

原水(千歳川浄水場系)  
平成29年度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 6時40分	5月17日 6時45分	6月13日 6時30分	7月25日 6時40分	8月28日 6時36分	9月19日 6時50分	
	気 温 (℃)		4.6	8.6	11.8	20.6	17.3	16.8	
	水 温 (℃)		6.3	8.0	11.1	19.7	19.3	16.4	
健康に関する項目	細菌	基 1 一般細菌 (個/mL)	100個/mL以下	20	30	40	180	100	210
		基 2 大腸菌 (MPN/100mL)	検出されないこと	2.0	2.0	< 1.8	33	6.8	33
	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)	0.05 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	0.10	0.08	0.10	0.09	0.08	0.09
		基 12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8 mg/L以下	0.13	—	—	0.11	—	—
		基 13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)	1.0 mg/L以下	0.29	0.28	0.29	0.31	0.28	0.24
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rom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 ブ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	0.03	—	—	0.04	—	—
		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	14.6	—	—	14.5	—	—
	味	基 37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05 mg/L以下	0.004	—	—	0.006	—	—
		基 38 塩化物イオン (mg/L)	200 mg/L以下	13.2	12.2	12.6	13.4	12.8	11.5
		基 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300 mg/L以下	50.0	—	—	48.8	—	—
	泡	基 40 蒸発残留物 (mg/L)	500 mg/L以下	125	—	—	126	—	—
	臭気	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	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.000001
泡	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	< 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	—	—	
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	—	—
	味	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	0.7	0.6	1.0
		基 47 p H 値	5.8以上8.6以下	7.68	7.72	7.67	7.71	7.70	7.63
		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	土臭
		基 50 色 度 (度)	5度以下	< 1	< 1	< 1	1	1	4
基 51 濁 度 (度)	2度以下	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	3.7		
独自検査項目	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)		34.7	34.8	35.0	35.5	34.6	31.5	
	嫌気性芽胞菌 (MPN/100mL)		0	1	1	0	0	4	
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。