

原水(千歳川浄水場系)  
2019年度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15日 7時14分	11月20日 7時07分	12月17日 7時28分	1月27日 8時00分	2月26日 6時40分	3月23日 6時45分	
	気 温 (°C)			7.8	- 3.8	- 0.3	- 6.1	- 8.0	- 1.4	
	水 温 (°C)			13.7	6.5	3.8	2.8	2.1	4.5	
健康に関する項目	細菌	基 1 一 般 細 菌 (個/mL)	100個/mL以下	58	40	31	5	8	5	
		基 2 大 腸 菌 (MPN/100mL)	検出されないこと	33	7.8	2.0	13	2.0	< 1.8	
	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	0.08	—	—	0.12	—	—	
		基 12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8 mg/L以下	0.13	—	—	0.13	—	—	
		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 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	—	—	
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 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								
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	0.03	—	—	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	13.9	—	—	14.3	—	—	
	色	基 37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05 mg/L以下	0.003	—	—	0.003	—	—	
	味	基 38 塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	200 mg/L以下	12.6	12.6	12.8	13.1	13.3	13.6	
		基 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300 mg/L以下	48.0	—	—	49.0	—	—	
		基 40 蒸 発 残 留 物 (mg/L)	500 mg/L以下	122	—	—	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 エ 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	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6
基 47 p H 値			5.8以上8.6以下	7.70	7.68	7.68	7.64	7.52	7.65	
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	0.7	0.7	0.5	0.5	0.4	0.4			
独自検査項目	嫌気性芽胞菌 (MPN/100mL)			0	1	1	0	2	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。