

水質検査結果 (月ヶ瀬簡易水道事業)

13. 石打牛場浄水場系給水栓

(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	2	0	—	—	—	—	—	—	2	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	
	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	
	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	
	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	
	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	
	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	
	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	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1.2	1.2	1.2	1.5	1.1	1.2	—	—	—	—	—	—	1.5	1.1	1.2	
	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	
	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	
	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	
	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	
	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	
	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	
	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	
	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	
	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	
質	塩素酸	0.6mg/L以下	0.05未済	0.05未済	0.05未済	0.05未済	0.06	0.06	—	—	—	—	—	—	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	
	クロロホルム	0.06mg/L以下	—	0.008	—	—	0.012	—	—	—	—	—	—	—	0.012	0.008	0.010	
	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	—	0.006	—	—	0.007	—	—	—	—	—	—	—	0.007	0.006	0.007	
	ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	—	0.001未済	—	—	0.001	—	—	—	—	—	—	—	0.001	0.001未済	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	
	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	—	0.011	—	—	0.017	—	—	—	—	—	—	—	0.017	0.011	0.014	
	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	—	0.005	—	—	0.007	—	—	—	—	—	—	—	0.007	0.005	0.006	
	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	—	0.003	—	—	0.004	—	—	—	—	—	—	—	0.004	0.003	0.004	
	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	
準	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.001	—	—	0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001	0.001	0.001	
	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	
	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	—	0.01	—	—	0.01未済	—	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01未済	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未済	0.01未済	0.01未済	
	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	
	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	—	6.5	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	7.0	6.5	6.8	
	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	—	0.002	—	—	0.001未済	—	—	—	—	—	—	—	0.002	0.001未済	0.001	
	塩化物イオン	200mg/L以下	7.9	7.7	8.0	8.2	8.3	8.1	—	—	—	—	—	—	8.3	7.7	8.0	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	—	23.5	—	—	25.0	—	—	—	—	—	—	—	25.0	23.5	24.3	
	蒸発残留物	500mg/L以下	—	97	—	—	76	—	—	—	—	—	—	—	97	76	87	
目	除イオン界面活性剤	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	
	ジェオスミン	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	
	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	
	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	
	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	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	—	—	—	—	—	—	0.7	0.4	0.5	
	pH値	5.8以上8.6以下	6.5	6.5	6.6	6.5	6.6	6.6	—	—	—	—	—	—	6.6	6.5	6.6	
	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	—	—	—	—	—	—	—	—	異常なし
	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	
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		
水	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	
	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	
	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	
	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	
	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	
	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	
	ジクロロアセトニトリル	◎ 0.01mg/L以下	—	0.001	—	—	0.001	—	—	—	—	—	—	—	0.001	0.001	0.001	
	抱水クロラール	◎ 0.02mg/L以下	—	0.002	—	—	0.003	—	—	—	—	—	—	—	0.003	0.002	0.003	
	農薬類	検出値と目標値の比の和として以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	残留塩素	1mg/L以下	0.50	0.50	0.55	0.65	0.60	0.50	—	—	—	—	—	—	0.65	0.50	0.55	
設	遊離炭酸	20mg/L以下	7.5	—	—	5.7	—	—	—	—	—	—	—	7.5	5.7	6.6		
	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	
	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	
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	—	—	1.0	—	—	1.5	—	—	—	—	—	—	1.5	1.0	1.3	
	臭気強度(TON)	3以下	—	—	2	—	—	4	—	—	—	—	—	—	4	2	3	
	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	—	-3.1	—	—	-2.7	—	—	—	—	—	—	—	-2.7	-3.1	-2.9	
	従属栄養細菌	◎ 2,000集落/mL以下	2	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	2	0	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	
	水温(℃)		16.0	16.6	19.8	25.2	25.0	23.3	—	—	—	—	—	—	25.2	16.0	21.3	

注) 目標値に◎印があるのは、暫定目標値です。