

原水(漁川浄水場系)
令和3年4月～令和3年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26日 6時16分	5月25日 6時05分	6月10日 6時05分	7月19日 6時05分	8月30日 6時16分	9月15日 6時10分		
	気 温 (°C)			1.0	12.0	14.7	21.0	19.8	9.6		
	水 温 (°C)			6.4	12.5	14.0	21.7	18.3	15.7		
細菌	基 1	一 般 細 菌 (個/mL)	100個/mL以下	8	50	57	580	300	120		
	基 2	大 腸 菌 (MPN/100mL)	検出されないこと	2.0	79	49	23	230	79		
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)	0.02 mg/L以下	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002		
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	—	—	0.18	—	—	0.04		
	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		
有機物	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		
	基 21	塩 素 酸 (mg/L)	0.6 mg/L以下	—	—	—	—	—	—		
消毒副生成物	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	ジプロモクロロメタン (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	—	—	—	—	—	—		
	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	—	—	0.46	—	—	0.03		
基 34		鉄 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	0.3 mg/L以下	—	—	0.55	—	—	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	—	—	4.2	—	—	5.8	
水利用上の障害に関する項目	色	基 37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05 mg/L以下	—	—	0.034	—	—	0.020	
	味	基 38	塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	200 mg/L以下	4.6	3.9	4.2	5.1	4.4	5.0	
		基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300 mg/L以下	—	—	18.4	—	—	25.0	
		基 40	蒸 発 残 留 物 (mg/L)	500 mg/L以下	—	—	93	—	—	86	
	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 エ オ ス ミ ン (mg/L)	0.00001 mg/L以下	—	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000004	
		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	—	—	—	
	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	—	—	—
		色	基 46	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	3 mg/L以下	1.0	1.1	1.6	1.6	1.3	1.1
基 47			p H 値	5.8以上8.6以下	7.16	7.46	7.19	7.20	7.43	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	植物性臭	植物性臭	植物性臭	
基 50			色 度 (度)	5度以下	3	3	13	12	4	4	
基 51	濁 度 (度)	2度以下	7.8	3.1	43	5.9	2.4	2.1			
独自検査項目	嫌気性芽胞菌 (MPN/100mL)		—	0	2	2	0	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。