

水質検査結果 平成30年度

採水地点：阿僧送水ポンプ場

配水系：由比第1浄水場、第2浄水場→室野調整池

項目	単位	採水月日 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			
気温	℃	—	13.3	18.7	20.2	25.1	31.1	22.9	20.8	18.8	9.8	11.5	7.9	13.3	31.1	7.9	17.8
水温	℃	—	14.3	15.6	19.0	21.5	23.7	22.6	17.6	16.4	11.3	9.6	11.2	23.7	9.0	16.0	
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	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	—	<0.0003	—	—	0.0004	—	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	0.0004	<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
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	0.7	0.7	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	0.7	0.9	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 以下	—	0.05	—	—	0.06	—	—	0.06	—	—	0.06	—	0.06	0.05	0.06
ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0 以下	—	0.014	—	—	0.022	—	—	0.022	—	—	0.026	—	0.026	0.014	0.021
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	—	0.007	—	—	0.008	—	—	0.007	—	—	0.004	—	0.008	0.004	0.007
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	—	0.003	—	—	0.003	—	—	0.002	—	—	0.002	—	0.003	0.002	0.003
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	—	0.009	—	—	0.013	—	—	0.010	—	—	0.006	—	0.013	0.006	0.010
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	—	0.006	—	—	0.005	—	—	0.004	—	—	0.003	—	0.006	0.003	0.005
ブromジクロロメタン	mg/L	0.03 以下	—	0.002	—	—	0.004	—	—	0.003	—	—	0.002	—	0.004	0.002	0.003
ブrom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	—	0.084	—	—	0.20	—	—	0.13	—	—	0.11	—	0.20	0.084	0.13
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	—	8	—	—	12	—	—	11	—	—	12	—	12	8	11
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	7	8	7	7	7	8	7	8	8	8	8	8	8	7	8
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300 以下	—	44	—	—	64	—	—	61	—	—	63	—	64	44	58
蒸発残留物	mg/L	500 以下	—	96	—	—	141	—	—	134	—	—	137	—	141	96	127
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	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.2	0.4	0.5	0.5	0.2	0.4
pH値	—	5.8以上 8.6以下	7.6	7.6	7.7	7.9	7.9	7.8	7.9	7.8	7.8	7.8	7.7	7.9	7.9	7.6	7.8
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	0.28	0.44	0.32	0.44	0.42	0.40	0.40	0.38	0.40	0.38	0.30	0.30	0.44	0.28	0.37
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	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-ジメチルフルベンゾ[2, 1-b]ベンゾ[1, 2-d]オール
 ※2 正式名：1, 2, 7, 7-テトラフルベンジシクロ[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