

水質検査結果 平成30年度

採水地点： 賤機都市山村交流センター

配水系： 牛妻取水場→牛妻配水池

項目	単位	採水月日															最高	最低	平均
		水質基準値	4月18日	5月9日	6月20日	7月23日	8月20日	9月3日	10月17日	11月21日	12月3日	1月7日	2月20日	3月6日					
気温	℃	—	12.4	12.9	16.6	29.6	22.9	22.3	15.1	9.5	11.2	3.1	10.0	9.2	29.6	3.1	14.6		
水温	℃	—	15.4	18.4	20.5	23.1	21.5	22.3	20.6	13.0	15.3	10.0	10.4	10.8	23.1	10.0	16.8		
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		
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	1.9	2.2	1.0	1.4	1.3	1.6	1.5	1.2	1.2	1.3	1.0	1.1	2.2	1.0	1.4		
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 以下	0.07	—	—	0.07	—	—	—	0.08	—	0.08	—	—	0.08	0.07	0.08		
ボウ素及びその化合物	mg/L	1.0 以下	0.026	—	—	0.032	—	—	—	0.033	—	0.030	—	—	0.033	0.026	0.030		
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rom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	<0.005	—	—	<0.005	—	—	—	<0.005	—	<0.005	—	—	<0.005	<0.005	<0.005		
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	0.012	—	—	0.009	—	—	0.010	—	0.007	—	—	0.012	0.007	0.010			
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 以下	6	—	—	7	—	—	—	6	—	6	—	—	7	6	6		
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	200	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3		
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300 以下	34	—	—	36	—	—	—	31	—	32	—	—	36	31	33		
蒸発残留物	mg/L	500 以下	77	—	—	94	—	—	—	72	—	64	—	—	94	64	77		
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	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.1	6.9	7.0		
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	0.22	0.20	0.22	0.16	0.20	0.22	0.20	0.22	0.26	0.26	0.28	0.30	0.30	0.16	0.23		
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	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	0	0	12		
検査期日			4月18日 ～ 4月19日	5月9日 ～ 5月10日	6月20日 ～ 6月21日	7月23日 ～ 8月2日	8月20日 ～ 8月21日	9月3日 ～ 9月4日	10月17日 ～ 10月18日	11月21日 ～ 11月26日	12月3日 ～ 12月4日	1月7日 ～ 1月17日	2月20日 ～ 2月21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[2, 1-d]オールの
 ※2 正式名：1, 2, 7, 7-テトラフルベンジクロ[2, 2, 1]ヘプタ-2-オールの
 ※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