

水質検査結果 平成30年度

採水地点：瀬名第一公園

配水系：門屋浄水場→西奈配水場

項目	単位	水質基準値	採水月日												最高	最低	平均
			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			
水温	℃	—	17.7	22.6	24.3	26.9	30.8	23.6	20.7	18.1	10.2	8.2	8.4	14.2	30.8	8.2	18.8
水温	℃	—	15.6	17.1	18.7	20.1	23.2	22.2	20.1	18.8	16.7	14.1	13.8	23.2	13.8	17.9	17.9
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	検出しない	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	0.0008	—	—	0.0007	—	—	0.0007	—	—	0.0009	—	—	0.0009	0.0007	0.0008
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	—	—	0.0005	—	—	0.0004	—	—	0.0005	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	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 以下	0.07	—	—	0.08	—	—	0.08	—	—	0.07	—	—	0.08	0.07	0.08
ボウ素及びその化合物	mg/L	1.0 以下	0.023	—	—	0.026	—	—	0.031	—	—	0.027	—	—	0.031	0.023	0.027
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rom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
ブロモホルム	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	0.036	—	—	0.034	—	—	0.042	—	—	0.039	—	—	0.042	0.034	0.038
鉄及びその化合物	mg/L	0.3 以下	0.010	—	—	<0.005	—	—	0.022	—	—	0.013	—	—	0.022	<0.005	0.011
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	—	—	4	—	—	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	—	—	0.0005	—	—	0.0003	—	—	0.0005	<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	76	—	—	73	—	—	73	—	—	82	—	—	82	73	76
蒸発残留物	mg/L	500 以下	113	—	—	134	—	—	113	—	—	127	—	—	134	113	122
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	7.3	7.4	7.3	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.8	7.8	7.3	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	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	異常なし	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	0.30	0.28	0.34	0.32	0.28	0.20	0.32	0.34	0.26	0.28	0.30	0.30	0.34	0.20	0.29
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	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			
検査期日			4月16日 ～ 4月19日	5月14日 ～ 5月15日	6月11日 ～ 6月12日	7月4日 ～ 7月12日	8月6日 ～ 8月7日	9月3日 ～ 9月4日	10月17日 ～ 10月25日	11月12日 ～ 11月13日	12月12日 ～ 12月13日	1月16日 ～ 1月18日	2月6日 ～ 2月7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) -テトラヒドロー-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