

水質検査結果 (月ヶ瀬簡易水道事業) 14. 月ヶ瀬尾山

(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
一般細菌	100集落/mL以下	0	1	1	0	0	4	2	1	4	1	1	0	4	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	—	0.00005未満	—	—	0.00005未満	—	—	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	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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L 以下	2.2	2.2	2.0	2.7	3.0	3.6	3.0	4.0	3.6	2.8	2.9	2.3	4.0	2.0	2.9
フッ素及びその化合物	0.8mg/L 以下	0.07	0.08	0.08	0.10	0.08	0.08	0.06	0.08	0.08	0.05	0.05	0.05未満	0.10	0.05未満	0.07
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L 以下	—	0.01	—	—	0.01	—	—	0.01未満	—	—	0.01未満	—	0.01	0.01未満	0.01未満
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
塩素酸	0.6mg/L 以下	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.08	0.11	0.08	0.06	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.11	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
クロロホルム	0.06mg/L 以下	—	0.013	—	—	0.022	—	—	0.008	—	—	0.004	—	0.022	0.004	0.012
ジクロロ酢酸	0.03mg/L 以下	—	0.003	—	—	0.004	—	—	0.001	—	—	0.001未満	—	0.004	0.001未満	0.002
ジブロモクロロメタン	0.1mg/L 以下	—	0.001	—	—	0.001	—	—	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	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	0.1mg/L 以下	—	0.018	—	—	0.029	—	—	0.012	—	—	0.007	—	0.029	0.007	0.017
トリクロロ酢酸	0.03mg/L 以下	—	0.005	—	—	0.006	—	—	0.002	—	—	0.001未満	—	0.006	0.001未満	0.003
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L 以下	—	0.004	—	—	0.006	—	—	0.003	—	—	0.002	—	0.006	0.002	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
ホルムアルデヒド	0.08mg/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	—	0.03	—	—	0.01	—	—	0.01未満	—	—	0.01未満	—	0.03	0.01未満	0.01
鉄及びその化合物	0.3mg/L 以下	—	0.02	—	—	0.02	—	—	0.03	—	—	0.03	—	0.03	0.02	0.03
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	—	—	8.2	—	—	8.2	—	—	8.1	—	8.7	8.1	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	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	200mg/L 以下	9.5	10.4	9.7	12.3	11.7	9.8	12.0	10.8	10.4	10.1	10.1	10.2	12.3	9.5	10.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L 以下	—	55.0	—	—	52.0	—	—	62.0	—	—	57.0	—	62.0	52.0	56.5
蒸発残留物	500mg/L 以下	—	122	—	—	138	—	—	99	—	—	104	—	138	99	116
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	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	0.00001mg/L 以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	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	—	0.005未満	—	—	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	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L 以下	0.4	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.4	0.3	0.5	0.3	0.5	0.7	0.3	0.5
pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	6.9	7.0
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
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
色度	5度 以下	0.5未満	0.5	0.5	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5	0.5	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
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	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—	—	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	—	—	0.001	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	◎ 0.02mg/L 以下	—	0.003	—	—	0.004	—	—	0.002	—	—	0.001	—	0.004	0.001	0.003
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	0.40	0.45	0.50	0.45	0.35	0.65	0.50	0.45	0.45	0.45	0.45	0.50	0.65	0.35	0.47
遊離炭酸	20mg/L 以下	3.5	—	—	—	3.1	—	—	3.1	—	—	4.0	—	4.0	3.1	3.4
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	—	—	1.2	—	—	1.2	—	—	0.6	—	—	0.7	1.2	0.6	0.9
臭気強度(TON)	3 以下	—	—	3	—	—	2	—	—	2	—	—	2	3	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	—	—	-1.8	—	—	-2.1	—	-2.1	—	—	-1.7	-2.1	-1.9
従属栄養細菌	◎ 2,000集落/mL 以下	1	1	2	4	3	2	0	2	1	3	0	—	4	0	2
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(℃)</																