

水質検査結果 (月ヶ瀬簡易水道事業) 15. 月ヶ瀬嵩

(令和2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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	
	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	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	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	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	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	0.001未満
	六価クロム化合物	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	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	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
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L 以下	1.7	1.6	1.6	1.6	2.1	2.0	1.8	2.4	2.2	1.9	1.4	1.5	2.4	1.4	1.8	
	フッ素及びその化合物	0.8mg/L 以下	0.05	0.09	0.09	0.08	0.06	0.09	0.06	0.07	0.06	0.05未満	0.05未満	0.06	0.09	0.05未満	0.06	
	ホウ素及びその化合物	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	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	0.0001未満
	質	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	0.08	0.14	0.20	0.22	0.05	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.22	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	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	—	0.018	0.019	0.026	0.025	0.032	0.018	0.011	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.019	
ジクロロ酢酸		0.03mg/L 以下	—	0.001未満	0.003	0.001未満	0.002	0.002	0.001未満	0.001	—	—	0.001未満	—	0.003	0.001未満	0.001	
基	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未満	—	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	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	—	0.024	0.025	0.033	0.032	0.040	0.024	0.016	—	—	0.001未満	—	0.040	0.001未満	0.024	
	トリクロロ酢酸	0.03mg/L 以下	—	0.007	0.007	0.008	0.007	0.011	0.007	0.003	—	—	0.001未満	—	0.011	0.001未満	0.006	
	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L 以下	—	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.005	0.004	—	—	0.001未満	—	0.007	0.001未満	0.005	
	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	—	—	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	0.005未満	—	—	0.005未満	—	—	0.005未満	—	—	0.005未満	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L 以下	—	0.01未満	—	—	0.01	—	—	0.01未満	—	—	0.01未満	—	0.01	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	—	—	0.01未満	—	—	0.01未満	—	—	0.01未満	—	0.01	0.01未満	0.01未満	
	鉄及びその化合物	0.3mg/L 以下	—	0.04	—	—	0.06	—	—	0.03	—	—	0.01	—	0.06	0.01	0.04	
	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	—	8.0	—	—	6.8	—	—	8.2	—	—	7.0	—	8.2	6.8	7.5	
	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	11.1	11.0	10.6	11.1	11.1	11.8	11.3	10.9	10.9	12.0	10.8	10.6	12.0	10.6	11.1	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L 以下	—	51.0	—	—	40.5	—	—	49.0	—	—	45.5	—	51.0	40.5	46.5	
蒸発残留物	500mg/L 以下	—	136	—	—	98	—	—	108	—	—	58	—	136	58	100		
目	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	
	ジオキサン	0.00001mg/L 以下	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000003	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	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	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	0.7	0.8	0.9	0.9	1.1	1.1	0.7	0.6	0.5	1.1	0.3未満	0.3未満	1.1	0.3未満	0.7	
	pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.2	7.3	7.2	7.1	7.2	7.3	7.1	7.2	7.3	7.4	7.3	7.4	7.1	7.2	
	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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満	1.0	0.5未満	0.7	
	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	0.1未満
	水質管理	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	—	0.002	—	—	0.002	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.002	0.001未満	0.001	
抱水クロラール		◎ 0.02mg/L 以下	—	0.004	—	—	0.006	—	—	0.003	—	—	0.001未満	—	0.006	0.001未満	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	0.35	0.15	0.50	0.30	0.45	0.30	0.35	0.50	0.50	0.65	0.60	0.50	0.65	0.15	0.43	
遊離炭酸		20mg/L 以下	3.5	—	—	3.1	—	—	—	2.6	—	—	2.6	—	3.5	2.6	3.0	
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	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	—	—	1.5	—	—	—	2.1	—	—	1.1	—	—	0.9	2.1	0.9	
臭気強度(TON)		3 以下	—	—	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	—	-1.8	—	—	—	—	—	-2.0	—	—</							