令和元年度　鶴岡給水区域 （中山） 水質基準項目【浄水】検査結果

	番号	項目	基準値(mg/l)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	備考
健康関連	基 1	一般細菌	100/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原生物
	基 2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
	基 3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	—	—	—	—	0.0003 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	金属類、無機物
	基 4	水銀及びその化合物	0.0005以下	—	—	—	—	0.00005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	
	基 5	セレン及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 6	鉛及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 8	六価クロム化合物	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	—	—	—	—	0.004 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	
	基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	(消毒副生成物)
	基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.1	0.1	
	基 12	フッ素及びその化合物	0.8以下	—	—	—	—	0.08 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	
	基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.1 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
	基 14	四塩化炭素	0.002以下	—	—	—	—	0.0002 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	有機物
	基 15	1，4-ジオキサン	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	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	0.04以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 17	ジクロロメタン	0.02以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 21	塩素酸	0.6以下	—	0.06 未満	—	—	0.06 未満	—	—	0.06 未満	—	—	0.06 未満	—	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	
	基 22	クロロ酢酸	0.02以下	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	消毒副生成物
	基 23	クロロホルム	0.06以下	—	0.006	—	—	0.011	—	—	0.016	—	—	0.003	—	0.016	0.003	0.009	
	基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.004	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	0.004	0.002 未満	0.002 未満	
	基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	0.002	—	—	0.014	—	—	0.002	—	—	0.005	—	0.014	0.002	0.006	
	基 26	臭素酸	0.01以下	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 27	総トリハロメタン	0.1以下	—	0.012	—	—	0.042	—	—	0.025	—	—	0.013	—	0.042	0.012	0.023	
	基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.003	—	—	0.003	—	—	0.013	—	—	0.002 未満	—	0.013	0.002 未満	0.005	
	基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	0.004	—	—	0.014	—	—	0.007	—	—	0.005	—	0.014	0.004	0.008	
	基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.001 未満	—	—	0.003	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	0.003	0.001 未満	0.001 未満	
	基 31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	0.008 未満	—	—	0.008 未満	—	—	0.008 未満	—	—	0.008 未満	—	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	
性状関連	基 32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	着色
	基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	—	—	—	—	0.02	—	—	—	—	—	—	—	0.02	0.02	0.02	
	基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	—	—	—	—	0.05	—	—	—	—	—	—	—	0.05	0.05	0.05	
	基 35	銅及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	12	12	12	味覚
	基 37	マンガン及びその化合物	0.05以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	着色
	基 38	塩化物イオン	200以下	22	9.8	9.5	13	24	18	19	9.4	10	12	18	19	24	9.4	15	味覚
	基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	34	—	—	—	—	—	—	—	34	34	34	
	基 40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	82	—	—	—	—	—	—	—	82	82	82	
	基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	0.02 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	発泡
	基 42	ジェオスミン	0.00001以下	—	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	—	—	—	—	—	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	におい
	基 43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	—	—	—	—	—	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	
	基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	0.002 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	発泡
	基 45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	0.0005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	におい
	基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3	0.3 未満	0.3 未満	0.4	0.4	0.3	0.6	0.5	0.3	0.3	0.3 未満	0.3 未満	0.6	0.3 未満	0.3 未満	味覚
	基 47	pH値	5．8以上8．6以下	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.8	7.9	7.5	7.3	7.4	7.5	7.9	7.3	7.4	基礎的性状
	基 48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—	
	基 49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—	
	基 50	色度	5度以下	0.8	0.6	0.5	0.5	0.7	0.5 未満	0.5	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.8	0.5 未満	0.5 未満	
	基 51	濁度	2度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
採水日				H31.4.17	R1.5.14	R1.6.10	R1.7.8	R1.8.21	R1.9.9	R1.10.8	R1.11.11	R1.12.9	R2.1.6	H32.2.17	H32.3.9	—	—	—	採水状況
天候				晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	雨	晴れ	—	—	—	
気温(℃)				15.0	18.2	23.0	24.0	28.2	28.5	17.9	10.6	4.0	5.5	5.9	11.0	28.5	4.0	16.0	
水温(℃)				8.9	14.0	18.3	20.0	24.6	23.5	20.0	14.0	9.5	7.3	6.2	7.0	24.6	6.2	14.4	
残留塩素(mg/l)				0.27	0.27	0.15	0.12	0.10	0.18	0.10	0.14	0.18	0.23	0.29	0.29	0.29	0.10	0.19	
水質基準への適合状況				適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合				
検査機関				①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①				

※検査機関　①:東北環境開発㈱

令和元年度　鶴岡給水区域 （湯田川） 水質基準項目【浄水】検査結果

	番号	項目	基準値(mg/l)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	備考
健康関連	基 1	一般細菌	100/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原生物
	基 2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
	基 3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	−	−	−	−	0.0003 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	金属類、無機物
	基 4	水銀及びその化合物	0.0005以下	−	−	−	−	0.00005 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	
	基 5	セレン及びその化合物	0.01以下	−	−	−	−	0.001 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 6	鉛及びその化合物	0.01以下	−	−	−	−	0.001 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	−	−	−	−	0.001 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 8	六価クロム化合物	0.05以下	−	−	−	−	0.005 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	−	−	−	−	0.004 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	
	基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	−	0.001 未満	−	−	0.001 未満	−	−	0.001 未満	−	−	0.001 未満	−	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	(消毒副生成物)
	基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	−	−	−	−	0.1	−	−	−	−	−	−	−	0.1	0.1	0.1	
	基 12	フッ素及びその化合物	0.8以下	−	−	−	−	0.08 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	
	基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	−	−	−	−	0.1 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
	基 14	四塩化炭素	0.002以下	−	−	−	−	0.0002 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	有機物
	基 15	1，4−ジオキサン	0.05以下	−	−	−	−	0.005 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	基 16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04以下	−	−	−	−	0.001 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 17	ジクロロメタン	0.02以下	−	−	−	−	0.001 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	−	−	−	−	0.001 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	−	−	−	−	0.001 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 20	ベンゼン	0.01以下	−	−	−	−	0.001 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 21	塩素酸	0.6以下	−	0.06 未満	−	−	0.06 未満	−	−	0.06 未満	−	−	0.06 未満	−	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	消毒副生成物
	基 22	クロロ酢酸	0.02以下	−	0.002 未満	−	−	0.002 未満	−	−	0.002 未満	−	−	0.002 未満	−	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 23	クロロホルム	0.06以下	−	0.001 未満	−	−	0.009	−	−	0.011	−	−	0.001 未満	−	0.011	0.001 未満	0.005	
	基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	−	0.002 未満	−	−	0.002	−	−	0.005	−	−	0.002	−	0.005	0.002 未満	0.002	
	基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	−	0.001 未満	−	−	0.012	−	−	0.001	−	−	0.001 未満	−	0.012	0.001 未満	0.003	
	基 26	臭素酸	0.01以下	−	0.001 未満	−	−	0.001 未満	−	−	0.001 未満	−	−	0.001 未満	−	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 27	総トリハロメタン	0.1以下	−	0.004 未満	−	−	0.035	−	−	0.018	−	−	0.004 未満	−	0.035	0.004 未満	0.013	
	基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	−	0.002 未満	−	−	0.003	−	−	0.009	−	−	0.002 未満	−	0.009	0.002 未満	0.003	
	基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	−	0.001 未満	−	−	0.012	−	−	0.006	−	−	0.001 未満	−	0.012	0.001 未満	0.004	
	基 30	ブロモホルム	0.09以下	−	0.001 未満	−	−	0.002	−	−	0.001 未満	−	−	0.001 未満	−	0.002	0.001 未満	0.001 未満	
	基 31	ホルムアルデヒド	0.08以下	−	0.008 未満	−	−	0.008 未満	−	−	0.008 未満	−	−	0.008 未満	−	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	
性状関連	基 32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	−	−	−	−	0.01 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	着色
	基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	−	−	−	−	0.03	−	−	−	−	−	−	−	0.03	0.03	0.03	
	基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	−	−	−	−	0.03 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	
	基 35	銅及びその化合物	1.0以下	−	−	−	−	0.01 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	−	−	−	−	12	−	−	−	−	−	−	−	12	12	12	味覚
	基 37	マンガン及びその化合物	0.05以下	−	−	−	−	0.001 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	着色
	基 38	塩化物イオン	200以下	15	14	11	13	23	18	20	10	10	14	14	14	23	10	15	味覚
	基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	−	78	−	−	34	−	−	20	−	−	75	−	78	20	52	
	基 40	蒸発残留物	500以下	−	130	−	−	130	−	−	48	−	−	120	−	130	48	110	
	基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	−	−	−	−	0.02 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	発泡
	基 42	ジェオスミン	0.00001以下	−	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	−	−	−	−	−	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	におい
	基 43	2−メチルイソボルネオール	0.00001以下	−	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	−	−	−	−	−	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	
	基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	−	−	−	−	0.002 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	発泡
	基 45	フェノール類	0.005以下	−	−	−	−	0.0005 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	におい
	基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.4	0.4	0.3	0.6	0.5	0.4	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.6	0.3 未満	0.3 未満	味覚
	基 47	pH値	5．8以上8．6以下	7.6	7.6	7.5	7.5	7.4	7.3	7.7	7.7	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.3	7.6	基礎的性状
	基 48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	−	−	−	
	基 49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	−	−	−	
	基 50	色度	5度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	
	基 51	濁度	2度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
採水日				H31.4.17	R1.5.14	R1.6.10	R1.7.8	R1.8.21	R1.9.9	R1.10.8	R1.11.11	R1.12.9	R2.1.6	H32.2.17	H32.3.9	−	−	−	採水状況
天候				晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	雨	曇り	晴れ	曇り	雨	晴れ	−	−	−	
気温(℃)				21.0	22.5	27.2	25.0	30.2	29.8	20.8	13.5	4.0	6.7	5.7	13.4	30.2	4.0	18.3	
水温(℃)				9.6	11.3	17.8	19.7	24.9	22.2	20.6	15.4	10.9	8.9	8.3	9.0	24.9	8.3	14.9	
残留塩素(mg/l)				0.42	0.40	0.45	0.47	0.39	0.47	0.32	0.49	0.44	0.42	0.43	0.40	0.49	0.32	0.42	
水質基準への適合状況				適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合				
検査機関				①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①				

※検査機関　①：東北環境開発㈱

令和元年度　鶴岡給水区域 （小波渡） 水質基準項目【浄水】検査結果

	番号	項目	基準値(mg/l)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	備考
健康関連	基 1	一般細菌	100/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原生物
	基 2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
	基 3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	－	－	－	－	0.0003 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	金属類、無機物
	基 4	水銀及びその化合物	0.0005以下	－	－	－	－	0.00005 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	
	基 5	セレン及びその化合物	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 6	鉛及びその化合物	0.01以下	－	－	－	－	0.002	－	－	－	－	－	－	－	0.002	0.002	0.002	
	基 7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 8	六価クロム化合物	0.05以下	－	－	－	－	0.005 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	－	－	－	－	0.004 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	
	基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	(消毒副生成物)
	基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	－	－	－	－	0.8	－	－	－	－	－	－	－	0.8	0.8	0.8	
	基 12	フッ素及びその化合物	0.8以下	－	－	－	－	0.08 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	
	基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	－	－	－	－	0.1 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
	基 14	四塩化炭素	0.002以下	－	－	－	－	0.0002 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	有機物
	基 15	1，4-ジオキサン	0.05以下	－	－	－	－	0.005 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	基 16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 17	ジクロロメタン	0.02以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 20	ベンゼン	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 21	塩素酸	0.6以下	－	0.06 未満	－	－	0.06 未満	－	－	0.06 未満	－	－	0.06 未満	－	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	消毒副生成物
	基 22	クロロ酢酸	0.02以下	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 23	クロロホルム	0.06以下	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002	－	0.002	0.002 未満	0.002 未満	
	基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	－	0.001	－	－	0.002	－	－	0.001	－	－	0.001 未満	－	0.002	0.001 未満	0.001	
	基 26	臭素酸	0.01以下	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 27	総トリハロメタン	0.1以下	－	0.004 未満	－	－	0.005	－	－	0.004 未満	－	－	0.004 未満	－	0.005	0.004 未満	0.004 未満	
	基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 30	ブロモホルム	0.09以下	－	0.001	－	－	0.003	－	－	0.001	－	－	0.001	－	0.003	0.001	0.002	
	基 31	ホルムアルデヒド	0.08以下	－	0.008 未満	－	－	0.008 未満	－	－	0.008 未満	－	－	0.008 未満	－	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	
性状関連	基 32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	－	－	－	－	0.01 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	着色
	基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	－	－	－	－	0.01 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	－	－	－	－	0.03 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	
	基 35	銅及びその化合物	1.0以下	－	－	－	－	0.04	－	－	－	－	－	－	－	0.04	0.04	0.04	
	基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	－	－	－	－	17	－	－	－	－	－	－	－	17	17	17	味覚
	基 37	マンガン及びその化合物	0.05以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	着色
	基 38	塩化物イオン	200以下	26	25	26	26	24	24	23	24	24	23	25	25	26	23	25	味覚
	基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	－	47	－	－	48	－	－	49	－	－	48	－	49	47	48	
	基 40	蒸発残留物	500以下	－	120	－	－	120	－	－	120	－	－	100	－	120	100	120	
	基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	－	－	－	－	0.02 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	発泡
	基 42	ジェオスミン	0.00001以下	－	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	－	－	－	－	－	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	におい
	基 43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	－	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	－	－	－	－	－	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	
	基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	－	－	－	－	0.002 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	発泡
	基 45	フェノール類	0.005以下	－	－	－	－	0.0005 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	におい
	基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	味覚
	基 47	pH値	5．8以上8．6以下	6.3	6.3	6.2	6.3	6.3	6.2	6.3	6.2	6.3	6.3	6.2	6.2	6.3	6.2	6.3	基礎的性状
	基 48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	－	－	－	
	基 49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	－	－	－	
	基 50	色度	5度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.6	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.6	0.5 未満	0.5 未満	
	基 51	濁度	2度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
採水日				H31.4.17	R1.5.14	R1.6.10	R1.7.8	R1.8.21	R1.9.9	R1.10.8	R1.11.11	R1.12.9	R2.1.6	H32.2.17	H32.3.9	－	－	－	採水状況
天候				晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	雨	晴れ	晴れ	曇り	雨	晴れ	－	－	－	
気温(℃)				12.5	19.0	23.4	25.0	28.0	30.0	19.0	12.3	4.5	6.8	7.5	10.3	30.0	4.5	16.5	
水温(℃)				9.8	14.9	18.8	21.5	25.5	24.4	20.0	13.5	8.5	6.6	6.5	7.4	25.5	6.5	14.8	
残留塩素(mg/l)				0.41	0.40	0.35	0.24	0.26	0.25	0.33	0.35	0.36	0.33	0.37	0.35	0.41	0.24	0.33	
水質基準への適合状況				適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合				
検査機関				①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①				

※検査機関　①:東北環境開発㈱

令和元年度　鶴岡給水区域 （東目） 水質基準項目【浄水】検査結果

	番号	項目	基準値(mg/l)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	備考
健康関連	基 1	一般細菌	100/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原生物
	基 2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
	基 3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	—	—	—	—	0.0003 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	金属類、無機物
	基 4	水銀及びその化合物	0.0005以下	—	—	—	—	0.00005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	
	基 5	セレン及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 6	鉛及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 8	六価クロム化合物	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	—	—	—	—	0.004 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	
	基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	(消毒副生成物)
	基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	—	—	—	—	0.1 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	有機物
	基 12	フッ素及びその化合物	0.8以下	—	—	—	—	0.08 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	
	基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.1 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
	基 14	四塩化炭素	0.002以下	—	—	—	—	0.0002 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	
	基 15	1，4-ジオキサン	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	基 16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 17	ジクロロメタン	0.02以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 21	塩素酸	0.6以下	—	0.06 未満	—	—	0.07	—	—	0.06 未満	—	—	0.06 未満	—	0.07	0.06 未満	0.06 未満	消毒副生成物
	基 22	クロロ酢酸	0.02以下	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 23	クロロホルム	0.06以下	—	0.006	—	—	0.015	—	—	0.017	—	—	0.003	—	0.017	0.003	0.010	
	基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.004	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	0.004	0.002 未満	0.002 未満	
	基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	0.002	—	—	0.016	—	—	0.002	—	—	0.005	—	0.016	0.002	0.006	
	基 26	臭素酸	0.01以下	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 27	総トリハロメタン	0.1以下	—	0.013	—	—	0.050	—	—	0.026	—	—	0.013	—	0.050	0.013	0.026	
	基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002	—	—	0.004	—	—	0.014	—	—	0.002 未満	—	0.014	0.002 未満	0.005	
	基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	0.005	—	—	0.016	—	—	0.007	—	—	0.005	—	0.016	0.005	0.008	
	基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.001 未満	—	—	0.003	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	0.003	0.001 未満	0.001 未満	
	基 31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	0.008 未満	—	—	0.008 未満	—	—	0.008 未満	—	—	0.008 未満	—	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	
性状関連	基 32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	着色
	基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	—	—	—	—	0.03	—	—	—	—	—	—	—	0.03	0.03	0.03	
	基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	—	—	—	—	0.03 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	
	基 35	銅及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—	13	13	13	味覚
	基 37	マンガン及びその化合物	0.05以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	着色
	基 38	塩化物イオン	200以下	21	10	9.6	13	24	18	19	9.4	10	12	18	19	24	9.4	15	味覚
	基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	35	—	—	—	—	—	—	—	35	35	35	
	基 40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	78	—	—	—	—	—	—	—	78	78	78	
	基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	0.02 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	発泡
	基 42	ジェオスミン	0.00001以下	—	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	—	—	—	—	—	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	におい
	基 43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	—	—	—	—	—	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	
	基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	0.002 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	発泡
	基 45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	0.0005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	におい
	基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.4	0.4	0.3	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3 未満	0.3 未満	0.5	0.3 未満	0.3 未満	味覚
	基 47	pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	8.1	8.0	7.7	7.5	7.6	7.7	8.1	7.4	7.7	基礎的性状
	基 48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—	
	基 49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—	
	基 50	色度	5度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	
	基 51	濁度	2度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
採水日				H31.4.17	R1.5.14	R1.6.10	R1.7.8	R1.8.21	R1.9.9	R1.10.8	R1.11.11	R1.12.9	R2.1.6	H32.2.17	H32.3.9	—	—	—	採水状況
天候				晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	雨	晴れ	晴れ	雨	雨	晴れ	—	—	—	
気温(℃)				19.5	21.0	25.5	26.1	30.4	29.5	19.1	11.0	1.5	3.5	5.0	11.0	30.4	1.5	16.9	
水温(℃)				9.1	13.9	17.3	18.7	23.5	22.3	19.5	14.4	9.5	7.5	6.4	7.3	23.5	6.4	14.1	
残留塩素(mg/l)				0.44	0.44	0.44	0.33	0.21	0.27	0.25	0.28	0.40	0.42	0.50	0.50	0.50	0.21	0.37	
水質基準への適合状況				適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合				
検査機関				①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①				

※検査機関　①:東北環境開発㈱

令和元年度　羽黒給水区域 （手向） 水質基準項目【浄水】検査結果

	番号	項目	基準値（mg/l）	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	備考
健康関連	基 1	一般細菌	100/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原生物
	基 2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
	基 3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	−	−	−	−	0.0003 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	金属類、無機物
	基 4	水銀及びその化合物	0.0005以下	−	−	−	−	0.00005 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	
	基 5	セレン及びその化合物	0.01以下	−	−	−	−	0.001 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 6	鉛及びその化合物	0.01以下	−	−	−	−	0.001 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	−	−	−	−	0.001 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 8	六価クロム化合物	0.05以下	−	−	−	−	0.005 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	−	−	−	−	0.004 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	
	基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	−	0.001 未満	−	−	0.001 未満	−	−	0.001 未満	−	−	0.001 未満	−	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	（消毒副生成物）
	基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	−	−	−	−	0.1	−	−	−	−	−	−	−	0.1	0.1	0.1	
	基 12	フッ素及びその化合物	0.8以下	−	−	−	−	0.08 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	
	基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	−	−	−	−	0.1 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
	基 14	四塩化炭素	0.002以下	−	−	−	−	0.0002 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	有機物
	基 15	1，4−ジオキサン	0.05以下	−	−	−	−	0.005 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	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	0.04以下	−	−	−	−	0.001 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 17	ジクロロメタン	0.02以下	−	−	−	−	0.001 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	−	−	−	−	0.001 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	−	−	−	−	0.001 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 20	ベンゼン	0.01以下	−	−	−	−	0.001 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 21	塩素酸	0.6以下	−	0.06 未満	−	−	0.06 未満	−	−	0.06 未満	−	−	0.06 未満	−	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	
	基 22	クロロ酢酸	0.02以下	−	0.002 未満	−	−	0.002 未満	−	−	0.002 未満	−	−	0.002 未満	−	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	消毒副生成物
	基 23	クロロホルム	0.06以下	−	0.003	−	−	0.011	−	−	0.012	−	−	0.002	−	0.012	0.002	0.007	
	基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	−	0.004	−	−	0.002 未満	−	−	0.003	−	−	0.002 未満	−	0.004	0.002 未満	0.002 未満	
	基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	−	0.003	−	−	0.009	−	−	0.002	−	−	0.004	−	0.009	0.002	0.004	
	基 26	臭素酸	0.01以下	−	0.001 未満	−	−	0.001 未満	−	−	0.001 未満	−	−	0.001 未満	−	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 27	総トリハロメタン	0.1以下	−	0.010	−	−	0.032	−	−	0.020	−	−	0.010	−	0.032	0.010	0.018	
	基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	−	0.002	−	−	0.005	−	−	0.012	−	−	0.002 未満	−	0.012	0.002 未満	0.005	
	基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	−	0.004	−	−	0.011	−	−	0.006	−	−	0.004	−	0.011	0.004	0.006	
	基 30	ブロモホルム	0.09以下	−	0.001 未満	−	−	0.001	−	−	0.001 未満	−	−	0.001 未満	−	0.001	0.001 未満	0.001 未満	
	基 31	ホルムアルデヒド	0.08以下	−	0.008 未満	−	−	0.008 未満	−	−	0.008 未満	−	−	0.008 未満	−	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	
性状関連	基 32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	−	−	−	−	0.01 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	着色
	基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	−	−	−	−	0.02	−	−	−	−	−	−	−	0.02	0.02	0.02	
	基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	−	−	−	−	0.03 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	
	基 35	銅及びその化合物	1.0以下	−	−	−	−	0.01 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	−	−	−	−	11	−	−	−	−	−	−	−	11	11	11	味覚
	基 37	マンガン及びその化合物	0.05以下	−	−	−	−	0.001 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	着色
	基 38	塩化物イオン	200以下	18	12	12	13	21	17	19	11	10	14	18	20	21	10	15	味覚
	基 39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300以下	−	−	−	−	32	−	−	−	−	−	−	−	32	32	32	
	基 40	蒸発残留物	500以下	−	−	−	−	85	−	−	−	−	−	−	−	85	85	85	
	基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	−	−	−	−	0.02 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	発泡
	基 42	ジェオスミン	0.00001以下	−	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	−	−	−	−	−	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	におい
	基 43	2−メチルイソボルネオール	0.00001以下	−	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	−	−	−	−	−	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	
	基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	−	−	−	−	0.002 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	発泡
	基 45	フェノール類	0.005以下	−	−	−	−	0.0005 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	におい
	基 46	有機物（TOC）	3以下	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.4	0.4	0.3	0.6	0.5	0.3	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.6	0.3 未満	0.3 未満	味覚
	基 47	pH値	5．8以上8．6以下	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.1	7.3	基礎的性状
	基 48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	−	−	−	
	基 49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	−	−	−	
	基 50	色度	5度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5	0.5 未満	0.5 未満	
	基 51	濁度	2度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
採水日				H31.4.23	R1.5.20	R1.6.17	R1.7.10	R1.8.26	R1.9.11	R1.10.15	R1.11.18	R1.12.11	R2.1.20	H32.2.18	H32.3.11	−	−	−	採水状況
天候				晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	雨	雪	雨	−	−	−	
気温（℃）				17.6	23.7	15.0	22.8	24.2	24.5	13.7	11.4	9.5	4.5	0.0	6.3	24.5	0.0	14.4	
水温（℃）				9.3	14.5	17.0	19.4	23.5	22.1	18.9	14.2	9.8	7.0	5.7	7.0	23.5	5.7	14.0	
残留塩素（mg/l）				0.43	0.42	0.37	0.34	0.26	0.35	0.18	0.37	0.36	0.41	0.43	0.43	0.43	0.18	0.36	
水質基準への適合状況				適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合				
検査機関				①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①				

※検査機関　①：東北環境開発㈱

令和元年度　羽黒給水区域 （押口） 水質基準項目【浄水】検査結果

	番号	項目	基準値(mg/l)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	備考
健康関連	基 1	一般細菌	100/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原生物
	基 2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
	基 3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	—	—	—	—	0.0003 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	金属類、無機物
	基 4	水銀及びその化合物	0.0005以下	—	—	—	—	0.00005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	
	基 5	セレン及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 6	鉛及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001	—	—	—	—	—	—	—	0.001	0.001	0.001	
	基 7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 8	六価クロム化合物	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	—	—	—	—	0.004 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	
	基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	(消毒副生成物)
	基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.1	0.1	
	基 12	フッ素及びその化合物	0.8以下	—	—	—	—	0.08 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	
	基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.1 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
	基 14	四塩化炭素	0.002以下	—	—	—	—	0.0002 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	有機物
	基 15	1，4−ジオキサン	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	基 16	ｼｽ−1,2−ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ−1,2−ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 17	ジクロロメタン	0.02以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 21	塩素酸	0.6以下	—	0.06 未満	—	—	0.06 未満	—	—	0.06 未満	—	—	0.06 未満	—	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	消毒副生成物
	基 22	クロロ酢酸	0.02以下	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 23	クロロホルム	0.06以下	—	0.003	—	—	0.010	—	—	0.013	—	—	0.002	—	0.013	0.002	0.007	
	基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.004	—	—	0.002	—	—	0.003	—	—	0.002 未満	—	0.004	0.002 未満	0.002	
	基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	0.003	—	—	0.009	—	—	0.002	—	—	0.004	—	0.009	0.002	0.004	
	基 26	臭素酸	0.01以下	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 27	総トリハロメタン	0.1以下	—	0.010	—	—	0.031	—	—	0.022	—	—	0.010	—	0.031	0.010	0.018	
	基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002	—	—	0.004	—	—	0.011	—	—	0.002 未満	—	0.011	0.002 未満	0.004	
	基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	0.004	—	—	0.011	—	—	0.007	—	—	0.004	—	0.011	0.004	0.006	
	基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.001 未満	—	—	0.001	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	0.001	0.001 未満	0.001 未満	
	基 31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	0.008 未満	—	—	0.008 未満	—	—	0.008 未満	—	—	0.008 未満	—	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	
性状関連	基 32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	着色
	基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	—	—	—	—	0.02	—	—	—	—	—	—	—	0.02	0.02	0.02	
	基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	—	—	—	—	0.03 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	
	基 35	銅及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—	11	11	11	味覚
	基 37	マンガン及びその化合物	0.05以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	着色
	基 38	塩化物イオン	200以下	17	12	12	14	20	18	20	11	10	14	18	20	20	10	16	味覚
	基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—	31	31	31	
	基 40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	75	—	—	—	—	—	—	—	75	75	75	
	基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	0.02 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	発泡
	基 42	ジェオスミン	0.00001以下	—	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	—	—	—	—	—	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	におい
	基 43	2−メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	—	—	—	—	—	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	
	基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	0.002 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	発泡
	基 45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	0.0005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	におい
	基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.4	0.4	0.3	0.6	0.5	0.3	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.6	0.3 未満	0.3 未満	味覚
	基 47	pH値	5．8以上8．6以下	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5	7.5	7.1	7.3	基礎的性状
	基 48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—	
	基 49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—	
	基 50	色度	5度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	
	基 51	濁度	2度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
採水日				H31.4.23	R1.5.20	R1.6.17	R1.7.10	R1.8.26	R1.9.11	R1.10.15	R1.11.18	R1.12.11	R2.1.20	H32.2.18	H32.3.11	—	—	—	採水状況
天候				晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	雨	曇り	曇り	晴れ	曇り	雪	曇り	—	—	—	
気温(℃)				22.5	27.7	17.8	27.0	29.2	22.0	16.3	12.9	13.0	7.0	5.1	9.1	29.2	5.1	17.5	
水温(℃)				12.1	17.7	19.3	22.0	25.2	25.4	19.5	14.2	10.1	7.3	6.5	8.7	25.4	6.5	15.7	
残留塩素(mg/l)				0.47	0.48	0.40	0.32	0.36	0.36	0.23	0.41	0.39	0.45	0.47	0.45	0.48	0.23	0.4	
水質基準への適合状況				適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合				
検査機関				①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①				

※検査機関　①：東北環境開発㈱

令和元年度　飲料水供給施設給水区域（羽黒山）水質基準項目【浄水】検査結果

	番号	項目	基準値(mg/l)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	備考
健康関連	基 1	一般細菌	100/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原生物
	基 2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
	基 3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	—	—	—	—	0.0003 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	金属類、無機物
	基 4	水銀及びその化合物	0.0005以下	—	—	—	—	0.00005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	
	基 5	セレン及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 6	鉛及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001	—	—	—	—	—	—	—	0.001	0.001	0.001	
	基 7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 8	六価クロム化合物	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	—	—	—	—	0.004 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	
	基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	(消毒副生成物)
	基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	—	—	—	—	0.1 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
	基 12	フッ素及びその化合物	0.8以下	—	—	—	—	0.08 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	
	基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.1 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
	基 14	四塩化炭素	0.002以下	—	—	—	—	0.0002 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	有機物
	基 15	1，4−ジオキサン	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	基 16	ｼｽ−1,2−ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ−1,2−ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 17	ジクロロメタン	0.02以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 21	塩素酸	0.6以下	—	0.06 未満	—	—	0.06 未満	—	—	0.06 未満	—	—	0.06 未満	—	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	消毒副生成物
	基 22	クロロ酢酸	0.02以下	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 23	クロロホルム	0.06以下	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 26	臭素酸	0.01以下	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 27	総トリハロメタン	0.1以下	—	0.004 未満	—	—	0.004 未満	—	—	0.004 未満	—	—	0.004 未満	—	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	
	基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	0.008 未満	—	—	0.008 未満	—	—	0.008 未満	—	—	0.008 未満	—	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	
性状関連	基 32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	着色
	基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	—	—	—	—	0.01 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	—	—	—	—	0.03 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	
	基 35	銅及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.03	—	—	—	—	—	—	—	0.03	0.03	0.03	
	基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	7.2	—	—	—	—	—	—	—	7.2	7.2	7.2	味覚
	基 37	マンガン及びその化合物	0.05以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	着色
	基 38	塩化物イオン	200以下	9.5	9.3	9.1	9.0	8.9	8.8	9.0	9.0	9.3	9.2	9.2	9.3	9.5	8.8	9.1	味覚
	基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	19	—	—	—	—	—	—	—	19	19	19	
	基 40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	69	—	—	—	—	—	—	—	69	69	69	
	基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	0.02 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	発泡
	基 42	ジェオスミン	0.00001以下	—	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	—	—	—	—	—	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	におい
	基 43	2−メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	—	—	—	—	—	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	
	基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	0.002 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	発泡
	基 45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	0.0005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	におい
	基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	味覚
	基 47	pH値	5．8以上8．6以下	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.4	6.3	6.3	6.4	6.3	6.3	6.3	6.4	6.3	6.3	基礎的性状
	基 48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—	
	基 49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—	
	基 50	色度	5度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	
	基 51	濁度	2度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
		採水日		H31.4.23	R1.5.20	R1.6.17	R1.7.10	R1.8.26	R1.9.11	R1.10.15	R1.11.18	R1.12.11	R2.1.20	H32.2.18	H32.3.11	—	—	—	採水状況
		天候		晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	雪	雪	雨	—	—	—	
		気温(℃)		17.0	21.8	13.4	22.8	23.0	24.8	12.3	12.0	7.2	2.0	−0.3	5.0	24.8	−0.3	13.4	
		水温(℃)		7.9	12.0	15.1	17.4	20.9	20.6	16.7	12.5	7.9	6.4	4.6	5.0	20.9	4.6	12.2	
		残留塩素(mg/l)		0.47	0.51	0.46	0.45	0.48	0.52	0.36	0.50	0.50	0.51	0.53	0.48	0.53	0.36	0.48	
		水質基準への適合状況		適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合				
		検査機関		①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①				

※検査機関　①：東北環境開発㈱

令和元年度　櫛引給水区域 （上山添） 水質基準項目【浄水】検査結果

	番号	項目	基準値(mg/l)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	備考
健康関連	基 1	一般細菌	100/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原生物
	基 2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
	基 3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	—	—	—	—	0.0003 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	金属類、無機物
	基 4	水銀及びその化合物	0.0005以下	—	—	—	—	0.00005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	
	基 5	セレン及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 6	鉛及びその化合物	0.01以下	—	0.002	—	—	0.003	—	—	0.002	—	—	0.001	—	0.003	0.001	0.002	
	基 7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 8	六価クロム化合物	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	—	—	—	—	0.004 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	
	基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	(消毒副生成物)
	基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	—	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	—	—	0.6	0.6	0.6	
	基 12	フッ素及びその化合物	0.8以下	—	—	—	—	0.08 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	
	基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.1 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
	基 14	四塩化炭素	0.002以下	—	—	—	—	0.0002 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	有機物
	基 15	1，4-ジオキサン	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	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	0.04以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 17	ジクロロメタン	0.02以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 21	塩素酸	0.6以下	—	0.06 未満	—	—	0.06 未満	—	—	0.06 未満	—	—	0.06 未満	—	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	消毒副生成物
	基 22	クロロ酢酸	0.02以下	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 23	クロロホルム	0.06以下	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 26	臭素酸	0.01以下	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 27	総トリハロメタン	0.1以下	—	0.004 未満	—	—	0.004 未満	—	—	0.004 未満	—	—	0.004 未満	—	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	
	基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	0.008 未満	—	—	0.008 未満	—	—	0.008 未満	—	—	0.008 未満	—	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	
性状関連	基 32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	着色
	基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	—	—	—	—	0.01 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	—	—	—	—	0.03 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	
	基 35	銅及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.05	—	—	—	—	—	—	—	0.05	0.05	0.05	
	基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	7.9	—	—	—	—	—	—	—	7.9	7.9	7.9	味覚
	基 37	マンガン及びその化合物	0.05以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	着色
	基 38	塩化物イオン	200以下	12	11	11	9.7	9.8	8.8	8.9	9.2	11	11	11	11	12	8.8	10	味覚
	基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	25	—	—	—	—	—	—	—	25	25	25	
	基 40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	57	—	—	—	—	—	—	—	57	57	57	
	基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	0.02 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	発泡
	基 42	ジェオスミン	0.00001以下	—	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	—	—	—	—	—	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	におい
	基 43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	—	—	—	—	—	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	
	基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	0.002 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	発泡
	基 45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	0.0005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	におい
	基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	味覚
	基 47	pH値	5．8以上8．6以下	6.1	6.1	6.1	6.2	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.2	6.2	6.1	6.1	基礎的性状
	基 48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—	
	基 49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—	
	基 50	色度	5度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	
	基 51	濁度	2度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
		採水日		H31.4.23	R1.5.20	R1.6.17	R1.7.10	R1.8.26	R1.9.11	R1.10.15	R1.11.18	R1.12.11	R2.1.20	H32.2.18	H32.3.11	—	—	—	採水状況
		天候		晴れ	晴れ	雨	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	雨	雪	雨	—	—	—	
		気温(℃)		15.0	24.0	15.5	24.5	24.0	26.0	14.0	14.0	9.0	5.5	3.5	7.0	26.0	3.5	15.2	
		水温(℃)		10.5	15.5	18.5	19.6	23.6	23.7	19.0	12.6	8.5	7.0	5.8	7.9	23.7	5.8	14.4	
		残留塩素(mg/l)		0.45	0.45	0.43	0.42	0.44	0.41	0.47	0.36	0.30	0.43	0.39	0.46	0.47	0.30	0.42	
		水質基準への適合状況		適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合				
		検査機関		①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①				

※検査機関　①:東北環境開発㈱

令和元年度　櫛引給水区域 （黒川） 水質基準項目【浄水】検査結果

	番号	項目	基準値(mg/l)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	備考
健康関連	基 1	一般細菌	100/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原生物
	基 2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
	基 3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	－	－	－	－	0.0003 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	金属類、無機物
	基 4	水銀及びその化合物	0.0005以下	－	－	－	－	0.00005 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	
	基 5	セレン及びその化合物	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 6	鉛及びその化合物	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 8	六価クロム化合物	0.05以下	－	－	－	－	0.005 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	－	－	－	－	0.004 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	
	基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	（消毒副生成物）
	基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	－	－	－	－	0.1	－	－	－	－	－	－	－	0.1	0.1	0.1	
	基 12	フッ素及びその化合物	0.8以下	－	－	－	－	0.08 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	
	基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	－	－	－	－	0.1 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
	基 14	四塩化炭素	0.002以下	－	－	－	－	0.0002 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	有機物
	基 15	1，4-ジオキサン	0.05以下	－	－	－	－	0.005 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	基 16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 17	ジクロロメタン	0.02以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 20	ベンゼン	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 21	塩素酸	0.6以下	－	0.06 未満	－	－	0.06 未満	－	－	0.06 未満	－	－	0.06 未満	－	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	
	基 22	クロロ酢酸	0.02以下	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	消毒副生成物
	基 23	クロロホルム	0.06以下	－	0.003	－	－	0.008	－	－	0.010	－	－	0.002	－	0.010	0.002	0.006	
	基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	－	0.004	－	－	0.004	－	－	0.007	－	－	0.002 未満	－	0.007	0.002 未満	0.004	
	基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	－	0.003	－	－	0.008	－	－	0.002	－	－	0.004	－	0.008	0.002	0.004	
	基 26	臭素酸	0.01以下	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 27	総トリハロメタン	0.1以下	－	0.011	－	－	0.027	－	－	0.018	－	－	0.010	－	0.027	0.010	0.016	
	基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	－	0.002	－	－	0.004	－	－	0.011	－	－	0.002 未満	－	0.011	0.002 未満	0.004	
	基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	－	0.005	－	－	0.010	－	－	0.006	－	－	0.004	－	0.010	0.004	0.006	
	基 30	ブロモホルム	0.09以下	－	0.001 未満	－	－	0.001	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	0.001	0.001 未満	0.001 未満	
	基 31	ホルムアルデヒド	0.08以下	－	0.008 未満	－	－	0.008 未満	－	－	0.008 未満	－	－	0.008 未満	－	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	
性状関連	基 32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	－	－	－	－	0.01 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	着色
	基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	－	－	－	－	0.03	－	－	－	－	－	－	－	0.03	0.03	0.03	
	基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	－	－	－	－	0.06	－	－	－	－	－	－	－	0.06	0.06	0.06	
	基 35	銅及びその化合物	1.0以下	－	－	－	－	0.01 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	－	－	－	－	11	－	－	－	－	－	－	－	11	11	11	味覚
	基 37	マンガン及びその化合物	0.05以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	着色
	基 38	塩化物イオン	200以下	17	12	12	14	20	17	19	11	10	14	18	20	20	10	15	味覚
	基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	－	－	－	－	32	－	－	－	－	－	－	－	32	32	32	
	基 40	蒸発残留物	500以下	－	－	－	－	75	－	－	－	－	－	－	－	75	75	75	
	基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	－	－	－	－	0.02 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	発泡
	基 42	ジェオスミン	0.00001以下	－	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	－	－	－	－	－	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	におい
	基 43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	－	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	－	－	－	－	－	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	
	基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	－	－	－	－	0.002 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	発泡
	基 45	フェノール類	0.005以下	－	－	－	－	0.0005 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	におい
	基 46	有機物（TOC）	3以下	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.4	0.4	0.3	0.6	0.5	0.3	0.3	0.3 未満	0.3 未満	0.6	0.3 未満	0.3 未満	味覚
	基 47	pH値	5．8以上8．6以下	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.3	7.3	7.3	7.2	7.4	7.4	7.4	7.0	7.2	基礎的性状
	基 48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	－	－	－	
	基 49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	－	－	－	
	基 50	色度	5度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	1.0	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	1.0	0.5 未満	0.5 未満	
	基 51	濁度	2度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.2	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.2	0.1 未満	0.1 未満	
採水日				H31.4.23	R1.5.20	R1.6.17	R1.7.10	R1.8.26	R1.9.11	R1.10.15	R1.11.18	R1.12.11	R2.1.20	H32.2.18	H32.3.11	－	－	－	採水状況
天候				晴れ	晴れ	雨	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	雨	雪	雨	－	－	－	
気温(℃)				17.5	24.0	16.0	26.0	26.7	26.5	14.5	14.0	9.0	5.5	1.5	7.0	26.7	1.5	15.7	
水温(℃)				9.1	14.0	17.3	20.0	23.2	21.0	18.1	12.8	7.7	5.0	4.9	6.0	23.2	4.9	13.3	
残留塩素(mg/l)				0.44	0.47	0.42	0.45	0.40	0.47	0.37	0.42	0.39	0.41	0.43	0.43	0.47	0.37	0.42	
水質基準への適合状況				適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合				
検査機関				①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①				

※検査機関　①：東北環境開発㈱

令和元年度　櫛引給水区域 （たらのき代） 水質基準項目【浄水】検査結果

	番号	項目	基準値(mg/l)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	備考
健康関連	基 1	一般細菌	100/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原生物
	基 2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
	基 3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	−	−	−	−	0.0003 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	金属類、無機物
	基 4	水銀及びその化合物	0.0005以下	−	−	−	−	0.00005 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	
	基 5	セレン及びその化合物	0.01以下	−	−	−	−	0.001 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 6	鉛及びその化合物	0.01以下	−	0.001	−	−	0.003	−	−	0.002	−	−	0.001 未満	−	0.003	0.001 未満	0.002	
	基 7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	−	−	−	−	0.001 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 8	六価クロム化合物	0.05以下	−	−	−	−	0.005 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	−	−	−	−	0.004 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	
	基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	−	0.001 未満	−	−	0.001 未満	−	−	0.001 未満	−	−	0.001 未満	−	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	（消毒副生成物）
	基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	−	1.7	−	−	1.8	−	−	1.6	−	−	1.5	−	1.8	1.5	1.6	
	基 12	フッ素及びその化合物	0.8以下	−	−	−	−	0.08 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	
	基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	−	−	−	−	0.1 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
	基 14	四塩化炭素	0.002以下	−	−	−	−	0.0002 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	有機物
	基 15	1，4−ジオキサン	0.05以下	−	−	−	−	0.005 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	基 16	ｼｽ−1,2−ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ−1,2−ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04以下	−	−	−	−	0.001 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 17	ジクロロメタン	0.02以下	−	−	−	−	0.001 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	−	−	−	−	0.001 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	−	−	−	−	0.001 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 20	ベンゼン	0.01以下	−	−	−	−	0.001 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 21	塩素酸	0.6以下	−	0.06 未満	−	−	0.06 未満	−	−	0.06 未満	−	−	0.06 未満	−	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	消毒副生成物
	基 22	クロロ酢酸	0.02以下	−	0.002 未満	−	−	0.002 未満	−	−	0.002 未満	−	−	0.002 未満	−	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 23	クロロホルム	0.06以下	−	0.001 未満	−	−	0.001 未満	−	−	0.001 未満	−	−	0.001 未満	−	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	−	0.002 未満	−	−	0.002 未満	−	−	0.002 未満	−	−	0.002 未満	−	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	−	0.001 未満	−	−	0.001 未満	−	−	0.001 未満	−	−	0.001 未満	−	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 26	臭素酸	0.01以下	−	0.001 未満	−	−	0.001 未満	−	−	0.001 未満	−	−	0.001 未満	−	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 27	総トリハロメタン	0.1以下	−	0.004 未満	−	−	0.004 未満	−	−	0.004 未満	−	−	0.004 未満	−	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	
	基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	−	0.002 未満	−	−	0.002 未満	−	−	0.002 未満	−	−	0.002 未満	−	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	−	0.001 未満	−	−	0.001 未満	−	−	0.001 未満	−	−	0.001 未満	−	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 30	ブロモホルム	0.09以下	−	0.001 未満	−	−	0.001 未満	−	−	0.001 未満	−	−	0.001 未満	−	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 31	ホルムアルデヒド	0.08以下	−	0.008 未満	−	−	0.008 未満	−	−	0.008 未満	−	−	0.008 未満	−	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	
性状関連	基 32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	−	−	−	−	0.01 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	着色
	基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	−	−	−	−	0.01 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	−	−	−	−	0.03 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	
	基 35	銅及びその化合物	1.0以下	−	−	−	−	0.02	−	−	−	−	−	−	−	0.02	0.02	0.02	
	基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	−	−	−	−	10	−	−	−	−	−	−	−	10	10	10	味覚
	基 37	マンガン及びその化合物	0.05以下	−	−	−	−	0.001 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	着色
	基 38	塩化物イオン	200以下	12	12	12	12	13	12	12	12	12	12	12	12	13	12	12	味覚
	基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	−	−	−	−	33	−	−	−	−	−	−	−	33	33	33	
	基 40	蒸発残留物	500以下	−	91	−	−	95	−	−	84	−	−	85	−	95	84	89	
	基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	−	−	−	−	0.02 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	発泡
	基 42	ジェオスミン	0.00001以下	−	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	−	−	−	−	−	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	におい
	基 43	2−メチルイソボルネオール	0.00001以下	−	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	−	−	−	−	−	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	
	基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	−	−	−	−	0.002 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	発泡
	基 45	フェノール類	0.005以下	−	−	−	−	0.0005 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	におい
	基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	味覚
	基 47	pH値	5．8以上8．6以下	6.7	6.6	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7	基礎的性状
	基 48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	−	−	−	
	基 49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	−	−	−	
	基 50	色度	5度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	
	基 51	濁度	2度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
		採水日		H31.4.23	R1.5.20	R1.6.17	R1.7.10	R1.8.26	R1.9.11	R1.10.15	R1.11.18	R1.12.11	R2.1.20	H32.2.18	H32.3.11	−	−	−	採水状況
		天候		晴れ	晴れ	雨	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	雨	雪	雨	−	−	−	
		気温(℃)		15.5	22.5	13.5	23.5	23.0	24.0	12.5	14.0	10.0	3.5	0.0	5.5	24.0	0.0	14.0	
		水温(℃)		10.2	16.0	19.0	21.5	24.5	24.5	19.8	14.0	8.7	6.0	5.5	6.4	24.5	5.5	14.7	
		残留塩素(mg/l)		0.37	0.36	0.30	0.34	0.40	0.37	0.30	0.35	0.42	0.39	0.39	0.44	0.44	0.30	0.37	
		水質基準への適合状況		適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合				
		検査機関		①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①				

※検査機関　①：東北環境開発㈱

令和元年度　朝日給水区域　（上田沢）　水質基準項目【浄水】検査結果

	番号	項目	基準値(mg/l)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	備考
健康関連	基 1	一般細菌	100/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原生物
	基 2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
	基 3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	－	－	－	－	0.0003 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	金属類、無機物
	基 4	水銀及びその化合物	0.0005以下	－	－	－	－	0.00005 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	
	基 5	セレン及びその化合物	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 6	鉛及びその化合物	0.01以下	－	0.001	－	－	0.002	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	0.002	0.001 未満	0.001 未満	
	基 7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 8	六価クロム化合物	0.05以下	－	－	－	－	0.005 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	－	－	－	－	0.004 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	
	基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	(消毒副生成物)
	基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	－	－	－	－	0.1	－	－	－	－	－	－	－	0.1	0.1	0.1	
	基 12	フッ素及びその化合物	0.8以下	－	－	－	－	0.08 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	
	基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	－	－	－	－	0.1 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
	基 14	四塩化炭素	0.002以下	－	－	－	－	0.0002 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	有機物
	基 15	1，4-ジオキサン	0.05以下	－	－	－	－	0.005 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	基 16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 17	ジクロロメタン	0.02以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 20	ベンゼン	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 21	塩素酸	0.6以下	－	0.06 未満	－	－	0.06 未満	－	－	0.06 未満	－	－	0.06 未満	－	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	消毒副生成物
	基 22	クロロ酢酸	0.02以下	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 23	クロロホルム	0.06以下	－	0.006	－	－	0.012	－	－	0.014	－	－	0.003	－	0.014	0.003	0.009	
	基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	－	0.005	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	0.005	0.002 未満	0.002 未満	
	基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	－	0.003	－	－	0.010	－	－	0.002	－	－	0.004	－	0.010	0.002	0.005	
	基 26	臭素酸	0.01以下	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 27	総トリハロメタン	0.1以下	－	0.014	－	－	0.036	－	－	0.023	－	－	0.012	－	0.036	0.012	0.021	
	基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	－	0.002	－	－	0.004	－	－	0.012	－	－	0.002 未満	－	0.012	0.002 未満	0.004	
	基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	－	0.005	－	－	0.013	－	－	0.007	－	－	0.005	－	0.013	0.005	0.008	
	基 30	ブロモホルム	0.09以下	－	0.001 未満	－	－	0.001	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	0.001	0.001 未満	0.001 未満	
	基 31	ホルムアルデヒド	0.08以下	－	0.008 未満	－	－	0.008 未満	－	－	0.008 未満	－	－	0.008 未満	－	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	
性状関連	基 32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	－	－	－	－	0.01 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	着色
	基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	－	－	－	－	0.03	－	－	－	－	－	－	－	0.03	0.03	0.03	
	基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	－	0.03 未満	－	－	0.03 未満	－	－	0.03 未満	－	－	0.03 未満	－	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	
	基 35	銅及びその化合物	1.0以下	－	－	－	－	0.01	－	－	－	－	－	－	－	0.01	0.01	0.01	
	基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	－	－	－	－	11	－	－	－	－	－	－	－	11	11	11	味覚
	基 37	マンガン及びその化合物	0.05以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	着色
	基 38	塩化物イオン	200以下	18	12	12	15	20	17	19	11	10	14	18	19	20	10	15	味覚
	基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	－	－	－	－	31	－	－	－	－	－	－	－	31	31	31	
	基 40	蒸発残留物	500以下	－	－	－	－	75	－	－	－	－	－	－	－	75	75	75	
	基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	－	－	－	－	0.02 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	発泡
	基 42	ジェオスミン	0.00001以下	－	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	－	－	－	－	－	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	におい
	基 43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	－	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	－	－	－	－	－	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	
	基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	－	－	－	－	0.002 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	発泡
	基 45	フェノール類	0.005以下	－	－	－	－	0.0005 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	におい
	基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	0.4	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.6	0.3 未満	0.3 未満	味覚
	基 47	pH値	5．8以上8．6以下	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.6	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	7.6	7.1	7.3	基礎的性状
	基 48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	－	－	－	
	基 49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	－	－	－	
	基 50	色度	5度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	
	基 51	濁度	2度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
採水日				H31.4.24	R1.5.21	R1.6.18	R1.7.16	R1.8.27	R1.9.17	R1.10.16	R1.11.19	R1.12.16	R2.1.21	H32.2.19	H32.3.16	－	－	－	採水状況
天候				曇り	雨	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨	晴れ	曇り	雪	雪	－	－	－	
気温(℃)				18.0	18.0	19.0	26.5	23.0	22.5	14.0	10.0	4.0	2.5	2.5	2.0	26.5	2.0	13.5	
水温(℃)				9.4	15.3	17.2	20.8	23.5	22.5	17.3	11.9	5.4	4.0	3.4	4.7	23.5	3.4	13.0	
残留塩素(mg/l)				0.34	0.32	0.35	0.27	0.30	0.30	0.32	0.26	0.29	0.34	0.35	0.32	0.35	0.26	0.31	
水質基準への適合状況				適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合				
検査機関				①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①				

※検査機関　①:東北環境開発㈱

令和元年度　朝日給水区域 （熊出） 水質基準項目【浄水】検査結果

	番号	項目	基準値(mg/l)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	備考
健康関連	基 1	一般細菌	100/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原生物
	基 2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
	基 3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	—	—	—	—	0.0003 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	金属類、無機物
	基 4	水銀及びその化合物	0.0005以下	—	—	—	—	0.00005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	
	基 5	セレン及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 6	鉛及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 8	六価クロム化合物	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	—	—	—	—	0.004 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	
	基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	(消毒副生成物)
	基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.1	0.1	
	基 12	フッ素及びその化合物	0.8以下	—	—	—	—	0.08 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	
	基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.1 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
	基 14	四塩化炭素	0.002以下	—	—	—	—	0.0002 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	有機物
	基 15	1，4−ジオキサン	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	基 16	ｼｽ−1,2−ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ−1,2−ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 17	ジクロロメタン	0.02以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 21	塩素酸	0.6以下	—	0.06 未満	—	—	0.06 未満	—	—	0.06 未満	—	—	0.06 未満	—	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	消毒副生成物
	基 22	クロロ酢酸	0.02以下	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 23	クロロホルム	0.06以下	—	0.004	—	—	0.010	—	—	0.011	—	—	0.002	—	0.011	0.002	0.007	
	基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.004	—	—	0.002	—	—	0.003	—	—	0.002 未満	—	0.004	0.002 未満	0.002	
	基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	0.003	—	—	0.008	—	—	0.002	—	—	0.004	—	0.008	0.002	0.004	
	基 26	臭素酸	0.01以下	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 27	総トリハロメタン	0.1以下	—	0.012	—	—	0.030	—	—	0.019	—	—	0.010	—	0.030	0.010	0.018	
	基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002	—	—	0.004	—	—	0.011	—	—	0.002 未満	—	0.011	0.002 未満	0.004	
	基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	0.005	—	—	0.011	—	—	0.006	—	—	0.004	—	0.011	0.004	0.006	
	基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.001 未満	—	—	0.001	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	0.001	0.001 未満	0.001 未満	
	基 31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	0.008 未満	—	—	0.008 未満	—	—	0.008 未満	—	—	0.008 未満	—	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	
性状関連	基 32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	着色
	基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	—	—	—	—	0.02	—	—	—	—	—	—	—	0.02	0.02	0.02	
	基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	—	—	—	—	0.03 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	
	基 35	銅及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—	11	11	11	味覚
	基 37	マンガン及びその化合物	0.05以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	着色
	基 38	塩化物イオン	200以下	17	12	12	15	20	17	18	11	10	14	18	16	20	10	15	味覚
	基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	29	—	—	—	—	—	—	—	29	29	29	
	基 40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	76	—	—	—	—	—	—	—	76	76	76	
	基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	0.02 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	発泡
	基 42	ジェオスミン	0.00001以下	—	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	—	—	—	—	—	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	におい
	基 43	2−メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	—	—	—	—	—	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	
	基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	0.002 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	発泡
	基 45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	0.0005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	におい
	基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	0.4	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.6	0.3 未満	0.3 未満	味覚
	基 47	pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.1	7.2	基礎的性状
	基 48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—	
	基 49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—	
	基 50	色度	5度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	
	基 51	濁度	2度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
		採水日		H31.4.24	R1.5.21	R1.6.18	R1.7.16	R1.8.27	R1.9.17	R1.10.16	R1.11.19	R1.12.16	R2.1.21	H32.2.19	H32.3.16	—	—	—	採水状況
		天候		曇り	雨	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨	曇り	曇り	雨	雨	—	—	—	
		気温(℃)		19.2	17.8	21.0	26.1	25.6	23.9	16.4	10.5	5.5	3.0	3.8	2.6	26.1	2.6	14.6	
		水温(℃)		10.7	16.7	19.0	22.1	25.2	24.0	19.2	13.5	8.0	6.3	5.3	6.8	25.2	5.3	14.7	
		残留塩素(mg/l)		0.47	0.45	0.39	0.38	0.40	0.34	0.24	0.41	0.39	0.45	0.49	0.44	0.49	0.24	0.40	
		水質基準への適合状況		適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合				
		検査機関		①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①				

※検査機関　①：東北環境開発㈱

令和元年度　朝日給水区域 （大鳥） 水質基準項目【浄水】検査結果

	番号	項目	基準値(mg/l)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	備考
健康関連	基 1	一般細菌	100/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原生物
	基 2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
	基 3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	—	—	—	—	0.0003 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	金属類、無機物
	基 4	水銀及びその化合物	0.0005以下	—	—	—	—	0.00005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	
	基 5	セレン及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 6	鉛及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001	—	—	—	—	—	—	—	0.001	0.001	0.001	
	基 8	六価クロム化合物	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	—	—	—	—	0.004 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	
	基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	(消毒副生成物)
	基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.2	0.2	
	基 12	フッ素及びその化合物	0.8以下	—	—	—	—	0.08 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	
	基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.1 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
	基 14	四塩化炭素	0.002以下	—	—	—	—	0.0002 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	有機物
	基 15	1，4-ジオキサン	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	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	0.04以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 17	ジクロロメタン	0.02以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 21	塩素酸	0.6以下	—	0.06 未満	—	—	0.06 未満	—	—	0.06 未満	—	—	0.06 未満	—	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	
	基 22	クロロ酢酸	0.02以下	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	消毒副生成物
	基 23	クロロホルム	0.06以下	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	0.001 未満	—	—	0.002	—	—	0.005	—	—	0.001 未満	—	0.005	0.001 未満	0.002	
	基 26	臭素酸	0.01以下	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 27	総トリハロメタン	0.1以下	—	0.004 未満	—	—	0.004	—	—	0.010	—	—	0.004 未満	—	0.010	0.004 未満	0.004 未満	
	基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.002	—	—	0.001 未満	—	0.002	0.001 未満	0.001 未満	
	基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.001 未満	—	—	0.002	—	—	0.003	—	—	0.001 未満	—	0.003	0.001 未満	0.001	
	基 31	ホルムアルデビド	0.08以下	—	0.008 未満	—	—	0.008 未満	—	—	0.008 未満	—	—	0.008 未満	—	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	
性状関連	基 32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	着色
	基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	—	—	—	—	0.01 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	—	—	—	—	0.03 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	
	基 35	銅及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	6.2	—	—	—	—	—	—	—	6.2	6.2	6.2	味覚
	基 37	マンガン及びその化合物	0.05以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	着色
	基 38	塩化物イオン	200以下	8.2	8.1	8.1	8.0	8.0	7.6	7.6	6.8	7.5	8.0	8.0	8.1	8.2	6.8	7.8	味覚
	基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	35	—	—	—	—	—	—	—	35	35	35	
	基 40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	67	—	—	—	—	—	—	—	67	67	67	
	基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	0.02 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	発泡
	基 42	ジェオスミン	0.00001以下	—	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	—	—	—	—	—	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	におい
	基 43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	—	—	—	—	—	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	
	基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	0.002 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	発泡
	基 45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	0.0005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	におい
	基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	味覚
	基 47	pH値	5．8以上8．6以下	8.0	8.1	8.2	8.1	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.1	8.1	8.2	8.0	8.1	基礎的性状
	基 48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—	
	基 49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—	
	基 50	色度	5度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	1.3	1.0	0.5	2.2	0.5 未満	0.5 未満	2.2	0.5 未満	0.5 未満	
	基 51	濁度	2度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.2	0.1	0.1 未満	0.6	0.1 未満	0.1 未満	0.6	0.1 未満	0.1 未満	
採水日				H31.4.24	R1.5.21	R1.6.18	R1.7.16	R1.8.27	R1.9.17	R1.10.16	R1.11.19	R1.12.16	R2.1.21	H32.2.19	H32.3.16	—	—	—	採水状況
天候				曇り	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	雪	雪	雪	—	—	—	
気温(℃)				16.0	17.5	20.0	25.5	23.9	22.0	14.0	9.5	4.0	1.5	2.5	1.0	25.5	1.0	13.1	
水温(℃)				7.0	13.5	16.0	19.5	22.7	21.0	16.5	11.1	5.5	4.0	3.4	3.9	22.7	3.4	12.0	
残留塩素(mg/l)				0.39	0.43	0.42	0.36	0.31	0.36	0.26	0.25	0.32	0.35	0.32	0.39	0.43	0.25	0.35	
水質基準への適合状況				適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合				
検査機関				①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①				

※検査機関　①:東北環境開発㈱

令和元年度　朝日給水区域 （田麦俣） 水質基準項目【浄水】検査結果

	番号	項目	基準値(mg/l)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	備考
健康関連	基 1	一般細菌	100/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原生物
	基 2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
	基 3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	－	－	－	－	0.0003 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	金属類、無機物
	基 4	水銀及びその化合物	0.0005以下	－	－	－	－	0.00005 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	
	基 5	セレン及びその化合物	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 6	鉛及びその化合物	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 8	六価クロム化合物	0.05以下	－	－	－	－	0.005 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	－	－	－	－	0.004 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	
	基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	(消毒副生成物)
	基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	－	－	－	－	0.4	－	－	－	－	－	－	－	0.4	0.4	0.4	
	基 12	フッ素及びその化合物	0.8以下	－	－	－	－	0.08 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	
	基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	－	－	－	－	0.1 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
	基 14	四塩化炭素	0.002以下	－	－	－	－	0.0002 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	有機物
	基 15	1，4-ジオキサン	0.05以下	－	－	－	－	0.005 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	基 16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 17	ジクロロメタン	0.02以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 20	ベンゼン	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 21	塩素酸	0.6以下	－	0.06 未満	－	－	0.06 未満	－	－	0.06 未満	－	－	0.06 未満	－	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	消毒副生成物
	基 22	クロロ酢酸	0.02以下	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 23	クロロホルム	0.06以下	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 26	臭素酸	0.01以下	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 27	総トリハロメタン	0.1以下	－	0.004 未満	－	－	0.004 未満	－	－	0.004 未満	－	－	0.004 未満	－	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	
	基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 30	ブロモホルム	0.09以下	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 31	ホルムアルデヒド	0.08以下	－	0.008 未満	－	－	0.008 未満	－	－	0.008 未満	－	－	0.008 未満	－	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	
性状関連	基 32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	－	－	－	－	0.01 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	着色
	基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	－	－	－	－	0.01 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	－	－	－	－	0.03 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	
	基 35	銅及びその化合物	1.0以下	－	－	－	－	0.01 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	－	－	－	－	8.0	－	－	－	－	－	－	－	8.0	8.0	8.0	味覚
	基 37	マンガン及びその化合物	0.05以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	着色
	基 38	塩化物イオン	200以下	8.9	9.2	9.3	9.3	9.3	9.8	9.4	9.2	9.1	8.9	9.0	8.9	9.8	8.9	9.2	味覚
	基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	－	－	－	－	43	－	－	－	－	－	－	－	43	43	43	
	基 40	蒸発残留物	500以下	－	－	－	－	89	－	－	－	－	－	－	－	89	89	89	
	基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	－	－	－	－	0.02 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	発泡
	基 42	ジェオスミン	0.00001以下	－	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	－	－	－	－	－	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	におい
	基 43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	－	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	－	－	－	－	－	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	
	基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	－	－	－	－	0.002 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	発泡
	基 45	フェノール類	0.005以下	－	－	－	－	0.0005 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	におい
	基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	味覚
	基 47	pH値	5．8以上8．6以下	7.7	7.8	7.8	7.8	7.7	7.9	8.0	7.9	7.8	7.8	7.8	7.8	8.0	7.7	7.8	基礎的性状
	基 48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	－	－	－	
	基 49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	－	－	－	
	基 50	色度	5度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	
	基 51	濁度	2度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
		採水日		H31.4.24	R1.5.21	R1.6.18	R1.7.16	R1.8.27	R1.9.17	R1.10.16	R1.11.19	R1.12.16	R2.1.21	H32.2.19	H32.3.16	－	－	－	採水状況
		天候		曇り	雨	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	雪	雪	雪	－	－	－	
		気温(℃)		20.5	16.8	21.2	28.1	27.6	24.0	14.8	7.8	6.8	-1.0	5.1	1.1	28.1	-1.0	14.4	
		水温(℃)		8.4	14.2	15.2	17.5	19.3	20.1	15.5	11.0	5.7	4.5	4.0	5.0	20.1	4.0	11.7	
		残留塩素(mg/l)		0.36	0.36	0.43	0.56	0.54	0.31	0.35	0.34	0.29	0.32	0.40	0.44	0.56	0.29	0.39	
		水質基準への適合状況		適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合				
		検査機関		①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①				

※検査機関　①：東北環境開発㈱

令和元年度　朝日給水区域（大網）水質基準項目【浄水】検査結果

	番号	項目	基準値(mg/l)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	備考
健康関連	基 1	一般細菌	100/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原生物
	基 2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
	基 3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	－	－	－	－	0.0003 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	金属類、無機物
	基 4	水銀及びその化合物	0.0005以下	－	－	－	－	0.00005 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	
	基 5	セレン及びその化合物	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 6	鉛及びその化合物	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 8	六価クロム化合物	0.05以下	－	－	－	－	0.005 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	－	－	－	－	0.004 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	
	基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	(消毒副生成物)
	基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	－	－	－	－	0.2	－	－	－	－	－	－	－	0.2	0.2	0.2	
	基 12	フッ素及びその化合物	0.8以下	－	－	－	－	0.08 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	
	基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	－	－	－	－	0.1 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
	基 14	四塩化炭素	0.002以下	－	－	－	－	0.0002 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	有機物
	基 15	1，4-ジオキサン	0.05以下	－	－	－	－	0.005 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	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	0.04以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 17	ジクロロメタン	0.02以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 20	ベンゼン	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 21	塩素酸	0.6以下	－	0.06 未満	－	－	0.06 未満	－	－	0.06 未満	－	－	0.06 未満	－	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	消毒副生成物
	基 22	クロロ酢酸	0.02以下	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 23	クロロホルム	0.06以下	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 26	臭素酸	0.01以下	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 27	総トリハロメタン	0.1以下	－	0.004 未満	－	－	0.004 未満	－	－	0.004 未満	－	－	0.004 未満	－	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	
	基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 30	ブロモホルム	0.09以下	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 31	ホルムアルデヒド	0.08以下	－	0.008 未満	－	－	0.008 未満	－	－	0.008 未満	－	－	0.008 未満	－	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	
性状関連	基 32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	－	－	－	－	0.01 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	着色
	基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	－	－	－	－	0.01 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	－	－	－	－	0.13	－	－	－	－	－	－	－	0.13	0.13	0.13	
	基 35	銅及びその化合物	1.0以下	－	－	－	－	0.01 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	－	－	－	－	5.6	－	－	－	－	－	－	－	5.6	5.6	5.6	味覚
	基 37	マンガン及びその化合物	0.05以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	着色
	基 38	塩化物イオン	200以下	6.4	5.8	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	5.9	5.9	6.0	6.0	6.1	6.4	5.8	6.0	味覚
	基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	－	－	－	－	18	－	－	－	－	－	－	－	18	18	18	
	基 40	蒸発残留物	500以下	－	－	－	－	70	－	－	－	－	－	－	－	70	70	70	
	基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	－	－	－	－	0.02 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	発泡
	基 42	ジェオスミン	0.00001以下	－	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	－	－	－	－	－	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	におい
	基 43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	－	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	－	－	－	－	－	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	
	基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	－	－	－	－	0.002 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	発泡
	基 45	フェノール類	0.005以下	－	－	－	－	0.0005 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	におい
	基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	味覚
	基 47	pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.3	7.0	7.1	基礎的性状
	基 48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	－	－	－	
	基 49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	－	－	－	
	基 50	色度	5度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	1.5	0.5 未満	1.2	0.9	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	1.5	0.5 未満	0.5 未満	
	基 51	濁度	2度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.5	0.1 未満	0.4	0.3	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.5	0.1 未満	0.1	
採水日				H31.4.24	R1.5.21	R1.6.18	R1.7.16	R1.8.27	R1.9.17	R1.10.16	R1.11.19	R1.12.16	R2.1.21	H32.2.19	H32.3.16	－	－	－	採水状況
天候				曇り	雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	雪	雪	雪	－	－	－	
気温(℃)				23.9	17.9	25.6	27.6	27.6	25.1	17.0	8.4	6.8	-0.9	3.0	2.0	27.6	-0.9	15.3	
水温(℃)				7.8	13.4	16.3	19.0	23.2	21.4	18.0	13.0	8.5	6.4	4.9	5.5	23.2	4.9	13.1	
残留塩素(mg/l)				0.36	0.38	0.36	0.30	0.35	0.28	0.32	0.37	0.40	0.42	0.43	0.41	0.43	0.28	0.36	
水質基準への適合状況				適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合				
検査機関				①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①				

※検査機関　①:東北環境開発㈱

令和元年度　飲料水供給施設給水区域 （大平） 水質基準項目【浄水】検査結果

	番号	項目	基準値（mg/l）	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	備考
健康関連	基 1	一般細菌	100/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原生物
	基 2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
	基 3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	—	—	—	—	0.0003 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	金属類、無機物
	基 4	水銀及びその化合物	0.0005以下	—	—	—	—	0.00005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	
	基 5	セレン及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 6	鉛及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.002	—	—	—	—	—	—	—	0.002	0.002	0.002	
	基 7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 8	六価クロム化合物	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	—	—	—	—	0.004 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	
	基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	（消毒副生成物）
	基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	—	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	—	—	0.6	0.6	0.6	
	基 12	フッ素及びその化合物	0.8以下	—	—	—	—	0.08 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	
	基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.1 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
	基 14	四塩化炭素	0.002以下	—	—	—	—	0.0002 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	有機物
	基 15	1，4-ジオキサン	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	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	0.04以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 17	ジクロロメタン	0.02以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 21	塩素酸	0.6以下	—	0.06 未満	—	—	0.06 未満	—	—	0.06 未満	—	—	0.06 未満	—	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	消毒副生成物
	基 22	クロロ酢酸	0.02以下	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 23	クロロホルム	0.06以下	—	0.001 未満	—	—	0.002	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	0.002	0.001 未満	0.001 未満	
	基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	0.002	—	—	0.003	—	—	0.003	—	—	0.002	—	0.003	0.002	0.002	
	基 26	臭素酸	0.01以下	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 27	総トリハロメタン	0.1以下	—	0.004 未満	—	—	0.008	—	—	0.005	—	—	0.004 未満	—	0.008	0.004 未満	0.004 未満	
	基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	0.001	—	—	0.002	—	—	0.002	—	—	0.001	—	0.002	0.001	0.002	
	基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.001 未満	—	—	0.001	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	0.001	0.001 未満	0.001 未満	
	基 31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	0.008 未満	—	—	0.008 未満	—	—	0.008 未満	—	—	0.008 未満	—	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	
性状関連	基 32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01	—	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01	0.01	着色
	基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	—	—	—	—	0.01 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	—	—	—	—	0.03 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	
	基 35	銅及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.04	—	—	—	—	—	—	—	0.04	0.04	0.04	
	基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	6.9	—	—	—	—	—	—	—	6.9	6.9	6.9	味覚
	基 37	マンガン及びその化合物	0.05以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	着色
	基 38	塩化物イオン	200以下	8.8	8.6	8.1	7.4	7.5	7.4	7.3	7.0	6.9	7.0	7.8	7.9	8.8	6.9	7.6	味覚
	基 39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300以下	—	—	—	—	19	—	—	—	—	—	—	—	19	19	19	
	基 40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	63	—	—	—	—	—	—	—	63	63	63	
	基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	0.02 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	発泡
	基 42	ジェオスミン	0.00001以下	—	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	—	—	—	—	—	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	におい
	基 43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	—	—	—	—	—	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	
	基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	0.002 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	発泡
	基 45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	0.0005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	におい
	基 46	有機物（TOC）	3以下	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	味覚
	基 47	pH値	5．8以上8．6以下	6.5	6.5	6.6	6.6	6.8	6.7	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.5	6.7	基礎的性状
	基 48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—	
	基 49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—	
	基 50	色度	5度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	
	基 51	濁度	2度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
採水日				H31.4.24	R1.5.21	R1.6.18	R1.7.16	R1.8.27	R1.9.17	R1.10.16	R1.11.19	R1.12.16	R2.1.21	H32.2.19	H32.3.16	—	—	—	採水状況
天候				曇り	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	雪	雪	雪	—	—	—	
気温（℃）				19.0	17.0	19.0	25.5	25.1	21.5	13.5	8.0	4.5	1.0	2.0	1.5	25.5	1.0	13.1	
水温（℃）				8.5	14.2	17.2	19.8	23.5	22.5	18.9	13.5	7.5	6.0	5.4	5.5	23.5	5.4	13.5	
残留塩素（mg/l）				0.48	0.42	0.48	0.57	0.37	0.31	0.50	0.31	0.31	0.38	0.49	0.40	0.57	0.31	0.42	
水質基準への適合状況				適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合				
検査機関				①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①				

※検査機関　①：東北環境開発㈱

令和元年度　飲料水供給施設給水区域（中台）水質基準項目【浄水】検査結果

	番号	項目	基準値(mg/l)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	備考
健康関連	基 1	一般細菌	100/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原生物
	基 2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
	基 3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	−	0.0009	−	−	0.0013	−	−	0.0009	−	−	0.0010	−	0.0013	0.0009	0.0010	金属類、無機物
	基 4	水銀及びその化合物	0.0005以下	−	−	−	−	0.00005 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	
	基 5	セレン及びその化合物	0.01以下	−	−	−	−	0.001 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 6	鉛及びその化合物	0.01以下	−	−	−	−	0.001 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	−	−	−	−	0.001	−	−	−	−	−	−	−	0.001	0.001	0.001	
	基 8	六価クロム化合物	0.05以下	−	−	−	−	0.005 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	−	−	−	−	0.004 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	
	基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	−	0.001 未満	−	−	0.001 未満	−	−	0.001 未満	−	−	0.001 未満	−	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	(消毒副生成物)
	基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	−	−	−	−	0.2	−	−	−	−	−	−	−	0.2	0.2	0.2	
	基 12	フッ素及びその化合物	0.8以下	−	−	−	−	0.08 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	
	基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	−	−	−	−	0.1	−	−	−	−	−	−	−	0.1	0.1	0.1	
	基 14	四塩化炭素	0.002以下	−	−	−	−	0.0002 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	有機物
	基 15	1，4−ジオキサン	0.05以下	−	−	−	−	0.005 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	基 16	ｼｽ−1,2−ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ−1,2−ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04以下	−	−	−	−	0.001 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 17	ジクロロメタン	0.02以下	−	−	−	−	0.001 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	−	−	−	−	0.001 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	−	−	−	−	0.001 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 20	ベンゼン	0.01以下	−	−	−	−	0.001 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 21	塩素酸	0.6以下	−	0.06 未満	−	−	0.06 未満	−	−	0.06 未満	−	−	0.06 未満	−	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	消毒副生成物
	基 22	クロロ酢酸	0.02以下	−	0.002 未満	−	−	0.002 未満	−	−	0.002 未満	−	−	0.002 未満	−	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 23	クロロホルム	0.06以下	−	0.001 未満	−	−	0.001 未満	−	−	0.001 未満	−	−	0.001 未満	−	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	−	0.002 未満	−	−	0.002 未満	−	−	0.002 未満	−	−	0.002 未満	−	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	−	0.001 未満	−	−	0.001 未満	−	−	0.001 未満	−	−	0.001 未満	−	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 26	臭素酸	0.01以下	−	0.001 未満	−	−	0.001 未満	−	−	0.001 未満	−	−	0.001 未満	−	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 27	総トリハロメタン	0.1以下	−	0.004 未満	−	−	0.004 未満	−	−	0.004	−	−	0.004 未満	−	0.004	0.004 未満	0.004 未満	
	基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	−	0.002 未満	−	−	0.002 未満	−	−	0.002 未満	−	−	0.002 未満	−	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	−	0.001 未満	−	−	0.001 未満	−	−	0.001 未満	−	−	0.001 未満	−	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 30	ブロモホルム	0.09以下	−	0.002	−	−	0.002	−	−	0.004	−	−	0.002	−	0.004	0.002	0.002	
	基 31	ホルムアルデヒド	0.08以下	−	0.008 未満	−	−	0.008 未満	−	−	0.008 未満	−	−	0.008 未満	−	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	
性状関連	基 32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	−	−	−	−	0.15	−	−	−	−	−	−	−	0.15	0.15	0.15	着色
	基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	−	−	−	−	0.01 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	−	−	−	−	0.03	−	−	−	−	−	−	−	0.03	0.03	0.03	
	基 35	銅及びその化合物	1.0以下	−	−	−	−	0.06	−	−	−	−	−	−	−	0.06	0.06	0.06	
	基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	−	−	−	−	31	−	−	−	−	−	−	−	31	31	31	味覚
	基 37	マンガン及びその化合物	0.05以下	−	−	−	−	0.001 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	着色
	基 38	塩化物イオン	200以下	53	59	48	63	76	71	63	55	51	52	63	51	76	48	59	味覚
	基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	−	−	−	−	52	−	−	−	−	−	−	−	52	52	52	
	基 40	蒸発残留物	500以下	−	180	−	−	180	−	−	170	−	−	170	−	180	170	180	
	基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	−	−	−	−	0.02 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	発泡
	基 42	ジェオスミン	0.00001以下	−	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	−	−	−	−	−	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	におい
	基 43	2−メチルイソボルネオール	0.00001以下	−	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	−	−	−	−	−	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	
	基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	−	−	−	−	0.002 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	発泡
	基 45	フェノール類	0.005以下	−	−	−	−	0.0005 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	におい
	基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	味覚
	基 47	pH値	5．8以上8．6以下	6.5	6.5	6.4	6.5	6.5	6.5	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5	6.4	6.6	6.4	6.5	基礎的性状
	基 48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	−	−	−	
	基 49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	−	−	−	
	基 50	色度	5度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.8	0.8	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.8	0.5 未満	0.5 未満	
	基 51	濁度	2度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
		採水日		H31.4.24	R1.5.21	R1.6.18	R1.7.16	R1.8.27	R1.9.17	R1.10.16	R1.11.19	R1.12.16	R2.1.21	H32.2.19	H32.3.16	−	−	−	採水状況
		天候		曇り	雨	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨	晴れ	雪	雪	雪	−	−	−	
		気温(℃)		18.2	16.2	18.2	24.1	24.0	21.2	12.1	6.8	5.1	−2.7	0.0	0.0	24.1	−2.7	11.9	
		水温(℃)		5.5	11.4	15.0	17.8	20.7	20.4	16.8	11.6	7.0	4.7	3.9	3.6	20.7	3.6	11.5	
		残留塩素(mg/l)		0.46	0.27	0.37	0.11	0.17	0.37	0.31	0.33	0.43	0.51	0.20	0.67	0.67	0.11	0.35	
		水質基準への適合状況		適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合				
		検査機関		①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①				

※検査機関　①:東北環境開発㈱

令和元年度　温海給水区域（湯温海）水質基準項目【浄水】検査結果

	番号	項目	基準値(mg/l)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	備考
健康関連	基 1	一般細菌	100/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原生物
	基 2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
	基 3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	―	―	―	―	0.0003 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	金属類、無機物
	基 4	水銀及びその化合物	0.0005以下	―	―	―	―	0.00005 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	
	基 5	セレン及びその化合物	0.01以下	―	―	―	―	0.001 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 6	鉛及びその化合物	0.01以下	―	―	―	―	0.001 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	―	―	―	―	0.001 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 8	六価クロム化合物	0.05以下	―	―	―	―	0.005 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	―	―	―	―	0.004 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	
	基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	―	0.001 未満	―	―	0.001 未満	―	―	0.001 未満	―	―	0.001 未満	―	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	（消毒副生成物）
	基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	―	―	―	―	0.3	―	―	―	―	―	―	―	0.3	0.3	0.3	
	基 12	フッ素及びその化合物	0.8以下	―	―	―	―	0.08 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	
	基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	―	―	―	―	0.1 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
	基 14	四塩化炭素	0.002以下	―	―	―	―	0.0002 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	有機物
	基 15	1，4-ジオキサン	0.05以下	―	―	―	―	0.005 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	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	0.04以下	―	―	―	―	0.001 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 17	ジクロロメタン	0.02以下	―	―	―	―	0.001 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	―	―	―	―	0.001 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	―	―	―	―	0.001 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 20	ベンゼン	0.01以下	―	―	―	―	0.001 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 21	塩素酸	0.6以下	―	0.06 未満	―	―	0.06 未満	―	―	0.06 未満	―	―	0.06 未満	―	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	消毒副生成物
	基 22	クロロ酢酸	0.02以下	―	0.002 未満	―	―	0.002 未満	―	―	0.002 未満	―	―	0.002 未満	―	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 23	クロロホルム	0.06以下	―	0.001 未満	―	―	0.003	―	―	0.001 未満	―	―	0.001 未満	―	0.003	0.001 未満	0.001 未満	
	基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	―	0.002 未満	―	―	0.002 未満	―	―	0.002 未満	―	―	0.002 未満	―	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	―	0.004	―	―	0.004	―	―	0.003	―	―	0.003	―	0.004	0.003	0.004	
	基 26	臭素酸	0.01以下	―	0.001 未満	―	―	0.001 未満	―	―	0.001 未満	―	―	0.001 未満	―	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 27	総トリハロメタン	0.1以下	―	0.006	―	―	0.011	―	―	0.005	―	―	0.004	―	0.011	0.004	0.006	
	基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	―	0.002 未満	―	―	0.002 未満	―	―	0.002 未満	―	―	0.002 未満	―	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	―	0.002	―	―	0.004	―	―	0.002	―	―	0.001 未満	―	0.004	0.001 未満	0.002	
	基 30	ブロモホルム	0.09以下	―	0.001 未満	―	―	0.001 未満	―	―	0.001 未満	―	―	0.001	―	0.001	0.001 未満	0.001 未満	
	基 31	ホルムアルデヒド	0.08以下	―	0.008 未満	―	―	0.008 未満	―	―	0.008 未満	―	―	0.008 未満	―	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	
性状関連	基 32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	―	―	―	―	0.01 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	着色
	基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	―	―	―	―	0.03	―	―	―	―	―	―	―	0.03	0.03	0.03	
	基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	―	―	―	―	0.03 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	
	基 35	銅及びその化合物	1.0以下	―	―	―	―	0.01 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	―	―	―	―	11	―	―	―	―	―	―	―	11	11	11	味覚
	基 37	マンガン及びその化合物	0.05以下	―	―	―	―	0.001 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	着色
	基 38	塩化物イオン	200以下	17	18	17	16	17	17	17	18	18	18	17	16	18	16	17	味覚
	基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	―	―	―	―	21	―	―	―	―	―	―	―	21	21	21	
	基 40	蒸発残留物	500以下	―	―	―	―	71	―	―	―	―	―	―	―	71	71	71	
	基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	―	―	―	―	0.02 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	発泡
	基 42	ジェオスミン	0.00001以下	―	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	―	―	―	―	―	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	におい
	基 43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	―	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000003	0.000001	0.000001 未満	―	―	―	―	―	0.000003	0.000001 未満	0.000001 未満	
	基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	―	―	―	―	0.002 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	発泡
	基 45	フェノール類	0.005以下	―	―	―	―	0.0005 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	におい
	基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.8	0.4	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.8	0.3 未満	0.3 未満	味覚
	基 47	pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.3	7.3	7.1	7.2	基礎的性状
	基 48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	―	―	―	
	基 49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	―	―	―	
	基 50	色度	5度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.8	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.8	0.5 未満	0.5 未満	
	基 51	濁度	2度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
		採水日		H31.4.22	R1.5.8	R1.6.11	R1.7.9	R1.8.19	R1.9.12	R1.10.9	R1.11.6	R1.12.10	R2.1.15	H32.2.12	H32.3.10	―	―	―	採水状況
		天候		曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	―	―	―	
		気温(℃)		13.0	15.0	21.0	24.5	27.1	23.0	18.0	14.0	6.0	4.5	1.0	11.0	27.1	1.0	14.8	
		水温(℃)		10.2	11.8	15.0	17.5	20.9	20.2	16.8	12.6	8.0	7.4	5.5	8.5	20.9	5.5	12.9	
		残留塩素(mg/l)		0.52	0.53	0.55	0.57	0.52	0.70	0.61	0.51	0.49	0.44	0.51	0.54	0.70	0.44	0.54	
		水質基準への適合状況		適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合				
		検査機関		①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①				

※検査機関 ①:東北環境開発㈱

令和元年度　温海給水区域（鼠ヶ関）水質基準項目【浄水】検査結果

	番号	項目	基準値(mg/l)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	備考
健康関連	基 1	一般細菌	100/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原生物
	基 2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
	基 3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	－	－	－	－	0.0003 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	金属類、無機物
	基 4	水銀及びその化合物	0.0005以下	－	－	－	－	0.00005 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	
	基 5	セレン及びその化合物	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 6	鉛及びその化合物	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 8	六価クロム化合物	0.05以下	－	－	－	－	0.005 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	－	－	－	－	0.004 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	
	基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	(消毒副生成物)
	基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	－	－	－	－	0.3	－	－	－	－	－	－	－	0.3	0.3	0.3	
	基 12	フッ素及びその化合物	0.8以下	－	－	－	－	0.08 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	
	基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	－	－	－	－	0.1 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
	基 14	四塩化炭素	0.002以下	－	－	－	－	0.0002 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	有機物
	基 15	1，4-ジオキサン	0.05以下	－	－	－	－	0.005 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	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	0.04以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 17	ジクロロメタン	0.02以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 20	ベンゼン	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 21	塩素酸	0.6以下	－	0.06 未満	－	－	0.06 未満	－	－	0.06 未満	－	－	0.06 未満	－	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	
	基 22	クロロ酢酸	0.02以下	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	消毒副生成物
	基 23	クロロホルム	0.06以下	－	0.001 未満	－	－	0.002	－	－	0.001	－	－	0.001 未満	－	0.002	0.001 未満	0.001 未満	
	基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	－	0.003	－	－	0.005	－	－	0.003	－	－	0.003	－	0.005	0.003	0.004	
	基 26	臭素酸	0.01以下	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 27	総トリハロメタン	0.1以下	－	0.005	－	－	0.012	－	－	0.006	－	－	0.004	－	0.012	0.004	0.007	
	基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	－	0.002	－	－	0.004	－	－	0.002	－	－	0.001	－	0.004	0.001	0.002	
	基 30	ブロモホルム	0.09以下	－	0.001 未満	－	－	0.001	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	0.001	0.001 未満	0.001 未満	
	基 31	ホルムアルデヒド	0.08以下	－	0.008 未満	－	－	0.008 未満	－	－	0.008 未満	－	－	0.008 未満	－	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	
性状関連	基 32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	－	－	－	－	0.01 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	着色
	基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	－	－	－	－	0.01 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	－	－	－	－	0.03 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	
	基 35	銅及びその化合物	1.0以下	－	－	－	－	0.01 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	－	－	－	－	10	－	－	－	－	－	－	－	10	10	10	味覚
	基 37	マンガン及びその化合物	0.05以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	着色
	基 38	塩化物イオン	200以下	12	11	11	12	11	11	10	10	15	15	14	13	15	10	12	味覚
	基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	－	－	－	－	27	－	－	－	－	－	－	－	27	27	27	
	基 40	蒸発残留物	500以下	－	－	－	－	64	－	－	－	－	－	－	－	64	64	64	
	基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	－	－	－	－	0.02 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	発泡
	基 42	ジェオスミン	0.00001以下	－	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	－	－	－	－	－	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	におい
	基 43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	－	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	－	－	－	－	－	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	
	基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	－	－	－	－	0.002 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	発泡
	基 45	フェノール類	0.005以下	－	－	－	－	0.0005 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	におい
	基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3	0.3 未満	0.3 未満	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.5	0.5	0.3 未満	0.3 未満	0.5	0.3 未満	0.3 未満	味覚
	基 47	pH値	5．8以上8．6以下	6.8	6.8	6.7	6.6	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.9	6.6	6.8	基礎的性状
	基 48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	－	－	－	
	基 49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	－	－	－	
	基 50	色度	5度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5	0.5 未満	0.5 未満	
	基 51	濁度	2度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
		採水日		H31.4.22	R1.5.8	R1.6.11	R1.7.9	R1.8.20	R1.9.10	R1.10.9	R1.11.6	R1.12.10	R2.1.15	H32.2.12	H32.3.10	－	－	－	採水状況
		天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨	晴れ	曇り	晴れ	曇り	雨	晴れ	曇り	－	－	－	
		気温(℃)		16.8	18.0	23.2	27.8	23.6	30.5	20.6	16.3	12.0	5.2	9.0	12.5	30.5	5.2	18.0	
		水温(℃)		10.7	14.0	19.6	22.5	26.5	24.4	20.5	15.5	9.1	7.3	5.5	7.5	26.5	5.5	15.3	
		残留塩素(mg/l)		0.54	0.49	0.47	0.57	0.51	0.58	0.47	0.52	0.55	0.51	0.56	0.58	0.58	0.47	0.53	
		水質基準への適合状況		適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合				
		検査機関		①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①				

※検査機関 ①:東北環境開発㈱

令和元年度　温海給水区域（五十川）水質基準項目【浄水】検査結果

	番号	項目	基準値(mg/l)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	備考
健康関連	基 1	一般細菌	100/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原生物
	基 2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
	基 3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	－	－	－	－	0.0003 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	金属類、無機物
	基 4	水銀及びその化合物	0.0005以下	－	－	－	－	0.00005 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	
	基 5	セレン及びその化合物	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 6	鉛及びその化合物	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 8	六価クロム化合物	0.05以下	－	－	－	－	0.005 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	－	－	－	－	0.004 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	
	基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	(消毒副生成物)
	基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	－	－	－	－	0.8	－	－	－	－	－	－	－	0.8	0.8	0.8	
	基 12	フッ素及びその化合物	0.8以下	－	－	－	－	0.08 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	
	基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	－	－	－	－	0.1 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
	基 14	四塩化炭素	0.002以下	－	－	－	－	0.0002 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	有機物
	基 15	1，4-ジオキサン	0.05以下	－	－	－	－	0.005 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	基 16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 17	ジクロロメタン	0.02以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 20	ベンゼン	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 21	塩素酸	0.6以下	－	0.06 未満	－	－	0.06 未満	－	－	0.06 未満	－	－	0.06 未満	－	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	
	基 22	クロロ酢酸	0.02以下	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	消毒副生成物
	基 23	クロロホルム	0.06以下	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	－	0.001 未満	－	－	0.001	－	－	0.001	－	－	0.001 未満	－	0.001	0.001 未満	0.001 未満	
	基 26	臭素酸	0.01以下	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 27	総トリハロメタン	0.1以下	－	0.004 未満	－	－	0.004 未満	－	－	0.004 未満	－	－	0.004 未満	－	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	
	基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 30	ブロモホルム	0.09以下	－	0.001 未満	－	－	0.001	－	－	0.001	－	－	0.001 未満	－	0.001	0.001 未満	0.001 未満	
	基 31	ホルムアルデヒド	0.08以下	－	0.008 未満	－	－	0.008 未満	－	－	0.008 未満	－	－	0.008 未満	－	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	
性状関連	基 32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	－	－	－	－	0.01 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	着色
	基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	－	－	－	－	0.01 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	－	－	－	－	0.03 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	
	基 35	銅及びその化合物	1.0以下	－	－	－	－	0.02	－	－	－	－	－	－	－	0.02	0.02	0.02	
	基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	－	－	－	－	15	－	－	－	－	－	－	－	15	15	15	味覚
	基 37	マンガン及びその化合物	0.05以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	着色
	基 38	塩化物イオン	200以下	22	22	22	22	22	22	21	21	21	21	21	22	22	21	22	味覚
	基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	－	－	－	－	41	－	－	－	－	－	－	－	41	41	41	
	基 40	蒸発残留物	500以下	－	110	－	－	100	－	－	100	－	－	110	－	110	100	100	
	基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	－	－	－	－	0.02 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	発泡
	基 42	ジェオスミン	0.00001以下	－	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	－	－	－	－	－	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	におい
	基 43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	－	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	－	－	－	－	－	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	
	基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	－	－	－	－	0.002 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	発泡
	基 45	フェノール類	0.005以下	－	－	－	－	0.0005 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	におい
	基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	味覚
	基 47	pH値	5．8以上8．6以下	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	基礎的性状
	基 48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	－	－	－	
	基 49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	－	－	－	
	基 50	色度	5度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	
	基 51	濁度	2度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
採水日				H31.4.22	R1.5.8	R1.6.11	R1.7.9	R1.8.19	R1.9.10	R1.10.9	R1.11.6	R1.12.10	R2.1.15	H32.2.12	H32.3.10	－	－	－	採水状況
天候				晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	－	－	－	
気温(℃)				18.0	16.0	23.0	24.0	29.5	28.0	18.5	16.0	13.0	4.5	7.0	12.5	29.5	4.5	17.5	
水温(℃)				11.6	14.5	19.5	22.4	25.5	24.5	20.0	15.4	8.7	7.0	5.3	8.0	25.5	5.3	15.2	
残留塩素(mg/l)				0.47	0.48	0.46	0.50	0.47	0.48	0.47	0.45	0.48	0.55	0.43	0.50	0.55	0.43	0.48	
水質基準への適合状況				適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合				
検査機関				①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①				

※検査機関　①:東北環境開発㈱

令和元年度　温海給水区域 （山五十川） 水質基準項目【浄水】検査結果

	番号	項目	基準値(mg/l)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	備考
健康関連	基 1	一般細菌	100/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原生物
	基 2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
	基 3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	―	―	―	―	0.0003 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	金属類、無機物
	基 4	水銀及びその化合物	0.0005以下	―	―	―	―	0.00005 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	
	基 5	セレン及びその化合物	0.01以下	―	―	―	―	0.001 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 6	鉛及びその化合物	0.01以下	―	―	―	―	0.001 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	―	―	―	―	0.001 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 8	六価クロム化合物	0.05以下	―	―	―	―	0.005 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	―	―	―	―	0.004 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	
	基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	―	0.001 未満	―	―	0.001 未満	―	―	0.001 未満	―	―	0.001 未満	―	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	(消毒副生成物)
	基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	―	―	―	―	0.4	―	―	―	―	―	―	―	0.4	0.4	0.4	
	基 12	フッ素及びその化合物	0.8以下	―	―	―	―	0.08 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	
	基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	―	―	―	―	0.1 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
	基 14	四塩化炭素	0.002以下	―	―	―	―	0.0002 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	有機物
	基 15	1，4-ジオキサン	0.05以下	―	―	―	―	0.005 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	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	0.04以下	―	―	―	―	0.001 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 17	ジクロロメタン	0.02以下	―	―	―	―	0.001 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	―	―	―	―	0.001 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	―	―	―	―	0.001 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 20	ベンゼン	0.01以下	―	―	―	―	0.001 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 21	塩素酸	0.6以下	―	0.06 未満	―	―	0.06 未満	―	―	0.06 未満	―	―	0.06 未満	―	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	消毒副生成物
	基 22	クロロ酢酸	0.02以下	―	0.002 未満	―	―	0.002 未満	―	―	0.002 未満	―	―	0.002 未満	―	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 23	クロロホルム	0.06以下	―	0.001 未満	―	―	0.001 未満	―	―	0.001 未満	―	―	0.001 未満	―	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	―	0.002 未満	―	―	0.002 未満	―	―	0.002 未満	―	―	0.002 未満	―	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	―	0.001 未満	―	―	0.001 未満	―	―	0.001 未満	―	―	0.001 未満	―	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 26	臭素酸	0.01以下	―	0.001 未満	―	―	0.001 未満	―	―	0.001 未満	―	―	0.001 未満	―	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 27	総トリハロメタン	0.1以下	―	0.004 未満	―	―	0.004 未満	―	―	0.004 未満	―	―	0.004 未満	―	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	
	基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	―	0.002 未満	―	―	0.002 未満	―	―	0.002 未満	―	―	0.002 未満	―	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	―	0.001 未満	―	―	0.001 未満	―	―	0.001 未満	―	―	0.001 未満	―	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 30	ブロモホルム	0.09以下	―	0.001 未満	―	―	0.001 未満	―	―	0.001 未満	―	―	0.001 未満	―	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 31	ホルムアルデヒド	0.08以下	―	0.008 未満	―	―	0.008 未満	―	―	0.008 未満	―	―	0.008 未満	―	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	
性状関連	基 32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	―	―	―	―	0.01 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	着色
	基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	―	―	―	―	0.01 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	―	―	―	―	0.03 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	
	基 35	銅及びその化合物	1.0以下	―	―	―	―	0.02	―	―	―	―	―	―	―	0.02	0.02	0.02	
	基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	―	―	―	―	9.7	―	―	―	―	―	―	―	9.7	9.7	9.7	味覚
	基 37	マンガン及びその化合物	0.05以下	―	―	―	―	0.001 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	着色
	基 38	塩化物イオン	200以下	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	味覚
	基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	―	―	―	―	33	―	―	―	―	―	―	―	33	33	33	
	基 40	蒸発残留物	500以下	―	―	―	―	65	―	―	―	―	―	―	―	65	65	65	
	基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	―	―	―	―	0.02 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	発泡
	基 42	ジェオスミン	0.00001以下	―	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	―	―	―	―	―	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	におい
	基 43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	―	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	―	―	―	―	―	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	
	基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	―	―	―	―	0.002 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	発泡
	基 45	フェノール類	0.005以下	―	―	―	―	0.0005 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	におい
	基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	味覚
	基 47	pH値	5．8以上8．6以下	7.1	7.2	7.0	7.2	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.0	7.1	基礎的性状
	基 48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	―	―	―	
	基 49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	―	―	―	
	基 50	色度	5度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	
	基 51	濁度	2度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
採水日				H31.4.22	R1.5.8	R1.6.11	R1.7.9	R1.8.19	R1.9.10	R1.10.9	R1.11.6	R1.12.10	R2.1.15	H32.2.12	H32.3.10	―	―	―	採水状況
天候				晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	―	―	―	
気温(℃)				17.0	18.5	22.0	27.0	33.2	28.5	18.0	14.5	9.0	4.0	4.0	11.0	33.2	4.0	17.2	
水温(℃)				9.7	12.9	17.5	20.0	23.4	22.4	19.0	14.9	8.8	6.8	5.5	6.8	23.4	5.5	14.0	
残留塩素(mg/l)				0.35	0.34	0.36	0.38	0.34	0.35	0.33	0.32	0.36	0.53	0.28	0.35	0.53	0.28	0.36	
水質基準への適合状況				適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合				
検査機関				①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①				

※検査機関 ①:東北環境開発㈱

令和元年度　温海給水区域 （戸沢） 水質基準項目【浄水】検査結果

	番号	項目	基準値(mg/l)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	備考
健康関連	基 1	一般細菌	100/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原生物
	基 2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
	基 3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	－	－	－	－	0.0003 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	金属類、無機物
	基 4	水銀及びその化合物	0.0005以下	－	－	－	－	0.00005 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	
	基 5	セレン及びその化合物	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 6	鉛及びその化合物	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 8	六価クロム化合物	0.05以下	－	－	－	－	0.005 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	－	－	－	－	0.004 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	
	基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	(消毒副生成物)
	基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	－	－	－	－	0.2	－	－	－	－	－	－	－	0.2	0.2	0.2	
	基 12	フッ素及びその化合物	0.8以下	－	－	－	－	0.08 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	
	基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	－	－	－	－	0.1 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
	基 14	四塩化炭素	0.002以下	－	－	－	－	0.0002 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	有機物
	基 15	1，4-ジオキサン	0.05以下	－	－	－	－	0.005 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	基 16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 17	ジクロロメタン	0.02以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 20	ベンゼン	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 21	塩素酸	0.6以下	－	0.06 未満	－	－	0.06 未満	－	－	0.06 未満	－	－	0.06 未満	－	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	消毒副生成物
	基 22	クロロ酢酸	0.02以下	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 23	クロロホルム	0.06以下	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	－	0.001 未満	－	－	0.001	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	0.001	0.001 未満	0.001 未満	
	基 26	臭素酸	0.01以下	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 27	総トリハロメタン	0.1以下	－	0.004 未満	－	－	0.004 未満	－	－	0.004 未満	－	－	0.004 未満	－	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	
	基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 30	ブロモホルム	0.09以下	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 31	ホルムアルデヒド	0.08以下	－	0.008 未満	－	－	0.008 未満	－	－	0.008 未満	－	－	0.008 未満	－	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	
性状関連	基 32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	－	－	－	－	0.01 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	着色
	基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	－	－	－	－	0.01 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	－	－	－	－	0.03 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	
	基 35	銅及びその化合物	1.0以下	－	－	－	－	0.01 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	－	－	－	－	8.5	－	－	－	－	－	－	－	8.5	8.5	8.5	味覚
	基 37	マンガン及びその化合物	0.05以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	着色
	基 38	塩化物イオン	200以下	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	味覚
	基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	－	－	－	－	21	－	－	－	－	－	－	－	21	21	21	
	基 40	蒸発残留物	500以下	－	－	－	－	58	－	－	－	－	－	－	－	58	58	58	
	基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	－	－	－	－	0.02 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	発泡
	基 42	ジェオスミン	0.00001以下	－	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	－	－	－	－	－	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	におい
	基 43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	－	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	－	－	－	－	－	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	
	基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	－	－	－	－	0.002 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	発泡
	基 45	フェノール類	0.005以下	－	－	－	－	0.0005 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	におい
	基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	味覚
	基 47	pH値	5．8以上8．6以下	6.9	7.0	7.1	7.0	7.2	7.2	7.2	7.3	7.1	7.0	7.0	6.9	7.3	6.9	7.1	基礎的性状
	基 48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	－	－	－	
	基 49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	－	－	－	
	基 50	色度	5度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	
	基 51	濁度	2度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
採水日				H31.4.22	R1.5.8	R1.6.11	R1.7.9	R1.8.19	R1.9.10	R1.10.9	R1.11.6	R1.12.10	R2.1.15	H32.2.12	H32.3.10	－	－	－	採水状況
天候				晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	－	－	－	
気温(℃)				16.0	17.5	22.0	25.5	31.3	27.5	18.0	13.0	6.5	4.5	4.0	10.5	31.3	4.0	16.4	
水温(℃)				10.0	12.9	17.4	20.3	22.8	22.0	16.9	12.7	6.8	5.9	4.0	6.5	22.8	4.0	13.2	
残留塩素(mg/l)				0.39	0.39	0.40	0.37	0.28	0.35	0.35	0.38	0.33	0.33	0.37	0.39	0.40	0.28	0.36	
水質基準への適合状況				適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合				
検査機関				①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①				

※検査機関 ①：東北環境開発㈱

令和元年度　温海給水区域　(菅野代)　水質基準項目【浄水】検査結果

	番号	項目	基準値(mg/l)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	備考
健康関連	基 1	一般細菌	100/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原生物
	基 2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
	基 3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	－	－	－	－	0.0003 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	金属類、無機物
	基 4	水銀及びその化合物	0.0005以下	－	－	－	－	0.00005 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	
	基 5	セレン及びその化合物	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 6	鉛及びその化合物	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 8	六価クロム化合物	0.05以下	－	－	－	－	0.005 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	－	－	－	－	0.004 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	
	基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	(消毒副生成物)
	基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	－	－	－	－	0.2	－	－	－	－	－	－	－	0.2	0.2	0.2	
	基 12	フッ素及びその化合物	0.8以下	－	－	－	－	0.08 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	
	基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	－	－	－	－	0.1 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
	基 14	四塩化炭素	0.002以下	－	－	－	－	0.0002 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	有機物
	基 15	1，4-ジオキサン	0.05以下	－	－	－	－	0.005 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	基 16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 17	ジクロロメタン	0.02以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 20	ベンゼン	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 21	塩素酸	0.6以下	－	0.06 未満	－	－	0.06 未満	－	－	0.06 未満	－	－	0.06 未満	－	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	
	基 22	クロロ酢酸	0.02以下	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	消毒副生成物
	基 23	クロロホルム	0.06以下	－	0.001 未満	－	－	0.001	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	0.001	0.001 未満	0.001 未満	
	基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	－	0.002	－	－	0.004	－	－	0.002	－	－	0.001	－	0.004	0.001	0.002	
	基 26	臭素酸	0.01以下	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 27	総トリハロメタン	0.1以下	－	0.004 未満	－	－	0.009	－	－	0.004	－	－	0.004 未満	－	0.009	0.004 未満	0.004 未満	
	基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	－	0.001	－	－	0.002	－	－	0.001	－	－	0.001 未満	－	0.002	0.001 未満	0.001	
	基 30	ブロモホルム	0.09以下	－	0.001 未満	－	－	0.002	－	－	0.001	－	－	0.001 未満	－	0.002	0.001 未満	0.001 未満	
	基 31	ホルムアルデヒド	0.08以下	－	0.008 未満	－	－	0.008 未満	－	－	0.008 未満	－	－	0.008 未満	－	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	
性状関連	基 32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	－	－	－	－	0.01 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	着色
	基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	－	－	－	－	0.01 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	－	－	－	－	0.04	－	－	－	－	－	－	－	0.04	0.04	0.04	
	基 35	銅及びその化合物	1.0以下	－	－	－	－	0.01	－	－	－	－	－	－	－	0.01	0.01	0.01	
	基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	－	－	－	－	9.6	－	－	－	－	－	－	－	9.6	9.6	9.6	味覚
	基 37	マンガン及びその化合物	0.05以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	着色
	基 38	塩化物イオン	200以下	9.9	8.9	9.6	9.7	9.5	9.2	9.2	9.4	11	11	11	12	12	8.9	10	味覚
	基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	－	－	－	－	18	－	－	－	－	－	－	－	18	18	18	
	基 40	蒸発残留物	500以下	－	－	－	－	53	－	－	－	－	－	－	－	53	53	53	
	基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	－	－	－	－	0.02 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	発泡
	基 42	ジェオスミン	0.00001以下	－	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	－	－	－	－	－	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	におい
	基 43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	－	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	－	－	－	－	－	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	
	基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	－	－	－	－	0.002 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	発泡
	基 45	フェノール類	0.005以下	－	－	－	－	0.0005 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	におい
	基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	味覚
	基 47	pH値	5．8以上8．6以下	6.3	6.4	6.3	6.3	6.3	6.3	6.4	6.4	6.3	6.3	6.3	6.3	6.4	6.3	6.3	基礎的性状
	基 48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	－	－	－	
	基 49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	－	－	－	
	基 50	色度	5度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.6	0.7	0.7	0.5 未満	0.5	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.7	0.5 未満	0.5 未満	
	基 51	濁度	2度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
採水日				H31.4.22	R1.5.8	R1.6.11	R1.7.9	R1.8.19	R1.9.10	R1.10.9	R1.11.6	R1.12.10	R2.1.15	H32.2.12	H32.3.10	－	－	－	採水状況
天候				曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	－	－	－	
気温(℃)				14.5	16.5	22.0	25.0	31.2	27.0	17.5	13.0	4.0	4.0	0.5	7.5	31.2	0.5	15.2	
水温(℃)				7.5	10.0	15.5	16.6	22.0	20.5	17.3	13.5	8.0	6.2	4.9	5.1	22.0	4.9	12.3	
残留塩素(mg/l)				0.51	0.51	0.51	0.50	0.44	0.39	0.40	0.38	0.32	0.37	0.39	0.37	0.51	0.32	0.42	
水質基準への適合状況				適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合				
検査機関				①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①				

※検査機関　①:東北環境開発㈱

令和元年度　温海給水区域 （温海川） 水質基準項目【浄水】検査結果

	番号	項目	基準値(mg/l)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	備考
健康関連	基 1	一般細菌	100/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原生物
	基 2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
	基 3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	－	－	－	－	0.0003 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	金属類、無機物
	基 4	水銀及びその化合物	0.0005以下	－	－	－	－	0.00005 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	
	基 5	セレン及びその化合物	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 6	鉛及びその化合物	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 8	六価クロム化合物	0.05以下	－	－	－	－	0.005 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	－	－	－	－	0.004 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	
	基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	(消毒副生成物)
	基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	－	－	－	－	0.1	－	－	－	－	－	－	－	0.1	0.1	0.1	
	基 12	フッ素及びその化合物	0.8以下	－	－	－	－	0.08 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	
	基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	－	－	－	－	0.1 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
	基 14	四塩化炭素	0.002以下	－	－	－	－	0.0002 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	有機物
	基 15	1，4-ジオキサン	0.05以下	－	－	－	－	0.005 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	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	0.04以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 17	ジクロロメタン	0.02以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 20	ベンゼン	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 21	塩素酸	0.6以下	－	0.06 未満	－	－	0.06 未満	－	－	0.09	－	－	0.06 未満	－	0.09	0.06 未満	0.06 未満	
	基 22	クロロ酢酸	0.02以下	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	消毒副生成物
	基 23	クロロホルム	0.06以下	－	0.001 未満	－	－	0.007	－	－	0.004	－	－	0.001 未満	－	0.007	0.001 未満	0.003	
	基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002	－	－	0.002 未満	－	0.002	0.002 未満	0.002 未満	
	基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	－	0.002	－	－	0.005	－	－	0.003	－	－	0.002	－	0.005	0.002	0.003	
	基 26	臭素酸	0.01以下	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 27	総トリハロメタン	0.1以下	－	0.004	－	－	0.019	－	－	0.011	－	－	0.004 未満	－	0.019	0.004	0.008	
	基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	－	0.002 未満	－	－	0.004	－	－	0.005	－	－	0.002 未満	－	0.005	0.002 未満	0.002	
	基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	－	0.002	－	－	0.006	－	－	0.004	－	－	0.001	－	0.006	0.001	0.003	
	基 30	ブロモホルム	0.09以下	－	0.001 未満	－	－	0.001	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	0.001	0.001 未満	0.001 未満	
	基 31	ホルムアルデヒド	0.08以下	－	0.008 未満	－	－	0.008 未満	－	－	0.008 未満	－	－	0.008 未満	－	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	
性状関連	基 32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	－	－	－	－	0.01 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	着色
	基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	－	0.01	－	－	0.04	－	－	0.03	－	－	0.01 未満	－	0.04	0.01 未満	0.02	
	基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	－	－	－	－	0.03	－	－	－	－	－	－	－	0.03	0.03	0.03	
	基 35	銅及びその化合物	1.0以下	－	－	－	－	0.01 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	－	－	－	－	9.9	－	－	－	－	－	－	－	9.9	9.9	9.9	味覚
	基 37	マンガン及びその化合物	0.05以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	着色
	基 38	塩化物イオン	200以下	11	10	9.2	11	11	10	11	12	12	13	13	13	13	9.2	11	味覚
	基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	－	－	－	－	17	－	－	－	－	－	－	－	17	17	17	
	基 40	蒸発残留物	500以下	－	－	－	－	45	－	－	－	－	－	－	－	45	45	45	
	基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	－	－	－	－	0.02 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	発泡
	基 42	ジェオスミン	0.00001以下	－	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	－	－	－	－	－	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	におい
	基 43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	－	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	－	－	－	－	－	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	
	基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	－	－	－	－	0.002 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	発泡
	基 45	フェノール類	0.005以下	－	－	－	－	0.0005 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	におい
	基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3	0.6	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3 未満	0.3 未満	0.6	0.3 未満	0.3 未満	味覚
	基 47	pH値	5.8以上8.6以下	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.4	7.3	7.2	7.1	7.0	7.0	7.0	7.4	7.0	7.1	基礎的性状
	基 48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	－	－	－	
	基 49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	－	－	－	
	基 50	色度	5度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	
	基 51	濁度	2度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
		採水日		H31.4.22	R1.5.8	R1.6.11	R1.7.9	R1.8.19	R1.9.10	R1.10.9	R1.11.6	R1.12.10	R2.1.15	H32.2.12	H32.3.10	－	－	－	採水状況
		天候		曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	－	－	－	
		気温(℃)		14.5	14.5	20.5	24.5	31.0	26.5	17.0	13.0	3.5	3.5	-1.0	8.5	31.0	-1.0	14.7	
		水温(℃)		9.4	12.5	18.2	20.5	24.7	23.3	18.3	13.1	5.4	4.5	2.2	5.1	24.7	2.2	13.1	
		残留塩素(mg/l)		0.50	0.46	0.52	0.40	0.37	0.34	0.44	0.43	0.41	0.44	0.43	0.46	0.52	0.34	0.43	
		水質基準への適合状況		適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合				
		検査機関		①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①				

※検査機関 ①:東北環境開発㈱

令和元年度　温海給水区域 （一霞） 水質基準項目【浄水】検査結果

	番号	項目	基準値(mg/l)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	備考
	基 1	一般細菌	100/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原生物
	基 2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
	基 3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	—	—	—	—	0.0003 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	金属類、無機物
	基 4	水銀及びその化合物	0.0005以下	—	—	—	—	0.00005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	
	基 5	セレン及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 6	鉛及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	—	0.003	—	—	0.003	—	—	0.003	—	—	0.003	—	0.003	0.003	0.003	
	基 8	六価クロム化合物	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	—	—	—	—	0.004 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	
	基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	(消毒副生成物)
	基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	—	—	—	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—	0.4	0.4	0.4	
	基 12	フッ素及びその化合物	0.8以下	—	—	—	—	0.08 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	
	基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.1 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
	基 14	四塩化炭素	0.002以下	—	—	—	—	0.0002 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	有機物
健康関連	基 15	1，4-ジオキサン	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	基 16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 17	ジクロロメタン	0.02以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 21	塩素酸	0.6以下	—	0.06 未満	—	—	0.06 未満	—	—	0.06 未満	—	—	0.06 未満	—	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	
	基 22	クロロ酢酸	0.02以下	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	消毒副生成物
	基 23	クロロホルム	0.06以下	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	0.001 未満	—	—	0.002	—	—	0.001	—	—	0.001 未満	—	0.002	0.001 未満	0.001 未満	
	基 26	臭素酸	0.01以下	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 27	総トリハロメタン	0.1以下	—	0.004 未満	—	—	0.004	—	—	0.004 未満	—	—	0.004 未満	—	0.004	0.004 未満	0.004 未満	
	基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.001 未満	—	—	0.002	—	—	0.001	—	—	0.001 未満	—	0.002	0.001 未満	0.001 未満	
	基 31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	0.008 未満	—	—	0.008 未満	—	—	0.008 未満	—	—	0.008 未満	—	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	
	基 32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	着色
	基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	—	—	—	—	0.01 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	—	—	—	—	0.03 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	
	基 35	銅及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—	8.0	8.0	8.0	味覚
	基 37	マンガン及びその化合物	0.05以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	着色
	基 38	塩化物イオン	200以下	10	10	10	9.9	10	10	9.6	9.8	9.8	10	10	10	10	9.6	9.9	味覚
	基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	29	—	—	—	—	—	—	—	29	29	29	
	基 40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	59	—	—	—	—	—	—	—	59	59	59	
性状関連	基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	0.02 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	発泡
	基 42	ジェオスミン	0.00001以下	—	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	—	—	—	—	—	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	におい
	基 43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	—	—	—	—	—	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	
	基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	0.002 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	発泡
	基 45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	0.0005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	におい
	基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	味覚
	基 47	pH値	5．8以上8．6以下	7.8	7.7	7.8	7.8	7.6	7.7	7.6	7.9	7.9	7.8	7.8	7.9	7.9	7.6	7.8	基礎的性状
	基 48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—	
	基 49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—	
	基 50	色度	5度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	
	基 51	濁度	2度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
採水日				H31.4.22	R1.5.8	R1.6.11	R1.7.9	R1.8.19	R1.9.10	R1.10.9	R1.11.6	R1.12.10	R2.1.15	H32.2.12	H32.3.10	—	—	—	採水状況
天候				曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	—	—	—	
気温(℃)				14.0	16.0	21.0	25.5	29.5	28.0	17.0	14.0	4.5	4.0	0.0	9.5	29.5	0.0	15.2	
水温(℃)				8.9	9.8	12.5	13.0	14.5	16.0	13.0	10.9	8.0	7.9	7.8	8.0	16.0	7.8	10.9	
残留塩素(mg/l)				0.44	0.42	0.44	0.42	0.36	0.38	0.23	0.32	0.37	0.34	0.35	0.35	0.44	0.23	0.37	
水質基準への適合状況				適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合				
検査機関				①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①				

※検査機関 ①:東北環境開発㈱

令和元年度　温海給水区域 （槙代） 水質基準項目【浄水】検査結果

	番号	項目	基準値(mg/l)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	備考
健康関連	基 1	一般細菌	100/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原生物
	基 2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
	基 3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	－	－	－	－	0.0003 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	金属類、無機物
	基 4	水銀及びその化合物	0.0005以下	－	－	－	－	0.00005 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	
	基 5	セレン及びその化合物	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 6	鉛及びその化合物	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 8	六価クロム化合物	0.05以下	－	－	－	－	0.005 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	－	－	－	－	0.004 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	
	基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	(消毒副生成物)
	基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	－	－	－	－	0.3	－	－	－	－	－	－	－	0.3	0.3	0.3	
	基 12	フッ素及びその化合物	0.8以下	－	－	－	－	0.08 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	
	基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	－	－	－	－	0.1 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
	基 14	四塩化炭素	0.002以下	－	－	－	－	0.0002 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	有機物
	基 15	1，4-ジオキサン	0.05以下	－	－	－	－	0.005 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	基 16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 17	ジクロロメタン	0.02以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 20	ベンゼン	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 21	塩素酸	0.6以下	－	0.06 未満	－	－	0.06 未満	－	－	0.06 未満	－	－	0.06 未満	－	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	消毒副生成物
	基 22	クロロ酢酸	0.02以下	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 23	クロロホルム	0.06以下	－	0.001	－	－	0.006	－	－	0.003	－	－	0.001 未満	－	0.006	0.001 未満	0.002	
	基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	－	0.005	－	－	0.007	－	－	0.005	－	－	0.004	－	0.007	0.004	0.005	
	基 26	臭素酸	0.01以下	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 27	総トリハロメタン	0.1以下	－	0.011	－	－	0.021	－	－	0.013	－	－	0.008	－	0.021	0.008	0.013	
	基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002	－	－	0.002 未満	－	0.002	0.002 未満	0.002 未満	
	基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	－	0.004	－	－	0.007	－	－	0.005	－	－	0.002	－	0.007	0.002	0.004	
	基 30	ブロモホルム	0.09以下	－	0.001	－	－	0.001	－	－	0.001 未満	－	－	0.002	－	0.002	0.001 未満	0.001	
	基 31	ホルムアルデビド	0.08以下	－	0.008 未満	－	－	0.008 未満	－	－	0.008 未満	－	－	0.008 未満	－	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	
性状関連	基 32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	－	－	－	－	0.01	－	－	－	－	－	－	－	0.01	0.01	0.01	着色
	基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	－	－	－	－	0.03	－	－	－	－	－	－	－	0.03	0.03	0.03	
	基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	－	－	－	－	0.05	－	－	－	－	－	－	－	0.05	0.05	0.05	
	基 35	銅及びその化合物	1.0以下	－	－	－	－	0.01 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	－	－	－	－	12	－	－	－	－	－	－	－	12	12	12	味覚
	基 37	マンガン及びその化合物	0.05以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	着色
	基 38	塩化物イオン	200以下	17	18	17	16	17	17	17	17	18	19	18	16	19	16	17	味覚
	基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	－	－	－	－	22	－	－	－	－	－	－	－	22	22	22	
	基 40	蒸発残留物	500以下	－	－	－	－	68	－	－	－	－	－	－	－	68	68	68	
	基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	－	－	－	－	0.02 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	発泡
	基 42	ジェオスミン	0.00001以下	－	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	－	－	－	－	－	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	におい
	基 43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	－	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000002	0.000001 未満	0.000001 未満	－	－	－	－	－	0.000002	0.000001 未満	0.000001 未満	
	基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	－	－	－	－	0.002 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	発泡
	基 45	フェノール類	0.005以下	－	－	－	－	0.0005 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	におい
	基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.5	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.5	0.3 未満	0.3 未満	味覚
	基 47	pH値	5．8以上8．6以下	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.2	7.1	7.2	7.3	7.4	7.1	7.3	基礎的性状
	基 48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	－	－	－	
	基 49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	－	－	－	
	基 50	色度	5度以下	0.7	0.6	0.6	0.8	0.9	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.9	0.6	0.7	
	基 51	濁度	2度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
採水日				H31.4.22	R1.5.8	R1.6.11	R1.7.9	R1.8.20	R1.9.10	R1.10.9	R1.11.6	R1.12.10	R2.1.15	H32.2.12	H32.3.10	－	－	－	採水状況
天候				晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	曇り	曇り	晴れ	曇り	雨	晴れ	曇り	－	－	－	
気温(℃)				16.0	17.0	22.8	25.0	25.0	30.0	18.0	14.3	7.9	4.5	5.7	12.0	30.0	4.5	16.5	
水温(℃)				9.9	11.6	18.0	20.3	24.3	22.3	19.5	15.6	9.5	7.3	5.7	6.9	24.3	5.7	14.2	
残留塩素(mg/l)				0.40	0.42	0.36	0.33	0.39	0.36	0.36	0.37	0.37	0.38	0.44	0.48	0.48	0.33	0.39	
水質基準への適合状況				適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合				
検査機関				①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①				

※検査機関 ①：東北環境開発㈱

令和元年度　温海給水区域（小国）水質基準項目【浄水】検査結果

	番号	項目	基準値(mg/l)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	備考
健康関連	基 1	一般細菌	100/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原生物
	基 2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
	基 3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	—	—	—	—	0.0003 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	金属類、無機物
	基 4	水銀及びその化合物	0.0005以下	—	—	—	—	0.00005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	
	基 5	セレン及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 6	鉛及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001	—	—	—	—	—	—	—	0.001	0.001	0.001	
	基 7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001	—	—	—	—	—	—	—	0.001	0.001	0.001	
	基 8	六価クロム化合物	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	—	—	—	—	0.004 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	
	基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	(消毒副生成物)
	基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.2	0.2	
	基 12	フッ素及びその化合物	0.8以下	—	—	—	—	0.08 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	
	基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.1 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
	基 14	四塩化炭素	0.002以下	—	—	—	—	0.0002 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	有機物
	基 15	1，4-ジオキサン	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	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	0.04以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 17	ジクロロメタン	0.02以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 21	塩素酸	0.6以下	—	0.06 未満	—	—	0.06 未満	—	—	0.06 未満	—	—	0.06 未満	—	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	消毒副生成物
	基 22	クロロ酢酸	0.02以下	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 23	クロロホルム	0.06以下	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 26	臭素酸	0.01以下	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 27	総トリハロメタン	0.1以下	—	0.004 未満	—	—	0.004 未満	—	—	0.004 未満	—	—	0.004 未満	—	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	
	基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	0.008 未満	—	—	0.008 未満	—	—	0.008 未満	—	—	0.008 未満	—	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	
性状関連	基 32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	着色
	基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	—	—	—	—	0.01 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	—	—	—	—	0.03 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	
	基 35	銅及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.04	—	—	—	—	—	—	—	0.04	0.04	0.04	
	基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	8.6	—	—	—	—	—	—	—	8.6	8.6	8.6	味覚
	基 37	マンガン及びその化合物	0.05以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	着色
	基 38	塩化物イオン	200以下	11	10	11	9.5	11	9.9	10	8.4	8.0	9.7	10	10	11	8.0	9.9	味覚
	基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	18	—	—	—	—	—	—	—	18	18	18	
	基 40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	52	—	—	—	—	—	—	—	52	52	52	
	基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	0.02 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	発泡
	基 42	ジェオスミン	0.00001以下	—	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	—	—	—	—	—	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	におい
	基 43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	—	—	—	—	—	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	
	基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	0.002 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	発泡
	基 45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	0.0005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	におい
	基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	味覚
	基 47	pH値	5．8以上8．6以下	6.5	6.5	6.5	6.3	6.5	6.5	6.4	6.2	6.2	6.3	6.3	6.3	6.5	6.2	6.4	基礎的性状
	基 48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—	
	基 49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—	
	基 50	色度	5度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	
	基 51	濁度	2度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
採水日				H31.4.22	R1.5.8	R1.6.11	R1.7.9	R1.8.20	R1.9.10	R1.10.9	R1.11.6	R1.12.10	R2.1.15	H32.2.12	H32.3.10	—	—	—	採水状況
天候				晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	雨	—	—	—	
気温(℃)				17.0	17.6	21.5	27.5	25.5	29.2	19.5	13.9	5.5	5.9	4.5	10.1	29.2	4.5	16.5	
水温(℃)				11.7	14.7	19.3	21.0	23.7	24.0	19.3	14.6	8.1	7.0	4.6	8.1	24.0	4.6	14.7	
残留塩素(mg/l)				0.50	0.44	0.52	0.45	0.46	0.41	0.44	0.44	0.34	0.41	0.44	0.43	0.52	0.34	0.44	
水質基準への適合状況				適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合				
検査機関				①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①				

※検査機関 ①:東北環境開発㈱

令和元年度　温海給水区域 （木野俣） 水質基準項目【浄水】検査結果

	番号	項目	基準値(mg/l)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	備考
健康関連	基 1	一般細菌	100/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原生物
	基 2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
	基 3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	―	―	―	―	0.0003 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	金属類、無機物
	基 4	水銀及びその化合物	0.0005以下	―	―	―	―	0.00005 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	
	基 5	セレン及びその化合物	0.01以下	―	―	―	―	0.001 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 6	鉛及びその化合物	0.01以下	―	―	―	―	0.001 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	―	―	―	―	0.001 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 8	六価クロム化合物	0.05以下	―	―	―	―	0.005 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	―	―	―	―	0.004 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	
	基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	―	0.001 未満	―	―	0.001 未満	―	―	0.001 未満	―	―	0.001 未満	―	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	(消毒副生成物)
	基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	―	―	―	―	0.3	―	―	―	―	―	―	―	0.3	0.3	0.3	
	基 12	フッ素及びその化合物	0.8以下	―	―	―	―	0.08 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	
	基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	―	―	―	―	0.1 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
	基 14	四塩化炭素	0.002以下	―	―	―	―	0.0002 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	有機物
	基 15	1，4-ジオキサン	0.05以下	―	―	―	―	0.005 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	基 16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04以下	―	―	―	―	0.001 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 17	ジクロロメタン	0.02以下	―	―	―	―	0.001 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	―	―	―	―	0.001 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	―	―	―	―	0.001 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 20	ベンゼン	0.01以下	―	―	―	―	0.001 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 21	塩素酸	0.6以下	―	0.06 未満	―	―	0.06 未満	―	―	0.06 未満	―	―	0.06 未満	―	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	消毒副生成物
	基 22	クロロ酢酸	0.02以下	―	0.002 未満	―	―	0.002 未満	―	―	0.002 未満	―	―	0.002 未満	―	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 23	クロロホルム	0.06以下	―	0.001 未満	―	―	0.001 未満	―	―	0.001 未満	―	―	0.001 未満	―	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	―	0.002 未満	―	―	0.002 未満	―	―	0.002 未満	―	―	0.002 未満	―	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	―	0.001 未満	―	―	0.001 未満	―	―	0.001 未満	―	―	0.001 未満	―	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 26	臭素酸	0.01以下	―	0.001 未満	―	―	0.001 未満	―	―	0.001 未満	―	―	0.001 未満	―	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 27	総トリハロメタン	0.1以下	―	0.004 未満	―	―	0.004 未満	―	―	0.004 未満	―	―	0.004 未満	―	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	
	基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	―	0.002 未満	―	―	0.002 未満	―	―	0.002 未満	―	―	0.002 未満	―	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	―	0.001 未満	―	―	0.001 未満	―	―	0.001 未満	―	―	0.001 未満	―	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 30	ブロモホルム	0.09以下	―	0.001 未満	―	―	0.001 未満	―	―	0.001 未満	―	―	0.001 未満	―	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 31	ホルムアルデヒド	0.08以下	―	0.008 未満	―	―	0.008 未満	―	―	0.008 未満	―	―	0.008 未満	―	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	
性状関連	基 32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	―	―	―	―	0.01 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	着色
	基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	―	―	―	―	0.01 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	―	―	―	―	0.03 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	
	基 35	銅及びその化合物	1.0以下	―	―	―	―	0.01 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	―	―	―	―	7.5	―	―	―	―	―	―	―	7.5	7.5	7.5	味覚
	基 37	マンガン及びその化合物	0.05以下	―	―	―	―	0.001 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	着色
	基 38	塩化物イオン	200以下	9.9	9.5	9.6	9.5	9.5	9.5	9.3	9.2	9.3	9.5	9.5	9.7	9.9	9.2	9.5	味覚
	基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	―	―	―	―	49	―	―	―	―	―	―	―	49	49	49	
	基 40	蒸発残留物	500以下	―	―	―	―	81	―	―	―	―	―	―	―	81	81	81	
	基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	―	―	―	―	0.02 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	発泡
	基 42	ジェオスミン	0.00001以下	―	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	―	―	―	―	―	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	におい
	基 43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	―	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	―	―	―	―	―	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	
	基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	―	―	―	―	0.002 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	発泡
	基 45	フェノール類	0.005以下	―	―	―	―	0.0005 未満	―	―	―	―	―	―	―	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	におい
	基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	味覚
	基 47	pH値	5．8以上8．6以下	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	基礎的性状
	基 48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	―	―	―	
	基 49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	―	―	―	
	基 50	色度	5度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	
	基 51	濁度	2度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
採水日				H31.4.22	R1.5.8	R1.6.11	R1.7.9	R1.8.20	R1.9.10	R1.10.9	R1.11.6	R1.12.10	R2.1.15	H32.2.12	H32.3.10	―	―	―	採水状況
天候				曇り	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	―	―	―	
気温(℃)				15.8	16.0	22.1	27.8	25.3	29.2	19.4	13.6	2.9	2.5	4.0	8.9	29.2	2.5	15.6	
水温(℃)				11.5	14.9	20.4	23.3	26.0	25.5	19.6	14.7	6.2	5.4	4.4	6.5	26.0	4.4	14.9	
残留塩素(mg/l)				0.47	0.43	0.53	0.50	0.47	0.51	0.44	0.32	0.43	0.43	0.43	0.40	0.53	0.32	0.45	
水質基準への適合状況				適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合				
検査機関				①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①				

※検査機関 ①:東北環境開発㈱

令和元年度　温海給水区域　(越沢)　水質基準項目【浄水】検査結果

	番号	項目	基準値(mg/l)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	備考
健康関連	基 1	一般細菌	100/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原生物
	基 2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
	基 3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	—	—	—	—	0.0003 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	金属類、無機物
	基 4	水銀及びその化合物	0.0005以下	—	—	—	—	0.00005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	
	基 5	セレン及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 6	鉛及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 8	六価クロム化合物	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	—	—	—	—	0.004 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	
	基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	(消毒副生成物)
	基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	0.3	0.3	0.3	
	基 12	フッ素及びその化合物	0.8以下	—	—	—	—	0.08 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	
	基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.1 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
	基 14	四塩化炭素	0.002以下	—	—	—	—	0.0002 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	有機物
	基 15	1，4-ジオキサン	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	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	0.04以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 17	ジクロロメタン	0.02以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 21	塩素酸	0.6以下	—	0.06 未満	—	—	0.06 未満	—	—	0.06 未満	—	—	0.06 未満	—	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	消毒副生成物
	基 22	クロロ酢酸	0.02以下	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 23	クロロホルム	0.06以下	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 26	臭素酸	0.01以下	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 27	総トリハロメタン	0.1以下	—	0.004 未満	—	—	0.004 未満	—	—	0.004 未満	—	—	0.004 未満	—	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	
	基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	0.008 未満	—	—	0.008 未満	—	—	0.008 未満	—	—	0.008 未満	—	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	
性状関連	基 32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	着色
	基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	—	—	—	—	0.01 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	—	—	—	—	0.03 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	
	基 35	銅及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01	—	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01	0.01	
	基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—	11	11	11	味覚
	基 37	マンガン及びその化合物	0.05以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	着色
	基 38	塩化物イオン	200以下	9.8	9.6	9.6	9.3	9.4	9.3	9.0	9.0	8.9	9.1	9.4	9.4	9.8	8.9	9.3	味覚
	基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	32	—	—	—	—	—	—	—	32	32	32	
	基 40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	77	—	—	—	—	—	—	—	77	77	77	
	基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	0.02 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	発泡
	基 42	ジェオスミン	0.00001以下	—	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	—	—	—	—	—	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	におい
	基 43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	—	—	—	—	—	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	
	基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	0.002 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	発泡
	基 45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	0.0005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	におい
	基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	味覚
	基 47	pH値	5．8以上8．6以下	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	基礎的性状
	基 48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—	
	基 49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—	
	基 50	色度	5度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	
	基 51	濁度	2度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
採水日				H31.4.22	R1.5.8	R1.6.11	R1.7.9	R1.8.20	R1.9.10	R1.10.9	R1.11.6	R1.12.10	R2.1.15	H32.2.12	H32.3.10	—	—	—	採水状況
天候				曇り	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	曇り	曇り	曇り	雲り	晴れ	曇り	—	—	—	
気温(℃)				14.5	15.0	21.0	26.6	25.2	28.0	17.5	13.6	2.9	2.2	-1.0	9.1	28.0	-1.0	14.6	
水温(℃)				9.3	11.4	15.9	18.2	18.2	19.7	16.2	12.5	7.3	5.9	6.1	6.7	19.7	5.9	12.3	
残留塩素(mg/l)				0.51	0.50	0.49	0.52	0.49	0.47	0.43	0.44	0.44	0.41	0.43	0.41	0.52	0.41	0.46	
水質基準への適合状況				適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合				
検査機関				①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①				

※検査機関　①:東北環境開発㈱

令和元年度　温海給水区域（関川）水質基準項目【浄水】検査結果

	番号	項目	基準値(mg/l)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	備考
健康関連	基 1	一般細菌	100/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原生物
	基 2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
	基 3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	－	－	－	－	0.0003 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	金属類、無機物
	基 4	水銀及びその化合物	0.0005以下	－	－	－	－	0.00005 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	
	基 5	セレン及びその化合物	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 6	鉛及びその化合物	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	－	－	－	－	0.002	－	－	－	－	－	－	－	0.002	0.002	0.002	
	基 8	六価クロム化合物	0.05以下	－	－	－	－	0.005 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	－	－	－	－	0.004 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	
	基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	(消毒副生成物)
	基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	－	－	－	－	0.1 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
	基 12	フッ素及びその化合物	0.8以下	－	－	－	－	0.16	－	－	－	－	－	－	－	0.16	0.16	0.16	
	基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	－	－	－	－	0.1 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
	基 14	四塩化炭素	0.002以下	－	－	－	－	0.0002 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	有機物
	基 15	1，4-ジオキサン	0.05以下	－	－	－	－	0.005 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	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	0.04以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 17	ジクロロメタン	0.02以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 20	ベンゼン	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 21	塩素酸	0.6以下	－	0.06 未満	－	－	0.06 未満	－	－	0.06 未満	－	－	0.06 未満	－	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	消毒副生成物
	基 22	クロロ酢酸	0.02以下	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 23	クロロホルム	0.06以下	－	0.001	－	－	0.001	－	－	0.001	－	－	0.001 未満	－	0.001	0.001 未満	0.001 未満	
	基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	－	0.005	－	－	0.008	－	－	0.006	－	－	0.004	－	0.008	0.004	0.006	
	基 26	臭素酸	0.01以下	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 27	総トリハロメタン	0.1以下	－	0.009	－	－	0.016	－	－	0.013	－	－	0.007	－	0.016	0.007	0.011	
	基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	－	0.003	－	－	0.004	－	－	0.003	－	－	0.001	－	0.004	0.001	0.003	
	基 30	ブロモホルム	0.09以下	－	0.001 未満	－	－	0.003	－	－	0.003	－	－	0.002	－	0.003	0.001 未満	0.002	
	基 31	ホルムアルデヒド	0.08以下	－	0.008 未満	－	－	0.008 未満	－	－	0.008 未満	－	－	0.008 未満	－	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	
性状関連	基 32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	－	－	－	－	0.01 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	着色
	基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	－	－	－	－	0.03	－	－	－	－	－	－	－	0.03	0.03	0.03	
	基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	－	－	－	－	0.10	－	－	－	－	－	－	－	0.10	0.10	0.10	
	基 35	銅及びその化合物	1.0以下	－	－	－	－	0.01 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	－	－	－	－	31	－	－	－	－	－	－	－	31	31	31	味覚
	基 37	マンガン及びその化合物	0.05以下	－	－	－	－	0.001	－	－	－	－	－	－	－	0.001	0.001	0.001	着色
	基 38	塩化物イオン	200以下	12	12	14	16	18	19	17	17	17	17	17	17	19	12	16	味覚
	基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	－	－	－	－	19	－	－	－	－	－	－	－	19	19	19	
	基 40	蒸発残留物	500以下	－	－	－	－	94	－	－	－	－	－	－	－	94	94	94	
	基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	－	－	－	－	0.02 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	発泡
	基 42	ジェオスミン	0.00001以下	－	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	－	－	－	－	－	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	におい
	基 43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	－	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	－	－	－	－	－	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	
	基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	－	－	－	－	0.002 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	発泡
	基 45	フェノール類	0.005以下	－	－	－	－	0.0005 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	におい
	基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3	0.3	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3	0.4	0.3 未満	0.5	0.4	0.3 未満	0.3 未満	0.5	0.3 未満	0.3 未満	味覚
	基 47	pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.2	7.4	7.4	7.6	7.6	7.2	7.4	基礎的性状
	基 48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	－	－	－	
	基 49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	－	－	－	
	基 50	色度	5度以下	0.6	0.6	0.6	1.7	1.3	1.3	1.0	0.9	1.1	0.9	1.0	0.8	1.7	0.6	1.0	
	基 51	濁度	2度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.2	0.1 未満	0.2	0.1 未満	0.1 未満	
採水日				H31.4.22	R1.5.8	R1.6.11	R1.7.9	R1.8.20	R1.9.10	R1.10.9	R1.11.6	R1.12.10	R2.1.15	H32.2.12	H32.3.10	－	－	－	採水状況
天候				曇り	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	雨	－	－	－	
気温(℃)				16.0	16.5	25.0	26.8	24.0	27.0	17.0	13.5	3.1	3.1	0.8	10.0	27.0	0.8	15.2	
水温(℃)				8.4	10.5	15.0	16.6	20.0	19.6	17.0	13.7	8.6	7.0	5.5	6.4	20.0	5.5	12.4	
残留塩素(mg/l)				0.57	0.62	0.57	0.55	0.52	0.69	0.53	0.56	0.50	0.52	0.56	0.51	0.69	0.50	0.56	
水質基準への適合状況				適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合				
検査機関				①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①				

※検査機関　①:東北環境開発㈱

令和元年度　温海給水区域 （小名部） 水質基準項目【浄水】検査結果

	番号	項目	基準値(mg/l)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	備考
健康関連	基 1	一般細菌	100/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原生物
	基 2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
	基 3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	−	−	−	−	0.0003 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	金属類、無機物
	基 4	水銀及びその化合物	0.0005以下	−	−	−	−	0.00005 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	
	基 5	セレン及びその化合物	0.01以下	−	−	−	−	0.001 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 6	鉛及びその化合物	0.01以下	−	−	−	−	0.001 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	−	−	−	−	0.001 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 8	六価クロム化合物	0.05以下	−	−	−	−	0.005 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	−	−	−	−	0.004 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	
	基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	−	0.001 未満	−	−	0.001 未満	−	−	0.001 未満	−	−	0.001 未満	−	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	(消毒副生成物)
	基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	−	−	−	−	0.3	−	−	−	−	−	−	−	0.3	0.3	0.3	
	基 12	フッ素及びその化合物	0.8以下	−	−	−	−	0.08 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	
	基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	−	−	−	−	0.1 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
	基 14	四塩化炭素	0.002以下	−	−	−	−	0.0002 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	有機物
	基 15	1，4−ジオキサン	0.05以下	−	−	−	−	0.005 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	基 16	ｼｽ−1,2−ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ−1,2−ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04以下	−	−	−	−	0.001 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 17	ジクロロメタン	0.02以下	−	−	−	−	0.001 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	−	−	−	−	0.001 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	−	−	−	−	0.001 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 20	ベンゼン	0.01以下	−	−	−	−	0.001 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 21	塩素酸	0.6以下	−	0.06 未満	−	−	0.06 未満	−	−	0.06 未満	−	−	0.06 未満	−	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	
	基 22	クロロ酢酸	0.02以下	−	0.002 未満	−	−	0.002 未満	−	−	0.002 未満	−	−	0.002 未満	−	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	消毒副生成物
	基 23	クロロホルム	0.06以下	−	0.001 未満	−	−	0.001	−	−	0.002	−	−	0.001 未満	−	0.002	0.001 未満	0.001 未満	
	基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	−	0.002 未満	−	−	0.002 未満	−	−	0.002 未満	−	−	0.002 未満	−	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	−	0.002	−	−	0.004	−	−	0.003	−	−	0.002	−	0.004	0.002	0.003	
	基 26	臭素酸	0.01以下	−	0.001 未満	−	−	0.001 未満	−	−	0.001 未満	−	−	0.001 未満	−	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 27	総トリハロメタン	0.1以下	−	0.004	−	−	0.008	−	−	0.008	−	−	0.004 未満	−	0.008	0.004 未満	0.005	
	基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	−	0.002 未満	−	−	0.002 未満	−	−	0.002 未満	−	−	0.002 未満	−	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	−	0.002	−	−	0.003	−	−	0.003	−	−	0.001 未満	−	0.003	0.001 未満	0.002	
	基 30	ブロモホルム	0.09以下	−	0.001 未満	−	−	0.001 未満	−	−	0.001 未満	−	−	0.001 未満	−	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 31	ホルムアルデヒド	0.08以下	−	0.008 未満	−	−	0.008 未満	−	−	0.008 未満	−	−	0.008 未満	−	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	
性状関連	基 32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	−	−	−	−	0.01 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	着色
	基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	−	−	−	−	0.01 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	−	−	−	−	0.03 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	
	基 35	銅及びその化合物	1.0以下	−	−	−	−	0.02	−	−	−	−	−	−	−	0.02	0.02	0.02	
	基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	−	−	−	−	9.0	−	−	−	−	−	−	−	9.0	9.0	9.0	味覚
	基 37	マンガン及びその化合物	0.05以下	−	−	−	−	0.001 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	着色
	基 38	塩化物イオン	200以下	9.0	8.4	9.9	9.7	9.9	9.1	8.7	8.9	9.5	11	11	11	11	8.4	9.7	味覚
	基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	−	−	−	−	27	−	−	−	−	−	−	−	27	27	27	
	基 40	蒸発残留物	500以下	−	−	−	−	57	−	−	−	−	−	−	−	57	57	57	
	基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	−	−	−	−	0.02 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	発泡
	基 42	ジェオスミン	0.00001以下	−	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	−	−	−	−	−	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	におい
	基 43	2−メチルイソボルネオール	0.00001以下	−	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	−	−	−	−	−	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	
	基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	−	−	−	−	0.002 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	発泡
	基 45	フェノール類	0.005以下	−	−	−	−	0.0005 未満	−	−	−	−	−	−	−	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	におい
	基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3 未満	0.3 未満	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3 未満	0.3 未満	0.4	0.3 未満	0.3 未満	味覚
	基 47	pH値	5．8以上8．6以下	6.8	6.8	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.8	6.6	6.7	基礎的性状
	基 48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	−	−	−	
	基 49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	−	−	−	
	基 50	色度	5度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	
	基 51	濁度	2度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
		採水日		H31.4.22	R1.5.8	R1.6.11	R1.7.9	R1.8.20	R1.9.10	R1.10.9	R1.11.6	R1.12.10	R2.1.15	H32.2.12	H32.3.10	−	−	−	採水状況
		天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨	晴れ	曇り	曇り	晴れ	雨	晴れ	雨	−	−	−	
		気温(℃)		15.5	18.0	22.1	26.1	24.6	28.1	18.1	13.8	9.8	5.1	4.5	11.1	28.1	4.5	16.4	
		水温(℃)		12.0	15.2	21.0	25.1	25.7	25.0	18.5	14.5	6.9	6.0	3.6	7.4	25.7	3.6	15.1	
		残留塩素(mg/l)		0.32	0.36	0.33	0.43	0.62	0.37	0.37	0.42	0.44	0.35	0.45	0.38	0.62	0.32	0.40	
		水質基準への適合状況		適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合				
		検査機関		①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①				

※検査機関 ①:東北環境開発㈱

令和元年度　温海給水区域 （鍋倉） 水質基準項目【浄水】検査結果

	番号	項目	基準値(mg/l)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	備考
健康関連	基 1	一般細菌	100/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原生物
	基 2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
	基 3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	－	－	－	－	0.0003 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	金属類、無機物
	基 4	水銀及びその化合物	0.0005以下	－	－	－	－	0.00005 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	
	基 5	セレン及びその化合物	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 6	鉛及びその化合物	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 8	六価クロム化合物	0.05以下	－	－	－	－	0.005 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	－	－	－	－	0.004 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	
	基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	（消毒副生成物）
	基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	－	－	－	－	0.6	－	－	－	－	－	－	－	0.6	0.6	0.6	
	基 12	フッ素及びその化合物	0.8以下	－	－	－	－	0.08 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	
	基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	－	－	－	－	0.1 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
	基 14	四塩化炭素	0.002以下	－	－	－	－	0.0002 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	有機物
	基 15	1，4-ジオキサン	0.05以下	－	－	－	－	0.005 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	基 16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 17	ジクロロメタン	0.02以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 20	ベンゼン	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 21	塩素酸	0.6以下	－	0.06 未満	－	－	0.06 未満	－	－	0.06 未満	－	－	0.06 未満	－	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	
	基 22	クロロ酢酸	0.02以下	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	消毒副生成物
	基 23	クロロホルム	0.06以下	－	0.001 未満	－	－	0.001	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	0.001	0.001 未満	0.001 未満	
	基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	－	0.005	－	－	0.007	－	－	0.004	－	－	0.003	－	0.007	0.003	0.005	
	基 26	臭素酸	0.01以下	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 27	総トリハロメタン	0.1以下	－	0.010	－	－	0.015	－	－	0.008	－	－	0.006	－	0.015	0.006	0.010	
	基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	－	0.003	－	－	0.004	－	－	0.002	－	－	0.001	－	0.004	0.001	0.002	
	基 30	ブロモホルム	0.09以下	－	0.002	－	－	0.003	－	－	0.002	－	－	0.002	－	0.003	0.002	0.002	
	基 31	ホルムアルデビド	0.08以下	－	0.008 未満	－	－	0.008 未満	－	－	0.008 未満	－	－	0.008 未満	－	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	
性状関連	基 32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	－	－	－	－	0.01 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	着色
	基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	－	－	－	－	0.01 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	－	－	－	－	0.03 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	
	基 35	銅及びその化合物	1.0以下	－	－	－	－	0.01 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	－	－	－	－	13	－	－	－	－	－	－	－	13	13	13	味覚
	基 37	マンガン及びその化合物	0.05以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	着色
	基 38	塩化物イオン	200以下	18	18	19	18	19	18	18	17	17	18	18	19	19	17	18	味覚
	基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	－	－	－	－	25	－	－	－	－	－	－	－	25	25	25	
	基 40	蒸発残留物	500以下	－	－	－	－	80	－	－	－	－	－	－	－	80	80	80	
	基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	－	－	－	－	0.02 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	発泡
	基 42	ジェオスミン	0.00001以下	－	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	－	－	－	－	－	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	におい
	基 43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	－	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	－	－	－	－	－	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	
	基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	－	－	－	－	0.002 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	発泡
	基 45	フェノール類	0.005以下	－	－	－	－	0.0005 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	におい
	基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3	0.3	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3	0.3 未満	0.3 未満	味覚
	基 47	pH値	5．8以上8．6以下	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	基礎的性状
	基 48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	－	－	－	
	基 49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	－	－	－	
	基 50	色度	5度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.6	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.6	0.5 未満	0.5 未満	
	基 51	濁度	2度以下	0.2	0.1	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.2	0.1 未満	0.1 未満	
		採水日		H31.4.22	R1.5.8	R1.6.11	R1.7.9	R1.8.20	R1.9.10	R1.10.9	R1.11.6	R1.12.10	R2.1.15	H32.2.12	H32.3.10	－	－	－	採水状況
		天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	雨	晴れ	雨	－	－	－	
		気温(℃)		15.0	19.0	21.5	27.0	23.9	27.0	18.0	13.9	8.0	4.6	7.9	12.2	27.0	4.6	16.5	
		水温(℃)		9.0	11.5	16.6	16.1	21.4	20.0	17.4	15.0	11.4	9.0	4.5	8.2	21.4	4.5	13.3	
		残留塩素(mg/l)		0.44	0.47	0.61	0.51	0.40	0.60	0.41	0.74	0.47	0.61	0.61	0.52	0.74	0.40	0.53	
		水質基準への適合状況		適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合				
		検査機関		①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①				

※検査機関 ①:東北環境開発㈱

令和元年度　藤島給水区域 （添川） 水質基準項目【浄水】検査結果

	番号	項目	基準値(mg/l)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	備考
健康関連	基 1	一般細菌	100/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原生物
	基 2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
	基 3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	－	－	－	－	0.0003 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	金属類、無機物
	基 4	水銀及びその化合物	0.0005以下	－	－	－	－	0.00005 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	
	基 5	セレン及びその化合物	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 6	鉛及びその化合物	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 8	六価クロム化合物	0.05以下	－	－	－	－	0.005 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	－	－	－	－	0.004 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	
	基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	(消毒副生成物)
	基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	－	－	－	－	0.1	－	－	－	－	－	－	－	0.1	0.1	0.1	
	基 12	フッ素及びその化合物	0.8以下	－	－	－	－	0.08 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	
	基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	－	－	－	－	0.1 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
	基 14	四塩化炭素	0.002以下	－	－	－	－	0.0002 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	有機物
	基 15	1，4-ジオキサン	0.05以下	－	－	－	－	0.005 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
	基 16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 17	ジクロロメタン	0.02以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 20	ベンゼン	0.01以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 21	塩素酸	0.6以下	－	0.06 未満	－	－	0.06 未満	－	－	0.06 未満	－	－	0.06 未満	－	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	消毒副生成物
	基 22	クロロ酢酸	0.02以下	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	－	0.002 未満	－	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
	基 23	クロロホルム	0.06以下	－	0.003	－	－	0.011	－	－	0.011	－	－	0.002	－	0.011	0.002	0.007	
	基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	－	0.003	－	－	0.003	－	－	0.004	－	－	0.002 未満	－	0.004	0.002	0.003	
	基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	－	0.003	－	－	0.009	－	－	0.002	－	－	0.004	－	0.009	0.002	0.004	
	基 26	臭素酸	0.01以下	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	基 27	総トリハロメタン	0.1以下	－	0.010	－	－	0.032	－	－	0.019	－	－	0.010	－	0.032	0.010	0.018	
	基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	－	0.002	－	－	0.004	－	－	0.012	－	－	0.002 未満	－	0.012	0.002 未満	0.004	
	基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	－	0.004	－	－	0.011	－	－	0.006	－	－	0.004	－	0.011	0.004	0.006	
	基 30	ブロモホルム	0.09以下	－	0.001 未満	－	－	0.001	－	－	0.001 未満	－	－	0.001 未満	－	0.001	0.001 未満	0.001 未満	
	基 31	ホルムアルデヒド	0.08以下	－	0.008 未満	－	－	0.008 未満	－	－	0.008 未満	－	－	0.008 未満	－	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	
性状関連	基 32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	－	－	－	－	0.01 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	着色
	基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	－	－	－	－	0.03	－	－	－	－	－	－	－	0.03	0.03	0.03	
	基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	－	－	－	－	0.03 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	
	基 35	銅及びその化合物	1.0以下	－	－	－	－	0.01 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	－	－	－	－	11	－	－	－	－	－	－	－	11	11	11	味覚
	基 37	マンガン及びその化合物	0.05以下	－	－	－	－	0.001 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	着色
	基 38	塩化物イオン	200以下	18	13	12	13	20	17	20	11	10	14	18	20	20	10	16	味覚
	基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	－	－	－	－	32	－	－	－	－	－	－	－	32	32	32	
	基 40	蒸発残留物	500以下	－	－	－	－	79	－	－	－	－	－	－	－	79	79	79	
	基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	－	－	－	－	0.02 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	発泡
	基 42	ジェオスミン	0.00001以下	－	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	－	－	－	－	－	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	におい
	基 43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	－	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	－	－	－	－	－	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	
	基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	－	－	－	－	0.002 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	発泡
	基 45	フェノール類	0.005以下	－	－	－	－	0.0005 未満	－	－	－	－	－	－	－	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	におい
	基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.4	0.4	0.4	0.6	0.5	0.3	0.3	0.3 未満	0.3 未満	0.6	0.3 未満	0.3 未満	味覚
	基 47	pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.1	7.3	基礎的性状
	基 48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	－	－	－	
	基 49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	－	－	－	
	基 50	色度	5度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	
	基 51	濁度	2度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
採水日				H31.4.23	R1.5.20	R1.6.17	R1.7.10	R1.8.26	R1.9.11	R1.10.15	R1.11.18	R1.12.11	R2.1.20	H32.2.18	H32.3.11	－	－	－	採水状況
天候				晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	雨	曇り	曇り	晴れ	雨	雪	曇り	－	－	－	
気温(℃)				21.5	25.8	16.0	26.0	28.8	24.0	15.6	12.6	11.5	5.0	1.0	7.0	28.8	1.0	16.2	
水温(℃)				11.7	16.7	18.4	21.0	25.0	24.1	19.3	13.6	9.5	7.0	5.8	7.9	25.0	5.8	15.0	
残留塩素(mg/l)				0.47	0.48	0.42	0.43	0.45	0.44	0.29	0.43	0.42	0.46	0.48	0.46	0.48	0.29	0.44	
水質基準への適合状況				適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合				
検査機関				①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①				

※検査機関　①:東北環境開発㈱