

送水(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23日 7時10分	11月20日 7時30分	12月11日 7時15分	1月29日 8時00分	2月	3月	
健康に関する項目	気温(℃)		4.8	-4.3	4.3	-9.7			
	水温(℃)		12.0	8.3	5.0	3.7			
	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	0.07	0.09	0.09	0.11		
		基 12 フッ素及びその化合物(mg/L)	0.8 mg/L以下	0.12	—	—	0.12		
		基 13 ホウ素及びその化合物(mg/L)	1.0 mg/L以下	0.28	0.25	0.27	0.28		
	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	< 0.04	—	—	< 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	< 0.001	—	—	< 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	0.002	—	—	< 0.001			
	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	0.004	—	—	< 0.001			
	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	0.002	—	—	< 0.001			
	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	—	—	< 0.01		
		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	14.8	—	—	15.8		
	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	14.9	13.8	14.5	15.4		
		基 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L)	300 mg/L以下	45.9	—	—	52.6		
	泡	基 40 蒸発残留物(mg/L)	500 mg/L以下	124	—	—	126		
	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	基 45 フェノール類(mg/L)	0.005 mg/L以下	< 0.0005	—	—	< 0.0005		
		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		
基 47 pH値		5.8以上8.6以下	7.24	7.06	6.99	7.01			
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			
衛生上の措置	基 51 濁度(度)	2度以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1			
	残留塩素(mg/L)		0.48	0.52	0.48	0.48			
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)		32.0	29.7	34.4	34.6			
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。