

水質検査結果 (奈良市水道事業) 10. 古市町

(令和元年度)

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	3	0	1	0	1	1	2	1	0	1	2	3	0	1	
	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	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	
	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	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	
	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	
	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	
	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	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	0.001未満	0.001未満	
質	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.6	0.6	0.5	0.4	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5	
	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.07	0.07	0.11	0.08	0.08	0.08	0.08	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06	0.11	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	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	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	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	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	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	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	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	0.001未満	0.001未満	
基	塩素酸	0.6mg/L以下	0.05未満	0.05	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.07	0.05未満	0.05未満	
	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	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	0.001未満	
	クロホルム	0.06mg/L以下	0.009	0.009	0.015	0.018	0.024	0.023	0.021	0.013	0.011	0.008	0.008	0.007	0.024	0.007	0.014	
	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.005	0.006	0.009	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.009	0.004	0.005	
	ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	0.001	0.001	0.001	0.001未満	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満	
	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	0.001未満	0.001未満	
	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.013	0.014	0.021	0.022	0.030	0.031	0.029	0.018	0.016	0.012	0.012	0.011	0.031	0.011	0.019	
	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.008	0.008	0.012	0.017	0.014	0.013	0.012	0.008	0.009	0.006	0.006	0.006	0.017	0.006	0.010	
	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.003	0.004	0.005	0.004	0.005	0.007	0.007	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.007	0.003	0.004	
	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	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	0.001未満	
準	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.001未満	—	—	—	0.002	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.002	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	
	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.01	—	—	0.02	—	—	0.03	—	—	0.02	—	—	0.03	0.01	0.02	
	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	
	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	
	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	8.7	—	—	6.3	—	—	8.9	—	—	8.8	—	—	8.9	6.3	8.2	
	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	0.001未満	0.001未満	
	塩化物イオン	200mg/L以下	11.1	12.1	13.0	9.0	9.0	9.9	10.9	8.4	10.0	10.6	10.8	10.8	13.0	8.4	10.5	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	49.5	—	—	38.5	—	—	49.0	—	—	55.0	—	—	55.0	38.5	48.0	
	蒸発残留物	500mg/L以下	95	—	—	112	—	—	—	85	—	—	98	—	—	112	85	98
目	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	ジオキサン	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	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	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	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	0.7	0.7	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.7	
	pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	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	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	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	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	0.5	0.5未満	0.5未満	
水	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	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	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	
	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	
	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	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	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	0.001	—	—	0.002	—	—	0.002	—	—	0.001未満	—	—	0.002	0.001未満	0.001	
	抱水クロラール	◎ 0.02mg/L以下	0.002	—	—	0.004	—	—	0.005	—	—	0.003	—	—	0.005	0.002	0.004	
	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	0.65	0.60	0.55	0.55	0.40	0.45	0.45	0.60	0.60	0.65	0.55	0.60	0.65	0.40	0.55	
遊離炭酸		20mg/L以下	4.0	—	—	4.0	—	—	4.0	—	—	4.0	—	—	4.0	4.0	4.0	
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	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	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	1.6	—	—	1.6	—	—	1.5	—	—	1.2	—	—	1.6	1.2	1.5	
臭気強度(TON)		3以下	—	—	2	—	—	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	-1.6	—	—	-1.6	—	—	-1.3	—	—	-1.6	—	—	-1.3	-1.6	-1.5	
従属栄養細菌		◎ 2,000集落/mL以下	0	2	4	5	1	1	6	2	2	4	1	8	8	0	3	
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	0.01未満	0.01未満	
水温(℃)		11.0	25.5	18.5	22.9	26.8	25.0	25.3	17.2	13.9	10.2	9.0	9.9	26.8	9.0	17.9		

注) 目標値に◎印があるのは