

原水(漁川浄水場系)
平成31年度4月～令和元年7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15日 6時41分	5月8日 6時40分	6月24日 6時40分	7月22日 6時25分	8月	9月		
	気 温 (°C)		7.3	7.4	17.1	17.7				
	水 温 (°C)		7.4	11.0	14.3	18.7				
健康に関する項目	細菌	基 1 一般細菌 (個/mL)	100個/mL以下	9	23	880	240			
		基 2 大腸菌 (MPN/100mL)	検出されないこと	4.5	6.8	140	70			
	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	—			
		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	—			
		基 6 鉛及びその化合物 (mg/L)	0.01 mg/L以下	—	—	< 0.001	—			
		基 7 ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.01 mg/L以下	—	—	0.003	—			
		基 8 六価クロム化合物 (mg/L)	0.05 mg/L以下	—	—	< 0.005	—			
	無機物	基 9 亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.04 mg/L以下	—	—	< 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	—			
		基 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	10 mg/L以下	—	—	0.22	—			
		基 12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8 mg/L以下	—	—	< 0.08	—			
		基 13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)	1.0 mg/L以下	—	—	0.02	—			
	有機物	基 14 四塩化炭素 (mg/L)	0.002 mg/L以下	—	—	< 0.0002	—			
		基 15 1, 4-ジオキサン (mg/L)	0.05 mg/L以下	—	—	< 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	—			
		基 17 ジクロロメタン (mg/L)	0.02 mg/L以下	—	—	< 0.002	—			
		基 18 テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01 mg/L以下	—	—	< 0.001	—			
		基 19 トリクロロエチレン (mg/L)	0.01 mg/L以下	—	—	< 0.001	—			
		基 20 ペンゼン (mg/L)	0.01 mg/L以下	—	—	< 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	—			
		基 33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.2 mg/L以下	—	—	0.60	—			
		基 34 鉄及びその化合物 (mg/L)	0.3 mg/L以下	—	—	0.76	—			
		基 35 銅及びその化合物 (mg/L)	1.0 mg/L以下	—	—	< 0.01	—			
	味	基 36 ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	200 mg/L以下	—	—	5.2	—			
	色	基 37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05 mg/L以下	—	—	0.054	—			
	味	基 38 塩化物イオン (mg/L)	200 mg/L以下	5.8	4.4	4.3	4.8			
		基 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300 mg/L以下	—	—	22.5	—			
		基 40 蒸発残留物 (mg/L)	500 mg/L以下	—	—	102	—			
	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	—	0.000002	0.000004	0.000003			
		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			
	泡	基 44 非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02 mg/L以下	—	—	< 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	1.0	1.0	2.1	1.3		
基 47 pH 値			5.8以上8.6以下	7.44	7.42	7.26	7.38			
基 48 味			異常でないこと							
基 49 臭			異常でないこと	植物性臭	植物性臭	土臭	土臭			
基 50 色			5度以下	2	3	14	6			
基 51 濁	2度以下	1.4	4.0	39	3.6					
独自検査項目	嫌気性芽胞菌 (MPN/100mL)		0	1	14	1				
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。