

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	9月13日 6時30分		
	気 温 (°C)			7.5	12.2	17.1	22.1	18.2	18.0		
	水 温 (°C)			6.4	8.3	13.9	21.5	18.6	18.3		
細菌	基 1	一 般 細 菌 (個/mL)	100個/mL以下	4	33	20	69	470	80		
	基 2	大 腸 菌 (MPN/100mL)	検出されないこと	4.5	9.3	4.5	33	110	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 其 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 其 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-ジオキサン (mg/L)	0.05 mg/L以下	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—		
	基 16	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	ジプロモクロロメタン (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								
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 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.3 mg/L以下	0.04	—	—	0.03	—	—		
	基 35	銅 及 び 其 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	—	—	
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	—	—	0.005	—	—	
	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	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	ジエオスミン (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	フエノール類 (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	0.8
基 47			p H 値	5.8以上8.6以下	7.52	7.52	7.47	7.64	7.56	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	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	1	
基 51	濁 度 (度)	2 度以下	1.2	0.7	0.5	0.5	0.7	0.5			
独自検査項目	嫌気性芽胞菌 (MPN/100mL)		5	1	1	0	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。