

北広島分水点4(千歳川浄水場系)
平成28年度7月～9月 水質検査結果

平成28年7月1日より給水開始

分類	測定項目	水質基準値	採水月日 及び 採水時刻							
			4月	5月	6月	7月11日 11時25分	8月29日 10時05分	9月20日 10時15分		
健康に関する項目	気温(℃)					20.7	26.9	19.4		
	水温(℃)					15.0	19.3	19.1		
	細菌	基1 一般細菌(個/mL)	100個/mL以下				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	
	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	—	—	
		基4 水銀及びその化合物(mg/L)	0.0005 mg/L以下				< 0.00005	—	—	
		基5 セレン及びその化合物(mg/L)	0.01 mg/L以下				< 0.001	—	—	
		基6 鉛及びその化合物(mg/L)	0.01 mg/L以下				< 0.001	—	—	
		基7 ヒ素及びその化合物(mg/L)	0.01 mg/L以下				< 0.001	—	—	
		基8 六価クロム化合物(mg/L)	0.05 mg/L以下				< 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
	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	—	—	
	基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素(mg/L)		10 mg/L以下				0.11	0.09	0.10	
	基12 フッ素及びその化合物(mg/L)		0.8 mg/L以下				0.12	—	—	
	基13 ホウ素及びその化合物(mg/L)		1.0 mg/L以下				0.27	0.29	0.24	
	有機化学物質	基14 四塩化炭素(mg/L)	0.002 mg/L以下				< 0.0002	—	—	
		基15 1,4-ジオキサン(mg/L)	0.05 mg/L以下				< 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	—	—	
		基17 ジクロロメタン(mg/L)	0.02 mg/L以下				< 0.002	—	—	
		基18 テトラクロロエチレン(mg/L)	0.01 mg/L以下				< 0.001	—	—	
		基19 トリクロロエチレン(mg/L)	0.01 mg/L以下				< 0.001	—	—	
		基20 ベンゼン(mg/L)	0.01 mg/L以下				< 0.001	—	—	
	消毒副生成物	基21 塩素酸(mg/L)	0.6 mg/L以下				< 0.04	—	—	
		基22 クロロ酢酸(mg/L)	0.02 mg/L以下				< 0.002	—	—	
		基23 クロロホルム(mg/L)	0.06 mg/L以下				0.002	0.004	0.006	
		基24 ジクロロ酢酸(mg/L)	0.03 mg/L以下				< 0.003	—	—	
		基25 ジブロモクロロメタン(mg/L)	0.1 mg/L以下				0.004	0.006	0.006	
		基26 臭素酸(mg/L)	0.01 mg/L以下				< 0.001	—	—	
		基27 総トリハロメタン(mg/L)	0.1 mg/L以下				0.010	0.017	0.019	
		基28 トリクロロ酢酸(mg/L)	0.03 mg/L以下				< 0.003	—	—	
		基29 プロモジクロロメタン(mg/L)	0.03 mg/L以下				0.004	0.006	0.007	
基30 ブロモホルム(mg/L)		0.09 mg/L以下				< 0.001	0.001	< 0.001		
基31 ホルムアルデヒド(mg/L)		0.08 mg/L以下				< 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				0.03	—	—	
		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	—	—	
		基34 鉄及びその化合物(mg/L)	0.3 mg/L以下				< 0.01	—	—	
		基35 銅及びその化合物(mg/L)	1.0 mg/L以下				< 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	—	—	
	色	基37 マンガン及びその化合物(mg/L)	0.05 mg/L以下				< 0.001	—	—	
		味	基38 塩化物イオン(mg/L)	200 mg/L以下				14.5	15.3	13.9
			基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L)	300 mg/L以下				56.8	—	—
	泡	基40 蒸発残留物(mg/L)	500 mg/L以下				135	—	—	
	臭気	基41 陰イオン界面活性剤(mg/L)	0.2 mg/L以下				< 0.02	—	—	
		基42 ジェオスミン(mg/L)	0.00001 mg/L以下				< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	
	泡	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	< 0.000001	
		基44 非イオン界面活性剤(mg/L)	0.02 mg/L以下				< 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	—	—
		基礎的性状	基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)(mg/L)	3 mg/L以下				0.5	0.4	0.4
基47 pH値			5.8以上8.6以下				7.72	7.84	8.03	
味			異常でないこと				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	
色			基49 臭気	異常でないこと				異常なし	異常なし	異常なし
濁	基50 色度(度)	5度以下				< 1	< 1	< 1		
衛生上の措置	残留塩素(mg/L)					0.32	0.32	0.26		
	独自検査項目	アンモニア態窒素(mg/L)				< 0.02	< 0.02	< 0.02		
アルカリ度(mg/L)						41.1	42.7	39.7		
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。