

原水(千歳川浄水場系)
令和6年10月～令和7年3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22日 6時28分	11月27日 6時15分			
	気 温 (℃)		11.3	12.0			
	水 温 (℃)		13.3	8.3			
健康に関する項目	細菌	基 1 一般細菌 (個/mL)	100個/mL以下	120	70		
		基 2 大腸菌 (MPN/100mL)	検出されないこと	23	7.8		
	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	—	—		
		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	0.003	—		
		基 8 六価クロム化合物 (mg/L)	0.02 mg/L以下	< 0.002	—		
	無機物	基 9 亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.04 mg/L以下	< 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	0.09	—		
		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	0.24	—		
	有機物	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			
	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 ジブロモクロロメタン (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	—		
		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	0.05	—		
		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	12.8	—		
	色	基 37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05 mg/L以下	0.007	—		
		基 38 塩化物イオン (mg/L)	200 mg/L以下	12.1	12.7		
	味	基 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300 mg/L以下	47.5	—		
		基 40 蒸発残留物 (mg/L)	500 mg/L以下	116	—		
	泡	基 41 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.2 mg/L以下	—	—		
	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	—	—		
	臭気	基 45 フェノール類 (mg/L)	0.005 mg/L以下	—	—		
	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	0.8	0.7		
基 47 p H 値		5.8以上8.6以下	7.68	7.68			
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	植物性臭			
基 50 色度 (度)		5度以下	2	1			
基 51 濁度 (度)		2度以下	0.9	0.6			
独自検査項目	嫌気性芽胞菌 (CFU/100mL)		1	2			
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。