

水質検査結果 (都祁水道事業)

12. 北部浄水場系給水栓

(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
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
水銀及びその化合物	0.0005mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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
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
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
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
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	0.6	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	0.06	0.08	0.08	0.08	—	—	—	—	—	—	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
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
塩素酸	0.6mg/L 以下	0.05	0.09	0.13	0.15	0.21	0.22	—	—	—	—	—	—	0.22	0.05	0.14
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	—	0.020	—	—	0.041	—	—	—	—	—	—	—	0.041	0.020	0.031
ジクロロ酢酸	0.03mg/L 以下	—	0.006	—	—	0.002	—	—	—	—	—	—	—	0.006	0.002	0.004
ジブロモクロロメタン	0.1mg/L 以下	—	0.001	—	—	0.001	—	—	—	—	—	—	—	0.001	0.001	0.001
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	—	0.027	—	—	0.050	—	—	—	—	—	—	—	0.050	0.027	0.039
トリクロロ酢酸	0.03mg/L 以下	—	0.015	—	—	0.023	—	—	—	—	—	—	—	0.023	0.015	0.019
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L 以下	—	0.006	—	—	0.008	—	—	—	—	—	—	—	0.008	0.006	0.007
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
ホルムアルデヒド	0.08mg/L 以下	0.002	—	—	0.004	—	—	—	—	—	—	—	—	0.004	0.002	0.003
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
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L 以下	—	0.02	—	—	0.05	—	—	—	—	—	—	—	0.05	0.02	0.04
鉄及びその化合物	0.3mg/L 以下	—	0.01	—	—	0.01	—	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01	0.01
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
ナトリウム及びその化合物	200mg/L 以下	—	7.4	—	—	6.7	—	—	—	—	—	—	—	7.4	6.7	7.1
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
塩化物イオン	200mg/L 以下	15.5	12.9	12.1	10.7	10.5	11.0	—	—	—	—	—	—	15.5	10.5	12.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L 以下	—	31.5	—	—	27.5	—	—	—	—	—	—	—	31.5	27.5	29.5
蒸発残留物	500mg/L 以下	—	84	—	—	70	—	—	—	—	—	—	—	84	70	77
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジェオスミン	0.00001mg/L 以下	0.000002	0.000003	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	—	—	—	—	—	—	0.000003	0.000001未満	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フェノール類	0.005mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L 以下	0.9	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	—	—	—	—	—	—	1.3	0.9	1.2
pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	—	—	—	—	—	—	7.4	7.3	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
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	0.5	0.5未満	0.5	0.5	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
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
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
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
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジクロロアセトニトリル	◎ 0.01mg/L 以下	—	0.002	—	—	0.003	—	—	—	—	—	—	—	0.003	0.002	0.003
抱水クロラール	◎ 0.02mg/L 以下	—	0.007	—	—	0.012	—	—	—	—	—	—	—	0.012	0.007	0.010
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	0.40	0.25	0.40	0.45	0.30	0.20	—	—	—	—	—	—	0.45	0.20	0.33
遊離炭酸	20mg/L 以下	2.2	—	—	1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	2.2	1.3	1.8
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
メチルセブチルエーテル	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	—	—	3.0	—	—	2.6	—	—	—	—	—	—	3.0	2.6	2.8
臭気強度(TON)	3 以下	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	2	1	2
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	—	-1.9	—	—	-1.6	—	—	—	—	—	—	—	-1.6	-1.9	-1.8
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(℃)		12.1	17.0	20.1	23.7	28.2	27.7	—	—	—	—	—	—	28.2	12.1	21.5

注) 目標値に◎印があるのは、暫定目標値です。