

水質検査結果 (都祁水道事業)

北部浄水場浄水

(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	1	1	1	0	4	2	3	2	1	0	4	0	1		
	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	
	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	0.6	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	0.08	0.11	0.08	0.07	0.07	0.07	0.05未満	0.05未満	0.07	0.05未満	0.05未満	0.11	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	
質	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	塩素酸	0.6mg/L以下	0.05	0.08	0.08	0.14	0.15	0.24	0.25	0.09	0.11	0.07	0.07	0.06	0.25	0.05	0.12		
	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	—	0.009	—	—	0.026	—	—	0.012	—	—	0.008	—	0.026	0.008	0.014		
	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	—	0.006	—	—	0.014	—	—	0.007	—	—	0.004	—	0.014	0.004	0.008		
	ジプロモクロロメタン	0.1mg/L以下	—	0.01	—	—	0.01	—	—	0.01	—	—	0.01	—	0.01	0.01	0.01		
	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	—	0.015	—	—	0.034	—	—	0.017	—	—	0.013	—	0.034	0.013	0.020		
	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	—	0.007	—	—	0.019	—	—	0.009	—	—	0.005	—	0.019	0.005	0.010		
準	プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	—	0.005	—	—	0.007	—	—	0.004	—	—	0.004	—	0.007	0.004	0.005		
	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		
	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02	0.03	0.03	0.05	0.06	0.06	0.04	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	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		
	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		
	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	8.0	8.2	8.8	7.6	6.9	6.8	7.2	6.3	6.5	7.0	7.4	7.5	8.8	6.3	7.4		
	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		
	塩化物イオン	200mg/L以下	12.6	12.9	13.7	12.0	10.8	10.7	10.7	9.5	9.8	10.8	10.9	11.8	13.7	9.5	11.4		
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	33.0	34.5	35.5	32.5	28.5	27.5	29.0	28.5	29.5	31.0	31.5	33.0	35.5	27.5	31.2		
	蒸発残留物	500mg/L以下	89	—	—	98	—	—	104	—	—	71	—	—	104	71	91		
	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		
	目	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	
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	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001		
ニッケイ界面活性剤		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	1.3	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.6	0.9	1.1		
pH値		5.8以上8.6以下	7.2	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.1	7.2	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	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	異常なし		
色度		5度以下	0.5未満	0.5	0.5未満	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	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		
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		
	ジクロロアセチンニトリル	◎ 0.01mg/L以下	—	0.001	—	—	0.003	—	—	0.001	—	—	0.001	—	0.003	0.001	0.001		
	抱水クロラール	◎ 0.02mg/L以下	—	0.002	—	—	0.006	—	—	0.003	—	—	0.002	—	0.006	0.002	0.003		
	目	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	0.75	0.80	1.00	0.95	1.15	1.10	0.90	0.85	1.00	0.65	0.75	0.80	1.15	0.65	0.89	
		遊離炭酸	20mg/L以下	3.1	—	—	—	1.8	—	—	2.2	—	—	2.6	—	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	0.01未満	0.01未満	
		メチルエチルケトン	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	
		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	2.1	3.4	2.1	2.3	2.3	2.1	2.2	1.8	1.8	1.6	3.4	1.6	2.1	
臭気強度(TON)		3以下	—	—	2	—	—	2	—	—	2	—	—	2	2	2	2		
腐食性(ランゲリア指数)		-1程度以上とし、權力に近づく	-2.0	—	—	—	-1.7	—	—	-1.8	—	—	-2.1	—	-1.7	-2.1	-1.9		
従属栄養細菌		◎ 2,000集落/mL以下	0	1															