

水質検査結果 (月ヶ瀬簡易水道事業)

14. 尾山浄水場系給水栓

(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	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
	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	—	0.00005未満	—	—	0.00005未満	—	—	—	—	—	—	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	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	—	—	—	—	—	—	—	0.001	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
	シアン化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	2.0	2.4	2.3	3.1	2.4	2.3	—	—	—	—	—	—	3.1	2.0	2.4
	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.07	0.07	0.07	0.09	0.09	0.07	—	—	—	—	—	—	0.09	0.07	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	0.05未満	0.05未満	0.08	0.13	0.14	—	—	—	—	—	—	0.14	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	—	0.018	—	—	0.032	—	—	—	—	—	—	—	0.032	0.018	0.025
	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	—	0.004	—	—	0.008	—	—	—	—	—	—	—	0.008	0.004	0.006
	ジプロモクロロメタン	0.1mg/L以下	—	0.001	—	—	0.001	—	—	—	—	—	—	—	0.001	0.001	0.001
	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	—	0.024	—	—	0.041	—	—	—	—	—	—	—	0.041	0.024	0.033
	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	—	0.006	—	—	0.011	—	—	—	—	—	—	—	0.011	0.006	0.009
	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	—	0.005	—	—	0.008	—	—	—	—	—	—	—	0.008	0.005	0.007
	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	0.002	—	—	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002	0.002	0.002
	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	—	—	0.02	—	—	—	—	—	—	—	0.02	0.01	0.02
	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	—	0.07	—	—	0.05	—	—	—	—	—	—	—	0.07	0.05	0.06
	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	—	7.6	—	—	9.0	—	—	—	—	—	—	—	9.0	7.6	8.3
	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	10.2	9.1	9.9	9.9	10.6	10.1	—	—	—	—	—	—	10.6	9.1	10.0
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	—	46.0	—	—	55.5	—	—	—	—	—	—	—	55.5	46.0	50.8
蒸発残留物	500mg/L以下	—	131	—	—	127	—	—	—	—	—	—	—	131	127	129	
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	—	0.02未満	—	—	0.02未満	—	—	—	—	—	—	—	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
ジオキシベンゼン	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	0.000001未満	0.000001未満	—	—	—	—	—	0.000001未満	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	
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	—	0.005未満	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
フェノール類	0.005mg/L以下	—	0.0005未満	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
目	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	—	—	—	—	—	—	1.0	0.7	0.9
	pH値	5.8以上8.6以下	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.1	—	—	—	—	—	—	7.2	7.0	7.1
	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
	色度	5度以下	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	—	—	—	—	—	—	1.0	0.5	0.9
	濁度	2度以下	0.2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	—	—	—	—	—	0.2	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	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—	—	—	—	—	—	0.008未満	0.008未満	0.008未満
	ジクロロアセトニトリル	◎ 0.01mg/L以下	—	0.001	—	—	0.002	—	—	—	—	—	—	—	0.002	0.001	0.002
	抱水クロラール	◎ 0.02mg/L以下	—	0.003	—	—	0.006	—	—	—	—	—	—	—	0.006	0.003	0.005
	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	0.55	0.40	0.45	—	—	—	—	—	—	0.55	0.40	0.48
	遊離炭酸	20mg/L以下	3.5	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	3.5	3.7
	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
	メチルシロキシルエーテル	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	—	—	1.3	—	—	1.8	—	—	—	—	—	—	1.8	1.3	1.6	
臭気強度(TON)	3以下	—	—	2	—	—	3	—	—	—	—	—	—	3	2	3	
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	—	-2.0	—	—	-1.5	—	—	—	—	—	—	—	-1.5	-2.0	-1.8	
従属栄養細菌	◎ 2,000集落/mL以下	1	0	0	0	0	2	—	—	—	—	—	—	2	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(℃)		16.8	20.0	22.2	27.8	29.0	25.8	—	—	—	—	—	—	29.0	16.8	23.6	

注) 目標値に◎印があるのは、暫定目標値です。