

原水(漁川浄水場系)  
平成29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16日 8時20分	11月21日 6時40分	12月18日 6時15分	1月22日 6時35分	2月14日 6時43分	3月12日 6時40分	
	気 温 (°C)		7.5	- 5.4	- 12.6	- 12.6	- 9.7	- 1.0	
	水 温 (°C)		9.2	1.4	0.5	0.3	0.0	1.9	
健康に関する項目	細菌	基 1 一 般 細 菌 (個/mL)	100個/mL以下	44	330	22	8	22	68
		基 2 大 腸 菌 (MPN/100mL)	検出されないこと	7.8	2.0	33	4.5	22	33
	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	—	—	0.003	—	—	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	—	—	0.14	—	—	0.25
		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 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 プ 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	—	—	0.29	—	—	0.18
		基 34 鉄 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	0.3 mg/L以下	—	—	0.93	—	—	0.36
		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	—	—	5.8	—	—	5.9
	色	基 37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05 mg/L以下	—	—	0.31	—	—	0.080
		基 38 塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	200 mg/L以下	4.8	4.9	5.3	5.3	5.2	7.0
	味	基 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300 mg/L以下	—	—	23.1	—	—	21.2
		基 40 蒸 発 残 留 物 (mg/L)	500 mg/L以下	—	—	102	—	—	85
		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	—	—	—
		基 43 2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.00001 mg/L以下	—	—	< 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 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	0.9	1.0	0.5	1.1	1.1
基 47 p H 値		5.8以上8.6以下	7.36	7.43	7.11	7.16	7.18	7.30	
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	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	
基 50 色 度 (度)		5 度以下	4	5	7	4	6	4	
独自検査項目	基 51 濁 度 (度)	2 度以下	2.0	5.8	17	11	14	7.5	
	アンモニア態窒素 (mg/L)		< 0.02	< 0.02	0.02	< 0.02	0.03	0.02	
	アルカリ度 (mg/L)		17.3	17.3	19.5	19.1	19.1	14.9	
	嫌気性芽胞菌 (MPN/100mL)		1	1	2	2	2	3	
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。