

水質検査結果 (奈良市水道事業) 2. 学園大和町一丁目

(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	
	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	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	0.4	0.6	0.6	0.5	0.5	—	—	—	—	—	—	0.7	0.4	0.6	
	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.07	0.09	0.08	0.09	0.08	0.07	—	—	—	—	—	—	0.09	0.07	0.08	
	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01	—	—	—	0.02	—	—	—	—	—	—	—	0.02	0.01	0.02	
	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		
質	塩素酸	0.6mg/L以下	0.05未満	0.06	0.05	0.06	0.08	0.06	—	—	—	—	—	—	0.08	0.05未満	0.05	
	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	—	0.025	—	—	0.025	—	—	—	—	—	—	0.025	0.025	0.025		
	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.006	—	—	0.009	—	—	—	—	—	—	—	0.009	0.006	0.008		
	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	—	0.002	—	—	0.003	—	—	—	—	—	—	0.003	0.002	0.003		
	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	—	0.035	—	—	0.040	—	—	—	—	—	—	0.040	0.035	0.038		
	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.008	—	—	0.014	—	—	—	—	—	—	—	0.014	0.008	0.011		
	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	—	0.009	—	—	0.012	—	—	—	—	—	—	0.012	0.009	0.011		
	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	—	0.003	—	—	0.003	—	—	—	—	—	—	0.003	0.003	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	0.01未満	—	—	0.01	—	—	—	—	—	—	—	0.01	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		
	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	9.9	—	—	9.2	—	—	—	—	—	—	—	9.9	9.2	9.2		
	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	14.0	12.6	11.2	11.0	11.6	11.4	—	—	—	—	—	—	14.0	11.0	12.0	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	36.5	—	—	36.0	—	—	—	—	—	—	—	—	36.5	36.0	36.3	
蒸発残留物	500mg/L以下	91	—	—	105	—	—	—	—	—	—	—	—	105	91	98		
準	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	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	—	—	—	—	—	—	0.000002	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	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	1.0	1.3	1.1	1.0	1.0	1.1	—	—	—	—	—	—	1.3	1.0	1.1	
	pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	—	—	—	—	—	—	7.5	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	—	—	—	—	—	—	—	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	
	色度	5度以下	0.5未満	0.5	0.5未満	0.5未満	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	
	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	
		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	0.003	—	—	0.007	—	—	—	—	—	—	—	0.007	0.003	0.005	
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	0.65	0.55	0.65	0.30	0.40	0.40	—	—	—	—	—	—	0.65	0.30	0.49
		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tert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	—	—	2.5	—	—	—	—	—	—	—	2.5	1.8	2.2	
		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	-1.8	—	—	-1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	-1.5	-1.8	-1.6
		従属栄養細菌	◎ 2,000集落/mL以下	1	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	1	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(℃)		15.0	19.0	22.0	25.0	29.8	27.2	—	—	—	—	—	—	29.8	15.0	23.0

注) 目標値に◎印があるのは、暫定目標値です。