

水質検査結果 平成28年度

採水地点： 承元寺緑地

配水系： 和田島浄水場→和田島浄水場配水池(低区)

項目	単位	採水月日														最高	最低	平均							
		水質基準値	4月13日	5月16日	6月6日	7月20日	8月3日	9月12日	10月12日	11月14日	12月12日	1月11日	2月13日	3月8日											
気温	℃	—	15.9	20.7	23.9	29.5	30.1	26.8	18.9	14.7	8.1	8.8	8.9	8.8	30.1	8.1	17.9								
水温	℃	—	12.5	16.1	17.4	21.0	21.3	22.4	22.4	17.9	15.4	12.0	10.4	10.7	22.4	10.4	16.6								
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								
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								
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								
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								
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								
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								
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								
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 以下	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.8	0.6	0.7								
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 以下	—	0.06	—	—	0.06	—	—	0.05	—	—	<0.05	—	0.06	<0.05	<0.05								
ボウ素及びその化合物	mg/L	1.0 以下	—	0.025	—	—	0.033	—	—	0.031	—	—	0.026	—	0.033	0.025	0.029								
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								
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	—	0.017	—	—	—	0.015	—	—	0.016	—	—	0.017	0.017	0.015	0.016								
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	—	5	—	—	—	6	—	—	5	—	—	6	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	4	4	5	4	4	5	5	4	4	4	5	5	5	4	4								
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300 以下	—	40	—	—	—	42	—	—	41	—	—	42	39	41	41								
蒸発残留物	mg/L	500 以下	—	69	—	—	—	74	—	—	86	—	—	86	69	76	76								
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	0.4	<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	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.2	7.5	7.2	7.4								
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	0.32	0.26	0.20	0.32	0.38	0.40	0.38	0.36	0.36	0.26	0.36	0.30	0.40	0.20	0.33								
判定	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13日～4月14日			5月16日～5月19日		6月6日～6月7日		7月20日～7月21日		8月3日～8月15日		9月12日～9月13日		10月12日～10月13日		11月14日～11月18日		12月12日～12月13日		1月11日～1月12日		2月13日～2月16日		3月8日～3月9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-テトラフルフルシクロ[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