

水質検査結果 (月ヶ瀬簡易水道事業) 15. 月ヶ瀬嵩

(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	
水	一般細菌	100集落/mL以下	0	2	0	0	0	3	1	1	4	0	0	1	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未済	—	—	0.0001未済	—	—	0.0001未済	—	—	0.0001未済	—	0.0001未済	0.0001未済	0.0001未済	0.0001未済
	水銀及びその化合物	0.0005mg/L 以下	—	0.00005未済	—	—	0.00005未済	—	—	0.00005未済	—	—	0.00005未済	—	0.00005未済	0.00005未済	0.00005未済	0.00005未済
	セレン及びその化合物	0.01mg/L 以下	—	0.001未済	—	—	0.001未済	—	—	0.001未済	—	—	0.001未済	—	0.001未済	0.001未済	0.001未済	0.001未済
	鉛及びその化合物	0.01mg/L 以下	—	0.001未済	—	—	0.001未済	—	—	0.001未済	—	—	0.001未済	—	0.001未済	0.001未済	0.001未済	0.001未済
	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L 以下	—	0.001未済	—	—	0.001未済	—	—	0.001未済	—	—	0.001未済	—	0.001未済	0.001未済	0.001未済	0.001未済
	六価クロム化合物	0.05mg/L 以下	—	0.001未済	—	—	0.001未済	—	—	0.001未済	—	—	0.001未済	—	0.001未済	0.001未済	0.001未済	0.001未済
	亜硝酸態窒素	0.04mg/L 以下	0.004未済	0.004未済	0.004未済	0.004未済	0.004未済	0.004未済	0.004未済	0.004未済	0.004未済	0.004未済	0.004未済	0.004未済	0.004未済	0.004未済	0.004未済	0.004未済
	シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L 以下	0.001未済	—	—	0.001未済	—	—	0.001未済	—	—	0.001未済	—	—	0.001未済	0.001未済	0.001未済	0.001未済
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L 以下	1.6	1.3	1.2	1.5	2.0	2.3	2.0	2.9	2.5	2.0	2.0	1.6	2.9	1.2	1.9	
	フッ素及びその化合物	0.8mg/L 以下	0.10	0.14	0.13	0.08	0.09	0.08	0.07	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05未済	0.14	0.05未済	0.08	
	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L 以下	—	0.01未済	—	—	0.01	—	—	0.01未済	—	—	0.01未済	—	0.01未済	0.01未済	0.01未済	
	四塩化炭素	0.002mg/L 以下	—	0.0001未済	—	—	0.0001未済	—	—	0.0001未済	—	—	0.0001未済	—	0.0001未済	0.0001未済	0.0001未済	
	1,4-ジオキサン	0.05mg/L 以下	—	0.001未済	—	—	0.001未済	—	—	0.001未済	—	—	0.001未済	—	0.001未済	0.001未済	0.001未済	
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未済	—	—	0.001未済	—	—	0.001未済	—	—	0.001未済	—	0.001未済	0.001未済	0.001未済		
ジクロロメタン	0.02mg/L 以下	—	0.001未済	—	—	0.001未済	—	—	0.001未済	—	—	0.001未済	—	0.001未済	0.001未済	0.001未済		
テトラクロロエチレン	0.01mg/L 以下	—	0.001未済	—	—	0.001未済	—	—	0.001未済	—	—	0.001未済	—	0.001未済	0.001未済	0.001未済		
トリクロロエチレン	0.01mg/L 以下	—	0.001未済	—	—	0.001未済	—	—	0.001未済	—	—	0.001未済	—	0.001未済	0.001未済	0.001未済		
ベンゼン	0.01mg/L 以下	—	0.001未済	—	—	0.001未済	—	—	0.001未済	—	—	0.001未済	—	0.001未済	0.001未済	0.001未済		
質	塩素酸	0.6mg/L 以下	0.05未済	0.05未済	0.05未済	0.06	0.10	0.13	0.09	0.06	0.05未済	0.05未済	0.05未済	0.05未済	0.13	0.05未済	0.05未済	
	クロロ酢酸	0.02mg/L 以下	—	0.001未済	—	—	0.001未済	—	—	0.001未済	—	—	0.001未済	—	0.001未済	0.001未済	0.001未済	
	クロロホルム	0.06mg/L 以下	—	0.022	—	—	0.038	—	—	0.012	—	—	0.005	—	0.038	0.005	0.019	
	ジクロロ酢酸	0.03mg/L 以下	—	0.002	—	—	0.006	—	—	0.002	—	—	0.001未済	—	0.006	0.001未済	0.002	
	ジプロモクロロメタン	0.1mg/L 以下	—	0.001	—	—	0.002	—	—	0.001	—	—	0.001	—	0.002	0.001	0.001	
	臭素酸	0.01mg/L 以下	—	0.001未済	—	—	0.001未済	—	—	0.001未済	—	—	0.001未済	—	0.001未済	0.001未済	0.001未済	
	総トリハロメタン	0.1mg/L 以下	—	0.029	—	—	0.049	—	—	0.018	—	—	0.009	—	0.049	0.009	0.026	
	トリクロロ酢酸	0.03mg/L 以下	—	0.009	—	—	0.010	—	—	0.003	—	—	0.002	—	0.010	0.002	0.006	
	プロモジクロロメタン	0.03mg/L 以下	—	0.006	—	—	0.009	—	—	0.005	—	—	0.003	—	0.009	0.003	0.006	
	プロモホルム	0.09mg/L 以下	—	0.001未済	—	—	0.001未済	—	—	0.001未済	—	—	0.001未済	—	0.001未済	0.001未済	0.001未済	
	ホルムアルデヒド	0.08mg/L 以下	0.001未済	—	—	—	0.002	—	—	0.001未済	—	—	0.001未済	—	0.002	0.001未済	0.001未済	
	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L 以下	—	0.01未済	—	—	0.01未済	—	—	0.01未済	—	—	0.01未済	—	0.01未済	0.01未済	0.01未済	
	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L 以下	—	0.02	—	—	0.01	—	—	0.01	—	—	0.01未済	—	0.02	0.01未済	0.01	
	鉄及びその化合物	0.3mg/L 以下	—	0.01	—	—	0.02	—	—	0.05	—	—	0.03	—	0.05	0.01	0.03	
	銅及びその化合物	1.0mg/L 以下	—	0.01未済	—	—	0.01未済	—	—	0.01未済	—	—	0.01未済	—	0.01未済	0.01未済	0.01未済	
ナトリウム及びその化合物	200mg/L 以下	—	8.0	—	—	9.0	—	—	7.9	—	—	7.5	—	9.0	7.5	8.1		
マンガン及びその化合物	0.05mg/L 以下	—	0.001未済	—	—	0.001未済	—	—	0.001未済	—	—	0.001未済	—	0.001未済	0.001未済	0.001未済		
項	塩化物イオン	200mg/L 以下	9.3	10.4	9.5	11.2	11.4	10.1	11.4	10.9	10.6	10.2	10.1	10.3	11.4	9.3	10.5	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L 以下	—	52.0	—	—	56.0	—	—	57.0	—	—	56.0	—	57.0	52.0	55.3	
	蒸発残留物	500mg/L 以下	—	107	—	—	138	—	—	90	—	—	97	—	138	90	108	
	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L 以下	—	0.02未済	—	—	0.02未済	—	—	0.02未済	—	—	0.02未済	—	0.02未済	0.02未済	0.02未済	
	ジオクソシン	0.00001mg/L 以下	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	
	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L 以下	0.000001未済	0.000001未済	0.000001未済	0.000001未済	0.000001未済	0.000001未済	0.000001未済	0.000001未済	0.000001未済	0.000001未済	0.000001未済	0.000001未済	0.000001未済	0.000001未済	0.000001未済	0.000001未済
	非イオン界面活性剤	0.02mg/L 以下	—	0.005未済	—	—	0.005未済	—	—	0.005未済	—	—	0.005未済	—	0.005未済	0.005未済	0.005未済	
	フェノール類	0.005mg/L 以下	0.0005未済	—	—	0.0005未済	—	—	0.0005未済	—	—	—	0.0005未済	—	0.0005未済	0.0005未済	0.0005未済	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L 以下	0.8	1.1	1.1	1.1	1.0	0.8	0.8	0.5	0.5	0.6	0.4	0.6	1.1	0.4	0.8	
	pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.4	7.5	7.3	7.4	7.4	7.3	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.5	7.1	7.3	
	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	0.5	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5未済	0.5	1.0	0.5未済	0.8	
	濁度	2度 以下	0.1未済	0.1未済	0.1未済	0.1未済	0.1未済	0.1未済	0.1未済	0.1未済	0.1未済	0.1未済	0.1未済	0.1未済	0.1未済	0.1未済	0.1未済	0.1未済
	水質管理	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L 以下	—	0.001未済	—	—	0.001未済	—	—	0.001未済	—	—	0.001未済	—	0.001未済	0.001未済	0.001未済
ウラン及びその化合物		◎ 0.002mg/L 以下	—	0.0001未済	—	—	0.0001未済	—	—	0.0001未済	—	—	0.0001未済	—	0.0001未済	0.0001未済	0.0001未済	
ニッケル及びその化合物		0.02mg/L 以下	—	0.001未済	—	—	0.001未済	—	—	0.001未済	—	—	0.001未済	—	0.001未済	0.001未済	0.001未済	
1,2-ジクロロエタン		0.004mg/L 以下	—	0.0001未済	—	—	0.0001未済	—	—	0.0001未済	—	—	0.0001未済	—	0.0001未済	0.0001未済	0.0001未済	
トルエン		0.4mg/L 以下	—	0.01未済	—	—	0.01未済	—	—	0.01未済	—	—	0.01未済	—	0.01未済	0.01未済	0.01未済	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		0.08mg/L 以下	—	—	0.008未済	—	—	0.008未済	—	—	0.008未済	—	—	0.008未済	0.008未済	0.008未済	0.008未済	
ジクロロアセトニトリル		◎ 0.01mg/L 以下	—	0.002	—	—	0.002	—	—	0.001未済	—	—	0.001未済	—	0.002	0.001未済	0.001	
抱水クロラール		◎ 0.02mg/L 以下	—	0.004	—	—	0.009	—	—	0.003	—	—	0.001	—	0.009	0.001	0.004	
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	0.35	1.20	0.40	0.30	0.55	0.40	0.40	0.40	0.30	0.35	0.40	1.20	0.30	0.45	
遊離炭酸		20mg/L 以下	3.1	—	—	2.2	—	—	—	2.2	—	—	3.5	—	3.5	2.2	2.8	
1,1,1-トリクロロエタン		0.3mg/L 以下	—	0.01未済	—	—	0.01未済	—	—	0.01未済	—	—	0.01未済	—	0.01未済	0.01未済	0.01未済	
メチルtert-ブチルエーテル		0.02mg/L 以下	—	0.001未済	—	—	0.001未済	—	—	0.001未済	—	—	0.001未済	—	0.001未済	0.001未済	0.001未済	
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)		3mg/L 以下	—	—	2.3	—	—	—	1.5	—	—	0.8	—	—	1.1	2.3	0.8	1.4
臭気強度(TON)		3 以下	—	—	3	—	—	—	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	—	-1.4	—	—	-1.3	—	—	-1.9	—	—	-1.9	—	-1.3	-1.9	-1.6		
従属栄養細菌	◎ 2,000集落/mL 以下	1	2	2	3	3	2	3	2	3	1	3	1	3	1	2		
1,1-ジクロ																		