

水質検査結果 (都祁水道事業)

北部浄水場浄水

(平成29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	0	0	0	0	0	0	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	
	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L 以下	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿
	水銀及びその化合物	0.0005mg/L 以下	0.00005未滿	—	—	0.00005未滿	—	—	—	0.00005未滿	—	—	0.00005未滿	—	—	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿
	セレン及びその化合物	0.01mg/L 以下	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
	鉛及びその化合物	0.01mg/L 以下	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L 以下	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
	六価クロム化合物	0.05mg/L 以下	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
	亜硝酸態窒素	0.04mg/L 以下	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿
	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L 以下	0.001未滿	—	—	0.001未滿	—	—	—	0.001未滿	—	—	0.001未滿	—	—	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L 以下	0.7	0.6	0.6	0.5	1.1	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	1.1	0.5	0.7	
	フッ素及びその化合物	0.8mg/L 以下	0.05	0.06	0.08	0.08	0.09	0.09	0.06	0.05未滿	0.05未滿	0.06	0.05未滿	0.05未滿	0.09	0.05未滿	0.05未滿	
	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L 以下	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿
	四塩化炭素	0.002mg/L 以下	—	0.0001未滿	—	—	0.0001未滿	—	—	0.0001未滿	—	—	0.0001未滿	—	—	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿
1,4-ジオキサン	0.05mg/L 以下	—	0.001未滿	—	—	0.001未滿	—	—	0.001未滿	—	—	0.001未滿	—	—	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
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未滿	—	—	0.001未滿	—	—	0.001未滿	—	—	0.001未滿	—	—	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
ジクロロメタン	0.02mg/L 以下	—	0.001未滿	—	—	0.001未滿	—	—	0.001未滿	—	—	0.001未滿	—	—	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
テトラクロロエチレン	0.01mg/L 以下	—	0.001未滿	—	—	0.001未滿	—	—	0.001未滿	—	—	0.001未滿	—	—	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
トリクロロエチレン	0.01mg/L 以下	—	0.001未滿	—	—	0.001未滿	—	—	0.001未滿	—	—	0.001未滿	—	—	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
ベンゼン	0.01mg/L 以下	—	0.001未滿	—	—	0.001未滿	—	—	0.001未滿	—	—	0.001未滿	—	—	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
基	塩素酸	0.6mg/L 以下	0.06	0.08	0.13	0.15	0.22	0.17	0.23	0.13	0.09	0.06	0.06	0.05未滿	0.23	0.05未滿	0.12	
	クロロ酢酸	0.02mg/L 以下	—	0.001未滿	—	—	0.001	—	—	0.001未滿	—	—	0.001未滿	—	0.001	0.001未滿	0.001未滿	
	クロロホルム	0.06mg/L 以下	—	0.011	—	—	0.025	—	—	0.010	—	—	0.003	—	0.025	0.003	0.012	
	ジクロロ酢酸	0.03mg/L 以下	—	0.007	—	—	0.013	—	—	0.006	—	—	0.003	—	0.013	0.003	0.007	
	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L 以下	—	0.001	—	—	0.001	—	—	0.001未滿	—	—	0.001未滿	—	0.001	0.001未滿	0.001未滿	
	臭素酸	0.01mg/L 以下	—	0.001未滿	—	—	0.001未滿	—	—	0.001未滿	—	—	0.001未滿	—	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
	総トリハロメタン	0.1mg/L 以下	—	0.017	—	—	0.033	—	—	0.013	—	—	0.005	—	0.033	0.005	0.017	
	トリクロロ酢酸	0.03mg/L 以下	—	0.009	—	—	0.017	—	—	0.008	—	—	0.004	—	0.017	0.004	0.010	
	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L 以下	—	0.005	—	—	0.007	—	—	0.003	—	—	0.002	—	0.007	0.002	0.004	
	ブロモホルム	0.09mg/L 以下	—	0.001未滿	—	—	0.001未滿	—	—	0.001未滿	—	—	0.001未滿	—	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
	ホルムアルデヒド	0.08mg/L 以下	0.002	—	—	0.005	—	—	0.002	—	—	0.001	—	—	0.005	0.001	0.003	
	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L 以下	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿
	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	0.07	0.07	0.05	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.07	0.01	0.03	
	鉄及びその化合物	0.3mg/L 以下	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿
銅及びその化合物	1.0mg/L 以下	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	
ナトリウム及びその化合物	200mg/L 以下	9.2	8.9	9.0	9.1	7.9	7.9	6.8	5.3	6.5	7.2	7.9	8.3	9.2	5.3	7.8		
マンガン及びその化合物	0.05mg/L 以下	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
塩化物イオン	200mg/L 以下	15.6	15.4	15.4	14.7	13.0	12.7	11.5	9.3	10.2	11.4	13.7	14.0	15.6	9.3	13.1		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L 以下	35.0	35.0	36.5	35.5	33.0	34.0	29.0	23.5	27.0	29.0	30.5	32.0	36.5	23.5	31.7		
項	蒸発残留物	500mg/L 以下	81	—	—	95	—	—	75	—	—	74	—	—	95	74	81	
	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L 以下	0.02未滿	—	—	0.02未滿	—	—	0.02未滿	—	—	0.02未滿	—	—	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	
	ジェオスミン	0.00001mg/L 以下	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000002	0.000001未滿	0.000001未滿	
	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L 以下	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	
	非イオン界面活性剤	0.02mg/L 以下	—	0.005未滿	—	0.005未滿	—	—	0.005未滿	—	—	0.005未滿	—	—	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	
	フェノール類	0.005mg/L 以下	—	0.0005未滿	—	—	0.0005未滿	—	—	0.0005未滿	—	—	0.0005未滿	—	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L 以下	1.0	1.1	1.2	1.5	1.4	1.4	1.4	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	1.5	0.9	1.1	
	pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.5	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未滿	0.5未滿	0.5未滿	0.5未滿	0.5未滿	0.5未滿	0.5未滿	0.5未滿	0.5未滿	0.5未滿	0.5未滿	0.5未滿	0.5未滿	0.5未滿	0.5未滿	0.5未滿
	濁度	2度 以下	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
	水質	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L 以下	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
		ウラン及びその化合物	◎ 0.002mg/L 以下	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿
ニッケル及びその化合物		0.02mg/L 以下	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
1,2-ジクロロエタン		0.004mg/L 以下	—	0.0001未滿	—	—	0.0001未滿	—	—	0.0001未滿	—	—	0.0001未滿	—	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	
トルエン		0.4mg/L 以下	—	0.01未滿	—	—	0.01未滿	—	—	0.01未滿	—	—	0.01未滿	—	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		0.08mg/L 以下	0.008未滿	—	—	0.008未滿	—	—	0.008未滿	—	—	0.008未滿	—	—	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	
ジクロロアセトニトリル		◎ 0.01mg/L 以下	—	0.001	—	—	0.004	—	—	0.001	—	—	0.001未滿	—	0.004	0.001未滿	0.002	
抱水クローラル		◎ 0.02mg/L 以下	—	0.002	—	—	0.008	—	—	0.002	—	—	0.001未滿	—	0.008	0.001未滿	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	0.75	0.85	0.95	1.15	1.10	1.00	1.25	0.80	0.80	0.75	0.80	0.70	1.25	0.70	0.91	
遊離炭酸		20mg/L 以下	1.8	—	—	2.2	—	—	2.2	—	—	2.6	—	—	2.6	1.8	2.2	
1,1,1-トリクロロエタン		0.3mg/L 以下	—	0.01未滿	—	—	0.01未滿	—	—	0.01未滿	—	—	0.01未滿	—	0.01未滿			