

由仁分水点(千歳川浄水場系)  
平成28年度10月～3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26日 9時55分	11月21日 9時35分	12月5日 9時50分	1月30日 10時00分	2月21日 10時15分	3月2日 9時40分		
	気 温 (℃)		16.3	- 0.5	5.8	- 3.5	- 5.6	6.4		
	水 温 (℃)		14.1	9.9	8.9	6.0	5.7	5.7		
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	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	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	< 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	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	
		基 12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8 mg/L以下	0.12	—	—	0.13	—	—	
		基 13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)	1.0 mg/L以下	0.27	0.27	0.27	0.30	0.30	0.30	
	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	0.003	—	—	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	0.006	—	—	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	14.7	—	—	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	15.3	15.4	15.7	15.0	15.3	
		基 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300 mg/L以下	51.0	—	—	54.9	—	—	
	泡	基 40 蒸発残留物 (mg/L)	500 mg/L以下	127	—	—	132	—	—	
	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	—	—	
	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	—	—	
		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	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3
基 47 pH 値			5.8以上8.6以下	7.31	7.15	7.18	7.19	7.08	7.08	
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	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	異常なし	異常なし	
基 50 色度 (度)			5度以下	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
基 51 濁度 (度)	2度以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1			
衛生上の措置	残留塩素 (mg/L)		0.52	0.52	0.48	0.50	0.50	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	< 0.02	< 0.02		
	アルカリ度 (mg/L)		34.6	35.2	34.8	36.3	37.1	36.8		
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。