	24	20	24	16	21	
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300 以下	—	110	—	—	96	—	—	88	—	—	100	—	110	88	99	
蒸発残留物	mg/L	500 以下	—	183	—	—	178	—	—	173	—	—	186	—	186	173	180	
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	0.05 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	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.6	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	異常なし	異常なし	異常なし	
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	異常なし	異常なし	
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	0.24	0.26	0.24	0.26	0.28	0.28	0.24	0.24	0.22	0.22	0.26	0.22	0.28	0.22	0.25	
判定	上記水質項目については水質基準に適合																	
検査期日	4月16日～4月17日 5月14日～5月23日 6月11日～6月12日 7月4日～7月5日 8月6日～8月16日 9月3日～9月4日 10月17日～10月18日 11月12日～11月15日 12月12日～12月13日 1月16日～1月17日 2月6日～2月14日 3月6日～3月7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-テトラフルレンジシクロ[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