

北広島分水点4(千歳川浄水場系)  
平成29年度1月 水質検査結果

分類	測定項目	水質基準値	採水月日 及び 採水時刻							
			10月24日 7時54分	11月21日 8時05分	12月5日 7時56分	1月24日 8時35分	2月	3月		
健康に関する項目	気温(℃)		8.0	-2.2	-2.6	-7.3				
	水温(℃)		14.7	11.7	9.1	6.7				
	細菌	基1 一般細菌(個/mL)	100個/mL以下	0	0	0	0			
		基2 大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出			
	重金属	基3 カドミウム及びその化合物(mg/L)	0.003 mg/L以下	< 0.0003	—	—	< 0.0003			
		基4 水銀及びその化合物(mg/L)	0.0005 mg/L以下	< 0.00005	—	—	< 0.00005			
		基5 セレン及びその化合物(mg/L)	0.01 mg/L以下	< 0.001	—	—	< 0.001			
		基6 鉛及びその化合物(mg/L)	0.01 mg/L以下	< 0.001	—	—	< 0.001			
		基7 ヒ素及びその化合物(mg/L)	0.01 mg/L以下	< 0.001	—	—	< 0.001			
		基8 六価クロム化合物(mg/L)	0.05 mg/L以下	< 0.005	—	—	< 0.005			
	無機物	基9 亜硝酸態窒素(mg/L)	0.04 mg/L以下	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004			
		基10 シアン化物イオン及び塩化シアン(mg/L)	0.01 mg/L以下	< 0.001	—	—	< 0.001			
		基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素(mg/L)	10 mg/L以下	0.09	0.07	0.09	0.11			
		基12 フッ素及びその化合物(mg/L)	0.8 mg/L以下	0.11	—	—	0.12			
		基13 ホウ素及びその化合物(mg/L)	1.0 mg/L以下	0.26	0.27	0.25	0.27			
	有機化学物質	基14 四塩化炭素(mg/L)	0.002 mg/L以下	< 0.0002	—	—	< 0.0002			
		基15 1,4-ジオキサン(mg/L)	0.05 mg/L以下	< 0.005	—	—	< 0.005			
		基16 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(mg/L)	0.04 mg/L以下	< 0.004	—	—	< 0.004			
		基17 ジクロロメタン(mg/L)	0.02 mg/L以下	< 0.002	—	—	< 0.002			
		基18 テトラクロロエチレン(mg/L)	0.01 mg/L以下	< 0.001	—	—	< 0.001			
基19 トリクロロエチレン(mg/L)		0.01 mg/L以下	< 0.001	—	—	< 0.001				
基20 ベンゼン(mg/L)		0.01 mg/L以下	< 0.001	—	—	< 0.001				
消毒副生成物	基21 塩素酸(mg/L)	0.6 mg/L以下	0.06	—	—	< 0.04				
	基22 クロロ酢酸(mg/L)	0.02 mg/L以下	< 0.002	—	—	< 0.002				
	基23 クロロホルム(mg/L)	0.06 mg/L以下	0.004	—	—	< 0.001				
	基24 ジクロロ酢酸(mg/L)	0.03 mg/L以下	< 0.003	—	—	< 0.003				
	基25 ジブロモクロロメタン(mg/L)	0.1 mg/L以下	0.006	—	—	0.002				
	基26 臭素酸(mg/L)	0.01 mg/L以下	< 0.001	—	—	< 0.001				
	基27 総トリハロメタン(mg/L)	0.1 mg/L以下	0.017	—	—	0.004				
	基28 トリクロロ酢酸(mg/L)	0.03 mg/L以下	< 0.003	—	—	< 0.003				
	基29 ブロモジクロロメタン(mg/L)	0.03 mg/L以下	0.006	—	—	0.002				
	基30 ブロモホルム(mg/L)	0.09 mg/L以下	0.001	—	—	< 0.001				
	基31 ホルムアルデヒド(mg/L)	0.08 mg/L以下	< 0.008	—	—	< 0.008				
水利用上の障害に関する項目	色	基32 亜鉛及びその化合物(mg/L)	1.0 mg/L以下	< 0.01	—	—	0.02			
		基33 アルミニウム及びその化合物(mg/L)	0.2 mg/L以下	< 0.02	—	—	< 0.02			
		基34 鉄及びその化合物(mg/L)	0.3 mg/L以下	< 0.01	—	—	< 0.01			
		基35 銅及びその化合物(mg/L)	1.0 mg/L以下	< 0.01	—	—	< 0.01			
	味	基36 ナトリウム及びその化合物(mg/L)	200 mg/L以下	14.5	—	—	15.3			
	味	基37 マンガン及びその化合物(mg/L)	0.05 mg/L以下	< 0.001	—	—	< 0.001			
		基38 塩化物イオン(mg/L)	200 mg/L以下	14.6	14.8	14.0	14.6			
		基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L)	300 mg/L以下	51.1	—	—	59.7			
	泡	基40 蒸発残留物(mg/L)	500 mg/L以下	133	—	—	128			
	臭気	基41 陰イオン界面活性剤(mg/L)	0.2 mg/L以下	< 0.02	—	—	< 0.02			
		基42 ジェオスミン(mg/L)	0.00001 mg/L以下	< 0.000001	—	—	< 0.000001			
	臭気	基43 2-メチルイソボルネオール(mg/L)	0.00001 mg/L以下	< 0.000001	—	—	< 0.000001			
		基44 非イオン界面活性剤(mg/L)	0.02 mg/L以下	< 0.002	—	—	< 0.002			
	基礎的性状	臭気	基45 フェノール類(mg/L)	0.005 mg/L以下	< 0.0005	—	—	< 0.0005		
		味	基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)(mg/L)	3 mg/L以下	0.4	0.4	0.4	0.3		
基47 pH値			5.8以上8.6以下	8.31	8.18	8.04	7.49			
基48 味			異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
基49 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			
基50 色度(度)			5度以下	< 1	< 1	< 1	< 1			
濁度(度)	2度以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1					
衛生上の措置	残留塩素(mg/L)		0.46	0.46	0.48	0.50				
独自検査項目	アンモニア態窒素(mg/L)		< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02				
	アルカリ度(mg/L)		39.9	43.5	42.6	42.4				
検査機関			石狩東部広域水道企業団事務局水質検査センター							

※ 残留塩素は、水道法施行規則で衛生上必要な措置として、給水栓で0.1mg/L以上となっています。