

水質検査結果 (奈良市水道事業) 7. 横田町

(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
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	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5	—	—	—	—	—	—	0.7	0.4	0.6
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	—	—	—	0.02	—	—	—	—	—	—	—	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
塩素酸	0.6mg/L以下	0.05未満	0.05	0.05	0.08	0.10	0.09	—	—	—	—	—	—	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	—	0.031	—	—	0.034	—	—	—	—	—	—	—	0.034	0.031	0.033
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.008	—	—	0.003	—	—	—	—	—	—	—	—	0.008	0.003	0.006
ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	—	0.002	—	—	0.004	—	—	—	—	—	—	—	0.004	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	—	0.043	—	—	0.051	—	—	—	—	—	—	—	0.051	0.043	0.047
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.011	—	—	0.015	—	—	—	—	—	—	—	—	0.015	0.011	0.013
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	—	0.010	—	—	0.013	—	—	—	—	—	—	—	0.013	0.010	0.012
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	—	0.006	—	—	0.004	—	—	—	—	—	—	—	0.006	0.004	0.005
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	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01	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	14.2	11.8	12.2	11.2	12.3	11.5	—	—	—	—	—	—	14.2	11.2	12.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	36.5	—	—	34.5	—	—	—	—	—	—	—	—	36.5	34.5	35.5
蒸発残留物	500mg/L以下	89	—	—	84	—	—	—	—	—	—	—	—	89	84	87
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	0.000001	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	1.2	1.1	0.9	1.0	0.8	—	—	—	—	—	—	1.2	0.8	1.0
pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.6	7.7	7.7	7.9	7.8	—	—	—	—	—	—	7.9	7.5	7.7
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	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
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	—	—	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002	0.002	0.002
抱水クロラール	◎ 0.02mg/L以下	0.005	—	—	0.010	—	—	—	—	—	—	—	—	0.010	0.005	0.008
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	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.55	—	—	—	—	—	—	0.55	0.30	0.44
遊離炭酸	20mg/L以下	1.3	—	—	1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3	1.3	1.3
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	—	—	1.7	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8	1.7	1.8
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	-1.5	—	—	-1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	-1.1	-1.5	-1.3
従属栄養細菌	◎ 2,000集落/mL以下	0	1	0	15	0	1	—	—	—	—	—	—	15	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
水温(℃)		15.0	21.0	21.6	30.8	28.2	25.0	—	—	—	—	—	—	30.8	15.0	23.6

注) 目標値に◎印があるのは、暫定目標値です。