

水質検査結果 (奈良市水道事業) 6. 西狭川町

(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	1	0	0	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	
	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	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	—	—	—	—	—	—	0.7	0.4	0.5	
	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.06	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	—	—	—	—	—	—	0.08	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	
	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	0.06	0.08	0.10	0.08	—	—	—	—	—	—	0.10	0.05未満	0.06	
	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	—	0.024	—	—	—	0.025	—	—	—	—	—	—	0.025	0.024	0.025	
	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.007	—	—	—	0.011	—	—	—	—	—	—	—	0.011	0.007	0.009	
	ジプロモクロロメタン	0.1mg/L以下	—	0.001	—	—	—	0.003	—	—	—	—	—	—	0.003	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	—	0.033	—	—	—	0.039	—	—	—	—	—	—	0.039	0.033	0.036	
	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.009	—	—	—	0.013	—	—	—	—	—	—	—	0.013	0.009	0.011	
	プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	—	0.008	—	—	—	0.011	—	—	—	—	—	—	0.011	0.008	0.010	
	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	—	0.004	—	—	—	0.003	—	—	—	—	—	—	0.004	0.003	0.004	
	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	—	—	—	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	10.0	—	—	—	9.4	—	—	—	—	—	—	—	10.0	9.4	9.7	
	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	14.2	11.7	12.0	11.0	11.9	11.5	—	—	—	—	—	—	14.2	11.0	12.1	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	37.0	—	—	—	35.0	—	—	—	—	—	—	—	37.0	35.0	36.0	
蒸発残留物	500mg/L以下	89	—	—	—	84	—	—	—	—	—	—	—	89	84	87		
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	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	—	—	—	—	—	—	0.000002	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	1.0	1.3	1.1	0.9	1.0	0.8	—	—	—	—	—	—	1.3	0.8	1.0	
	pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.5	7.6	7.6	7.8	7.6	—	—	—	—	—	—	7.8	7.5	7.6	
	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	
	目	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
		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	—	—	—	0.002	—	—	—	—	—	—	—	0.002	0.002	0.002
		抱水クロラール	◎ 0.02mg/L以下	0.004	—	—	—	0.008	—	—	—	—	—	—	—	0.008	0.004	0.006
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	0.60	0.80	0.90	0.75	0.80	0.90	—	—	—	—	—	—	0.90	0.60	0.79	
遊離炭酸		20mg/L以下	1.8	—	—	—	1.3	—	—	—	—	—	—	—	1.8	1.3	1.5	
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	1.9	—	—	—	1.6	—	—	—	—	—	—	—	1.9	1.6	1.8	
臭気強度(TON)		3以下	—	—	—	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	-1.5	—	—	—	-1.2	—	—	—	—	—	—	—	-1.2	-1.5	-1.4	
従属栄養細菌		◎ 2,000集落/mL以下	4	2	0	—	0	—	0	—	—	—	—	—	4	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(℃)			14.8	19.2	21.0	27.0	27.6	24.9	—	—	—	—	—	—	27.6	14.8	22.4	

注) 目標値に◎印があるのは、暫定目標値です。