

原水(漁川浄水場系)  
平成28年度10月～3月 水質検査結果

分類	測定項目	浄水の水質基準値 (参考)	採水月日 及び 採水時刻							
			10月24日 9時15分	11月14日 9時20分	12月12日 11時35分	1月5日 9時00分	2月6日 9時20分	3月14日 9時05分		
	気 温 (℃)		7.8	5.0	- 3.6	- 4.9	- 1.2	1.3		
	水 温 (℃)		7.2	4.2	1.2	0.5	0.3	1.8		
健康に関する項目	細菌									
	基 1 一般細菌 (個/mL)	100個/mL以下	140	110	76	28	16	12		
	基 2 大腸菌 (MPN/100mL)	検出されないこと	4.5	13	< 1.8	13	33	13		
	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	—	—	—	
		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	—	—	0.002	—	—	0.002	
		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	0.04	0.15	0.10	0.15	0.12	0.08	
		基 12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8 mg/L以下	—	—	< 0.08	—	—	< 0.08	
		基 13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)	1.0 mg/L以下	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	
	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	—	—	0.03	—	—	0.02	
		基 34 鉄及びその化合物 (mg/L)	0.3 mg/L以下	—	—	0.13	—	—	0.14	
		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	—	—	5.6	—	—	6.3	
	味	基 37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05 mg/L以下	—	—	0.018	—	—	0.032	
		基 38 塩化物イオン (mg/L)	200 mg/L以下	4.8	5.3	5.2	5.0	5.1	5.4	
		基 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300 mg/L以下	—	—	23.4	—	—	22.8	
	泡	基 40 蒸発残留物 (mg/L)	500 mg/L以下	—	—	90	—	—	92	
	臭気	基 41 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.2 mg/L以下	—	—	< 0.02	—	—	—	
		基 42 ジェオスミン (mg/L)	0.00001 mg/L以下	—	—	0.000002	—	—	—	
	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	—	—	—	
		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	—	—	—
		味	基 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	3 mg/L以下	1.2	0.9	0.8	0.6	0.6	0.9
基 47 p H 値			5.8以上8.6以下	7.52	7.53	7.60	7.44	7.54	7.36	
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	植物性臭	
基 50 色 度 (度)			5度以下	3	3	2	2	2	2	
基 51 濁 度 (度)	2度以下	1.4	1.9	1.2	0.8	0.8	1.1			
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)		17.7	15.4	17.9	16.8	17.5	17.7		
	嫌気性芽胞菌 (MPN/100mL)		0	4	1	0	1	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。