

原水(千歳川浄水場系)  
令和2年10月～令和3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19日 6時40分	11月26日 6時45分	12月7日 6時35分	1月25日 6時35分	2月15日 6時40分	3月17日 6時30分		
	気 温 (°C)			5.1	1.0	0.7	-12.8	1.1	0.3		
	水 温 (°C)			11.6	7.7	6.0	0.8	2.6	4.5		
細菌	基 1	一般細菌 (個/mL)	100個/mL以下	140	26	6	18	3	2		
	基 2	大腸菌 (MPN/100mL)	検出されないこと	6.8	2.0	< 1.8	13	7.8	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)	0.02 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	0.10	—	—	0.11	—	—		
	基 12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8 mg/L以下	0.12	—	—	0.13	—	—		
	基 13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	1.0 mg/L以下	0.25	—	—	0.30	—	—		
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	—	—		
	基 21	塩素酸 (mg/L)	0.6 mg/L以下								
消毒副生成物	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	プロモジクロロメタン (mg/L)	0.03 mg/L以下								
	基 30	プロモホルム (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								
	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	0.04	—	—	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	13.4	—	—	14.8	—	—	
水利用上の障害に関する項目	色	基 37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05 mg/L以下	0.004	—	—	0.002	—	—	
	味	基 38	塩化物イオン (mg/L)	200 mg/L以下	12.3	12.9	13.4	13.6	13.4	13.7	
		基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300 mg/L以下	46.7	—	—	51.8	—	—	
		基 40	蒸発残留物 (mg/L)	500 mg/L以下	118	—	—	130	—	—	
	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	< 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	< 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	—	—	
	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	—	—	< 0.0005	—	—
			基 46	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	3 mg/L以下	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.5
基 47			pH 値	5.8以上8.6以下	7.40	7.58	7.70	7.53	7.45	7.61	
基 48			味	異常でないこと							
基 49			臭	異常でないこと	植物性臭	植物性臭	植物性臭	植物性臭	植物性臭	植物性臭	
基 50			色 度 (度)	5 度以下	2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
基 51	濁 度 (度)	2 度以下	0.8	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4			
独自検査項目	嫌気性芽胞菌 (MPN/100mL)			0	0	0	2	1	1		
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。