

原水(千歳川浄水場系)  
平成29年度10月～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23日 6時45分	11月20日 7時10分	12月11日 6時50分	1月29日 7時23分	2月19日 7時17分	3月26日 7時05分	
	気 温 (°C)		4.2	- 4.7	4.8	- 13.1	- 12.8	4.9	
	水 温 (°C)		10.3	6.5	4.6	1.9	1.6	3.3	
健康に関する項目	細菌	基 1 一 般 細 菌 (個/mL)	100個/mL以下	220	56	58	18	24	15
		基 2 大 腸 菌 (MPN/100mL)	検出されないこと	4.5	4.5	13	4.5	17	< 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	< 0.004	< 0.004	< 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	0.07	0.10	0.08	0.11	0.11	0.11
		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	0.24	0.28	0.27	0.27	0.29
	有機化学物質	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 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 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	14.1	—	—	14.9	—	—
	色	基 37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05 mg/L以下	0.005	—	—	0.002	—	—
	味	基 38 塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	200 mg/L以下	13.0	11.6	13.1	13.4	12.6	13.8
		基 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300 mg/L以下	45.5	—	—	51.4	—	—
		基 40 蒸 発 残 留 物 (mg/L)	500 mg/L以下	123	—	—	124	—	—
	泡	基 41 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)	0.2 mg/L以下	< 0.02	—	—	< 0.02	—	—
		基 42 ジ ェ オ ス ミ ン (mg/L)	0.00001 mg/L以下	0.000001	—	—	< 0.000001	—	—
	臭気	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	—	—
		基 44 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)	0.02 mg/L以下	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—
	泡	基 45 フ ェ ノ ール 類 (mg/L)	0.005 mg/L以下	< 0.0005	—	—	< 0.0005	—	—
		基礎的性状	基 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	3 mg/L以下	0.7	0.5	0.5	0.4	0.4
基 47 p H 値	5.8以上8.6以下		7.64	7.65	7.53	7.65	7.57	7.60	
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	異常なし	異常なし	植物性臭	異常なし	異常なし	
基 50 色 度 (度)	5 度以下		2	1	< 1	< 1	< 1	< 1	
独自検査項目	基 51 濁 度 (度)	2 度以下	0.8	0.5	0.6	0.3	0.3	0.4	
	アンモニア態窒素 (mg/L)		< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	
	アルカリ度 (mg/L)		33.3	30.6	35.5	35.5	34.8	36.4	
	嫌気性芽胞菌 (MPN/100mL)		0	0	1	3	4	1	
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。