

水質検査結果 (奈良市水道事業) 10. 古市町

(令和2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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	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	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未滿	—	—	0.0001未滿	—	—	0.0001未滿	—	—	0.0001未滿	—	—	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	
	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未滿	—	—	0.001未滿	—	—	0.001未滿	—	—	0.001未滿	—	—	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
	鉛及びその化合物	0.01mg/L 以下	0.001未滿	—	—	0.001未滿	—	—	0.001未滿	—	—	0.001未滿	—	—	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L 以下	0.001未滿	—	—	0.001未滿	—	—	0.001未滿	—	—	0.001未滿	—	—	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
	六価クロム化合物	0.02mg/L 以下	0.001未滿	—	—	0.001未滿	—	—	0.001未滿	—	—	0.001未滿	—	—	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
	亜硝酸態窒素	0.04mg/L 以下	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	
	シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L 以下	—	—	0.001未滿	—	—	0.001未滿	—	—	—	0.001未滿	—	—	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L 以下	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.6	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	0.06	0.07	0.09	0.07	0.08	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.05未滿	0.07	0.07	0.09	0.05未滿	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	
	四塩化炭素	0.002mg/L 以下	0.0001未滿	—	—	0.0001未滿	—	—	—	0.0001未滿	—	—	—	—	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	
	1,4-ジオキサン	0.05mg/L 以下	0.001未滿	—	—	0.001未滿	—	—	—	0.001未滿	—	—	—	—	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
	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未滿	—	—	0.001未滿	—	—	—	0.001未滿	—	—	—	—	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
	ジクロロメタン	0.02mg/L 以下	0.001未滿	—	—	0.001未滿	—	—	—	0.001未滿	—	—	—	—	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
	テトラクロロエチレン	0.01mg/L 以下	0.001未滿	—	—	0.001未滿	—	—	—	0.001未滿	—	—	—	—	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
	トリクロロエチレン	0.01mg/L 以下	0.001未滿	—	—	0.001未滿	—	—	—	0.001未滿	—	—	—	—	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
	ベンゼン	0.01mg/L 以下	0.001未滿	—	—	0.001未滿	—	—	—	0.001未滿	—	—	—	—	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
	質	塩素酸	0.6mg/L 以下	0.05未滿	0.08	0.08	0.08	0.08	0.06	0.08	0.05	0.05未滿	0.05未滿	0.05未滿	0.05未滿	0.08	0.05未滿	0.05未滿
		クロロ酢酸	0.02mg/L 以下	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
クロホルム		0.06mg/L 以下	0.008	0.011	0.014	0.011	0.016	0.021	0.019	0.013	0.012	0.007	0.008	0.011	0.021	0.007	0.013	
ジクロロ酢酸		0.03mg/L 以下	0.004	0.005	0.007	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.007	0.007	0.004	0.005	
ジブロモクロロメタン		0.1mg/L 以下	0.001	0.001未滿	0.001	0.001未滿	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001未滿	0.001未滿	
臭素酸		0.01mg/L 以下	0.001未滿	—	—	0.001未滿	—	—	—	0.001未滿	—	—	—	—	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
総トリハロメタン		0.1mg/L 以下	0.012	0.015	0.020	0.014	0.023	0.029	0.026	0.018	0.018	0.012	0.013	0.016	0.029	0.012	0.018	
トリクロロ酢酸		0.03mg/L 以下	0.007	0.008	0.008	0.007	0.009	0.013	0.014	0.010	0.011	0.008	0.008	0.011	0.014	0.007	0.010	
ブロモジクロロメタン		0.03mg/L 以下	0.003	0.004	0.005	0.003	0.006	0.007	0.006	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.007	0.003	0.005	
プロモホルム		0.09mg/L 以下	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
ホルムアルデヒド		0.08mg/L 以下	0.005未滿	—	—	0.005未滿	—	—	—	0.005未滿	—	—	—	—	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	
亜鉛及びその化合物		1.0mg/L 以下	0.01未滿	—	—	0.01未滿	—	—	—	0.01未滿	—	—	—	—	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	
アルミニウム及びその化合物		0.2mg/L 以下	0.01	—	—	0.02	—	—	—	0.03	—	—	—	—	0.03	0.01	0.02	
鉄及びその化合物		0.3mg/L 以下	0.01未滿	—	—	0.01未滿	—	—	—	0.01未滿	—	—	—	—	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	
銅及びその化合物		1.0mg/L 以下	0.01未滿	—	—	0.01未滿	—	—	—	0.01未滿	—	—	—	—	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	
ナトリウム及びその化合物		200mg/L 以下	8.1	—	—	6.2	—	—	—	8.6	—	—	—	—	9.9	6.2	8.2	
マンガン及びその化合物		0.05mg/L 以下	0.001未滿	—	—	0.001未滿	—	—	—	0.001未滿	—	—	—	—	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
塩化物イオン	200mg/L 以下	10.0	9.9	11.3	8.5	9.6	—	—	11.3	9.8	11.0	11.7	13.2	12.9	13.2	8.5		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L 以下	47.0	—	—	33.5	—	—	—	49.5	—	—	—	—	54.0	33.5	46.0		
蒸発残留物	500mg/L 以下	98	—	—	—	—	—	—	115	—	—	—	—	103	115	93		
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
ジオキシベンゼン	0.0001mg/L 以下	0.000001	0.000001	0.000003	0.000001未滿	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001	0.000001	0.000003	0.000001未滿	0.000001	
2-メチルイソボルネオール	0.0001mg/L 以下	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	
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	0.8	0.8	0.5	0.6	0.8	0.9	0.7	0.7	0.8	0.7	1.0	0.9	1.0	0.5		
pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2		
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未滿	0.5未滿	0.5未滿	0.5未滿	0.5未滿	0.5未滿	0.5未滿	0.5未滿	0.5未滿	0.5未滿	0.5未滿	0.5未滿	0.5未滿	0.5未滿	0.5未滿	0.5未滿	
濁度	2度 以下	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	
水質管理	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L 以下	0.001未滿	—	—	0.001未滿	—	—	0.001未滿	—	—	—	—	—	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
	ウラン及びその化合物	◎ 0.002mg/L 以下	0.0001未滿	—	—	0.0001未滿	—	—	0.0001未滿	—	—	—	—	—	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	
	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L 以下	0.001未滿	—	—	0.001未滿	—	—	0.001未滿	—	—	—	—	—	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L 以下	0.0001未滿	—	—	0.0001未滿	—	—	0.0001未滿	—	—	—	—	—	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	
	トルエン	0.4mg/L 以下	0.01未滿	—	—	0.01未滿	—	—	0.01未滿	—	—	—	—	—	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	
	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未滿	—	—	0.001未滿	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
	抱水クロラール	◎ 0.02mg/L 以下	0.003	—	—	0.003	—	—	—	0.006	—	—	—	—	0.006	0.003	0.004	
	農薬類	検出値と目標値の比の和として以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	残留塩素	1mg/L 以下	0.60	0.65	0.60	0.70	0.60	0.45	0.50	0.65	0.55	0.70	0.70	0.45	0.70	0.45	0.60	
設定	遊離炭酸	20mg/L 以下	4.8	—	—	4.0	—	—	4.4	—	—	3.5	—	—	4.8	3.5	4.2	
	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L 以下	0.01未滿	—	—	0.01未滿	—	—	0.01未滿	—	—	0.01未滿	—	—	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	
	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/L 以下	0.001未滿	—	—	0.001未滿	—	—	0.001未滿	—	—	—	—	—	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L 以下	1.6	—	—	1.0	—	—	1.9	—	—	—	—	—	1.9	1.0	1.5	
	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	-1.6	—	—	-1.8	—	—	-1.2	—	—	-1.4	—	—	-1.2	-1.8	-1.5	
	従属栄養細菌	◎ 2,000集落/mL 以下	1	2	2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0	1	
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L 以下	0.01未滿	—	—	0.01未滿	—	—	—	0.01未滿	—	—	—	—	0.01未滿	0.01未滿			