

水質検査結果 (都祁水道事業)

1.1. 都祁浄水場系給水栓

(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	0.09	-	-	-	-	-	-	0.09	0.06	0.07
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	-	0.01	-	-	0.01未満	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.01未満	0.01未満
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未満	0.05	0.08	0.10	0.12	0.13	-	-	-	-	-	-	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	-	0.017	-	-	0.030	-	-	-	-	-	-	-	0.030	0.017	0.024
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	-	0.011	-	-	0.012	-	-	-	-	-	-	-	0.012	0.011	0.012
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	-	0.023	-	-	0.038	-	-	-	-	-	-	-	0.038	0.023	0.031
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	-	0.012	-	-	0.016	-	-	-	-	-	-	-	0.016	0.012	0.014
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	-	0.005	-	-	0.007	-	-	-	-	-	-	-	0.007	0.005	0.006
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	0.001	-	-	0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	0.004	0.001	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
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	-	7.1	-	-	6.3	-	-	-	-	-	-	-	7.1	6.3	6.7
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	15.2	12.4	11.7	10.0	10.4	10.6	-	-	-	-	-	-	15.2	10.0	11.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	-	31.0	-	-	27.5	-	-	-	-	-	-	-	31.0	27.5	29.3
蒸発残留物	500mg/L以下	-	86	-	-	71	-	-	-	-	-	-	-	86	71	79
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	0.000003	0.000005	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	-	-	-	-	-	-	0.000005	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	1.1	1.1	-	-	-	-	-	-	1.3	0.9	1.1
pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.2	7.4	7.2	7.4	7.4	-	-	-	-	-	-	7.4	7.2	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未満	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
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
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	-	-	-	-	0.003	-	-	-	-	-	-	-	0.003	0.003	0.003
抱水クロラール	◎ 0.02mg/L以下	-	0.60	-	-	0.007	-	-	-	-	-	-	-	0.60	0.007	0.30
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	0.70	0.05未満	0.60	0.65	0.80	0.70	-	-	-	-	-	-	0.80	0.05未満	0.58
遊離炭酸	20mg/L以下	2.6	0.1未満	-	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	2.6	0.1未満	1.5
1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	-	4.9	-	-	0.01未満	-	-	-	-	-	-	-	4.9	0.01未満	2.5
メチルセブチルエーテル	0.02mg/L以下	-	100	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	-	-	100	0.001未満	50
有機物等(過マンガン酸消費量)	3mg/L以下	-	0.1未満	3.0	-	-	2.4	-	-	-	-	-	-	3.0	0.1未満	1.1
臭気強度(TON)	3以下	-	1未満	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	1未満	1
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	-	0.0	-	-	-1.7	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-1.7	-0.8
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
水温(℃)		11.9	15.8	19.1	22.5	28.0	26.5	-	-	-	-	-	-	28.0	11.9	20.6

注) 目標値に◎印があるのは、暫定目標値です。