

水質検査結果 (月ヶ瀬簡易水道事業) 石打牛場浄水場系給水栓

(平成29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	0	0	0	0	0	0	0	0	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	シアン化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
質	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L 以下	1.5	1.4	1.1	1.6	3.0	1.5	1.5	1.4	1.3	1.6	1.5	3.0	1.1	1.6
	フッ素及びその化合物	0.8mg/L 以下	0.05未満	0.08	0.05未満	0.05	0.05未満	0.05	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.08	0.05未満	0.05未満
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
基	塩素酸	0.6mg/L 以下	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05	0.09	0.08	0.06	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.09	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
	クロロホルム	0.06mg/L 以下	—	0.008	—	—	0.015	—	—	0.003	—	—	0.002	—	0.015	0.007
	ジクロロ酢酸	0.03mg/L 以下	—	0.005	—	—	0.005	—	—	0.003	—	—	0.001	—	0.005	0.004
	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L 以下	—	0.001	—	—	0.001	—	—	0.001未満	—	—	0.001	—	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
	総トリハロメタン	0.1mg/L 以下	—	0.013	—	—	0.022	—	—	0.005	—	—	0.005	—	0.022	0.011
	トリクロロ酢酸	0.03mg/L 以下	—	0.006	—	—	0.007	—	—	0.003	—	—	0.001未満	—	0.007	0.004
	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L 以下	—	0.004	—	—	0.006	—	—	0.002	—	—	0.002	—	0.006	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
準	ホルムアルデヒド	0.08mg/L 以下	0.001未満	—	—	0.001	—	—	0.001	—	—	0.001未満	—	—	0.001	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
	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L 以下	—	0.01未満	—	—	0.01未満	—	—	0.03	—	—	0.05	—	0.05	0.02
	鉄及びその化合物	0.3mg/L 以下	—	0.01未満	—	—	0.01未満	—	—	0.01	—	—	0.01	—	0.01	0.01未満
	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
	ナトリウム及びその化合物	200mg/L 以下	—	7.4	—	—	7.6	—	—	6.6	—	—	7.2	—	7.6	6.6
	マンガン及びその化合物	0.05mg/L 以下	—	0.001	—	—	0.001未満	—	—	0.002	—	—	0.002	—	0.002	0.001
	塩化物イオン	200mg/L 以下	8.6	8.9	7.7	9.7	8.9	9.3	8.7	7.5	7.5	8.1	8.1	7.8	9.7	8.4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L 以下	—	36.0	—	—	39.0	—	—	25.5	—	—	29.5	—	39.0	32.5
項	蒸発残留物	500mg/L 以下	—	100	—	—	105	—	—	103	—	—	76	—	105	96
	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
	ジオスミン	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
	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
	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
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L 以下	0.5	0.5	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.3	0.5	0.4	0.6	0.3	0.5
	pH値	5.8以上8.6以下	6.7	6.6	6.4	6.8	6.5	6.7	6.7	6.4	6.4	6.5	6.4	6.5	6.8	6.4
目	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未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	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
水	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
質	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
	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
	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
管	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
理	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
	ジクロロアセトニトリル	◎ 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
	抱水クロラール	◎ 0.02mg/L 以下	—	0.002	—	—	0.002	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.002	0.001未満
目	農薬類	検出値と目標値の比の和として1以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
標	残留塩素	1mg/L 以下	0.60	0.50	0.70	0.65	0.50	0.70	0.55	0.55	0.50	0.80	0.60	0.80	0.50	0.60
	遊離炭酸	20mg/L 以下	7.5	—	—	7.9	—	—	6.2	—	—	7.0	—	7.9	6.2	7.2
設	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
	メチルセブチルエーテル	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
定	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L 以下	—	—	1.5	—	—	1.4	—	—	1.1	—	1.0	1.5	1.0	1.3
項	臭気強度(TON)	3 以下	—	—	2	—	—	2	—	—	2	—	2	2	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	—	-2.7	—	—	-2.6	—	—	-3.3	—	—	-3.1	—	-2.6	-2.9
目	従属栄養細菌	◎ 2,000集落/mL 以下	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
	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
	水温(℃)		14.7	19.0	21.0	24.9	25.0	22.1	20.0	12.0	8.0	8.2	8.6	12.0	8.0	16.3

注) 目標値に◎印があるのは、暫定目標値です。