

北広島分水点4(千歳川浄水場系)  
令和2年4月～令和2年9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						
			4月21日 7時10分	5月18日 6時40分	6月16日 7時05分	7月28日 7時10分	8月24日 6時48分	9月	
	気 温 (°C)		11.0	9.9	18.4	19.5	19.8		
	水 温 (°C)		7.6	9.5	12.9	16.6	18.3		
健康に関する項目	細菌	基 1 一般細菌 (個/mL)	100個/mL以下	0	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	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)	0.02 mg/L以下	< 0.002	—	—	< 0.002	—	
	無機物	基 9 亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.04 mg/L以下	< 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	0.11	—	—	0.11	—	
		基 12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8 mg/L以下	0.13	—	—	0.13	—	
		基 13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)	1.0 mg/L以下	0.29	—	—	0.28	—	
	有機物	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	< 0.04	—	—	0.05	—
	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	0.001	—	0.002	0.003	0.004	
	基 24 ジクロロ酢酸 (mg/L)		0.03 mg/L以下	< 0.003	—	—	< 0.003	—	
	基 25 ジブromクロロメタン (mg/L)		0.1 mg/L以下	0.004	—	0.004	0.006	0.006	
	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	0.008	—	0.009	0.015	0.017	
	基 28 トリクロロ酢酸 (mg/L)		0.03 mg/L以下	< 0.003	—	—	< 0.003	—	
	基 29 プロモジクロロメタン (mg/L)		0.03 mg/L以下	0.003	—	0.003	0.005	0.006	
	基 30 プロモホルム (mg/L)		0.09 mg/L以下	< 0.001	—	< 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	—	—	< 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	0.02	—	—	0.01	—	
		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	16.0	—	—	15.3	—	
	色	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	—	
	味	基 38 塩化物イオン (mg/L)	200 mg/L以下	15.1	14.8	14.8	15.0	14.8	
		基 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300 mg/L以下	65.0	—	—	61.8	—	
		基 40 蒸発残留物 (mg/L)	500 mg/L以下	129	—	—	142	—	
	泡	基 41 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.2 mg/L以下	< 0.02	—	—	< 0.02	—	
	臭気	基 42 ジェオスミン (mg/L)	0.00001 mg/L以下	< 0.000001	—	—	< 0.000001	—	
		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	—	
	泡	基 44 非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02 mg/L以下	< 0.002	—	—	< 0.002	—	
	臭気	基 45 フェノール類 (mg/L)	0.005 mg/L以下	< 0.0005	—	—	< 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	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	
基 47 pH 値		5.8以上8.6以下	7.60	7.52	7.47	7.70	7.83		
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	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	異常なし		
基 50 色度 (度)		5度以下	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1		
基 51 濁度 (度)		2度以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1		
衛生上の措置	残留塩素 (mg/L)		0.44	0.46	0.50	0.50	0.44		
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。