

水質検査結果 (緑ヶ丘浄水場) 緩速浄水

(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	
水	一般細菌	100集落/mL以下	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	
	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	
	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	
	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	
	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	
	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	
	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	
	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	0.7	0.6	0.6	0.6	0.4	0.6	—	—	—	—	—	—	0.7	0.4	0.6	
	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.07	0.08	0.09	0.06	0.09	0.06	—	—	—	—	—	—	0.09	0.06	0.08	
	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	
	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	
	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
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	0.14	0.06	0.07	0.07	0.07	—	—	—	—	—	—	0.14	0.05未満	0.07	
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	—	0.016	—	—	0.014	—	—	—	—	—	—	—	0.016	0.014	0.015	
ジクロロ酢酸		0.03mg/L以下	—	0.002	—	—	0.002	—	—	—	—	—	—	—	0.002	0.002	0.002	
基	ジプロモクロロメタン	0.1mg/L以下	—	0.001	—	—	0.002	—	—	—	—	—	—	—	0.002	0.001	0.002	
	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	—	0.022	—	—	0.020	—	—	—	—	—	—	—	0.022	0.020	0.021	
	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	—	0.001	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001	0.001未満	0.001未満	
	プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	—	0.005	—	—	0.004	—	—	—	—	—	—	—	0.005	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	
	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	
	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	
	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/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	
	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	
	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	
	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	8.8	8.5	9.8	8.5	9.3	8.6	—	—	—	—	—	—	9.8	8.5	8.9	
	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	
	塩化物イオン	200mg/L以下	13.5	11.8	11.8	11.0	11.9	11.4	—	—	—	—	—	—	13.5	11.0	11.9	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	34.5	32.5	35.5	31.5	36.0	34.0	—	—	—	—	—	—	36.0	31.5	34.0	
蒸発残留物	500mg/L以下	75	—	—	72	—	—	—	—	—	—	—	—	75	72	74		
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		
項	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未満	0.000001未満	0.000001未満	—	—	—	—	—	—	0.000001未満	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	
	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	
	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	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.9	1.0	0.9	0.7	0.7	0.7	—	—	—	—	—	—	1.0	0.7	0.8	
	pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.2	7.5	7.3	7.7	7.3	—	—	—	—	—	—	7.7	7.2	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未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	—	—	—	—	—	—	0.5未満	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	
	水	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
		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
		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
		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	—	—	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未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
抱水クロラール		◎ 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	
管		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	0.30	0.35	0.45	0.55	0.40	—	—	—	—	—	—	0.55	0.30	0.41
		遊離炭酸	20mg/L以下	2.6	—	—	1.8	—	—	—	—	—	—	—	—	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	1.8	1.8	1.7	1.3	1.3	1.5	—	—	—	—	—	—	1.8	1.3	1.6
		臭気強度(TON)	3以下	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	2	2	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	—	—	-1.7	—	—	—	—	—	—	—	—	-1.7	-1.9	-1.8	
	従属栄養細菌	◎ 2,000集落/mL以下	0	2	0	0	1	0	—	—	—	—	—	—	2	0	1	
	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(℃)		13.9	17.9	21.2	28.2	28.5	25.0	—	—	—	—	—	—	28.5	13.9	22.5		

注) 目標値に◎印があるのは、暫定目標値です。

