

水質検査結果 (都祁水道事業)

都祁浄水場浄水

(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	0	0	0	1	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
	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
	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	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
	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
	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	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
	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
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	—	—	—	—	—	—	0.8	0.5	0.6
	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.06	0.06	0.07	0.08	0.07	0.07	—	—	—	—	—	—	0.08	0.06	0.07
	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01	—	0.01	—	0.01	—	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01	0.01
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
基	塩素酸	0.6mg/L以下	0.05未満	0.10	0.06	0.08	0.13	0.10	—	—	—	—	—	—	0.13	0.05未満	0.08
	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
	クロロホルム	0.06mg/L以下	—	0.006	—	—	0.013	—	—	—	—	—	—	—	0.013	0.006	0.010
	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	—	0.005	—	—	0.007	—	—	—	—	—	—	—	0.007	0.005	0.006
	ジプロモクロロメタン	0.1mg/L以下	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	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	—	0.008	—	—	0.017	—	—	—	—	—	—	—	0.017	0.008	0.013
	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	—	0.005	—	—	0.007	—	—	—	—	—	—	—	0.007	0.005	0.006
	プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	—	0.002	—	—	0.004	—	—	—	—	—	—	—	0.004	0.002	0.003
	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	0.001未満
準	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.002	—	—	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	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	0.02	0.02	0.03	0.05	0.05	—	—	—	—	—	—	0.05	0.01	0.03
	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
	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
	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	8.1	7.5	6.6	5.5	6.5	6.8	—	—	—	—	—	—	8.1	5.5	6.8
	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
	塩化物イオン	200mg/L以下	15.0	13.1	11.6	9.5	10.1	10.5	—	—	—	—	—	—	15.0	9.5	11.6
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	33.0	31.5	29.5	25.5	27.0	28.5	—	—	—	—	—	—	33.0	25.5	29.5
	蒸発残留物	500mg/L以下	—	79	—	—	71	—	—	—	—	—	—	—	79	71	75
目	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
	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000003	0.000004	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	—	—	—	—	—	—	0.000004	0.000001未満	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	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	0.0005未満
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	1.0	1.2	1.2	1.3	1.1	1.2	—	—	—	—	—	—	1.3	1.0	1.2
	pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.1	7.3	7.2	7.3	7.4	—	—	—	—	—	—	7.4	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	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
	色度	5度以下	0.5未満	0.5	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	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	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
	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
	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
	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
	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
	ジクロロアセトニトリル	◎ 0.01mg/L以下	—	0.001未満	—	—	0.001	—	—	—	—	—	—	—	0.001	0.001未満	0.001未満
	抱水クロラール	◎ 0.02mg/L以下	—	0.002	—	—	0.003	—	—	—	—	—	—	—	0.003	0.002	0.003
	農薬類	検出値と目標値の比の和として1以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	残留塩素	1mg/L以下	0.80	0.95	0.95	1.00	1.30	1.00	—	—	—	—	—	—	1.30	0.80	1.00
定	遊離炭酸	20mg/L以下	3.1	—	—	1.8	—	—	—	—	—	—	—	—	3.1	1.8	2.4
	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
	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	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	1.9	2.2	2.1	2.6	2.3	2.1	—	—	—	—	—	—	2.6	1.9	2.2
	臭気強度(TON)	3以下	—	—	2	—	—	3	—	—	—	—	—	—	3	2	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	—	-2.1	—	—	-1.8	—	—	—	—	—	—	—	-1.8	-2.1	-1.9
	従属栄養細菌	◎ 2,000集落/mL以下	0	0	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	0.01未満
	水温(℃)		9.9	16.2	20.0	23.1	28.4	27.0	—	—	—	—	—	—	28.4	9.9	20.8

注) 目標値に◎印があるのは、暫定目標値です。