

原水(千歳川浄水場系)  
令和3年10月～令和4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11日 6時20分	11月15日 6時25分	12月13日 6時30分	1月17日 6時34分	2月16日 6時55分	3月16日 6時30分	
	気 温 (°C)			14.8	2.0	- 2.8	0.0	- 3.3	2.1	
	水 温 (°C)			15.7	9.6	5.9	3.5	1.0	3.9	
健康に関する項目	細菌	基 1 一般細菌 (個/mL)	100個/mL以下	79	23	12	10	7	10	
		基 2 大腸菌 (MPN/100mL)	検出されないこと	46	1.8	< 1.8	17	4.5	23	
	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	—	—	
		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	0.08	—	—	0.12	—	—	
		基 12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8 mg/L以下	0.14	—	—	0.14	—	—	
		基 13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)	1.0 mg/L以下	0.27	—	—	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 ペンゼン (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 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	—	—	0.04	—	—	
		基 34 鉄及びその化合物 (mg/L)	0.3 mg/L以下	0.03	—	—	0.07	—	—	
		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	—	—	14.7	—	—	
	色	基 37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05 mg/L以下	0.004	—	—	0.008	—	—	
	味	基 38 塩化物イオン (mg/L)	200 mg/L以下	13.0	12.7	12.6	13.5	14.1	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	49.0	—	—	51.0	—	—	
		基 40 蒸発残留物 (mg/L)	500 mg/L以下	114	—	—	122	—	—	
	泡	基 41 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.2 mg/L以下	—	—	—	< 0.02	—	—	
	臭気	基 42 ジェオスミン (mg/L)	0.00001 mg/L以下	0.000002	0.000002	< 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	—	—	
	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	—	—
			基 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	3 mg/L以下	0.7	0.7	0.6	0.5	0.7	0.5
基 47 pH 値			5.8以上8.6以下	7.54	7.45	7.34	7.41	7.44	7.48	
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	1	1	1	2	< 1	< 1	
基 51 濁度 (度)	2 度以下	0.7	0.7	0.8	1.2	0.4	0.4			
独自検査項目	嫌気性芽胞菌 (MPN/100mL)			0	0	1	4	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。