

原水(漁川浄水場系)
平成30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9日 6時45分	5月9日 6時32分	6月18日 6時45分	7月17日 6時45分	8月27日 6時50分	9月19日 6時25分		
	気 温 (°C)		2.6	6.9	11.2	19.1	17.0	15.8		
	水 温 (°C)		4.2	8.1	11.7	16.5	16.6	13.7		
健康に関する項目	細菌	基 1 一般細菌 (個/mL)	100個/mL以下	10	44	2100	92	190	360	
		基 2 大腸菌 (MPN/100mL)	検出されないこと	< 1.8	11	23	23	110	17	
	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	
		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	—	—	0.07	
		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 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 ペンゼン (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 ジブロモクロロメタン (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 プ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	—	—	0.05	—	—	0.10	
		基 34 鉄及びその化合物 (mg/L)	0.3 mg/L以下	—	—	0.11	—	—	0.13	
		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	—	—	4.3	—	—	5.5	
	色	基 37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05 mg/L以下	—	—	0.018	—	—	0.008	
	味	基 38 塩化物イオン (mg/L)	200 mg/L以下	6.5	4.4	4.7	4.9	4.5	5.3	
		基 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300 mg/L以下	—	—	20.4	—	—	23.5	
		基 40 蒸発残留物 (mg/L)	500 mg/L以下	—	—	74	—	—	80	
	泡	基 41 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.2 mg/L以下	—	—	< 0.02	—	—	—	
	臭気	基 42 ジェオスミン (mg/L)	0.00001 mg/L以下	—	< 0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	
		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	
	泡	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 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	3 mg/L以下	0.7	0.9	1.3	0.9	1.4	1.0
基 47 pH 値			5.8以上8.6以下	7.24	7.31	7.25	7.41	7.55	7.54	
基 48 味			異常でないこと							
基 49 臭			異常でないこと	植物性臭	土臭	土臭	植物性臭	植物性臭	植物性臭	
基 50 色			5度以下	2	4	3	3	6	3	
基 51 濁	2度以下	1.1	14	2.3	3.0	4.8	3.0			
独自検査項目	嫌気性芽胞菌 (MPN/100mL)		1	2	1	1	0	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。