

原水(千歳川浄水場系)
平成31年度4月～令和元年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24日 7時20分	5月28日 7時16分	6月19日 7時38分	7月23日 7時40分	8月26日 7時00分	9月11日 7時40分	
	気 温 (°C)			10.3	20.1	16.5	17.8	17.2	18.4	
	水 温 (°C)			7.3	12.9	13.5	17.6	18.5	20.1	
健康に関する項目	細菌	基 1 一般細菌 (個/mL)	100個/mL以下	18	36	32	110	84	67	
		基 2 大腸菌 (MPN/100mL)	検出されないこと	< 1.8	2.0	2.0	33	23	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)	0.05 mg/L以下	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	
	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	—	—	0.10	—	—	
		基 12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8 mg/L以下	0.14	—	—	0.13	—	—	
		基 13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)	1.0 mg/L以下	0.31	—	—	0.27	—	—	
	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	—	—	< 0.02	—	—	
		基 34 鉄及びその化合物 (mg/L)	0.3 mg/L以下	0.02	—	—	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	14.9	—	—	14.0	—	—	
	色	基 37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05 mg/L以下	0.003	—	—	0.005	—	—	
	味	基 38 塩化物イオン (mg/L)	200 mg/L以下	13.6	13.1	12.7	12.6	12.8	12.9	
		基 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300 mg/L以下	51.3	—	—	47.9	—	—	
		基 40 蒸発残留物 (mg/L)	500 mg/L以下	130	—	—	126	—	—	
	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	
		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	
	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	0.5	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6
基 47 pH 値			5.8以上8.6以下	7.77	7.71	7.73	7.71	7.78	7.74	
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	1	1	< 1	
基 51 濁度 (度)	2度以下	0.5	0.5	0.5	0.5	0.8	0.5			
独自検査項目	嫌気性芽胞菌 (MPN/100mL)			0	0	1	1	1	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。