

由仁分水点(千歳川浄水場系)  
平成29年度1月 水質検査結果

分類	測定項目	水質基準値	採水月日 及び 採水時刻							
			10月23日 7時25分	11月20日 7時34分	12月11日 7時06分	1月29日 7時33分	2月	3月		
	気 温 (℃)		2.4	- 7.7	3.1	- 10.0				
	水 温 (℃)		13.9	10.3	8.1	5.9				
健康に関する項目	細菌	基 1 一般細菌 (個/mL)	100個/mL以下	0	0	0	0			
		基 2 大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出			
	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	< 0.001	—	—	< 0.001			
		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			
		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	0.09	0.09	0.10			
		基 12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8 mg/L以下	0.12	—	—	0.13			
		基 13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)	1.0 mg/L以下	0.27	0.25	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	0.04	—	—	< 0.04				
	基 22 クロロ酢酸 (mg/L)	0.02 mg/L以下	< 0.002	—	—	< 0.002				
	基 23 クロロホルム (mg/L)	0.06 mg/L以下	< 0.001	—	—	< 0.001				
	基 24 ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.03 mg/L以下	< 0.003	—	—	< 0.003				
	基 25 ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.1 mg/L以下	0.002	—	—	0.001				
	基 26 臭素酸 (mg/L)	0.01 mg/L以下	< 0.001	—	—	< 0.001				
	基 27 総トリハロメタン (mg/L)	0.1 mg/L以下	0.004	—	—	0.001				
	基 28 トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03 mg/L以下	< 0.003	—	—	< 0.003				
	基 29 プロモジクロロメタン (mg/L)	0.03 mg/L以下	0.002	—	—	< 0.001				
	基 30 ブロモホルム (mg/L)	0.09 mg/L以下	< 0.001	—	—	< 0.001				
	基 31 ホルムアルデヒド (mg/L)	0.08 mg/L以下	< 0.008	—	—	< 0.008				
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	< 0.01	—	—	< 0.01			
		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	—	—	16.1			
	味	基 37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05 mg/L以下	< 0.001	—	—	< 0.001			
		基 38 塩化物イオン (mg/L)	200 mg/L以下	15.0	14.1	14.6	15.7			
		基 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300 mg/L以下	48.4	—	—	55.4			
	泡	基 40 蒸発残留物 (mg/L)	500 mg/L以下	125	—	—	128			
	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			
	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			
	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	0.3	0.3	0.3	0.3		
基 47 pH 値			5.8以上8.6以下	7.29	7.17	7.14	7.12			
基 48 味			異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
基 49 臭気			異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
基 50 色度 (度)			5度以下	< 1	< 1	< 1	< 1			
濁度 (度)	2度以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1					
衛生上の措置	残留塩素 (mg/L)		0.50	0.52	0.46	0.50				
独自検査項目	アンモニア態窒素 (mg/L)		< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02				
	アルカリ度 (mg/L)		34.2	32.4	36.2	36.6				
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							

※ 残留塩素は、水道法施行規則で衛生上必要な措置として、給水栓で0.1mg/L以上となっています。