

水質検査結果 (奈良市水道事業) 3. 丸山一丁目

(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
一般細菌	100集落/mL以下	0	0	0	0	0	0	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	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
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	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	0.4	0.5	—	—	—	—	—	—	0.7	0.4	0.5
フッ素及びその化合物	0.8mg/L 以下	0.05	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	—	—	—	—	—	—	0.08	0.05	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
塩素酸	0.6mg/L 以下	0.05未満	0.07	0.12	0.14	0.23	0.18	—	—	—	—	—	—	0.23	0.05未満	0.12
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	—	0.026	—	—	0.032	—	—	—	—	—	—	—	0.032	0.026	0.029
ジクロロ酢酸	0.03mg/L 以下	0.007	—	—	0.016	—	—	—	—	—	—	—	—	0.016	0.007	0.012
ジブrom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	—	0.037	—	—	0.048	—	—	—	—	—	—	—	0.048	0.037	0.043
トリクロロ酢酸	0.03mg/L 以下	0.010	—	—	0.017	—	—	—	—	—	—	—	—	0.017	0.010	0.014
ブromジクロロメタン	0.03mg/L 以下	—	0.009	—	—	0.013	—	—	—	—	—	—	—	0.013	0.009	0.011
ブrom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	9.6
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	14.1	12.8	11.5	11.2	12.0	11.8	—	—	—	—	—	—	14.1	11.2	12.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L 以下	36.0	—	—	36.0	—	—	—	—	—	—	—	—	36.0	36.0	36.0
蒸発残留物	500mg/L 以下	107	—	—	104	—	—	—	—	—	—	—	—	107	104	106
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未満	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	1.0	1.0	1.0	—	—	—	—	—	—	1.3	1.0	1.1
pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.6	—	—	—	—	—	—	7.6	7.4	7.5
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
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	0.004	—	—	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	0.70	0.75	0.80	0.70	0.75	0.85	—	—	—	—	—	—	0.85	0.70	0.76
遊離炭酸	20mg/L 以下	2.2	—	—	1.8	—	—	—	—	—	—	—	—	2.2	1.8	2.0
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
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	1.6	—	—	2.4	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4	1.6	2.0
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	-1.7	—	—	-1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	-1.5	-1.7	-1.6
従属栄養細菌	◎ 2,000集落/mL 以下	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0	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(℃)		14.6	17.3	21.0	22.8	28.6	27.6	—	—	—	—	—	—	28.6	14.6	22.0

注) 目標値に◎印があるのは、暫定目標値です。