

原水(漁川浄水場系)  
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13日 8時50分	5月22日 7時40分	6月19日 6時10分	7月18日 6時10分	8月24日 6時29分	9月13日 6時15分		
	気 温 (℃)		1.2	15.9	16.7	17.1	20.8	16.0		
	水 温 (℃)		5.7	13.5	14.6	18.3	18.8	15.1		
健康に関する項目	細菌									
	基 1 一般細菌 (個/mL)	100個/mL以下	31	110	89	1800	600	680		
	基 2 大腸菌 (MPN/100mL)	検出されないこと	2.0	4.0	23	540	110	490		
	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	—	—	0.003	
		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	
		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	—	—	0.11	—	—	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	—	—	0.06	—	—	0.09	
		基 34 鉄及びその化合物 (mg/L)	0.3 mg/L以下	—	—	0.12	—	—	0.26	
		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	—	—	5.0	—	—	5.6	
	味	基 37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05 mg/L以下	—	—	0.024	—	—	0.041	
		基 38 塩化物イオン (mg/L)	200 mg/L以下	7.0	4.1	4.6	4.6	4.7	4.7	
		基 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300 mg/L以下	—	—	21.7	—	—	21.8	
	泡	基 40 蒸発残留物 (mg/L)	500 mg/L以下	—	—	76	—	—	90	
	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	—	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	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	< 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	—	—	—
		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	1.2	1.1	1.1	1.8	1.5	1.3
基 47 p H 値			5.8以上8.6以下	7.33	7.52	7.18	7.49	7.36	7.41	
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	土臭	土臭	土臭	
基 50 色 度 (度)			5度以下	2	2	4	9	5	6	
基 51 濁 度 (度)	2度以下	2.9	2.7	2.5	14	3.4	4.2			
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)		14.4	13.8	16.0	16.9	19.1	19.1		
	嫌気性芽胞菌 (MPN/100mL)		2	2	0	6	2	2		
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。