

水質検査結果 (木津浄水場) 浄水

(平成30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	1	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	1	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	
	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	
	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	
	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	
	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	
	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	
	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	
	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	
	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	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.9	0.7	0.6	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	0.9	0.5	0.7	
	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.06	0.07	0.09	0.06	—	—	—	—	—	—	—	—	0.09	0.06	0.07	
	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.02	0.01	0.02	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02	0.01	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	
	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	
	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	
	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	
	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	
	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	
	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	
質	塩素酸	0.6mg/L以下	0.05	0.24	0.11	0.11	—	—	—	—	—	—	—	—	0.24	0.05	0.13	
	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	クロロホルム	0.06mg/L以下	—	0.009	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.009	0.009	0.009	
	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	—	0.006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.006	0.006	0.006	
	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	—	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002	0.002	0.002	
	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	
	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	—	0.018	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.018	0.018	0.018	
	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	—	0.007	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.007	0.007	0.007	
	プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	—	0.007	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.007	0.007	0.007	
	プロモホルム	0.09mg/L以下	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002	0.002	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	
	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.01	0.01	0.04	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	0.04	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	
	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	
	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	10.3	8.7	10.1	9.1	—	—	—	—	—	—	—	—	10.3	8.7	9.6	
	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	
	塩化物イオン	200mg/L以下	14.6	13.1	13.5	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	14.6	12.0	13.3	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	33.0	29.5	36.5	35.0	—	—	—	—	—	—	—	—	36.5	29.5	33.5	
	蒸発残留物	500mg/L以下	84	—	—	87	—	—	—	—	—	—	—	—	87	84	86	
準	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	
	ジオオキシベンゼン	0.00001mg/L以下	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	—	—	—	—	—	—	—	—	0.000003	0.000002	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	0.000001未満	0.000001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
	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	
	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	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	1.0	1.1	1.3	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3	0.9	1.1	
	pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.1	7.5	7.2	—	—	—	—	—	—	—	—	7.5	7.1	7.3	
	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
	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
	色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5	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	
水	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	
	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	
	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	
	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	
	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	
	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	
	ジクロロアセトニトリル	◎ 0.01mg/L以下	—	0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001	0.001	0.001	
	抱水クロラール	◎ 0.02mg/L以下	—	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002	0.002	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	0.95	1.05	1.00	1.05	—	—	—	—	—	—	—	—	1.05	0.95	1.01	
管	遊離炭酸	20mg/L以下	2.2	—	—	3.5	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5	2.2	2.9	
	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	
	メチルtert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	
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	1.8	1.7	2.5	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5	1.5	1.9	
	臭気強度(TON)	3以下	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	3	
	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	-2.0	—	—	-1.7	—	—	—	—	—	—	—	—	-1.7	-2.0	-1.9	
	従属栄養細菌	◎ 2,000集落/mL以下	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0	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	
	水温(℃)		13.0	17.3	21.3	26.8	—	—	—	—	—	—	—	—	26.8	13.0	19.6	

注) 目標値に◎印があるのは、暫定目標値です。平成30年7月末より送水停止中のため、検査を実施せず。