

水質検査結果 平成30年度

採水地点：善福寺農業集落排水処理施設

配水系：蒲原第1浄水場

項目	単位	採水月日			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	最高	最低	平均
		水質基準値																	
水温	℃	—	17.5	20.9	21.1	24.8	31.1	23.5	18.7	18.2	10.3	9.6	9.3	13.4	31.1	9.3	18.2		
水温	℃	—	15.7	17.9	21.3	22.6	26.0	25.7	20.2	18.2	14.1	9.9	10.0	11.7	26.0	9.9	17.8		
一般細菌	個/ml	100 以下	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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		
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	0.0004	—	—	0.0005	—	—	<0.0003	—	—	0.0003	—	—	0.0005	<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		
シアン化合物イオン及び塩化シアニ	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	0.4	0.5	0.5	0.4	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5		
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 以下	<0.05	—	—	<0.05	—	—	<0.05	—	—	<0.05	—	—	<0.05	<0.05	<0.05		
ボウ素及びその化合物	mg/L	1.0 以下	0.007	—	—	0.007	—	—	0.006	—	—	0.005	—	—	0.007	0.005	0.006		
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	0.010	—	—	0.010	—	—	0.008	—	—	0.004	—	—	0.010	0.004	0.008		
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	0.005	—	—	0.004	—	—	0.004	—	—	0.002	—	—	0.005	0.002	0.004		
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	0.012	—	—	0.013	—	—	0.010	—	—	0.004	—	—	0.013	0.004	0.010		
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	0.006	—	—	0.007	—	—	0.004	—	—	<0.002	—	—	0.007	<0.002	0.004		
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03 以下	0.002	—	—	0.003	—	—	0.002	—	—	<0.001	—	—	0.003	<0.001	0.002		
プロモホルム	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	0.015	—	—	0.015	—	—	0.015	—	—	0.008	—	—	0.015	0.008	0.013		
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	—	—	7	—	—	8	—	—	8	—	—	8	7	8		
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 以下	<0.0003	—	—	0.0022	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	0.0022	<0.0003	0.0006		
塩化物イオン	mg/L	200 以下	5	4	4	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	4	5		
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300 以下	37	—	—	37	—	—	34	—	—	34	—	—	37	34	36		
蒸発残留物	mg/L	500 以下	98	—	—	113	—	—	88	—	—	95	—	—	113	88	99		
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	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.3	0.3	0.6	0.6	0.6	0.3	0.5		
pH値	—	5.8以上 8.6以下	7.9	8.0	7.8	7.8	8.0	8.1	8.1	7.8	8.1	8.2	8.0	8.1	8.2	7.8	8.0		
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	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	0.6	<0.5	0.6	0.8	<0.5	0.6	0.7	0.5	<0.5	0.7	1.2	0.9	1.2	<0.5	0.6		
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	0.26	0.30	0.24	0.32	0.34	0.28	0.30	0.28	0.32	0.26	0.24	0.26	0.34	0.24	0.28		
判定	—	—	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	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		
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	—	—	静岡県上下水道局水道部水質管理課 (静岡県清水区庵原町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-ジメチルテトラヒドロー-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