

水質検査結果 (月ヶ瀬簡易水道事業)

16. 桃香野浄水場系給水栓

(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	1	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	
	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	
	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	
	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	
	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	
	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	
	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	
	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	
	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	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	2.7	3.0	3.0	4.0	3.2	3.0	—	—	—	—	—	—	4.0	2.7	3.2	
	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.06	0.06	0.06	0.08	0.07	0.06	—	—	—	—	—	—	0.08	0.06	0.07	
	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	—	0.01	—	—	0.01	—	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01	0.01	
	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	
	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	
	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	
	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	
	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	
	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	
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		
質	塩素酸	0.6mg/L以下	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.06	0.10	0.13	—	—	—	—	—	—	0.13	0.05未満	0.05	
	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	
	クロロホルム	0.06mg/L以下	—	0.013	—	—	0.021	—	—	—	—	—	—	—	0.021	0.013	0.017	
	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	—	0.004	—	—	0.005	—	—	—	—	—	—	—	0.005	0.004	0.005	
	ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	—	0.001	—	—	0.001	—	—	—	—	—	—	—	0.001	0.001	0.001	
	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	
	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	—	0.020	—	—	0.029	—	—	—	—	—	—	—	0.029	0.020	0.025	
	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	—	0.004	—	—	0.006	—	—	—	—	—	—	—	0.006	0.004	0.005	
	ブromジクロロメタン	0.03mg/L以下	—	0.005	—	—	0.007	—	—	—	—	—	—	—	0.007	0.005	0.006	
	ブrom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	
	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.001	—	—	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002	0.001	0.002	
	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	
	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	—	0.01未満	—	—	0.01	—	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01未満	0.01未満	
	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	—	0.03	—	—	0.03	—	—	—	—	—	—	—	0.03	0.03	0.03	
	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	
	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	—	8.0	—	—	9.0	—	—	—	—	—	—	—	9.0	8.0	8.5	
	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	
	塩化物イオン	200mg/L以下	12.6	10.0	10.6	10.8	11.0	10.4	—	—	—	—	—	—	12.6	10.0	10.9	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	—	45.5	—	—	53.5	—	—	—	—	—	—	—	53.5	45.5	49.5	
蒸発残留物	500mg/L以下	—	146	—	—	135	—	—	—	—	—	—	—	146	135	141		
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		
ジオキサミン	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		
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		
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		
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		
目	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.6	0.7	0.7	0.7	0.9	1.1	—	—	—	—	—	—	1.1	0.6	0.8	
	pH値	5.8以上8.6以下	7.0	7.0	7.2	7.2	7.2	7.2	—	—	—	—	—	—	7.2	7.0	7.1	
	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	
	色度	5度以下	0.5	0.5	0.5	0.5未満	0.5	0.5	—	—	—	—	—	—	0.5	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	
	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	
	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	
	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	
	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	
	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	
	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	
	ジクロロアセトニトリル	◎ 0.01mg/L以下	—	0.001未満	—	—	—	0.002	—	—	—	—	—	—	0.002	0.001未満	0.001	
	抱水クロラール	◎ 0.02mg/L以下	—	0.003	—	—	—	0.005	—	—	—	—	—	—	0.005	0.003	0.004	
	標	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	0.45	0.40	0.35	0.30	0.50	—	—	—	—	—	—	0.50	0.30	0.40
		遊離炭酸	20mg/L以下	2.6	—	—	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	2.6	2.2	2.4
		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
		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
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)		3mg/L以下	—	—	1.3	—	—	1.7	—	—	—	—	—	—	1.7	1.3	1.5	
臭気強度(TON)		3以下	—	—	2	—	—	3	—	—	—	—	—	—	3	2	3	
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	—	-2.2	—	—	-1.7	—	—	—	—	—	—	—	-1.7	-2.2	-1.9	
従属栄養細菌		◎ 2,000集落/mL以下	2	0	1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	2	0	1	
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	
水温(℃)			15.5	19.8	21.8	28.0	27.5	24.5	—	—	—	—	—	—	28.0	15.5	22.9	

注) 目標値に◎印があるのは、暫定目標値です。