

原水(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	浄水の水質基準値 (参考)	採水月日 及び 採水時刻						
			10月23日 6時45分	11月20日 7時10分	12月11日 6時50分	1月29日 7時23分	2月	3月	
健康に関する項目	気 温 (℃)		4.2	- 4.7	4.8	- 13.1			
	水 温 (℃)		10.3	6.5	4.6	1.9			
	細菌	基 1 一般細菌 (個/mL)	100個/mL以下	220	56	58	18		
		基 2 大腸菌 (MPN/100mL)	検出されないこと	4.5	4.5	13	4.5		
	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	0.003	—	—	0.003		
		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	0.10	0.08	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	0.27	0.24	0.28	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							
	基 22 クロロ酢酸 (mg/L)	0.02 mg/L以下							
	基 23 クロロホルム (mg/L)	0.06 mg/L以下							
	基 24 ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.03 mg/L以下							
	基 25 ジブromクロロメタン (mg/L)	0.1 mg/L以下							
	基 26 臭素酸 (mg/L)	0.01 mg/L以下							
	基 27 総トリハロメタン (mg/L)	0.1 mg/L以下							
	基 28 トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03 mg/L以下							
	基 29 ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.03 mg/L以下							
	基 30 ブロモホルム (mg/L)	0.09 mg/L以下							
	基 31 ホルムアルデヒド (mg/L)	0.08 mg/L以下							
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	0.03	—	—	0.02		
		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	14.1	—	—	14.9		
	味	基 37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05 mg/L以下	0.005	—	—	0.002		
		基 38 塩化物イオン (mg/L)	200 mg/L以下	13.0	11.6	13.1	13.4		
		基 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300 mg/L以下	45.5	—	—	51.4		
	泡	基 40 蒸発残留物 (mg/L)	500 mg/L以下	123	—	—	124		
	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		
	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		
		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 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	3 mg/L以下	0.7	0.5	0.5	0.4		
基礎的性状	基 47 p H 値	5.8以上8.6以下	7.64	7.65	7.53	7.65			
	基 48 味	異常でないこと							
	基 49 臭気	異常でないこと	植物性臭	異常なし	異常なし	植物性臭			
	基 50 色度 (度)	5度以下	2	1	< 1	< 1			
	基 51 濁度 (度)	2度以下	0.8	0.5	0.6	0.3			
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)		33.3	30.6	35.5	35.5			
	嫌気性芽胞菌 (MPN/100mL)		0	0	1	3			
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						

※ 基21～基31は、塩素消毒によって生成する物質のため、「原水」では検査を省略しています。