

水質検査結果 平成30年度

採水地点：上原河川用地

配水系：谷津浄水場→大平山配水池→馬走団地水道配水池

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	11月14日	12月10日	1月9日	1月22日	2月13日	3月13日					
気温	℃	—	14.6	16.8	19.7	29.1	25.1	27.4	21.4	15.3	7.3	5.0	10.8	9.3	14.7	29.1	5.0	16.7		
水温	℃	—	15.4	17.2	20.6	22.3	25.9	24.1	21.1	18.0	15.7	9.7	10.3	12.6	25.9	9.7	17.1			
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		
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	—	<0.0005	—	—	—	<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	<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	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.8	—	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7		
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 以下	—	0.05	—	—	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	—	0.022	—	—	0.035	—	—	0.035	—	—	0.036	—	—	0.036	0.022	0.032		
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		
クロホルム	mg/L	0.06 以下	—	0.007	—	—	0.020	—	—	0.009	—	—	0.003	—	—	0.020	0.003	0.010		
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	—	0.010	—	—	0.026	—	—	0.014	—	—	0.007	—	—	0.026	0.007	0.014		
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	—	0.004	—	—	0.008	—	—	0.004	—	—	<0.002	—	—	0.008	<0.002	0.004		
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03 以下	—	0.003	—	—	0.005	—	—	0.004	—	—	0.003	—	—	0.005	0.003	0.004		
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	—	0.054	—	—	0.13	—	—	0.11	—	—	0.054	—	—	0.13	0.054	0.087		
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	—	6	—	—	7	—	—	7	—	—	7	—	—	7	6	7		
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	6	5	6	5	5	6	5	5	7	7	—	8	8	8	5	6		
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300 以下	—	48	—	—	54	—	—	55	—	—	59	—	—	59	48	54		
蒸発残留物	mg/L	500 以下	—	86	—	—	119	—	—	95	—	—	108	—	—	119	86	102		
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	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.4	0.3	0.3	—	0.2	0.2	0.4	0.5	0.2	0.3		
pH値	—	5.8以上 8.6以下	7.7	7.6	7.7	7.8	7.8	7.7	7.7	7.8	7.8	7.7	—	7.8	7.6	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	0.38	0.36	0.36	0.32	0.36	0.28	0.28	0.26	0.30	0.28	0.26	0.28	0.38	0.26	0.31		
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	上記水質項目については水質基準に適合		
検査期日			4月9日 ～ 4月10日	5月9日 ～ 5月11日	6月20日 ～ 6月21日	7月2日 ～ 7月3日	8月20日 ～ 8月24日	9月10日 ～ 9月11日	10月3日 ～ 10月4日	11月14日 ～ 11月26日	12月10日 ～ 12月11日	1月9日 ～ 1月10日	1月22日 ～ 1月23日	2月13日 ～ 2月22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-ジメチルフルベン-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