

原水(千歳川浄水場系)
令和3年4月～令和3年9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					
				4月20日 6時35分	5月17日 6時35分	6月15日 6時34分	7月27日 6時40分	8月18日 6時30分	
	気 温 (°C)			7.5	12.2	17.1	22.1	18.2	
	水 温 (°C)			6.4	8.3	13.9	21.5	18.6	
健康に関する項目	細菌	基 1 一般細菌 (個/mL)	100個/mL以下	4	33	20	69	470	
		基 2 大腸菌 (MPN/100mL)	検出されないこと	4.5	9.3	4.5	33	110	
	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	—	—	0.004	—	
		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	0.11	—	—	0.08	—	
		基 12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8 mg/L以下	0.12	—	—	0.14	—	
		基 13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)	1.0 mg/L以下	0.27	—	—	0.28	—	
	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-ジオキサソル (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	0.04	—	—	< 0.02	—	
		基 34 鉄及びその化合物 (mg/L)	0.3 mg/L以下	0.04	—	—	0.03	—	
		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	13.7	—	—	14.8	—	
	色	基 37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05 mg/L以下	0.004	—	—	0.005	—	
	味	基 38 塩化物イオン (mg/L)	200 mg/L以下	12.5	13.3	13.0	13.5	13.2	
		基 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300 mg/L以下	47.0	—	—	50.9	—	
		基 40 蒸発残留物 (mg/L)	500 mg/L以下	104	—	—	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	—	
		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	< 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	0.7	0.7	0.6	0.6	0.8
基 47 pH 値			5.8以上8.6以下	7.52	7.52	7.47	7.64	7.56	
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	
基 50 色度 (度)			5度以下	1	1	< 1	1	1	
基 51 濁度 (度)	2度以下	1.2	0.7	0.5	0.5	0.7			
独自検査項目	嫌気性芽胞菌 (MPN/100mL)		5	1	1	0	0		
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。