

水質検査結果 (都祁水道事業)

都祁浄水場浄水

(令和元年度)

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	4	3	1	1	6	1	2	0	1	0	6	0	2	
	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	
	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	0.05mg/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
	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	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.6
	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08	0.06	0.10	0.12	0.08	0.08	0.08	0.06	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05	0.12	0.05未満	0.05
	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	0.01	0.01	0.01	0.01	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	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	0.05未満	0.05未満	0.06	0.07	0.09	0.09	0.14	0.09	0.08	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.14	0.05未満	0.05	
	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	—	0.005	—	—	0.013	—	—	0.005	—	—	0.005	—	0.013	0.005	0.007	
	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	—	0.004	—	—	0.008	—	—	0.003	—	—	0.002	—	0.008	0.002	0.004	
	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	—	0.01	—	—	0.001	—	—	0.001未満	—	—	0.001	—	0.001	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	0.001未満	0.001未満	
	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	—	0.009	—	—	0.018	—	—	0.007	—	—	0.008	—	0.018	0.007	0.011	
	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	—	0.004	—	—	0.009	—	—	0.005	—	—	0.003	—	0.009	0.003	0.005	
	プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	—	0.003	—	—	0.004	—	—	0.002	—	—	0.002	—	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	0.001未満	0.001未満	
	ホルムアルデヒド	0.08mg/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	0.02	0.03	0.05	0.06	0.05	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01	0.06	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	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	7.9	8.1	8.8	7.5	6.7	6.4	7.1	6.4	6.5	6.9	7.3	7.5	8.8	6.4	7.3		
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	12.2	12.5	13.6	11.8	10.5	10.6	10.9	9.5	9.7	10.6	10.8	11.7	13.6	9.5	11.2		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	32.5	34.5	35.5	32.0	28.5	27.0	28.5	28.5	29.0	30.5	31.0	33.0	35.5	27.0	30.9		
蒸発残留物	500mg/L以下	89	—	—	97	—	—	—	102	—	—	88	—	102	88	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		
ジオキシム	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	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	
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	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	1.1	1.2	1.6	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.6	1.0	1.1		
pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	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	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	0.5	0.5未満	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5未満	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	0.5	0.5	
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	0.1未満	
水質管理	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	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	—	0.001	0.001	0.001	
	抱水クロラール	◎ 0.02mg/L以下	—	0.001	—	—	0.003	—	—	0.002	—	—	0.001	—	0.003	0.001	0.002	
	農薬類	検出値と目標値の比の和として以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	残留塩素	1mg/L以下	1.05	0.95	1.00	1.35	1.20	1.05	1.15	1.30	1.15	0.85	0.85	0.80	1.35	0.80	1.06	
	遊離炭酸	20mg/L以下	3.1	—	—	2.2	—	—	—	2.2	—	—	2.6	—	3.1	2.2	2.5	
	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	—	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	
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	1.8	1.8	2.0	3.2	2.2	2.2	1.9	2.1	2.0	1.8	1.8	2.0	3.2	1.8	2.1	
	臭気強度(TON)	3以下																