

水質検査結果 (木津浄水場) 浄水

(平成29年度)

検査項目		基準値・目標値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
水	一般細菌	100集落/mL以下	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	
	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	—	—	—	—	—	—	—	検出せず	検出せず	—	—	検出せず	
	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L 以下	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	—	—	—	—	—	—	—	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	
	水銀及びその化合物	0.0005mg/L 以下	0.00005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
	セレン及びその化合物	0.01mg/L 以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	鉛及びその化合物	0.01mg/L 以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L 以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	六価クロム化合物	0.05mg/L 以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	亜硝酸態窒素	0.04mg/L 以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	—	—	—	—	—	—	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L 以下	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
質	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L 以下	0.8	0.7	0.8	—	—	—	—	—	—	—	1.2	1.1	1.2	0.7	0.9	
	フッ素及びその化合物	0.8mg/L 以下	0.05	0.07	0.05	—	—	—	—	—	—	—	0.06	0.05	0.07	0.05	0.06	
	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L 以下	0.02	0.02	0.03	—	—	—	—	—	—	—	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	
	四塩化炭素	0.002mg/L 以下	—	0.0001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	
	1,4-ジオキサン	0.05mg/L 以下	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	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	0.04mg/L 以下	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	ジクロロメタン	0.02mg/L 以下	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	テトラクロロエチレン	0.01mg/L 以下	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	トリクロロエチレン	0.01mg/L 以下	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	ベンゼン	0.01mg/L 以下	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基	塩素酸	0.6mg/L 以下	0.06	0.08	0.06	—	—	—	—	—	—	—	0.09	0.07	0.09	0.06	0.07	
	クロロ酢酸	0.02mg/L 以下	—	0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	
	クロロホルム	0.06mg/L 以下	—	0.016	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002	0.003	0.016	0.002	0.007	
	ジクロロ酢酸	0.03mg/L 以下	—	0.011	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002	0.002	0.011	0.002	0.005	
	ジブromクロロメタン	0.1mg/L 以下	—	0.004	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003	
	臭素酸	0.01mg/L 以下	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	総トリハロメタン	0.1mg/L 以下	—	0.031	—	—	—	—	—	—	—	—	0.007	0.011	0.031	0.007	0.016	
	トリクロロ酢酸	0.03mg/L 以下	—	0.016	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002	0.003	0.016	0.002	0.007	
	ブromジクロロメタン	0.03mg/L 以下	—	0.011	—	—	—	—	—	—	—	—	0.003	0.005	0.011	0.003	0.006	
	ブromホルム	0.09mg/L 以下	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
準	ホルムアルデヒド	0.08mg/L 以下	0.003	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002	0.001	0.003	0.001	0.002	
	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L 以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L 以下	0.01	0.03	0.03	—	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01	0.03	0.01	0.02	
	鉄及びその化合物	0.3mg/L 以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
	銅及びその化合物	1.0mg/L 以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
	ナトリウム及びその化合物	200mg/L 以下	11.8	11.6	12.5	—	—	—	—	—	—	—	13.2	11.4	13.2	11.4	12.1	
	マンガン及びその化合物	0.05mg/L 以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	塩化物イオン	200mg/L 以下	16.7	16.4	16.7	—	—	—	—	—	—	—	16.9	15.2	16.9	15.2	16.4	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L 以下	37.0	38.5	42.5	—	—	—	—	—	—	—	38.5	33.5	42.5	33.5	38.0	
	項	蒸発残留物	500mg/L 以下	91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	77	108	108	77	92
陰イオン界面活性剤		0.2mg/L 以下	0.02未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
ジェオスミン		0.00001mg/L 以下	0.000002	0.000002	0.000001	—	—	—	—	—	—	—	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	
2-メチルイソボルネオール		0.00001mg/L 以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000008	—	—	—	—	—	—	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000008	0.000001未満	0.000002	
非イオン界面活性剤		0.02mg/L 以下	—	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
フェノール類		0.005mg/L 以下	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		3mg/L 以下	1.2	1.4	1.4	—	—	—	—	—	—	—	1.0	1.0	1.4	1.0	1.2	
pH値		5.8以上8.6以下	7.4	7.6	7.6	—	—	—	—	—	—	—	7.2	7.2	7.6	7.2	7.4	
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
目		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
	色度	5度 以下	0.5未満	0.5未満	0.5	—	—	—	—	—	—	—	0.5未満	0.5未満	0.5	0.5未満	0.5未満	
	濁度	2度 以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	—	—	—	—	—	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L 以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
質	ウラン及びその化合物	◎ 0.002mg/L 以下	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	—	—	—	—	—	—	—	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	
	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L 以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L 以下	—	0.0001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	
	トルエン	0.4mg/L 以下	—	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L 以下	—	—	0.008未満	—	—	—	—	—	—	—	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	
	ジクロロアセトニトリル	◎ 0.01mg/L 以下	—	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満	
	抱水クロラール	◎ 0.02mg/L 以下	—	0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001	0.001	0.005	0.001	0.002	
	農薬類	検出値と目標値の比の和として1以下	—	0.0	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	0.0	0.0	
	残留塩素	1mg/L 以下	0.80	1.05	1.10	0.45	—	—	—	—	—	—	0.65	0.80	1.10	0.45	0.81	
	遊離炭酸	20mg/L 以下	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.6	2.6	2.6	2.2	2.5	
設	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L 以下	—	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
	メチルセブチルエーテル	0.02mg/L 以下	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L 以下	1.8	2.1	2.6	—	—	—	—	—	—	—	1.6	1.6	2.6	1.6	1.9	
	臭気強度(TON)	3 以下	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	3	2	3	2	2	
	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける	-1.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-2.0	-2.0	-1.7	-2.0	-1.9	
	従属栄養細菌	◎ 2,000集落/mL 以下	0	1	0	—	—	—	—	—	—	—	1	0	1	0	0	
	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L 以下	—	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
	水温(℃)		11.0	16.2	22.0	27.9	—	—	—	—	—	—	5.8	9.1	27.9	5.8	15.3	

注) 目標値に◎印があるのは、暫定目標値です。平成29年7月～平成30年1月は送水停止のため、検査を実施せず。