

水質検査結果 平成30年度

採水地点： 城内配水場内

配水系： 城内、城内第2、城内第3取水場→城内配水場

項目	単位	採水月日														最高	最低	平均
		水質基準値	4月11日	5月16日	6月18日	7月9日	8月15日	9月19日	10月24日	11月5日	12月5日	1月7日	2月4日	3月4日				
気温	℃	—	15.5	23.7	21.8	30.3	28.0	25.8	19.5	21.5	20.3	12.2	17.1	15.2	30.3	12.2	20.9	
水温	℃	—	16.0	16.2	16.4	16.6	16.4	16.6	16.4	16.3	16.2	15.0	15.8	16.0	16.6	15.0	16.2	
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	<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	—	<0.0009	—	—	—	<0.0009	—	<0.0008	—	—	<0.0009	—	<0.0009	<0.0008	<0.0009	
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	—	<0.0006	—	—	—	<0.0006	—	<0.0005	—	—	<0.0006	—	<0.0006	<0.0005	<0.0006	
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	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 以下	—	0.08	—	—	—	0.08	—	—	0.08	—	0.07	—	0.08	0.07	0.08	
ボウ素及びその化合物	mg/L	1.0 以下	—	0.035	—	—	—	0.034	—	—	0.034	—	—	0.033	—	0.035	0.033	
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	—	<0.001	—	—	—	<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romo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	—	<0.005	—	—	—	<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	—	—	—	5	—	—	5	—	—	5	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	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300 以下	—	80	—	—	—	81	—	—	81	—	—	81	80	81	81	
蒸発残留物	mg/L	500 以下	—	138	—	—	—	140	—	—	136	—	—	124	140	124	135	
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	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.4	7.5	
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	0.38	0.42	0.32	0.30	0.38	0.44	0.34	0.30	0.34	0.48	0.44	0.36	0.48	0.30	0.38	
判定	上記水質項目については水質基準に適合																	
検査期日	4月11日～4月12日 5月16日～5月23日 6月18日～6月19日 7月9日～7月10日 8月15日～8月24日 9月19日～9月20日 10月24日～10月25日 11月5日～11月15日 12月5日～12月6日 1月7日～1月8日 2月4日～2月14日 3月4日～3月5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-ジメチルフルテン-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