

水質検査結果 (月ヶ瀬簡易水道事業)

13. 月ヶ瀬石打

(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	0	0	0	1	1	5	1	4	0	1	0	5	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	
	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	
	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	
	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	
	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	
	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	
	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	
	シアン化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	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1.3	1.4	1.3	1.7	1.7	1.0	1.3	1.2	1.2	1.1	1.4	1.0	1.7	1.0	1.3	
	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.05未済	0.05未済	0.05未済	0.05未済	0.05未済	0.05未済	0.05未済	0.05未済	0.05未済	0.05未済	0.05未済	0.05未済	0.05未済	0.05未済	0.05未済	
	ホウ素及びその化合物	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	
	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	
	基	塩素酸	0.6mg/L以下	0.05未済	0.05未済	0.05未済	0.05未済	0.05	0.06	0.05未済	0.05未済	0.05未済	0.05未済	0.05未済	0.05未済	0.06	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	
クロロホルム		0.06mg/L以下	—	0.007	—	—	0.016	—	—	0.008	—	—	0.004	—	0.016	0.004		
ジクロロ酢酸		0.03mg/L以下	—	0.004	—	—	0.005	—	—	0.006	—	—	0.002	—	0.006	0.002		
ジブロモクロロメタン		0.1mg/L以下	—	0.001	—	—	0.001	—	—	0.001未済	—	—	0.001未済	—	0.001	0.001未済		
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		
総トリハロメタン		0.1mg/L以下	—	0.011	—	—	0.022	—	—	0.010	—	—	0.006	—	0.022	0.006		
トリクロロ酢酸		0.03mg/L以下	—	0.004	—	—	0.007	—	—	0.006	—	—	0.003	—	0.007	0.003		
ブロモジクロロメタン		0.03mg/L以下	—	0.003	—	—	0.005	—	—	0.002	—	—	0.002	—	0.005	0.002		
ブロモホルム		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		
ホルムアルデヒド		0.08mg/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		
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		
アルミニウム及びその化合物		0.2mg/L以下	—	0.01未済	—	—	0.01未済	—	—	0.01	—	—	0.05	—	0.05	0.01未済		
鉄及びその化合物		0.3mg/L以下	—	0.01未済	—	—	0.01未済	—	—	0.01	—	—	0.01未済	—	0.01	0.01未済		
項	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		
	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	—	7.3	—	—	7.4	—	—	6.2	—	—	6.6	—	7.4	6.2		
	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	—	0.001未済	—	—	0.001未済	—	—	0.004	—	—	0.002	—	0.004	0.001未済		
	塩化物イオン	200mg/L以下	7.2	7.9	7.4	9.8	9.4	8.6	8.6	8.4	—	8.3	8.6	8.9	9.8	7.2		
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	—	31.0	—	—	32.0	—	—	22.5	—	—	29.0	—	32.0	22.5		
	蒸発残留物	500mg/L以下	—	78	—	—	92	—	—	86	—	—	94	—	94	78		
	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		
	ジオキサン	0.0001mg/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		
	2-メチルイソボルネオール	0.0001mg/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		
	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		
	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		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.3	0.4	0.4	0.6	0.5	0.4	0.5	0.3	0.3未済	0.3	0.5	0.6	0.3未済	0.4		
	pH値	5.8以上8.6以下	6.5	6.6	6.6	6.7	6.7	6.4	6.5	6.5	6.5	6.6	6.6	6.6	6.7	6.4		
	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	—	—		
目	色度	5度以下	0.5未済	0.5未済	0.5未済	0.5未済	0.5未済	0.5未済	0.5未済	0.5未済	0.5未済	0.5未済	0.5未済	0.5未済	0.5未済	0.5未済		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	ジクロロアセトニトリル	◎ 0.01mg/L以下	—	0.001未済	—	—	0.001	—	—	0.001未済	—	—	0.001未済	—	0.001	0.001未済		
	扱水クロラール	◎ 0.02mg/L以下	—	0.002	—	—	0.003	—	—	0.002	—	—	0.001	—	0.003	0.001		
	標	農薬類	検出値と目標値の比の逆として1以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		残留塩素	1mg/L以下	0.70	0.60	0.60	0.45	0.50	0.70	0.40	0.60	0.55	0.50	0.60	0.45	0.70	0.40	
		遊離炭酸	20mg/L以下	8.4	—	—	5.3	—	—	6.6	—	—	4.4	—	—	8.4	4.4	
		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	
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		
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)		3mg/L以下	—	—	0.9	—	—	—	0.7	—	—	0.4	—	—	0.9	0.4		
臭気強度(TON)		3以下	—	—	2	—	—	—	—	—	—	3	—	—	3	2		
腐食性(ランゲリア指数)		-1程度以上とし、種力0に近づける	—	-2.7	—	—	—	-2.6	—	-3.4	—	—	-3.1	—	-2.6	-3.4		
従属栄養細菌		◎ 2,000集落/mL以下	0	3	2	2	5	2	1	0	0	0	1	0	5	0		
1,1-ジクロロエチレン		0.1mg/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		
水温(°C)			13.0	19.5	19.9	22.2	24.8	17.9	20.5	15.2	11.2	10.1	8.9	11.2	24.8	8.9		

注) 目標値に◎印があるのは、暫定目標値です。