

水質検査結果 平成30年度

採水地点：有明公園

配水系：八幡取水場1, 3号井→八幡配水池

項目	単位	採水月日																	最高	最低	平均
		水質基準値	4月9日	5月9日	6月20日	7月2日	8月20日	9月10日	10月3日	10月19日	11月14日	12月10日	1月9日	1月22日	2月13日	3月13日					
水温	℃	—	16.4	18.2	19.7	26.5	28.5	27.7	24.1	21.7	16.4	9.7	6.8	9.0	10.6	14.5	28.5	6.8	17.8		
水温	℃	—	16.2	17.7	20.7	20.6	23.6	23.9	21.4	20.6	18.9	17.0	14.6	14.4	14.2	15.2	23.9	14.2	18.5		
一般細菌	個/ml	100 以下	0	0	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	検出しない	検出しない	検出	0	検出しない		
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	0.0008	—	—	—	0.0008	—	—	0.0008	—	—	0.0010	—	—	—	0.0010	0.0008	0.0009		
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	0.0004	—	—	—	0.0004	—	—	0.0004	—	—	0.0004	—	—	—	0.0004	0.0004	0.0004		
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	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	—	0.4	0.4	0.5	—	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5		
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 以下	0.08	—	—	—	0.08	—	—	0.08	—	—	0.08	—	—	—	0.08	0.08	0.08		
ボウ素及びその化合物	mg/L	1.0 以下	0.025	—	—	—	0.027	—	—	—	0.031	—	—	0.029	—	—	0.031	0.025	0.028		
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	—	—	<0.001	—	—	<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	0.020	—	—	—	0.017	—	—	0.023	—	—	0.023	—	—	—	0.023	0.017	0.021		
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	4	—	—	5	—	—	5	—	—	—	5	—	—	—	5	4	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	2	2	2	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	2	2		
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300 以下	75	—	—	76	—	—	83	—	—	—	83	—	—	—	83	75	79		
蒸発残留物	mg/L	500 以下	111	—	—	132	—	—	132	—	—	—	121	—	—	—	132	111	124		
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	<0.2		
pH値	—	5.8以上 8.6以下	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	—	7.8	7.7	7.8	7.6	7.7		
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	0	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	0	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	<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	<0.1		
遊離残留塩素	mg/L	0.1 以上 ※3	0.30	0.38	0.28	0.26	0.28	0.28	0.34	0.28	0.32	0.32	0.32	0.30	0.32	0.30	0.38	0.26	0.31		
判定				水質基準に適合	上記水質項目について水質基準に適合	上記水質項目について水質基準に適合	水質基準に適合	上記水質項目について水質基準に適合	上記水質項目について水質基準に適合	上記水質項目について水質基準に適合	上記水質項目について水質基準に適合	上記水質項目について水質基準に適合	上記水質項目について水質基準に適合	上記水質項目について水質基準に適合	上記水質項目について水質基準に適合	上記水質項目について水質基準に適合	上記水質項目について水質基準に適合	上記水質項目について水質基準に適合	上記水質項目について水質基準に適合		
検査期日				4月9日 ～ 4月12日	5月9日 ～ 5月10日	6月20日 ～ 6月21日	7月2日 ～ 7月12日	8月20日 ～ 8月21日	9月10日 ～ 9月11日	10月3日 ～ 10月11日	10月19日 ～ 10月25日	11月14日 ～ 11月15日	12月10日 ～ 12月11日	1月9日 ～ 1月17日	1月22日 ～ 1月23日	2月13日 ～ 2月14日	3月13日 ～ 3月14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