

水質検査結果 (木津浄水場) 浄水

(令和2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	1	0	0	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	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	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	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	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	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	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	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	0.02mg/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	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	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
	シアン化合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	0.001未満
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.7	0.6	0.7	0.7	0.5	0.7	0.8	0.8	1.0	1.2	1.2	1.0	1.2	0.5	0.8	
	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.05	0.09	0.10	0.07	0.10	0.08	0.05未満	0.08	0.06	0.07	0.06	0.07	0.10	0.05未満	0.07	
	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	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	—	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	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	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	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	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	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	0.001未満	0.001未満	
質	塩素酸	0.6mg/L以下	0.06	0.09	0.14	0.05未満	0.13	0.09	0.11	0.10	0.08	0.07	0.08	0.07	0.14	0.05未満	0.09	
	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	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	クロロホルム	0.06mg/L以下	—	0.013	—	—	0.020	—	—	0.004	—	—	0.004	—	0.020	0.004	0.010	
	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	—	0.007	—	—	0.009	—	—	0.002	—	—	0.003	—	0.009	0.002	0.005	
	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	—	0.004	—	—	0.004	—	—	0.004	—	—	0.004	—	0.004	0.004	0.004	
	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	0.001未満	
	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	—	0.026	—	—	0.036	—	—	0.014	—	—	0.013	—	0.036	0.013	0.022	
	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	—	0.006	—	—	0.010	—	—	0.003	—	—	0.003	—	0.010	0.003	0.006	
	プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	—	0.009	—	—	0.012	—	—	0.006	—	—	0.005	—	0.012	0.005	0.008	
	ブロモホルム	0.09mg/L以下	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	ホルムアルデヒド	0.08mg/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	0.005未満	
	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	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	0.04	0.03	0.03	0.07	0.03	0.01	0.01	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	0.02
	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	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	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	9.1	10.9	11.5	7.1	10.9	10.3	7.7	11.6	13.1	12.5	12.8	12.4	13.1	7.1	10.8	
	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	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	13.5	15.6	16.0	10.6	15.0	14.2	10.5	14.4	18.2	16.3	17.7	17.5	18.2	10.5	15.0	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	27.5	38.5	37.5	27.0	36.0	33.5	27.0	35.5	36.5	38.5	39.5	36.0	39.5	27.0	34.4		
蒸発残留物	500mg/L以下	80	—	—	119	—	—	85	—	—	90	—	—	119	80	94		
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	0.02未満	
ジオキシベンゼン	0.0001mg/L以下	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000001	0.000002		
2-メチルイソボルネオール	0.0001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001	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	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	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	0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	1.0	1.2	1.4	1.3	1.1	1.1	0.9	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0	1.4	0.8	1.0		
pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.5	7.4	7.2	7.6	7.4	7.1	7.5	7.3	7.3	7.3	7.4	7.6	7.1	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	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	
色度	5度以下	0.5未満	0.5	0.5	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	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	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	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	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	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	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	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	—	—	—	0.002	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.002	0.001未満	0.001		
抱水クロラール	◎ 0.02mg/L以下	0.005	—	—	—	0.008	—	—	0.003	—	—	0.002	—	0.008	0.002	0.005		
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	1.10	1.20	1.20	1.20	1.25	1.45	1.25	1.00	1.00	1.20	1.00	1.45	0.95	1.15		
遊離炭酸	20mg/L以下	3.1	—	—	3.1	—	—	—	3.1	—	—	4.0	—	4.0	3.1	3.3		
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	0.01未満		
メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	—																