

令和3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
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	カドミウム及其化合物	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	水銀及其化合物	0.0005以下	—	—	—	—	0.00005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	
基 5	セレン及其化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
基 6	鉛及其化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
基 7	ヒ素及其化合物	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	0.02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 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	
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	(消毒副生成物)
基 12	フッ素及其化合物	0.8以下	—	—	—	—	0.08 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	有機物
基 13	ホウ素及其化合物	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-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	消毒副生成物
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	
基 23	クロロホルム	0.06以下	—	0.005 未満	—	—	0.011 未満	—	—	0.009 未満	—	—	0.001 未満	—	0.011 未満	0.011 未満	0.006 未満	
基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.005 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	0.005 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 未満	—	—	0.009 未満	—	—	0.005 未満	—	—	0.005 未満	—	0.009 未満	0.002 未満	0.005 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	—	0.013 未満	—	—	0.033 未満	—	—	0.023 未満	—	—	0.011 未満	—	0.033 未満	0.011 未満	0.020 未満	
基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.006 未満	—	—	0.007 未満	—	—	0.007 未満	—	—	0.002 未満	—	0.007 未満	0.002 未満	0.005 未満	消毒副生成物
基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	0.006 未満	—	—	0.012 未満	—	—	0.009 未満	—	—	0.004 未満	—	0.012 未満	0.004 未満	0.008 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	
基 32	亜鉛及其化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
基 33	アルミニウム及其化合物	0.2以下	—	—	—	—	0.02 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	着色
基 34	鉄及其化合物	0.3以下	—	—	—	—	0.03 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	
基 35	銅及其化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
基 36	ナトリウム及其化合物	200以下	—	—	—	—	11 未満	—	—	—	—	—	—	—	11 未満	11 未満	11 未満	味覚
基 37	マンガン及其化合物	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	14	11	11	19	21	20	23	17	15	16	19	33	33	11	18	味覚
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	32 未満	—	—	—	—	—	—	—	32 未満	32 未満	32 未満	
基 40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	77 未満	—	—	—	—	—	—	—	77 未満	77 未満	77 未満	発泡
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	
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	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	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	
基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.4 未満	0.4 未満	0.5 未満	0.4 未満	0.4 未満	0.4 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.5 未満	0.3 未満	0.3 未満	味覚
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.6	7.4	7.6	7.4	7.6	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.6	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	0.6	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	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.6 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			R3.4.20	R3.5.18	R3.6.9	R3.7.14	R3.8.11	R3.9.15	R3.10.13	R3.11.8	R3.12.1	R4.1.12	R4.2.9	R4.3.15	—	—	—	採水状況
天候			晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	雨	雪	曇り	曇り	—	—	—	
気温(℃)			15.5	20.0	19.0	25.5	23.5	24.0	17.0	8.5	9.5	0.0	2.0	10.0	25.5	0.0	14.5	
水温(℃)			10.8	14.9	17.0	21.3	25.2	21.7	19.6	14.7	11.5	5.2	4.7	5.6	25.2	4.7	14.4	
残留塩素(mg/l)			0.36	0.36	0.27	0.22	0.16	0.15	0.19	0.20	0.23	0.36	0.40	0.30	0.40	0.15	0.27	
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3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
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	0.02以下	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.005 未満	—	0.005 未満	0.002 未満	0.002 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	
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	
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	
基 23	クロロホルム	0.06以下	—	0.006 未満	—	—	0.009 未満	—	—	0.007 未満	—	—	0.001 未満	—	0.009 未満	0.006 未満	0.006 未満	
基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.005 未満	—	—	0.008 未満	—	—	0.004 未満	—	—	0.002 未満	—	0.008 未満	0.002 未満	0.004 未満	
基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	0.002 未満	—	—	0.008 未満	—	—	0.004 未満	—	—	0.001 未満	—	0.008 未満	0.001 未満	0.004 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	—	0.012 未満	—	—	0.029 未満	—	—	0.018 未満	—	—	0.004 未満	—	0.029 未満	0.004 未満	0.015 未満	
基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.005 未満	—	—	0.006 未満	—	—	0.005 未満	—	—	0.002 未満	—	0.006 未満	0.002 未満	0.004 未満	
基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	0.004 未満	—	—	0.011 未満	—	—	0.007 未満	—	—	0.001 未満	—	0.011 未満	0.001 未満	0.006 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	
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	
基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	—	—	—	—	0.02 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.02 未満	0.02 未満	0.02 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	—	—	—	—	11 未満	—	—	—	—	—	—	—	11 未満	11 未満	11 未満	
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	
基 38	塩化物イオン	200以下	14	10	11	17	22	21	23	17	14	14	14	14	23	10	16	
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	10	—	—	33	—	—	25	—	—	75	—	75	10	36	
基 40	蒸発残留物	500以下	—	39	—	—	88	—	—	72	—	—	120	—	120	39	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	
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	0.000001 未満	
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	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	
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	
基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.5 未満	0.4 未満	0.6 未満	0.4 未満	0.4 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.6 未満	0.3 未満	0.3 未満	
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	7.2	7.4	
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	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			R3.4.20	R3.5.18	R3.6.9	R3.7.14	R3.8.11	R3.9.8	R3.10.13	R3.11.8	R3.12.1	R4.1.12	R4.2.9	R4.3.15	—	—	—	
天候			曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	雨	曇り	曇り	曇り	—	—	—	
気温(℃)			17.5	22.0	20.5	29.0	25.0	19.0	19.0	18.5	9.0	1.0	2.5	10.5	29.0	1.0	16.1	
水温(℃)			10.6	14.1	16.2	21.0	25.0	22.5	20.0	15.8	11.5	7.6	7.0	8.5	25.0	7.0	15.0	
残留塩素(mg/l)			0.34	0.52	0.53	0.56	0.54	0.53	0.50	0.48	0.39	0.37	0.39	0.37	0.56	0.34	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3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	
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	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	0	病原生物
基 3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	—	—	—	—	0.0003 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0003 未滿	0.0003 未滿	0.0003 未滿	0.0003	金属類、 無機物
基 4	水銀及びその化合物	0.0005以下	—	—	—	—	0.00005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.00005 未滿	0.00005 未滿	0.00005 未滿	0.00005	
基 5	セレン及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001	
基 6	鉛及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002	
基 7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001	
基 8	六価クロム化合物	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002	
基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	—	—	—	—	0.004 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.004 未滿	0.004 未滿	0.004 未滿	0.004	
基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001	
基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	—	—	—	—	0.7 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.7 未滿	0.7 未滿	0.7 未滿	0.7	
基 12	フッ素及びその化合物	0.8以下	—	—	—	—	0.08 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.08 未滿	0.08 未滿	0.08 未滿	0.08	
基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.1 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1	
基 14	四塩化炭素	0.002以下	—	—	—	—	0.0002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0002 未滿	0.0002 未滿	0.0002 未滿	0.0002	
基 15	1,4-ジオキサン	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未滿	0.005 未滿	0.005 未滿	0.005	
基 16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001	
基 17	ジクロロメタン	0.02以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001	
基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001	
基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001	
基 20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001	
基 21	塩素酸	0.6以下	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	0.06 未滿	0.06 未滿	0.06 未滿	0.06	
基 22	クロロ酢酸	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002	
基 23	クロロホルム	0.06以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001	
基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002	
基 25	ジブromクロロメタン	0.1以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.003 未滿	—	0.003 未滿	0.001 未滿	0.002 未滿	0.002	
基 26	臭素酸	0.01以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001	
基 27	総トリハロメタン	0.1以下	—	0.005 未滿	—	—	0.005 未滿	—	—	0.004 未滿	—	—	0.008 未滿	—	0.008 未滿	0.004 未滿	0.004 未滿	0.004	
基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002	
基 29	ブromジクロロメタン	0.03以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001	
基 30	ブromホルム	0.09以下	—	0.003 未滿	—	—	0.003 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.005 未滿	—	0.005 未滿	0.002 未滿	0.003 未滿	0.003	
基 31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	0.008 未滿	0.008 未滿	0.008 未滿	0.008	
基 32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01	
基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01	
基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	—	—	—	—	0.04 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.04 未滿	0.04 未滿	0.04 未滿	0.04	
基 35	銅及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.02 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.02 未滿	0.02 未滿	0.02 未滿	0.02	
基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	17 未滿	—	—	—	—	—	—	—	17 未滿	17 未滿	17 未滿	17	
基 37	マンガン及びその化合物	0.05以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001	
基 38	塩化物イオン	200以下	26	26	27	25	25	24	24	24	25	25	25	27	27	24	25	25	
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	51	—	—	47	—	—	47	—	—	61	—	61	47	52	52	
基 40	蒸発残留物	500以下	—	130	—	—	120	—	—	120	—	—	130	—	130	120	120	120	
基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	0.02 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.02 未滿	0.02 未滿	0.02 未滿	0.02	
基 42	ジェオスミン	0.00001以下	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	—	—	—	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001	
基 43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	—	—	—	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001	
基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	0.002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002	
基 45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	0.0005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0005 未滿	0.0005 未滿	0.0005 未滿	0.0005	
基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3	
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	6.3	6.3	6.3	6.4	6.3	6.3	6.3	6.3	6.4	6.4	6.5	6.4	6.5	6.3	6.4	6.4	
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	0.7	1.7	1.2	0.5 未滿	0.5 未滿	1.4	0.5 未滿	0.5	0.9	1.0	1.3	1.7	0.5 未滿	0.8 未滿	0.8	
基 51	濁度	2度以下	0.1	0.1 未滿	0.3	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.2	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.3	0.3	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	
採水日			R3.4.20	R3.5.18	R3.6.9	R3.7.14	R3.8.11	R3.9.8	R3.10.13	R3.11.8	R3.12.1	R4.1.12	R4.2.16	R4.3.15	—	—	—	—	
天候			晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	雨	曇り	晴れ	雨	曇り	曇り	曇り	—	—	—	—	
気温(℃)			15.0	15.5	19.5	25.0	23.0	17.0	18.0	14.0	11.0	0.0	2.5	10.0	25.0	0.0	14.2	14.2	
水温(℃)			11.2	14.4	17.0	21.4	25.0	22.5	19.4	15.8	11.8	5.2	4.0	6.7	25.0	4.0	14.5	14.5	
残留塩素(mg/l)			0.26	0.20	0.21	0.11	0.18	0.18	0.21	0.34	0.22	0.19	0.10	0.24	0.34	0.10	0.20	0.20	
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	適合	適合	適合	適合	
検査機関			①	①	①	①	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3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
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	カドミウム及其化合物	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	水銀及其化合物	0.0005以下	—	—	—	—	0.00005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	
基 5	セレン及其化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
基 6	鉛及其化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
基 7	ヒ素及其化合物	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	0.02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 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	
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	フッ素及其化合物	0.8以下	—	—	—	—	0.08 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	
基 13	ホウ素及其化合物	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-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	
基 23	クロロホルム	0.06以下	—	0.007 未満	—	—	0.015 未満	—	—	0.011 未満	—	—	0.001 未満	—	0.015 未満	0.001 未満	0.008 未満	
基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.007 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	0.007 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 未満	—	—	0.010 未満	—	—	0.005 未満	—	—	0.005 未満	—	0.010 未満	0.002 未満	0.006 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	—	0.014 未満	—	—	0.040 未満	—	—	0.026 未満	—	—	0.011 未満	—	0.040 未満	0.011 未満	0.023 未満	
基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.006 未満	—	—	0.008 未満	—	—	0.007 未満	—	—	0.002 未満	—	0.008 未満	0.002 未満	0.005 未満	
基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	0.005 未満	—	—	0.014 未満	—	—	0.010 未満	—	—	0.004 未満	—	0.014 未満	0.004 未満	0.008 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	
基 32	亜鉛及其化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
基 33	アルミニウム及其化合物	0.2以下	—	—	—	—	0.02 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	
基 34	鉄及其化合物	0.3以下	—	—	—	—	0.03 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	
基 35	銅及其化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
基 36	ナトリウム及其化合物	200以下	—	—	—	—	11 未満	—	—	—	—	—	—	—	11 未満	11 未満	11 未満	
基 37	マンガン及其化合物	0.05以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
基 38	塩化物イオン	200以下	13	11	11	19	20	20	22	17	15	16	19	34	34	11	18	
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	32 未満	—	—	—	—	—	—	—	32 未満	32 未満	32 未満	
基 40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	86 未満	—	—	—	—	—	—	—	86 未満	86 未満	86 未満	
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	
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	0.000001 未満	
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	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	
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	
基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3 未満	0.3 未満	0.4 未満	0.4 未満	0.4 未満	0.6 未満	0.4 未満	0.5 未満	0.4 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.6 未満	0.3 未満	0.3 未満	
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.8	8.1	7.9	8.0	7.8	7.8	7.6	7.6	7.3	7.2	7.3	8.1	7.2	7.7	
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			R3.4.20	R3.5.18	R3.6.9	R3.7.14	R3.8.11	R3.9.8	R3.10.13	R3.11.8	R3.12.1	R4.1.12	R4.2.9	R4.3.15	—	—	—	
天候			晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	雨	曇り	晴れ	雨	曇り	曇り	曇り	—	—	—	
気温(℃)			17.0	23.5	22.0	24.0	24.0	17.0	17.5	14.0	9.0	0.0	1.5	9.0	24.0	0.0	14.9	
水温(℃)			10.6	14.3	16.4	20.0	23.5	21.2	18.7	15.0	11.7	5.8	5.1	6.3	23.5	5.1	14.1	
残留塩素(mg/l)			0.42	0.47	0.45	0.33	0.18	0.23	0.32	0.35	0.44	0.46	0.51	0.39	0.51	0.18	0.38	
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	適合	適合	適合	
検査機関			①	①	①	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3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
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	病原生物
基 3	カドミウム及其化合物	0.003以下	—	—	—	—	0.0003 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0003 未滿	0.0003 未滿	0.0003 未滿	金属類、 無機物
基 4	水銀及其化合物	0.0005以下	—	—	—	—	0.00005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.00005 未滿	0.00005 未滿	0.00005 未滿	
基 5	セレン及其化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 6	鉛及其化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 7	ヒ素及其化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 8	六価クロム化合物	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	—	—	—	—	0.004 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.004 未滿	0.004 未滿	0.004 未滿	
基 10	シアニ化物イオン及び塩化シアニ	0.01以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	—	—	—	—	0.1 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	
基 12	フッ素及其化合物	0.8以下	—	—	—	—	0.08 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.08 未滿	0.08 未滿	0.08 未滿	
基 13	ホウ素及其化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.1 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	
基 14	四塩化炭素	0.002以下	—	—	—	—	0.0002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0002 未滿	0.0002 未滿	0.0002 未滿	
基 15	1, 4-ジオキサン	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未滿	0.005 未滿	0.005 未滿	
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 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 17	ジクロロメタン	0.02以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 21	塩素酸	0.6以下	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	0.06 未滿	0.06 未滿	0.06 未滿	
基 22	クロロ酢酸	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 23	クロロホルム	0.06以下	—	0.006 未滿	—	—	0.014 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.014 未滿	0.001 未滿	0.007 未滿	
基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.006 未滿	—	—	0.005 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.006 未滿	0.002 未滿	0.003 未滿	
基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	0.002 未滿	—	—	0.007 未滿	—	—	0.004 未滿	—	—	0.005 未滿	—	0.007 未滿	0.002 未滿	0.004 未滿	
基 26	臭素酸	0.01以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 27	総トリハロメタン	0.1以下	—	0.013 未滿	—	—	0.033 未滿	—	—	0.020 未滿	—	—	0.010 未滿	—	0.033 未滿	0.010 未滿	0.019 未滿	
基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.005 未滿	—	—	0.010 未滿	—	—	0.006 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.010 未滿	0.002 未滿	0.005 未滿	
基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	0.005 未滿	—	—	0.012 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.003 未滿	—	0.012 未滿	0.003 未滿	0.007 未滿	
基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	0.008 未滿	0.008 未滿	0.008 未滿	
基 32	亜鉛及其化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	
基 33	アルミニウム及其化合物	0.2以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	
基 34	鉄及其化合物	0.3以下	—	—	—	—	0.03 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.03 未滿	0.03 未滿	0.03 未滿	
基 35	銅及其化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	
基 36	ナトリウム及其化合物	200以下	—	—	—	—	11 未滿	—	—	—	—	—	—	—	11 未滿	11 未滿	11 未滿	
基 37	マンガン及其化合物	0.05以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 38	塩化物イオン	200以下	13	11	13	15	21	20	22	17	15	17	21	36	36	11	18	
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	33 未滿	—	—	—	—	—	—	—	33 未滿	33 未滿	33 未滿	
基 40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	79 未滿	—	—	—	—	—	—	—	79 未滿	79 未滿	79 未滿	
基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	0.02 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.02 未滿	0.02 未滿	0.02 未滿	
基 42	ジェオスミン	0.00001以下	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	—	—	—	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	
基 43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	—	—	—	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	
基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	0.002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	0.0005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0005 未滿	0.0005 未滿	0.0005 未滿	
基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.4 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.5 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	
基 47	pH値	5. 8以上8. 6以下	7.1	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.3	7.1	7.2	
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 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	
基 51	濁度	2度以下	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	
採水日			R3.4.21	R3.5.19	R3.6.15	R3.7.19	R3.8.24	R3.9.14	R3.10.18	R3.11.16	R3.12.13	R4.1.18	R4.2.17	R4.3.16	—	—	—	
天候			晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	
気温(℃)			11.5	18.0	19.5	29.0	26.5	21.0	10.0	10.0	0.0	0.5	-1.5	6.5	29.0	-1.5	12.6	
水温(℃)			9.6	13.0	16.2	21.3	22.5	21.0	18.6	14.1	9.8	5.4	5.0	5.4	22.5	5.0	13.5	
残留塩素(mg/l)			0.49	0.46	0.47	0.41	0.38	0.37	0.35	0.31	0.32	0.46	0.48	0.45	0.49	0.31	0.41	
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	適合	適合	適合	
検査機関			①	①	①	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3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
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 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0003 未滿	0.0003 未滿	0.0003 未滿	金属類、 無機物
基 4	水銀及びその化合物	0.0005以下	—	—	—	—	0.00005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.00005 未滿	0.00005 未滿	0.00005 未滿	
基 5	セレン及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 6	鉛及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.003 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.003 未滿	0.003 未滿	0.003 未滿	
基 7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 8	六価クロム化合物	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	—	—	—	—	0.004 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.004 未滿	0.004 未滿	0.004 未滿	
基 10	シアニ化物イオン及び塩化シアニ	0.01以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	—	—	—	—	0.1 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	(消毒副生成物)
基 12	フッ素及びその化合物	0.8以下	—	—	—	—	0.08 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.08 未滿	0.08 未滿	0.08 未滿	有機物
基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.1 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	
基 14	四塩化炭素	0.002以下	—	—	—	—	0.0002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0002 未滿	0.0002 未滿	0.0002 未滿	
基 15	1,4-ジオキサン	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未滿	0.005 未滿	0.005 未滿	
基 16	トリス(1,2-ジクロロエチレン)及びトリス(1,2-ジクロロエチレン)	0.04以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 17	ジクロロメタン	0.02以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	消毒副生成物
基 21	塩素酸	0.6以下	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	0.06 未滿	0.06 未滿	0.06 未滿	
基 22	クロロ酢酸	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 23	クロロホルム	0.06以下	—	0.005 未滿	—	—	0.014 未滿	—	—	0.009 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.014 未滿	0.001 未滿	0.007 未滿	
基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.006 未滿	—	—	0.004 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.006 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	0.002 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.004 未滿	—	—	0.005 未滿	—	0.008 未滿	0.002 未滿	0.005 未滿	
基 26	臭素酸	0.01以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 27	総トリハロメタン	0.1以下	—	0.011 未滿	—	—	0.035 未滿	—	—	0.021 未滿	—	—	0.010 未滿	—	0.035 未滿	0.010 未滿	0.019 未滿	
基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.005 未滿	—	—	0.011 未滿	—	—	0.006 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.011 未滿	0.002 未滿	0.006 未滿	
基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	0.004 未滿	—	—	0.013 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.003 未滿	—	0.013 未滿	0.003 未滿	0.007 未滿	着色
基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	0.008 未滿	0.008 未滿	0.008 未滿	
基 32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	
基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	
基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	—	—	—	—	0.03 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.03 未滿	0.03 未滿	0.03 未滿	
基 35	銅及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	
基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	11 未滿	—	—	—	—	—	—	—	11 未滿	11 未滿	11 未滿	
基 37	マンガン及びその化合物	0.05以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	味覚
基 38	塩化物イオン	200以下	13	10	13	15	21	20	22	17	15	17	21	36	36	10	18	着色
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	33 未滿	—	—	—	—	—	—	—	33 未滿	33 未滿	33 未滿	
基 40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	76 未滿	—	—	—	—	—	—	—	76 未滿	76 未滿	76 未滿	味覚
基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	0.02 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.02 未滿	0.02 未滿	0.02 未滿	発泡
基 42	ジェオスミン	0.00001以下	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	—	—	—	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	におい
基 43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	—	—	—	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	
基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	0.002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	発泡
基 45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	0.0005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0005 未滿	0.0005 未滿	0.0005 未滿	におい
基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.4 未滿	0.4 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.5 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	味覚
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.0	7.3	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 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	
基 51	濁度	2度以下	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	
採水日			R3.4.21	R3.5.19	R3.6.15	R3.7.19	R3.8.24	R3.9.14	R3.10.18	R3.11.16	R3.12.13	R4.1.18	R4.2.17	R4.3.16	—	—	—	採水状況
天候			晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	雪	雪	曇り	曇り	—	—	—	
気温(℃)			16.5	21.0	23.0	33.0	27.0	25.0	12.5	13.0	1.0	-1.0	2.0	8.5	33.0	-1.0	15.1	
水温(℃)			11.7	15.6	19.6	24.5	24.8	23.6	19.1	14.7	10.5	5.7	5.0	6.7	24.8	5.0	15.1	
残留塩素(mg/l)			0.53	0.48	0.50	0.37	0.38	0.36	0.38	0.35	0.38	0.50	0.53	0.46	0.53	0.35	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3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
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	0.02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 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	
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	(消毒副生成物)
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	有機物
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	トリス(1,2-ジクロロエチレン)及びトリス(1,2-ジブクロエチレン)	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	消毒副生成物
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	
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romo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	着色
基 29	ブromo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romo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	
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	
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	味覚
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 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	着色
基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	7.5 未満	—	—	—	—	—	—	—	7.5 未満	7.5 未満	7.5 未満	
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	味覚
基 38	塩化物イオン	200以下	9.5	9.4	9.3	9.0	9.2	9.1	8.9	9.4	9.7	9.3	9.2	9.4	9.7	8.9	9.3	
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	21 未満	—	—	—	—	—	—	—	21 未満	21 未満	21 未満	発泡
基 40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	62 未満	—	—	—	—	—	—	—	62 未満	62 未満	62 未満	
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	におい
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	0.000001 未満	
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	0.000001 未満	発泡
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	
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	
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.4	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			R3.4.21	R3.5.19	R3.6.15	R3.7.19	R3.8.24	R3.9.14	R3.10.18	R3.11.16	R3.12.13	R4.1.18	R4.2.17	R4.3.16	—	—	—	採水状況
天候			晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	雪	雪	雪	曇り	—	—	—	
気温(℃)			10.0	17.0	18.0	28.0	25.0	19.0	9.5	8.5	-1.0	-3.5	-2.0	8.0	28.0	-3.5	11.4	
水温(℃)			7.8	11.9	15.2	19.2	21.0	19.5	17.0	13.3	9.5	6.2	5.6	4.7	21.0	4.7	12.6	
残留塩素(mg/l)			0.54	0.53	0.54	0.49	0.51	0.57	0.47	0.53	0.57	0.58	0.52	0.55	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3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
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 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0003 未滿	0.0003 未滿	0.0003 未滿	金属類、 無機物
基 4	水銀及びその化合物	0.0005以下	—	—	—	—	0.00005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.00005 未滿	0.00005 未滿	0.00005 未滿	
基 5	セレン及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 6	鉛及びその化合物	0.01以下	—	0.002	—	—	0.003	—	—	0.003	—	—	0.002	—	0.003	0.002	0.003	
基 7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 8	六価クロム化合物	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	—	—	—	—	0.004 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.004 未滿	0.004 未滿	0.004 未滿	
基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
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	(消毒副生成物)
基 12	フッ素及びその化合物	0.8以下	—	—	—	—	0.08 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.08 未滿	0.08 未滿	0.08 未滿	有機物
基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.1 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	
基 14	四塩化炭素	0.002以下	—	—	—	—	0.0002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0002 未滿	0.0002 未滿	0.0002 未滿	
基 15	1, 4-ジオキサン	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未滿	0.005 未滿	0.005 未滿	
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 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 17	ジクロロメタン	0.02以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	消毒副生成物
基 21	塩素酸	0.6以下	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	0.06 未滿	0.06 未滿	0.06 未滿	
基 22	クロロ酢酸	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 23	クロロホルム	0.06以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 26	臭素酸	0.01以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 27	総トリハロメタン	0.1以下	—	0.004 未滿	—	—	0.004 未滿	—	—	0.004 未滿	—	—	0.004 未滿	—	0.004 未滿	0.004 未滿	0.004 未滿	
基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	消毒副生成物
基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	0.008 未滿	0.008 未滿	0.008 未滿	
基 32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	
基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	着色
基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	—	—	—	—	0.03 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.03 未滿	0.03 未滿	0.03 未滿	
基 35	銅及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.05	—	—	—	—	—	—	—	0.05	0.05	0.05	味覚
基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	7.8	—	—	—	—	—	—	—	7.8	7.8	7.8	
基 37	マンガン及びその化合物	0.05以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	着色
基 38	塩化物イオン	200以下	12	11	10	9.1	9.4	9.0	8.2	8.9	10	11	12	16	16	8.2	11	味覚
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	23	—	—	—	—	—	—	—	23	23	23	
基 40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	58	—	—	—	—	—	—	—	58	58	58	発泡
基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	0.02 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.02 未滿	0.02 未滿	0.02 未滿	
基 42	ジェオスミン	0.00001以下	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	—	—	—	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	におい
基 43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	—	—	—	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	
基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	0.002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	発泡
基 45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	0.0005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0005 未滿	0.0005 未滿	0.0005 未滿	
基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	味覚
基 47	pH値	5. 8以上8. 6以下	6.2	6.2	6.2	6.2	6.1	6.1	6.1	6.1	6.2	6.2	6.1	6.2	6.2	6.1	6.2	
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	—	—	—	基礎的性状
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 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.7	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.7	0.5 未滿	0.5 未滿	
基 51	濁度	2度以下	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	採水状況
採水日			R3.4.21	R3.5.19	R3.6.15	R3.7.19	R3.8.24	R3.9.14	R3.10.18	R3.11.16	R3.12.13	R4.1.18	R4.2.17	R4.3.16	—	—	—	
天候			晴れ	雨	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	雪	雪	雪	曇り	—	—	—	
気温(℃)			12.0	17.0	21.0	30.0	27.0	21.0	11.0	11.0	1.5	-0.5	0.5	6.0	30.0	-0.5	13.1	
水温(℃)			10.3	14.4	18.3	22.1	23.5	22.0	18.5	13.8	9.3	5.3	3.8	4.7	23.5	3.8	13.8	
残留塩素(mg/l)			0.42	0.39	0.39	0.31	0.40	0.47	0.39	0.37	0.37	0.40	0.49	0.40	0.49	0.31	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3年度 楠引給水区域（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
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	カドミウム及其化合物	0.003以下	—	—	—	—	0.0003 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0003 未滿	0.0003 未滿	0.0003 未滿	金属類、 無機物
基 4	水銀及其化合物	0.0005以下	—	—	—	—	0.00005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.00005 未滿	0.00005 未滿	0.00005 未滿	
基 5	セレン及其化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 6	鉛及其化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 7	ヒ素及其化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 8	六価クロム化合物	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	—	—	—	—	0.004 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.004 未滿	0.004 未滿	0.004 未滿	
基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	—	—	—	—	0.1 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	
基 12	フッ素及其化合物	0.8以下	—	—	—	—	0.08 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.08 未滿	0.08 未滿	0.08 未滿	
基 13	ホウ素及其化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.1 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	
基 14	四塩化炭素	0.002以下	—	—	—	—	0.0002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0002 未滿	0.0002 未滿	0.0002 未滿	
基 15	1,4-ジオキサン	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未滿	0.005 未滿	0.005 未滿	
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 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 17	ジクロロメタン	0.02以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 21	塩素酸	0.6以下	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	0.06 未滿	0.06 未滿	0.06 未滿	
基 22	クロロ酢酸	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 23	クロロホルム	0.06以下	—	0.004 未滿	—	—	0.013 未滿	—	—	0.009 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.013 未滿	0.001 未滿	0.006 未滿	
基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.005 未滿	—	—	0.010 未滿	—	—	0.004 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.010 未滿	0.002 未滿	0.005 未滿	
基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	0.002 未滿	—	—	0.007 未滿	—	—	0.004 未滿	—	—	0.005 未滿	—	0.007 未滿	0.002 未滿	0.004 未滿	
基 26	臭素酸	0.01以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 27	総トリハロメタン	0.1以下	—	0.010 未滿	—	—	0.032 未滿	—	—	0.022 未滿	—	—	0.009 未滿	—	0.032 未滿	0.009 未滿	0.018 未滿	
基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.005 未滿	—	—	0.010 未滿	—	—	0.006 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.010 未滿	0.002 未滿	0.005 未滿	
基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	0.004 未滿	—	—	0.012 未滿	—	—	0.009 未滿	—	—	0.003 未滿	—	0.012 未滿	0.003 未滿	0.007 未滿	
基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	0.008 未滿	0.008 未滿	0.008 未滿	
基 32	亜鉛及其化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	
基 33	アルミニウム及其化合物	0.2以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	
基 34	鉄及其化合物	0.3以下	—	—	—	—	0.04 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.04 未滿	0.04 未滿	0.04 未滿	
基 35	銅及其化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	
基 36	ナトリウム及其化合物	200以下	—	—	—	—	11 未滿	—	—	—	—	—	—	—	11 未滿	11 未滿	11 未滿	
基 37	マンガン及其化合物	0.05以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 38	塩化物イオン	200以下	14	11	13	15	21	20	22	17	15	17	21	36	36	11	18	
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	32 未滿	—	—	—	—	—	—	—	32 未滿	32 未滿	32 未滿	
基 40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	69 未滿	—	—	—	—	—	—	—	69 未滿	69 未滿	69 未滿	
基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	0.02 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.02 未滿	0.02 未滿	0.02 未滿	
基 42	ジェオスミン	0.00001以下	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	—	—	—	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	
基 43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	—	—	—	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	
基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	0.002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	0.0005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0005 未滿	0.0005 未滿	0.0005 未滿	
基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3	0.3 未滿	0.3 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.4 未滿	0.4 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.5 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.3	7.1	7.2	
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 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	
基 51	濁度	2度以下	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	
採水日			R3.4.21	R3.5.19	R3.6.15	R3.7.19	R3.8.24	R3.9.14	R3.10.18	R3.11.16	R3.12.13	R4.1.18	R4.2.17	R4.3.16	—	—	—	
天候			晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	雪	雪	雪	曇り	—	—	—	
気温(℃)			12.5	19.0	22.0	31.0	27.0	21.0	12.0	11.0	0.0	-1.5	1.0	7.0	31.0	-1.5	13.5	
水温(℃)			9.0	12.6	18.0	22.0	23.2	21.5	18.0	13.2	8.7	3.1	5.1	23.2	3.1	13.2		
残留塩素(mg/l)			0.56	0.50	0.50	0.51	0.55	0.50	0.48	0.43	0.40	0.45	0.53	0.47	0.56	0.40	0.49	
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	適合	適合	適合	
検査機関			①	①	①	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3年度 楠引給水区域（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
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	0.02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 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	
基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	—	1.4	—	—	1.5	—	—	1.5	—	—	1.5	—	1.5	1.4	1.5	(消毒副生成物)
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	有機物
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-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	
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	—	—	—	—	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	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	—	—	—	—	34	—	—	—	—	—	—	—	34	34	34	
基 40	蒸発残留物	500以下	—	85	—	—	98	—	—	100	—	—	89	—	100	85	93	
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	
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	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	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	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	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			R3.4.21	R3.5.19	R3.6.15	R3.7.19	R3.8.24	R3.9.14	R3.10.18	R3.11.16	R3.12.13	R4.1.18	R4.2.17	R4.3.16	—	—	—	採水状況
天候			晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	雪	雪	雪	曇り	—	—	—	
気温(℃)			11.0	17.5	19.5	30.0	26.0	20.5	10.5	10.0	0.0	-2.5	-1.5	5.0	30.0	-2.5	12.2	
水温(℃)			10.6	15.2	19.5	22.5	24.4	23.0	18.7	14.0	9.1	4.8	4.5	4.6	24.4	4.5	14.2	
残留塩素(mg/l)			0.44	0.44	0.29	0.40	0.40	0.44	0.33	0.35	0.30	0.41	0.40	0.41	0.44	0.29	0.38	
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3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
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 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0003 未滿	0.0003 未滿	0.0003 未滿	金属類、 無機物
基 4	水銀及びその化合物	0.0005以下	—	—	—	—	0.00005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.00005 未滿	0.00005 未滿	0.00005 未滿	
基 5	セレン及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 6	鉛及びその化合物	0.01以下	—	0.001	—	—	0.003	—	—	0.001	—	—	0.001 未滿	—	0.003	0.001 未滿	0.001	
基 7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 8	六価クロム化合物	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	—	—	—	—	0.004 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.004 未滿	0.004 未滿	0.004 未滿	
基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
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 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.08 未滿	0.08 未滿	0.08 未滿	有機物
基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.1 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	
基 14	四塩化炭素	0.002以下	—	—	—	—	0.0002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0002 未滿	0.0002 未滿	0.0002 未滿	
基 15	1,4-ジオキサン	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未滿	0.005 未滿	0.005 未滿	
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 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 17	ジクロロメタン	0.02以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	消毒副生成物
基 21	塩素酸	0.6以下	—	0.06 未滿	—	—	0.08	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	0.08	0.06 未滿	0.06 未滿	
基 22	クロロ酢酸	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 23	クロロホルム	0.06以下	—	0.008	—	—	0.015	—	—	0.011	—	—	0.001 未滿	—	0.015	0.001 未滿	0.008	
基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.007	—	—	0.002	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.007	0.002 未滿	0.002	
基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	0.002	—	—	0.008	—	—	0.005	—	—	0.006	—	0.008	0.002	0.005	
基 26	臭素酸	0.01以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 27	総トリハロメタン	0.1以下	—	0.015	—	—	0.037	—	—	0.026	—	—	0.011	—	0.037	0.011	0.022	
基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.005	—	—	0.009	—	—	0.006	—	—	0.002 未滿	—	0.009	0.002 未滿	0.005	着色
基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	0.005	—	—	0.014	—	—	0.010	—	—	0.003	—	0.014	0.003	0.008	
基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.002	—	0.002	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	0.008 未滿	0.008 未滿	0.008 未滿	
基 32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	
基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	—	—	—	—	0.01	—	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01	0.01	
基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	—	0.03 未滿	—	—	0.03 未滿	—	—	0.03 未滿	—	—	0.03 未滿	—	0.03 未滿	0.03 未滿	0.03 未滿	
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 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	着色
基 38	塩化物イオン	200以下	14	11	13	15	21	21	22	17	15	17	21	28	28	11	18	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	—	—	—	—	79	—	—	—	—	—	—	—	79	79	79	
基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	0.02 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.02 未滿	0.02 未滿	0.02 未滿	
基 42	ジェオスミン	0.00001以下	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	—	—	—	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	
基 43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	—	—	—	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	
基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	0.002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	0.0005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0005 未滿	0.0005 未滿	0.0005 未滿	
基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3	0.5	0.3 未滿	0.3 未滿	味覚
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	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 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	
基 51	濁度	2度以下	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	
採水日			R3.4.22	R3.5.20	R3.6.16	R3.7.20	R3.8.23	R3.9.15	R3.10.19	R3.11.17	R3.12.14	R4.1.19	R4.2.16	R4.3.9	—	—	—	採水状況
天候			晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	—	—	—	
気温(℃)			13.0	19.0	25.0	32.0	27.0	20.0	10.5	8.0	2.0	-1.0	2.0	5.0	32.0	-1.0	13.5	
水温(℃)			9.0	14.0	19.4	23.0	23.6	21.0	16.0	11.2	5.0	1.5	1.8	1.5	23.6	1.5	12.3	
残留塩素(mg/l)			0.43	0.44	0.37	0.33	0.35	0.29	0.27	0.32	0.28	0.41	0.47	0.42	0.47	0.27	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3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
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 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0003 未滿	0.0003 未滿	0.0003 未滿	金属類、 無機物
基 4	水銀及びその化合物	0.0005以下	—	—	—	—	0.00005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.00005 未滿	0.00005 未滿	0.00005 未滿	
基 5	セレン及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 6	鉛及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 8	六価クロム化合物	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	—	—	—	—	0.004 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.004 未滿	0.004 未滿	0.004 未滿	
基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
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	(消毒副生成物)
基 12	フッ素及びその化合物	0.8以下	—	—	—	—	0.08 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.08 未滿	0.08 未滿	0.08 未滿	有機物
基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.1 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	
基 14	四塩化炭素	0.002以下	—	—	—	—	0.0002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0002 未滿	0.0002 未滿	0.0002 未滿	
基 15	1,4-ジオキサン	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未滿	0.005 未滿	0.005 未滿	
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 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 17	ジクロロメタン	0.02以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	消毒副生成物
基 21	塩素酸	0.6以下	—	0.06 未滿	—	—	0.07	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	0.07	0.06 未滿	0.06 未滿	
基 22	クロロ酢酸	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 23	クロロホルム	0.06以下	—	0.007	—	—	0.014	—	—	0.009	—	—	0.001 未滿	—	0.014	0.001 未滿	0.008	
基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.006	—	—	0.008	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.008	0.002 未滿	0.004	
基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	0.002	—	—	0.008	—	—	0.004	—	—	0.005	—	0.008	0.002	0.005	
基 26	臭素酸	0.01以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 27	総トリハロメタン	0.1以下	—	0.013	—	—	0.035	—	—	0.021	—	—	0.009	—	0.035	0.009	0.020	
基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.006	—	—	0.010	—	—	0.006	—	—	0.002 未滿	—	0.010	0.002 未滿	0.006	着色
基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	0.004	—	—	0.013	—	—	0.008	—	—	0.003	—	0.013	0.003	0.007	
基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001	—	0.001	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	0.008 未滿	0.008 未滿	0.008 未滿	
基 32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	
基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	—	—	—	—	0.01	—	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01	0.01	
基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	—	—	—	—	0.03 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.03 未滿	0.03 未滿	0.03 未滿	
基 35	銅及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	
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 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	着色
基 38	塩化物イオン	200以下	13	11	13	15	21	20	21	17	15	17	21	29	29	11	17.8	
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	33	—	—	—	—	—	—	—	33	33	33	味覚
基 40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	79	—	—	—	—	—	—	—	79	79	79	性状 関連
基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	0.02 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.02 未滿	0.02 未滿	0.02 未滿	
基 42	ジェオスミン	0.00001以下	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	—	—	—	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	
基 43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	—	—	—	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	
基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	0.002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	0.0005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0005 未滿	0.0005 未滿	0.0005 未滿	
基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3	0.5	0.3 未滿	0.3 未滿	
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.0	7.2	7.0	7.2	
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	—	—	—	基礎的性状
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 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	
基 51	濁度	2度以下	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	
採水日			R3.4.22	R3.5.20	R3.6.16	R3.7.20	R3.8.23	R3.9.15	R3.10.19	R3.11.17	R3.12.14	R4.1.19	R4.2.16	R4.3.9	—	—	—	採水状況
天候			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	—	—	—	
気温(℃)			15.0	19.0	24.0	31.0	26.5	21.5	11.5	9.0	3.0	-0.5	2.0	5.0	31.0	-0.5	13.9	
水温(℃)			10.4	15.5	19.4	24.5	25.4	23.4	19.0	13.9	9.2	4.9	3.4	4.0	25.4	3.4	14.4	
残留塩素(mg/l)			0.55	0.46	0.48	0.37	0.41	0.40	0.37	0.35	0.38	0.47	0.53	0.51	0.55	0.35	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3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
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 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0003 未滿	0.0003 未滿	0.0003 未滿	金属類、 無機物
基 4	水銀及びその化合物	0.0005以下	—	—	—	—	0.00005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.00005 未滿	0.00005 未滿	0.00005 未滿	
基 5	セレン及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 6	鉛及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 8	六価クロム化合物	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	—	—	—	—	0.004 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.004 未滿	0.004 未滿	0.004 未滿	
基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	—	—	—	—	0.2 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.2 未滿	0.2 未滿	0.2 未滿	(消毒副生成物)
基 12	フッ素及びその化合物	0.8以下	—	—	—	—	0.08 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.08 未滿	0.08 未滿	0.08 未滿	有機物
基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.1 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	
基 14	四塩化炭素	0.002以下	—	—	—	—	0.0002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0002 未滿	0.0002 未滿	0.0002 未滿	
基 15	1,4-ジオキサン	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未滿	0.005 未滿	0.005 未滿	
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 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 17	ジクロロメタン	0.02以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	消毒副生成物
基 21	塩素酸	0.6以下	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	0.06 未滿	0.06 未滿	0.06 未滿	
基 22	クロロ酢酸	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 23	クロロホルム	0.06以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.003 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.003 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 26	臭素酸	0.01以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 27	総トリハロメタン	0.1以下	—	0.004 未滿	—	—	0.004 未滿	—	—	0.007 未滿	—	—	0.004 未滿	—	0.007 未滿	0.004 未滿	0.004 未滿	
基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	着色
基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.003 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.003 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	0.008 未滿	0.008 未滿	0.008 未滿	
基 32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	
基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	味覚
基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	—	—	—	—	0.03 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.03 未滿	0.03 未滿	0.03 未滿	
基 35	銅及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	
基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	6.4 未滿	—	—	—	—	—	—	—	6.4 未滿	6.4 未滿	6.4 未滿	着色
基 37	マンガン及びその化合物	0.05以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 38	塩化物イオン	200以下	7.9	8.2	8.0	7.8	7.9	7.9	7.3	6.9	7.9	8.2	8.1	8.1	8.2	6.9	7.8	味覚
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	34 未滿	—	—	—	—	—	—	—	34 未滿	34 未滿	34 未滿	
基 40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	62 未滿	—	—	—	—	—	—	—	62 未滿	62 未滿	62 未滿	発泡
基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	0.02 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.02 未滿	0.02 未滿	0.02 未滿	
基 42	ジェオスミン	0.00001以下	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	—	—	—	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	におい
基 43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	—	—	—	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	
基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	0.002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	におい
基 45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	0.0005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0005 未滿	0.0005 未滿	0.0005 未滿	
基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	味覚
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	8.2	8.4	8.3	8.1	8.0	8.1	8.0	8.0	8.2	8.2	7.9	8.0	8.4	7.9	8.1	
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	—	—	—	基礎的性状
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 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.9 未滿	0.8 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.9 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	
基 51	濁度	2度以下	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	採水状況
採水日			R3.4.22	R3.5.20	R3.6.16	R3.7.20	R3.8.23	R3.9.15	R3.10.19	R3.11.17	R3.12.14	R4.1.19	R4.2.16	R4.3.9	—	—	—	
天候			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	—	—	—	
気温(℃)			13.0	19.5	26.0	31.0	26.0	20.0	12.5	10.0	3.5	0.0	2.0	5.0	31.0	0.0	14.0	
水温(℃)			7.2	11.9	16.3	21.0	22.1	20.0	15.8	11.2	6.3	1.7	2.2	2.1	22.1	1.7	11.5	
残留塩素(mg/l)			0.39	0.45	0.36	0.46	0.46	0.31	0.30	0.29	0.35	0.39	0.37	0.41	0.46	0.29	0.38	
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3年度 朝日給水区域（田妻俣）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
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	0.02以下	—	0.002	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	0.002	0.002 未満	0.002 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	
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	(消毒副生成物)
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	有機物
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-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	消毒副生成物
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	
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	着色
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	
基 32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01	—	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01	0.01	
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	味覚
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	—	—	—	—	8.2	—	—	—	—	—	—	—	8.2	8.2	8.2	着色
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	
基 38	塩化物イオン	200以下	8.5	8.8	8.8	8.7	8.8	8.7	8.6	8.8	8.7	8.8	8.7	8.7	8.8	8.5	8.7	味覚
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	44	—	—	—	—	—	—	—	44	44	44	
基 40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	89	—	—	—	—	—	—	—	89	89	89	発泡
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	
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	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	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	
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	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	7.8	7.8	7.7	7.8	8.0	7.7	7.9	
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	—	—	—	基礎的性状
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	採水状況
採水日			R3.4.22	R3.5.20	R3.6.16	R3.7.20	R3.8.23	R3.9.15	R3.10.19	R3.11.17	R3.12.14	R4.1.19	R4.2.16	R4.3.9	—	—	—	
天候			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	—	—	—	
気温(℃)			16.5	22.0	26.5	33.0	27.0	23.5	15.0	10.0	4.5	-2.0	1.0	5.0	33.0	-2.0	15.2	
水温(℃)			7.7	13.5	17.2	21.5	22.0	19.6	15.7	11.4	5.7	3.8	3.5	2.5	22.0	2.5	12.0	
残留塩素(mg/l)			0.30	0.41	0.32	0.35	0.37	0.33	0.41	0.38	0.31	0.42	0.33	0.35	0.42	0.30	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3年度 朝日給水区域（大綱）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	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
基 8	六価クロム化合物	0.02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 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	
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	(消毒副生成物)
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	有機物
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-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	
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	—	—	—	—	5.7	—	—	—	—	—	—	—	5.7	5.7	5.7	
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	6.1	6.0	6.1	6.0	6.1	6.1	6.0	6.1	6.2	6.2	6.1	6.2	6.2	6.0	6.1	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	
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	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	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	におい
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	
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	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	6.9	6.9	6.9	7.2	6.9	7.0	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	0.8	0.5 未満	0.5 未満	0.9	0.6	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.9	0.5 未満	0.5 未満	
基 51	濁度	2度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.2	0.1 未満	0.1 未満	0.3	0.2	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.3	0.1 未満	0.1 未満	
採水日			R3.4.22	R3.5.20	R3.6.16	R3.7.20	R3.8.23	R3.9.15	R3.10.19	R3.11.17	R3.12.14	R4.1.19	R4.2.16	R4.3.9	—	—	—	採水状況
天候			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	—	—	—	
気温(℃)			17.0	24.0	27.0	33.0	29.0	23.5	17.0	10.0	4.5	0.0	2.0	6.0	33.0	0.0	16.1	
水温(℃)			8.6	13.0	17.0	20.8	22.3	21.0	18.0	13.8	9.5	5.9	4.8	4.5	22.3	4.5	13.3	
残留塩素(mg/l)			0.41	0.39	0.42	0.38	0.40	0.38	0.40	0.45	0.43	0.49	0.48	0.48	0.49	0.38	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3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
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 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0003 未滿	0.0003 未滿	0.0003 未滿	金属類、 無機物
基 4	水銀及びその化合物	0.0005以下	—	—	—	—	0.00005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.00005 未滿	0.00005 未滿	0.00005 未滿	
基 5	セレン及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 6	鉛及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 8	六価クロム化合物	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	—	—	—	—	0.004 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.004 未滿	0.004 未滿	0.004 未滿	
基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	—	—	—	—	0.6 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.6 未滿	0.6 未滿	0.6 未滿	(消毒副生成物)
基 12	フッ素及びその化合物	0.8以下	—	—	—	—	0.08 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.08 未滿	0.08 未滿	0.08 未滿	有機物
基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.1 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	
基 14	四塩化炭素	0.002以下	—	—	—	—	0.0002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0002 未滿	0.0002 未滿	0.0002 未滿	
基 15	1,4-ジオキサン	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未滿	0.005 未滿	0.005 未滿	
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 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 17	ジクロロメタン	0.02以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	消毒副生成物
基 21	塩素酸	0.6以下	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	0.06 未滿	0.06 未滿	0.06 未滿	
基 22	クロロ酢酸	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 23	クロロホルム	0.06以下	—	0.001 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	0.002 未滿	—	—	0.004 未滿	—	—	0.004 未滿	—	—	0.005 未滿	—	0.005 未滿	0.002 未滿	0.004 未滿	
基 26	臭素酸	0.01以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 27	総トリハロメタン	0.1以下	—	0.004 未滿	—	—	0.011 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.012 未滿	—	0.012 未滿	0.004 未滿	0.009 未滿	
基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	消毒副生成物
基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	0.001 未滿	—	—	0.003 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.004 未滿	—	0.004 未滿	0.001 未滿	0.002 未滿	
基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.001 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.001 未滿	0.002 未滿	
基 31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	0.008 未滿	0.008 未滿	0.008 未滿	
基 32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	
基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	着色
基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	—	—	—	—	0.03 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.03 未滿	0.03 未滿	0.03 未滿	
基 35	銅及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.03 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.03 未滿	0.03 未滿	0.03 未滿	
基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	7.0 未滿	—	—	—	—	—	—	—	7.0 未滿	7.0 未滿	7.0 未滿	味覚
基 37	マンガン及びその化合物	0.05以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	着色
基 38	塩化物イオン	200以下	9.3	8.9	8.2	7.4	7.6	7.4	7.2	7.3	7.3	7.5	7.5	7.7	9.3	7.2	7.8	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	—	—	—	—	53	—	—	—	—	—	—	—	53	53	53	
基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	0.02 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.02 未滿	0.02 未滿	0.02 未滿	発泡
基 42	ジェオスミン	0.00001以下	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	—	—	—	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	におい
基 43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	—	—	—	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	
基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	0.002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	発泡
基 45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	0.0005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0005 未滿	0.0005 未滿	0.0005 未滿	におい
基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	味覚
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	6.8	6.8	6.8	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	6.9	6.8	6.8	7.1	6.8	6.9	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 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	
基 51	濁度	2度以下	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	
採水日			R3.4.22	R3.5.20	R3.6.16	R3.7.20	R3.8.23	R3.9.15	R3.10.19	R3.11.17	R3.12.14	R4.1.19	R4.2.16	R4.3.9	—	—	—	採水状況
天候			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	—	—	—	
気温(℃)			13.0	18.5	24.5	30.0	25.0	21.0	13.5	11.0	4.0	-1.0	1.0	4.0	30.0	-1.0	13.7	
水温(℃)			8.6	14.0	17.8	21.0	23.0	21.5	18.5	13.6	8.2	4.0	3.4	3.3	23.0	3.3	13.1	
残留塩素(mg/l)			0.49	0.50	0.50	0.38	0.35	0.30	0.36	0.43	0.34	0.22	0.32	0.40	0.50	0.22	0.38	
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3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
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	—	0.0008	—	—	0.0009	—	—	0.0008	—	—	0.0009	—	0.0009	0.0008	0.0008	
基 4	水銀及びその化合物	0.0005以下	—	—	—	—	0.00005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.00005 未滿	0.00005 未滿	0.00005 未滿	金属類、 無機物
基 5	セレン及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 6	鉛及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 8	六価クロム化合物	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	—	—	—	—	0.004 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.004 未滿	0.004 未滿	0.004 未滿	
基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	(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 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.08 未滿	0.08 未滿	0.08 未滿	
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 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0002 未滿	0.0002 未滿	0.0002 未滿	
基 15	1, 4-ジオキサン	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未滿	0.005 未滿	0.005 未滿	
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 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 17	ジクロロメタン	0.02以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	有機物
基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 21	塩素酸	0.6以下	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	0.06 未滿	0.06 未滿	0.06 未滿	
基 22	クロロ酢酸	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 23	クロロホルム	0.06以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	消毒副生成物
基 26	臭素酸	0.01以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 27	総トリハロメタン	0.1以下	—	0.004 未滿	—	—	0.004 未滿	—	—	0.005 未滿	—	—	0.004 未滿	—	0.005 未滿	0.004 未滿	0.004 未滿	
基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.005 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.005 未滿	0.001 未滿	0.002 未滿	
基 31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	0.008 未滿	0.008 未滿	0.008 未滿	
基 32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.10	—	—	—	—	—	—	—	0.10	0.10	0.10	
基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	着色
基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	—	—	—	—	0.03 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.03 未滿	0.03 未滿	0.03 未滿	
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	—	—	—	—	23	—	—	—	—	—	—	—	23	23	23	味覚
基 37	マンガン及びその化合物	0.05以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	着色
基 38	塩化物イオン	200以下	45	52	45	51	52	51	55	48	53	55	51	57	57	45	51	
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	38	—	—	—	—	—	—	—	38	38	38	味覚
基 40	蒸発残留物	500以下	—	150	—	—	160	—	—	160	—	—	150	—	160	150	160	
基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	0.02 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.02 未滿	0.02 未滿	0.02 未滿	発泡
基 42	ジェオスミン	0.00001以下	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	—	—	—	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	におい
基 43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	—	—	—	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	
基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	0.002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	発泡
基 45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	0.0005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0005 未滿	0.0005 未滿	0.0005 未滿	におい
基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	味覚
基 47	pH値	5. 8以上8. 6以下	6.5	6.5	6.6	6.6	6.5	6.6	6.5	6.6	6.6	6.4	6.4	6.4	6.6	6.4	6.5	
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	—	—	—	基礎的性状
基 50	色度	5度以下	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	
基 51	濁度	2度以下	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	
	採水日		R3.4.22	R3.5.20	R3.6.16	R3.7.20	R3.8.23	R3.9.15	R3.10.19	R3.11.17	R3.12.14	R4.1.19	R4.2.16	R4.3.9	—	—	—	
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	—	—	—	
	気温(℃)		10.0	17.0	23.0	27.5	23.0	19.0	12.0	7.0	1.5	-3.0	-1.0	5.0	27.5	-3.0	11.8	採水状況
	水温(℃)		4.6	11.7	15.8	20.0	21.2	19.6	16.0	11.7	6.8	5.0	4.7	5.0	21.2	4.6	11.8	
	残留塩素(mg/l)		0.34	0.21	0.42	0.28	0.34	0.42	0.27	0.29	0.15	0.32	0.52	0.49	0.52	0.15	0.34	
	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3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
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 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0003 未滿	0.0003 未滿	0.0003 未滿	金属類、 無機物
基 4	水銀及びその化合物	0.0005以下	—	—	—	—	0.00005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.00005 未滿	0.00005 未滿	0.00005 未滿	
基 5	セレン及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 6	鉛及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 8	六価クロム化合物	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	—	—	—	—	0.004 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.004 未滿	0.004 未滿	0.004 未滿	
基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
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	(消毒副生成物)
基 12	フッ素及びその化合物	0.8以下	—	—	—	—	0.08 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.08 未滿	0.08 未滿	0.08 未滿	有機物
基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.1 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	
基 14	四塩化炭素	0.002以下	—	—	—	—	0.0002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0002 未滿	0.0002 未滿	0.0002 未滿	
基 15	1,4-ジオキサン	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未滿	0.005 未滿	0.005 未滿	
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 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 17	ジクロロメタン	0.02以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 21	塩素酸	0.6以下	—	0.06 未滿	—	—	0.06	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	0.06	0.06 未滿	0.06 未滿	消毒副生成物
基 22	クロロ酢酸	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 23	クロロホルム	0.06以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001	—	—	0.002	—	—	0.001 未滿	—	0.002	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002	—	—	0.002 未滿	—	0.002	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	0.003	—	—	0.005	—	—	0.004	—	—	0.004	—	0.005	0.003	0.004	
基 26	臭素酸	0.01以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 27	総トリハロメタン	0.1以下	—	0.005	—	—	0.011	—	—	0.010	—	—	0.006	—	0.011	0.005	0.008	
基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	0.001	—	—	0.004	—	—	0.004	—	—	0.001	—	0.004	0.001	0.002	
基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.001	—	—	0.001	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001	—	0.001	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	0.008 未滿	0.008 未滿	0.008 未滿	
基 32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	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 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.03 未滿	0.03 未滿	0.03 未滿	
基 35	銅及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	
基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	12	12	12	
基 37	マンガン及びその化合物	0.05以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	着色
基 38	塩化物イオン	200以下	16	18	18	19	17	18	17	20	19	19	18	26	26	16	19	味覚
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	23	—	—	—	—	—	—	—	23	23	23	
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 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.02 未滿	0.02 未滿	0.02 未滿	
基 42	ジェオスミン	0.00001以下	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	—	—	—	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	
基 43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	—	—	—	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	におい
基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	0.002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	発泡
基 45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	0.0005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0005 未滿	0.0005 未滿	0.0005 未滿	におい
基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.6	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.6	0.3 未滿	0.3 未滿	味覚
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	6.9	7.3	6.9	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 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	
基 51	濁度	2度以下	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	
採水日			R3.4.19	R3.5.17	R3.6.14	R3.7.12	R3.8.16	R3.9.13	R3.10.11	R3.11.15	R3.12.8	R4.1.17	R4.2.14	R4.3.14	—	—	—	採水状況
天候			曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	雨	曇り	曇り	雪	晴れ	曇り	—	—	—	
気温(℃)			11.0	20.5	23.0	24.0	23.0	22.5	20.0	11.0	9.0	2.0	2.0	7.5	24.0	2.0	14.6	
水温(℃)			11.0	15.0	17.6	20.9	24.4	20.9	19.0	12.8	9.6	5.2	4.6	6.3	24.4	4.6	13.9	
残留塩素(mg/l)			0.45	0.56	0.53	0.53	0.54	0.56	0.46	0.56	0.54	0.52	0.53	0.38	0.56	0.38	0.51	
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3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
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 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0003 未滿	0.0003 未滿	0.0003 未滿	金属類、 無機物
基 4	水銀及びその化合物	0.0005以下	—	—	—	—	0.00005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.00005 未滿	0.00005 未滿	0.00005 未滿	
基 5	セレン及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 6	鉛及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 8	六価クロム化合物	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	—	—	—	—	0.004 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.004 未滿	0.004 未滿	0.004 未滿	
基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	—	—	—	—	0.4 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.4 未滿	0.4 未滿	0.4 未滿	
基 12	フッ素及びその化合物	0.8以下	—	—	—	—	0.08 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.08 未滿	0.08 未滿	0.08 未滿	
基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.1 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	
基 14	四塩化炭素	0.002以下	—	—	—	—	0.0002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0002 未滿	0.0002 未滿	0.0002 未滿	
基 15	1,4-ジオキサン	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未滿	0.005 未滿	0.005 未滿	
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 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 17	ジクロロメタン	0.02以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 21	塩素酸	0.6以下	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	0.06 未滿	0.06 未滿	0.06 未滿	
基 22	クロロ酢酸	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 23	クロロホルム	0.06以下	—	0.001 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	0.003 未滿	—	—	0.004 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.003 未滿	—	0.008 未滿	0.003 未滿	0.004 未滿	
基 26	臭素酸	0.01以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 27	総トリハロメタン	0.1以下	—	0.005 未滿	—	—	0.010 未滿	—	—	0.018 未滿	—	—	0.004 未滿	—	0.018 未滿	0.004 未滿	0.009 未滿	
基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	0.002 未滿	—	—	0.004 未滿	—	—	0.006 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.006 未滿	0.001 未滿	0.003 未滿	
基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.002 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	0.008 未滿	0.008 未滿	0.008 未滿	
基 32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	
基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	—	—	—	—	0.02 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.02 未滿	0.02 未滿	0.02 未滿	
基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	—	—	—	—	0.03 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.03 未滿	0.03 未滿	0.03 未滿	
基 35	銅及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	
基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	9.6 未滿	—	—	—	—	—	—	—	9.6 未滿	9.6 未滿	9.6 未滿	
基 37	マンガン及びその化合物	0.05以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 38	塩化物イオン	200以下	15	13	14	12	10	11	11	21	18	20	18	23	23	10	16	
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	25 未滿	—	—	—	—	—	—	—	25 未滿	25 未滿	25 未滿	
基 40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	65 未滿	—	—	—	—	—	—	—	65 未滿	65 未滿	65 未滿	
基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	0.02 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.02 未滿	0.02 未滿	0.02 未滿	
基 42	ジェオスミン	0.00001以下	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	—	—	—	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	
基 43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	—	—	—	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	
基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	0.002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	0.0005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0005 未滿	0.0005 未滿	0.0005 未滿	
基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3	0.3 未滿	0.3	0.6	0.4	0.3	0.5	1.0	0.5	0.4	0.3 未滿	0.4	1.0	0.3 未滿	0.4 未滿	
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	6.8	6.7	6.6	6.5	6.7	6.6	6.6	6.5	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.5	6.7	
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 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.6 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.9 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.9 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	
基 51	濁度	2度以下	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	
採水日			R3.4.19	R3.5.17	R3.6.14	R3.7.12	R3.8.17	R3.9.13	R3.10.11	R3.11.15	R3.12.8	R4.1.17	R4.2.14	R4.3.14	—	—	—	
天候			曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	雨	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	—	—	—	
気温(℃)			12.0	18.0	24.0	28.5	26.5	26.5	17.0	14.0	10.0	2.5	4.0	8.0	28.5	2.5	15.9	
水温(℃)			11.2	16.2	19.0	22.5	23.5	22.9	20.1	14.1	10.1	5.3	4.4	6.5	23.5	4.4	14.7	
残留塩素(mg/l)			0.48	0.51	0.52	0.34	0.55	0.49	0.56	0.40	0.55	0.53	0.52	0.50	0.56	0.34	0.50	
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	適合	適合	適合	
検査機関			①	①	①	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3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
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 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0003 未滿	0.0003 未滿	0.0003 未滿	金属類、 無機物
基 4	水銀及びその化合物	0.0005以下	—	—	—	—	0.00005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.00005 未滿	0.00005 未滿	0.00005 未滿	
基 5	セレン及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 6	鉛及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 8	六価クロム化合物	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	—	—	—	—	0.004 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.004 未滿	0.004 未滿	0.004 未滿	
基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	—	—	—	—	0.7 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.7 未滿	0.7 未滿	0.7 未滿	
基 12	フッ素及びその化合物	0.8以下	—	—	—	—	0.08 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.08 未滿	0.08 未滿	0.08 未滿	
基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.1 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	
基 14	四塩化炭素	0.002以下	—	—	—	—	0.0002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0002 未滿	0.0002 未滿	0.0002 未滿	
基 15	1,4-ジオキサン	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未滿	0.005 未滿	0.005 未滿	
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 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 17	ジクロロメタン	0.02以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 21	塩素酸	0.6以下	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	0.06 未滿	0.06 未滿	0.06 未滿	
基 22	クロロ酢酸	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 23	クロロホルム	0.06以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.003 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.003 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 26	臭素酸	0.01以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 27	総トリハロメタン	0.1以下	—	0.004 未滿	—	—	0.004 未滿	—	—	0.005 未滿	—	—	0.004 未滿	—	0.005 未滿	0.004 未滿	0.004 未滿	
基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.002 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	0.008 未滿	0.008 未滿	0.008 未滿	
基 32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	
基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	
基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	—	—	—	—	0.03 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.03 未滿	0.03 未滿	0.03 未滿	
基 35	銅及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.03 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.03 未滿	0.03 未滿	0.03 未滿	
基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	15 未滿	—	—	—	—	—	—	—	15 未滿	15 未滿	15 未滿	
基 37	マンガン及びその化合物	0.05以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 38	塩化物イオン	200以下	21	22	22	21	21	21	21	20	20	21	21	23	23	20	21	
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	41 未滿	—	—	—	—	—	—	—	41 未滿	41 未滿	41 未滿	
基 40	蒸発残留物	500以下	—	110 未滿	—	—	120 未滿	—	—	120 未滿	—	—	100 未滿	—	120 未滿	100 未滿	110 未滿	
基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	0.02 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.02 未滿	0.02 未滿	0.02 未滿	
基 42	ジェオスミン	0.00001以下	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	—	—	—	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	
基 43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	—	—	—	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	
基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	0.002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	0.0005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0005 未滿	0.0005 未滿	0.0005 未滿	
基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	
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	6.4	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.4	6.5	
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 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	
基 51	濁度	2度以下	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	
採水日			R3.4.19	R3.5.17	R3.6.14	R3.7.12	R3.8.16	R3.9.14	R3.10.11	R3.11.15	R3.12.8	R4.1.17	R4.2.14	R4.3.14	—	—	—	
天候			曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	雨	曇り	雨	曇り	晴れ	雨	—	—	—	
気温(℃)			12.0	19.0	21.0	27.0	26.0	24.0	19.0	14.0	9.5	3.0	5.0	8.0	27.0	3.0	15.6	
水温(℃)			11.8	16.9	20.5	22.0	24.4	23.0	20.6	13.5	9.6	5.0	4.5	6.7	24.4	4.5	14.9	
残留塩素(mg/l)			0.50	0.45	0.46	0.38	0.49	0.46	0.52	0.47	0.48	0.58	0.50	0.50	0.58	0.38	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3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
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 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0003 未滿	0.0003 未滿	0.0003 未滿	金属類、 無機物
基 4	水銀及びその化合物	0.0005以下	—	—	—	—	0.00005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.00005 未滿	0.00005 未滿	0.00005 未滿	
基 5	セレン及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 6	鉛及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 8	六価クロム化合物	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	—	—	—	—	0.004 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.004 未滿	0.004 未滿	0.004 未滿	
基 10	シアニ化物イオン及び塩化シアニ	0.01以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	0.5	0.5	0.5	(消毒副生成物)
基 12	フッ素及びその化合物	0.8以下	—	—	—	—	0.08 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.08 未滿	0.08 未滿	0.08 未滿	有機物
基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.1 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	
基 14	四塩化炭素	0.002以下	—	—	—	—	0.0002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0002 未滿	0.0002 未滿	0.0002 未滿	
基 15	1,4-ジオキサン	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未滿	0.005 未滿	0.005 未滿	
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 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 17	ジクロロメタン	0.02以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	消毒副生成物
基 21	塩素酸	0.6以下	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	0.06 未滿	0.06 未滿	0.06 未滿	
基 22	クロロ酢酸	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 23	クロロホルム	0.06以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 26	臭素酸	0.01以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 27	総トリハロメタン	0.1以下	—	0.004 未滿	—	—	0.004 未滿	—	—	0.004 未滿	—	—	0.004 未滿	—	0.004 未滿	0.004 未滿	0.004 未滿	
基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	着色
基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	0.008 未滿	0.008 未滿	0.008 未滿	
基 32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	
基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	味覚
基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	—	—	—	—	0.03 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.03 未滿	0.03 未滿	0.03 未滿	
基 35	銅及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.02	—	—	—	—	—	—	—	0.02	0.02	0.02	着色
基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	9.8	—	—	—	—	—	—	—	9.8	9.8	9.8	
基 37	マンガン及びその化合物	0.05以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	味覚
基 38	塩化物イオン	200以下	12	12	12	11	12	13	13	12	12	12	12	12	13	11	12	
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—	31	31	31	味覚
基 40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	86	—	—	—	—	—	—	—	86	86	86	
基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	0.02 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.02 未滿	0.02 未滿	0.02 未滿	発泡
基 42	ジェオスミン	0.00001以下	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	—	—	—	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	におい
基 43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	—	—	—	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	
基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	0.002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	発泡
基 45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	0.0005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0005 未滿	0.0005 未滿	0.0005 未滿	におい
基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	味覚
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.1	7.1	6.9	7.1	7.1	7.2	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	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 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	
基 51	濁度	2度以下	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	
採水日			R3.4.19	R3.5.17	R3.6.14	R3.7.12	R3.8.16	R3.9.13	R3.10.11	R3.11.15	R3.12.8	R4.1.17	R4.2.14	R4.3.14	—	—	—	採水状況
天候			曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	雨	曇り	曇り	雪	晴れ	雨	—	—	—	
気温(℃)			12.0	20.5	22.5	26.0	26.0	23.0	19.0	13.5	8.5	2.0	4.0	4.0	26.0	2.0	15.1	
水温(℃)			10.4	14.3	18.5	20.9	18.4	21.2	19.5	13.1	9.7	4.7	4.4	3.8	21.2	3.8	13.2	
残留塩素(mg/l)			0.36	0.38	0.43	0.39	0.41	0.35	0.31	0.48	0.39	0.48	0.44	0.37	0.48	0.31	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3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
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 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0003 未滿	0.0003 未滿	0.0003 未滿	金属類、 無機物
基 4	水銀及びその化合物	0.0005以下	—	—	—	—	0.00005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.00005 未滿	0.00005 未滿	0.00005 未滿	
基 5	セレン及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 6	鉛及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 8	六価クロム化合物	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	—	—	—	—	0.004 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.004 未滿	0.004 未滿	0.004 未滿	
基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
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	(消毒副生成物)
基 12	フッ素及びその化合物	0.8以下	—	—	—	—	0.08 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.08 未滿	0.08 未滿	0.08 未滿	有機物
基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.1 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	
基 14	四塩化炭素	0.002以下	—	—	—	—	0.0002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0002 未滿	0.0002 未滿	0.0002 未滿	
基 15	1, 4-ジオキサン	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未滿	0.005 未滿	0.005 未滿	
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 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 17	ジクロロメタン	0.02以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 21	塩素酸	0.6以下	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	0.06 未滿	0.06 未滿	0.06 未滿	消毒副生成物
基 22	クロロ酢酸	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 23	クロロホルム	0.06以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	0.001 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.004 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.004 未滿	0.001 未滿	0.002 未滿	
基 26	臭素酸	0.01以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 27	総トリハロメタン	0.1以下	—	0.004 未滿	—	—	0.004 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.004 未滿	—	0.008 未滿	0.004 未滿	0.004 未滿	
基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.002 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.002 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	0.008 未滿	0.008 未滿	0.008 未滿	
基 32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	着色
基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	
基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	—	—	—	—	0.03 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.03 未滿	0.03 未滿	0.03 未滿	
基 35	銅及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	
基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	8.4	—	—	—	—	—	—	—	8.4	8.4	8.4	
基 37	マンガン及びその化合物	0.05以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	着色
基 38	塩化物イオン	200以下	12	12	12	11	12	12	12	12	12	12	12	13	13	11	12	味覚
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—	—	20	20	20	
基 40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	63	—	—	—	—	—	—	—	63	63	63	発泡
基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	0.02 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.02 未滿	0.02 未滿	0.02 未滿	
基 42	ジェオスミン	0.00001以下	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	—	—	—	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	におい
基 43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	—	—	—	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	
基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	0.002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	発泡
基 45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	0.0005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0005 未滿	0.0005 未滿	0.0005 未滿	
基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	味覚
基 47	pH値	5. 8以上8. 6以下	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.3	7.2	7.0	6.9	6.9	7.0	7.1	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 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	
基 51	濁度	2度以下	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	
採水日			R3.4.19	R3.5.17	R3.6.14	R3.7.12	R3.8.16	R3.9.13	R3.10.11	R3.11.15	R3.12.8	R4.1.17	R4.2.14	R4.3.14	—	—	—	採水状況
天候			曇り	雨	晴れ	曇り	曇り	曇り	雨	曇り	曇り	雪	晴れ	雨	—	—	—	
気温(℃)			10.5	20.5	23.0	26.0	26.0	23.0	19.0	13.0	8.5	1.0	4.0	4.0	26.0	1.0	14.9	
水温(℃)			9.7	15.1	18.4	19.0	20.6	19.6	17.5	11.4	8.1	3.4	3.0	4.7	20.6	3.0	12.5	
残留塩素(mg/l)			0.37	0.36	0.40	0.40	0.40	0.43	0.46	0.41	0.42	0.41	0.50	0.45	0.50	0.36	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3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
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	カドミウム及其化合物	0.003以下	—	—	—	—	0.0003 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0003 未滿	0.0003 未滿	0.0003 未滿	金属類、無機物
基 4	水銀及其化合物	0.0005以下	—	—	—	—	0.00005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.00005 未滿	0.00005 未滿	0.00005 未滿	
基 5	セレン及其化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 6	鉛及其化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 7	ヒ素及其化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 8	六価クロム化合物	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	—	—	—	—	0.004 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.004 未滿	0.004 未滿	0.004 未滿	
基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
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	フッ素及其化合物	0.8以下	—	—	—	—	0.08 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.08 未滿	0.08 未滿	0.08 未滿	
基 13	ホウ素及其化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.1 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	
基 14	四塩化炭素	0.002以下	—	—	—	—	0.0002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0002 未滿	0.0002 未滿	0.0002 未滿	
基 15	1,4-ジオキサン	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未滿	0.005 未滿	0.005 未滿	
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 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 17	ジクロロメタン	0.02以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 21	塩素酸	0.6以下	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	0.06 未滿	0.06 未滿	0.06 未滿	
基 22	クロロ酢酸	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 23	クロロホルム	0.06以下	—	0.001 未滿	—	—	0.002	—	—	0.004	—	—	0.001 未滿	—	0.004	0.001 未滿	0.002	
基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.004	—	—	0.002 未滿	—	0.004	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	0.003	—	—	0.005	—	—	0.004	—	—	0.001	—	0.005	0.001	0.003	
基 26	臭素酸	0.01以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 27	総トリハロメタン	0.1以下	—	0.004	—	—	0.011	—	—	0.013	—	—	0.004 未滿	—	0.013	0.004 未滿	0.007	
基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.005	—	—	0.002 未滿	—	0.005	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	0.001	—	—	0.004	—	—	0.005	—	—	0.001 未滿	—	0.005	0.001 未滿	0.002	
基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	0.008 未滿	0.008 未滿	0.008 未滿	
基 32	亜鉛及其化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	
基 33	アルミニウム及其化合物	0.2以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	
基 34	鉄及其化合物	0.3以下	—	—	—	—	0.03	—	—	—	—	—	—	—	0.03	0.03	0.03	
基 35	銅及其化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01	—	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01	0.01	
基 36	ナトリウム及其化合物	200以下	—	—	—	—	9.4	—	—	—	—	—	—	—	9.4	9.4	9.4	
基 37	マンガン及其化合物	0.05以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 38	塩化物イオン	200以下	11	11	10	9.9	9.7	9.3	9.1	9.1	11	12	12	16	16	9.1	11	
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	16	—	—	—	—	—	—	—	16	16	16	
基 40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	61	—	—	—	—	—	—	—	61	61	61	
基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	0.02 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.02 未滿	0.02 未滿	0.02 未滿	
基 42	ジェオスミン	0.00001以下	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	—	—	—	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	
基 43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	—	—	—	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	
基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	0.002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	0.0005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0005 未滿	0.0005 未滿	0.0005 未滿	
基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.5	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.5	0.3 未滿	0.3 未滿	
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	6.4	6.4	6.3	6.4	6.4	6.3	6.4	6.4	6.3	6.3	6.3	6.3	6.4	6.3	6.4	
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	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	1.1	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	1.1	0.5 未滿	0.5 未滿	
基 51	濁度	2度以下	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1	0.1 未滿	0.1 未滿	
採水日			R3.4.19	R3.5.17	R3.6.14	R3.7.12	R3.8.16	R3.9.13	R3.10.11	R3.11.15	R3.12.8	R4.1.17	R4.2.14	R4.3.14	—	—	—	
天候			曇り	雨	晴れ	曇り	曇り	曇り	雨	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	
気温(℃)			10.0	20.0	26.0	24.0	24.0	22.0	19.0	11.5	8.0	1.0	2.0	3.0	26.0	1.0	14.2	
水温(℃)			8.0	11.5	15.0	17.7	20.0	19.3	17.6	12.3	8.8	4.8	4.0	4.0	20.0	4.0	11.9	
残留塩素(mg/l)			0.47	0.52	0.50	0.44	0.42	0.40	0.43	0.19	0.47	0.49	0.50	0.44	0.52	0.19	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	適合	適合	適合	
検査機関			①	①	①	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3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	
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 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0003 未滿	0.0003 未滿	0.0003 未滿	金属類、無機物	
基 4	水銀及びその化合物	0.0005以下	—	—	—	—	0.00005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.00005 未滿	0.00005 未滿	0.00005 未滿		
基 5	セレン及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿		
基 6	鉛及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿		
基 7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿		
基 8	六価クロム化合物	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿		
基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	—	—	—	—	0.004 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.004 未滿	0.004 未滿	0.004 未滿		
基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿		
基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	—	—	—	—	0.4 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.4 未滿	0.4 未滿	0.4 未滿		(消毒副生成物)
基 12	フッ素及びその化合物	0.8以下	—	—	—	—	0.08 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.08 未滿	0.08 未滿	0.08 未滿		有機物
基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.1 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿		
基 14	四塩化炭素	0.002以下	—	—	—	—	0.0002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0002 未滿	0.0002 未滿	0.0002 未滿		
基 15	1,4-ジオキサン	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未滿	0.005 未滿	0.005 未滿		
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 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿		
基 17	ジクロロメタン	0.02以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿		
基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿		
基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿		
基 20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿		
基 21	塩素酸	0.6以下	—	0.06 未滿	—	—	0.09 未滿	—	—	0.07 未滿	—	—	0.06 未滿	—	0.09 未滿	0.06 未滿	0.06 未滿	消毒副生成物	
基 22	クロロ酢酸	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿		
基 23	クロロホルム	0.06以下	—	0.001 未滿	—	—	0.004 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.004 未滿	0.001 未滿	0.002 未滿		
基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿		
基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	0.002 未滿	—	—	0.004 未滿	—	—	0.004 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.004 未滿	0.002 未滿	0.003 未滿		
基 26	臭素酸	0.01以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿		
基 27	総トリハロメタン	0.1以下	—	0.004 未滿	—	—	0.013 未滿	—	—	0.009 未滿	—	—	0.004 未滿	—	0.013 未滿	0.004 未滿	0.006 未滿		
基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿		
基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	0.002 未滿	—	—	0.004 未滿	—	—	0.003 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.004 未滿	0.001 未滿	0.002 未滿		
基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿		
基 31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	0.008 未滿	0.008 未滿	0.008 未滿	着色	
基 32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿		
基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	—	0.01 未滿	—	—	0.02 未滿	—	—	0.01 未滿	—	—	0.01 未滿	—	0.02 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿		
基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	—	—	—	—	0.03 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.03 未滿	0.03 未滿	0.03 未滿		
基 35	銅及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿		
基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	10 未滿	—	—	—	—	—	—	—	10 未滿	10 未滿	10 未滿		
基 37	マンガン及びその化合物	0.05以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿		
基 38	塩化物イオン	200以下	14	12	13	10	11	13	13	14	14	16	18	20	20	10	14		味覚
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	17 未滿	—	—	—	—	—	—	—	17 未滿	17 未滿	17 未滿		
基 40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	65 未滿	—	—	—	—	—	—	—	65 未滿	65 未滿	65 未滿		発泡
基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	0.02 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.02 未滿	0.02 未滿	0.02 未滿		
基 42	ジェオスミン	0.00001以下	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	—	—	—	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	におい	
基 43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	—	—	—	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿		
基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	0.002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	発泡	
基 45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	0.0005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0005 未滿	0.0005 未滿	0.0005 未滿		
基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.6 未滿	0.4 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.6 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	味覚	
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.3	7.2	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.3	7.0	7.1		
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	—	—	—	基礎的性状	
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 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿		
基 51	濁度	2度以下	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿		
	採水日		R3.4.19	R3.5.17	R3.6.14	R3.7.12	R3.8.16	R3.9.13	R3.10.11	R3.11.15	R3.12.8	R4.1.17	R4.2.14	R4.3.14	—	—	—		
	天候		曇り	雨	晴れ	曇り	曇り	曇り	雨	曇り	曇り	曇り	晴れ	雨	—	—	—	採水状況	
	気温(℃)		9.5	20.0	26.0	24.0	25.5	22.0	19.0	12.0	8.5	1.0	2.0	4.0	26.0	1.0	14.5		
	水温(℃)		9.2	15.0	19.0	21.0	22.1	20.5	19.0	11.5	7.1	3.2	2.6	3.0	22.1	2.6	12.8		
	残留塩素(mg/l)		0.46	0.39	0.42	0.53	0.47	0.48	0.50	0.45	0.54	0.52	0.53	0.56	0.56	0.39	0.49		
	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3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 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0003 未滿	0.0003 未滿	0.0003 未滿	金属類、 無機物
基 4	水銀及びその化合物	0.0005以下	—	—	—	—	0.00005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.00005 未滿	0.00005 未滿	0.00005 未滿	
基 5	セレン及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 6	鉛及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
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	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	—	—	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿		
基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	—	—	—	—	0.004 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.004 未滿	0.004 未滿	0.004 未滿	
基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	(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 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.08 未滿	0.08 未滿	0.08 未滿	有機物
基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.1 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	
基 14	四塩化炭素	0.002以下	—	—	—	—	0.0002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0002 未滿	0.0002 未滿	0.0002 未滿	
基 15	1, 4-ジオキサン	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未滿	0.005 未滿	0.005 未滿	
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 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 17	ジクロロメタン	0.02以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	消毒副生成物
基 21	塩素酸	0.6以下	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	0.06 未滿	0.06 未滿	0.06 未滿	
基 22	クロロ酢酸	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	—	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 23	クロロホルム	0.06以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	—	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	—	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001	—	0.003	—	—	—	0.001 未滿	—	0.003	0.001 未滿	0.001	
基 26	臭素酸	0.01以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	—	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 27	総トリハロメタン	0.1以下	—	0.004 未滿	—	—	0.004 未滿	—	0.006	—	—	—	0.004 未滿	—	0.006	0.004 未滿	0.004 未滿	
基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	—	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	着色
基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001	—	—	—	0.001 未滿	—	0.001	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001	—	0.002	—	—	—	0.001 未滿	—	0.002	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	0.008 未滿	0.008 未滿	0.008 未滿	
基 32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	
基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	味覚
基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	—	—	—	—	0.03 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.03 未滿	0.03 未滿	0.03 未滿	
基 35	銅及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	
基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	8.3	—	—	—	—	—	—	—	8.3	8.3	8.3	着色
基 37	マンガン及びその化合物	0.05以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 38	塩化物イオン	200以下	10	10	10	9.9	10	10	10	9.8	10	10	10	12	12	9.8	10	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	—	—	—	—	66	—	—	—	—	—	—	—	66	66	66	発泡
基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	0.02 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.02 未滿	0.02 未滿	0.02 未滿	
基 42	ジェオスミン	0.00001以下	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	—	—	—	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	におい
基 43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	—	—	—	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	
基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	0.002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	におい
基 45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	0.0005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0005 未滿	0.0005 未滿	0.0005 未滿	
基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	味覚
基 47	pH値	5. 8以上8. 6以下	7.9	7.9	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7	7.9	7.9	7.8	7.8	7.8	7.9	7.7	7.8	
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	—	—	—	基礎的性状
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 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.6	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.6	0.5 未滿	0.5 未滿	
基 51	濁度	2度以下	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	
採水日			R3.4.19	R3.5.17	R3.6.14	R3.7.12	R3.8.16	R3.9.13	R3.10.11	R3.11.15	R3.12.8	R4.1.17	R4.2.14	R4.3.14	—	—	—	採水状況
天候			曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	雨	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	
気温(℃)			10.5	20.0	24.0	24.0	24.5	22.5	20.0	11.5	8.0	1.5	3.0	4.0	24.5	1.5	14.5	
水温(℃)			8.7	11.1	13.7	14.4	15.9	15.8	14.0	10.3	8.3	6.4	6.1	5.2	15.9	5.2	10.8	
残留塩素(mg/l)			0.52	0.56	0.47	0.38	0.50	0.34	0.49	0.37	0.50	0.52	0.47	0.46	0.56	0.34	0.47	
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	適合	適合	適合	
検査機関			①	①	①	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3年度 温海給水区域（楨代）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
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 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0003 未滿	0.0003 未滿	0.0003 未滿	金属類、 無機物
基 4	水銀及びその化合物	0.0005以下	—	—	—	—	0.00005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.00005 未滿	0.00005 未滿	0.00005 未滿	
基 5	セレン及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 6	鉛及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 8	六価クロム化合物	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	—	—	—	—	0.004 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.004 未滿	0.004 未滿	0.004 未滿	
基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	—	—	—	—	0.5 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	(消毒副生成物)
基 12	フッ素及びその化合物	0.8以下	—	—	—	—	0.08 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.08 未滿	0.08 未滿	0.08 未滿	有機物
基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.1 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	
基 14	四塩化炭素	0.002以下	—	—	—	—	0.0002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0002 未滿	0.0002 未滿	0.0002 未滿	
基 15	1,4-ジオキサン	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未滿	0.005 未滿	0.005 未滿	
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 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 17	ジクロロメタン	0.02以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	消毒副生成物
基 21	塩素酸	0.6以下	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	0.06 未滿	0.06 未滿	0.06 未滿	
基 22	クロロ酢酸	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 23	クロロホルム	0.06以下	—	0.001 未滿	—	—	0.005 未滿	—	—	0.007 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.007 未滿	0.001 未滿	0.003 未滿	
基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.003 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.003 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	0.004 未滿	—	—	0.006 未滿	—	—	0.004 未滿	—	—	0.005 未滿	—	0.006 未滿	0.004 未滿	0.005 未滿	
基 26	臭素酸	0.01以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 27	総トリハロメタン	0.1以下	—	0.007 未滿	—	—	0.018 未滿	—	—	0.018 未滿	—	—	0.009 未滿	—	0.018 未滿	0.007 未滿	0.013 未滿	
基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未滿	—	—	0.004 未滿	—	—	0.005 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.005 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	0.002 未滿	—	—	0.006 未滿	—	—	0.007 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.007 未滿	0.002 未滿	0.004 未滿	
基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	0.008 未滿	0.008 未滿	0.008 未滿	
基 32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.02 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.02 未滿	0.02 未滿	0.02 未滿	着色
基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	
基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	—	—	—	—	0.04 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.04 未滿	0.04 未滿	0.04 未滿	
基 35	銅及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	
基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	11 未滿	—	—	—	—	—	—	—	11 未滿	11 未滿	11 未滿	味覚
基 37	マンガン及びその化合物	0.05以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	着色
基 38	塩化物イオン	200以下	16	17	18	19	18	18	11	20	19	19	18	23	23	11	18	味覚
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	22 未滿	—	—	—	—	—	—	—	22 未滿	22 未滿	22 未滿	
基 40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	74 未滿	—	—	—	—	—	—	—	74 未滿	74 未滿	74 未滿	
基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	0.02 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.02 未滿	0.02 未滿	0.02 未滿	
基 42	ジェオスミン	0.00001以下	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	—	—	—	—	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	におい
基 43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	—	—	—	—	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	
基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	0.002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	発泡
基 45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	0.0005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0005 未滿	0.0005 未滿	0.0005 未滿	におい
基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.4 未滿	0.4 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.4 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	味覚
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	6.8	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.4	6.8	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	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5 未滿	0.8	0.8	0.8	0.7	0.5 未滿	0.7	0.8	0.5 未滿	0.6 未滿	
基 51	濁度	2度以下	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	
採水日			R3.4.19	R3.5.17	R3.6.14	R3.7.12	R3.8.17	R3.9.13	R3.10.11	R3.11.15	R3.12.8	R4.1.17	R4.2.14	R4.3.14	—	—	—	採水状況
天候			曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	雨	曇り	曇り	雪	晴れ	雨	—	—	—	
気温(℃)			10.0	20.0	22.5	25.0	25.0	22.0	20.0	11.0	9.0	1.5	3.5	4.0	25.0	1.5	14.5	
水温(℃)			10.4	13.8	17.4	20.7	23.0	21.8	20.0	14.5	10.5	5.5	4.4	5.0	23.0	4.4	13.9	
残留塩素(mg/l)			0.48	0.43	0.39	0.43	0.35	0.47	0.30	0.48	0.41	0.44	0.42	0.37	0.48	0.30	0.41	
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3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
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 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0003 未滿	0.0003 未滿	0.0003 未滿	金属類、 無機物
基 4	水銀及びその化合物	0.0005以下	—	—	—	—	0.00005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.00005 未滿	0.00005 未滿	0.00005 未滿	
基 5	セレン及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 6	鉛及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.003 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.003 未滿	0.003 未滿	0.003 未滿	
基 7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 8	六価クロム化合物	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	—	—	—	—	0.004 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.004 未滿	0.004 未滿	0.004 未滿	
基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	—	—	—	—	0.4 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.4 未滿	0.4 未滿	0.4 未滿	(消毒副生成物)
基 12	フッ素及びその化合物	0.8以下	—	—	—	—	0.08 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.08 未滿	0.08 未滿	0.08 未滿	有機物
基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.1 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	
基 14	四塩化炭素	0.002以下	—	—	—	—	0.0002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0002 未滿	0.0002 未滿	0.0002 未滿	
基 15	1, 4-ジオキサン	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未滿	0.005 未滿	0.005 未滿	
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 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 17	ジクロロメタン	0.02以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	消毒副生成物
基 21	塩素酸	0.6以下	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	0.06 未滿	0.06 未滿	0.06 未滿	
基 22	クロロ酢酸	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 23	クロロホルム	0.06以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 26	臭素酸	0.01以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 27	総トリハロメタン	0.1以下	—	0.004 未滿	—	—	0.004 未滿	—	—	0.004 未滿	—	—	0.004 未滿	—	0.004 未滿	0.004 未滿	0.004 未滿	
基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	消毒副生成物
基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	0.008 未滿	0.008 未滿	0.008 未滿	
基 32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	
基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	着色
基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	—	—	—	—	0.03 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.03 未滿	0.03 未滿	0.03 未滿	
基 35	銅及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.06 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.06 未滿	0.06 未滿	0.06 未滿	
基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	7.8 未滿	—	—	—	—	—	—	—	7.8 未滿	7.8 未滿	7.8 未滿	味覚
基 37	マンガン及びその化合物	0.05以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	着色
基 38	塩化物イオン	200以下	11	10	10	10	9.9	9.6	9.7	8.9	8.9	11	11	13	13	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	—	—	—	—	55	—	—	—	—	—	—	—	55	55	55	発泡
基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	0.02 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.02 未滿	0.02 未滿	0.02 未滿	
基 42	ジェオスミン	0.00001以下	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	—	—	—	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	におい
基 43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	—	—	—	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	
基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	0.002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	発泡
基 45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	0.0005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0005 未滿	0.0005 未滿	0.0005 未滿	
基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	味覚
基 47	pH値	5. 8以上8. 6以下	6.4	6.3	6.4	6.4	6.3	6.3	6.2	6.2	6.2	6.2	6.3	6.6	6.6	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 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	
基 51	濁度	2度以下	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	
	採水日		R3.4.19	R3.5.17	R3.6.14	R3.7.12	R3.8.17	R3.9.13	R3.10.11	R3.11.15	R3.12.8	R4.1.17	R4.2.14	R4.3.14	—	—	—	採水状況
	天候		曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	雨	—	—	—	
	気温(℃)		10.0	20.0	25.0	25.0	25.0	22.5	19.5	11.0	8.0	1.0	2.5	3.0	25.0	1.0	14.4	
	水温(℃)		11.2	17.3	19.3	21.1	21.3	21.9	20.5	13.0	9.5	5.3	4.8	5.7	21.9	4.8	14.2	
	残留塩素(mg/l)		0.51	0.43	0.44	0.46	0.52	0.48	0.42	0.45	0.41	0.43	0.36	0.41	0.52	0.36	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3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	
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	病原生物	
基 3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	—	—	—	—	0.0003 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0003 未滿	0.0003 未滿	0.0003 未滿	金属類、 無機物	
基 4	水銀及びその化合物	0.0005以下	—	—	—	—	0.00005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.00005 未滿	0.00005 未滿	0.00005 未滿		
基 5	セレン及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿		
基 6	鉛及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿		
基 7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿		
基 8	六価クロム化合物	0.02以下	—	0.002	—	—	0.002	—	—	0.002	—	—	0.002	—	0.002	0.002	0.002		
基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	—	—	—	—	0.004 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.004 未滿	0.004 未滿	0.004 未滿		
基 10	シアニ化物イオン及び塩化シアニ	0.01以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿		(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	(消毒副生成物)	
基 12	フッ素及びその化合物	0.8以下	—	—	—	—	0.08 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.08 未滿	0.08 未滿	0.08 未滿	有機物	
基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.1 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿		
基 14	四塩化炭素	0.002以下	—	—	—	—	0.0002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0002 未滿	0.0002 未滿	0.0002 未滿		
基 15	1, 4-ジオキサン	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未滿	0.005 未滿	0.005 未滿		
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 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿		
基 17	ジクロロメタン	0.02以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿		
基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿		
基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿		
基 20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	消毒副生成物	
基 21	塩素酸	0.6以下	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	0.06 未滿	0.06 未滿	0.06 未滿		
基 22	クロロ酢酸	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿		
基 23	クロロホルム	0.06以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿		
基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿		
基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿		
基 26	臭素酸	0.01以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿		
基 27	総トリハロメタン	0.1以下	—	0.004 未滿	—	—	0.004 未滿	—	—	0.004 未滿	—	—	0.004 未滿	—	0.004 未滿	0.004 未滿	0.004 未滿		
基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿		
基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿		
基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿		
基 31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	0.008 未滿	0.008 未滿	0.008 未滿	着色	
基 32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿		
基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿		
基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	—	—	—	—	0.03 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.03 未滿	0.03 未滿	0.03 未滿		
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	—	—	—	—	7.3	—	—	—	—	—	—	—	7.3	7.3	7.3		
基 37	マンガン及びその化合物	0.05以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿		味覚
基 38	塩化物イオン	200以下	9.6	9.5	9.4	9.4	9.4	9.4	9.5	9.6	9.6	9.7	9.5	9.9	9.9	9.4	9.5	味覚	
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	48	—	—	—	—	—	—	—	48	48	48		
基 40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	85	—	—	—	—	—	—	—	85	85	85	性状 関連	
基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	0.02 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.02 未滿	0.02 未滿	0.02 未滿		
基 42	ジェオスミン	0.00001以下	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	—	—	—	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿		
基 43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	—	—	—	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿		
基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	0.002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿		
基 45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	0.0005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0005 未滿	0.0005 未滿	0.0005 未滿		
基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿		
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	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 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿		
基 51	濁度	2度以下	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿		
採水日			R3.4.19	R3.5.17	R3.6.14	R3.7.12	R3.8.17	R3.9.13	R3.10.11	R3.11.15	R3.12.8	R4.1.17	R4.2.14	R4.3.14	—	—	—	採水状況	
天候			曇り	雨	晴れ	曇り	曇り	曇り	雨	曇り	曇り	雪	晴れ	雨	—	—	—		
気温(℃)			10.0	19.5	26.0	24.0	25.0	23.0	19.0	11.5	8.0	0.0	1.5	2.0	26.0	0.0	14.1		
水温(℃)			11.0	17.5	21.1	22.6	23.2	23.8	21.3	12.6	8.1	4.0	3.4	5.3	23.8	3.4	14.5		
残留塩素(mg/l)			0.50	0.42	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.53	0.54	0.52	0.45	0.48	0.54	0.42	0.50		
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3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
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 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0003 未滿	0.0003 未滿	0.0003 未滿	金属類、 無機物
基 4	水銀及びその化合物	0.0005以下	—	—	—	—	0.00005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.00005 未滿	0.00005 未滿	0.00005 未滿	
基 5	セレン及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 6	鉛及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 8	六価クロム化合物	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	—	—	—	—	0.004 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.004 未滿	0.004 未滿	0.004 未滿	
基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	0.5	0.5	0.5	(消毒副生成物)
基 12	フッ素及びその化合物	0.8以下	—	—	—	—	0.08 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.08 未滿	0.08 未滿	0.08 未滿	有機物
基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.1 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	
基 14	四塩化炭素	0.002以下	—	—	—	—	0.0002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0002 未滿	0.0002 未滿	0.0002 未滿	
基 15	1, 4-ジオキサン	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未滿	0.005 未滿	0.005 未滿	
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 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 17	ジクロロメタン	0.02以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 21	塩素酸	0.6以下	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	0.06 未滿	0.06 未滿	0.06 未滿	消毒副生成物
基 22	クロロ酢酸	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 23	クロロホルム	0.06以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 26	臭素酸	0.01以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 27	総トリハロメタン	0.1以下	—	0.004 未滿	—	—	0.004 未滿	—	—	0.004 未滿	—	—	0.004 未滿	—	0.004 未滿	0.004 未滿	0.004 未滿	
基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	0.008 未滿	0.008 未滿	0.008 未滿	
基 32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	着色
基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	
基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	—	—	—	—	0.03 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.03 未滿	0.03 未滿	0.03 未滿	
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 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	着色
基 38	塩化物イオン	200以下	9.8	9.7	9.6	9.2	9.2	9.4	9.2	8.5	9.3	9.9	9.6	9.6	9.9	8.5	9.4	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	—	—	—	—	87	—	—	—	—	—	—	—	87	87	87	発泡
基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	0.02 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.02 未滿	0.02 未滿	0.02 未滿	
基 42	ジェオスミン	0.00001以下	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	—	—	—	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	におい
基 43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	—	—	—	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	
基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	0.002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	発泡
基 45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	0.0005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0005 未滿	0.0005 未滿	0.0005 未滿	
基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	味覚
基 47	pH値	5. 8以上8. 6以下	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.1	7.2	7.3	7.4	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	0.9	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.9	0.5 未滿	0.5 未滿	
基 51	濁度	2度以下	0.3	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.3	0.1 未滿	0.1 未滿	
採水日			R3.4.19	R3.5.17	R3.6.14	R3.7.12	R3.8.17	R3.9.13	R3.10.11	R3.11.15	R3.12.8	R4.1.17	R4.2.14	R4.3.14	—	—	—	採水状況
天候			曇り	雨	晴れ	曇り	曇り	曇り	雨	曇り	曇り	雪	晴れ	雨	—	—	—	
気温(℃)			9.5	19.0	26.5	24.5	26.0	21.5	19.0	12.0	8.0	0.0	1.5	2.5	26.5	0.0	14.2	
水温(℃)			9.0	13.5	16.0	17.2	18.0	18.3	16.3	11.3	8.1	5.5	5.8	5.5	18.3	5.5	12.0	
残留塩素(mg/l)			0.51	0.53	0.57	0.50	0.52	0.54	0.53	0.60	0.52	0.48	0.43	0.46	0.60	0.43	0.52	
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3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
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	病原生物
基 3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	—	—	—	—	0.0003 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0003 未滿	0.0003 未滿	0.0003 未滿	金属類、 無機物
基 4	水銀及びその化合物	0.0005以下	—	—	—	—	0.00005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.00005 未滿	0.00005 未滿	0.00005 未滿	
基 5	セレン及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 6	鉛及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 8	六価クロム化合物	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	—	—	—	—	0.004 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.004 未滿	0.004 未滿	0.004 未滿	
基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	—	—	—	—	0.2 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.2 未滿	0.2 未滿	0.2 未滿	
基 12	フッ素及びその化合物	0.8以下	—	—	—	—	0.12 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.12 未滿	0.12 未滿	0.12 未滿	
基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.1 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	
基 14	四塩化炭素	0.002以下	—	—	—	—	0.0002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0002 未滿	0.0002 未滿	0.0002 未滿	
基 15	1,4-ジオキサン	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未滿	0.005 未滿	0.005 未滿	
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 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 17	ジクロロメタン	0.02以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 21	塩素酸	0.6以下	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.07 未滿	—	—	0.06 未滿	—	0.07 未滿	0.06 未滿	0.06 未滿	
基 22	クロロ酢酸	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 23	クロロホルム	0.06以下	—	0.001 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.003 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.003 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	0.006 未滿	—	—	0.006 未滿	—	—	0.006 未滿	—	—	0.004 未滿	—	0.006 未滿	0.004 未滿	0.006 未滿	
基 26	臭素酸	0.01以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 27	総トリハロメタン	0.1以下	—	0.010 未滿	—	—	0.014 未滿	—	—	0.015 未滿	—	—	0.007 未滿	—	0.015 未滿	0.007 未滿	0.012 未滿	
基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	0.002 未滿	—	—	0.005 未滿	—	—	0.005 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.005 未滿	0.001 未滿	0.003 未滿	
基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.002 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.001 未滿	0.002 未滿	
基 31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	0.008 未滿	0.008 未滿	0.008 未滿	
基 32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	
基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	
基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	—	—	—	—	0.03 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.03 未滿	0.03 未滿	0.03 未滿	
基 35	銅及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	
基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	26 未滿	—	—	—	—	—	—	—	26 未滿	26 未滿	26 未滿	
基 37	マンガン及びその化合物	0.05以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 38	塩化物イオン	200以下	14	15	15	14	14	14	14	15	15	17	16	20	14	14	15	
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	17 未滿	—	—	—	—	—	—	—	17 未滿	17 未滿	17 未滿	
基 40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	95 未滿	—	—	—	—	—	—	—	95 未滿	95 未滿	95 未滿	
基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	0.02 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.02 未滿	0.02 未滿	0.02 未滿	
基 42	ジェオスミン	0.00001以下	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	—	—	—	—	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	
基 43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	—	—	—	—	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	
基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	0.002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	0.0005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0005 未滿	0.0005 未滿	0.0005 未滿	
基 46	有機物(TOC)	3以下	0.4	0.3 未滿	0.3 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.3 未滿	0.4 未滿	0.6 未滿	0.4 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.6 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.7	7.5	7.3	7.2	7.3	7.2	7.0	7.2	7.3	7.5	7.3	7.7	7.0	7.3	
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	1.0	0.9	0.7	0.9	0.6	0.6	0.6	0.8	0.7	0.6	0.5 未滿	0.7	1.0	0.5 未滿	0.7	
基 51	濁度	2度以下	0.2	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.2	0.1 未滿	0.1 未滿	
採水日			R3.4.19	R3.5.17	R3.6.14	R3.7.12	R3.8.17	R3.9.13	R3.10.11	R3.11.15	R3.12.8	R4.1.17	R4.2.14	R4.3.16	—	—	—	
天候			曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	—	—	—	
気温(℃)			9.0	18.0	25.0	27.0	25.5	23.0	19.0	12.0	8.0	0.5	2.0	6.0	27.0	0.5	14.6	
水温(℃)			8.6	11.5	15.0	17.1	18.0	17.5	16.8	12.6	9.7	5.4	4.6	5.3	18.0	4.6	11.8	
残留塩素(mg/l)			0.49	0.55	0.57	0.47	0.69	0.55	0.59	0.50	0.55	0.59	0.54	0.57	0.69	0.47	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3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	
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 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0003 未滿	0.0003 未滿	0.0003 未滿	金属類、 無機物	
基 4	水銀及びその化合物	0.0005以下	—	—	—	—	0.00005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.00005 未滿	0.00005 未滿	0.00005 未滿		
基 5	セレン及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿		
基 6	鉛及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿		
基 7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿		
基 8	六価クロム化合物	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿		
基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	—	—	—	—	0.004 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.004 未滿	0.004 未滿	0.004 未滿		
基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿		
基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	—	—	—	—	0.7	—	—	—	—	—	—	—	0.7	0.7	0.7		(消毒副生成物)
基 12	フッ素及びその化合物	0.8以下	—	—	—	—	0.08 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.08 未滿	0.08 未滿	0.08 未滿		
基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.1 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿		
基 14	四塩化炭素	0.002以下	—	—	—	—	0.0002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0002 未滿	0.0002 未滿	0.0002 未滿		
基 15	1, 4-ジオキサン	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未滿	0.005 未滿	0.005 未滿		
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 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿		
基 17	ジクロロメタン	0.02以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿		
基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿		
基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿		
基 20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿		
基 21	塩素酸	0.6以下	—	0.06 未滿	—	—	0.07	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	0.07	0.06 未滿	0.06 未滿		
基 22	クロロ酢酸	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿		
基 23	クロロホルム	0.06以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001	—	—	0.001	—	—	0.001 未滿	—	0.001	0.001 未滿	0.001 未滿		
基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿		
基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	0.003	—	—	0.004	—	—	0.004	—	—	0.002	—	0.004	0.002	0.003		
基 26	臭素酸	0.01以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿		
基 27	総トリハロメタン	0.1以下	—	0.004	—	—	0.007	—	—	0.008	—	—	0.004 未滿	—	0.008	0.004 未滿	0.005		
基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿		
基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	0.001	—	—	0.002	—	—	0.003	—	—	0.001 未滿	—	0.003	0.001 未滿	0.002		
基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001	—	0.001	0.001 未滿	0.001 未滿		
基 31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	0.008 未滿	0.008 未滿	0.008 未滿		
基 32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿		
基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿		
基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	—	—	—	—	0.03 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.03 未滿	0.03 未滿	0.03 未滿		
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	—	—	—	—	8.5	—	—	—	—	—	—	—	8.5	8.5	8.5		
基 37	マンガン及びその化合物	0.05以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿		
基 38	塩化物イオン	200以下	9.8	11	10	9.5	9.1	9.2	8.6	11	10	13	13	17	17	8.6	11		
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	—	—	—	—	61	—	—	—	—	—	—	—	61	61	61		
基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	0.02 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.02 未滿	0.02 未滿	0.02 未滿		
基 42	ジェオスミン	0.00001以下	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	—	—	—	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿		
基 43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	—	—	—	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿		
基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	0.002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿		
基 45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	0.0005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0005 未滿	0.0005 未滿	0.0005 未滿		
基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.4	0.4	0.3 未滿	0.3	0.4	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.4	0.3 未滿	0.3 未滿		
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	6.6	6.5	6.5	6.6	6.4	6.5	6.5	6.6	6.4	6.5	6.5	6.5	6.6	6.4	6.5		
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 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5	0.5 未滿	0.5 未滿		
基 51	濁度	2度以下	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿		
採水日			R3.4.19	R3.5.17	R3.6.14	R3.7.12	R3.8.17	R3.9.13	R3.10.11	R3.11.15	R3.12.8	R4.1.17	R4.2.14	R4.3.14	—	—	—		
天候			曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	雨	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	—	—	—		
気温(°C)			11.0	19.5	22.5	25.0	26.5	23.0	19.0	13.5	9.0	1.5	3.0	4.0	26.5	1.5	14.8		
水温(°C)			10.8	18.0	22.3	23.9	22.0	23.7	21.4	13.0	8.5	3.5	3.4	4.7	23.9	3.4	14.6		
残留塩素(mg/l)			0.41	0.36	0.41	0.34	0.43	0.47	0.31	0.33	0.38	0.40	0.36	0.38	0.47	0.31	0.38		
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3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
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	病原生物
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	0.02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 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	
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	(消毒副生成物)
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	有機物
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-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	消毒副生成物
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	
基 23	クロロホルム	0.06以下	—	0.001 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	0.002 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	—	0.005 未満	—	—	0.008 未満	—	—	0.004 未満	—	—	0.002 未満	—	0.008 未満	0.002 未満	0.005 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	—	0.009 未満	—	—	0.017 未満	—	—	0.008 未満	—	—	0.004 未満	—	0.017 未満	0.004 未満	0.008 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	着色
基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	0.002 未満	—	—	0.005 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.001 未満	—	0.005 未満	0.001 未満	0.002 未満	
基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.001 未満	—	0.002 未満	0.001 未満	0.002 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	
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	味覚
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	着色
基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—	13	13	13	
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	味覚
基 38	塩化物イオン	200以下	18	18	18	18	19	18	18	18	18	20	20	21	21	18	19	
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	24	—	—	—	—	—	—	—	24	24	24	味覚
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	ジエオスミン	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	0.000001 未満	
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	0.000001 未満	におい
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	
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	0.5	0.3	0.3 未満	0.5	0.3	0.3 未満	0.3 未満	0.3	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3	0.5	0.3 未満	0.3 未満	
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	6.9	7.1	7.2	7.1	7.2	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	0.8	0.5 未満	0.5	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	0.5 未満	0.5 未満	0.8	0.5 未満	0.5 未満	
基 51	濁度	2度以下	0.4	0.3	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	0.1	0.2	
採水日			R3.4.19	R3.5.17	R3.6.14	R3.7.14	R3.8.17	R3.9.13	R3.10.11	R3.11.15	R3.12.8	R4.1.17	R4.2.14	R4.3.14	—	—	—	採水状況
天候			曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	雨	曇り	曇り	雪	晴れ	雨	—	—	—	
気温(℃)			11.0	18.0	21.0	27.0	25.0	22.0	17.0	13.3	9.0	1.5	3.0	5.0	27.0	1.5	14.4	
水温(℃)			9.4	12.2	14.5	18.1	20.0	19.1	17.5	13.0	10.4	6.7	5.2	5.1	20.0	5.1	12.6	
残留塩素(mg/l)			0.28	0.36	0.73	0.41	0.61	0.45	0.33	0.58	0.60	0.57	0.62	0.51	0.73	0.28	0.50	
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3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
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	カドミウム及其化合物	0.003以下	—	—	—	—	0.0003 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0003 未滿	0.0003 未滿	0.0003 未滿	金属類、 無機物
基 4	水銀及其化合物	0.0005以下	—	—	—	—	0.00005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.00005 未滿	0.00005 未滿	0.00005 未滿	
基 5	セレン及其化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 6	鉛及其化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 7	ヒ素及其化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 8	六価クロム化合物	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	—	—	—	—	0.004 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.004 未滿	0.004 未滿	0.004 未滿	
基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
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	(消毒副生成物)
基 12	フッ素及其化合物	0.8以下	—	—	—	—	0.08 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.08 未滿	0.08 未滿	0.08 未滿	有機物
基 13	ホウ素及其化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.1 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	
基 14	四塩化炭素	0.002以下	—	—	—	—	0.0002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0002 未滿	0.0002 未滿	0.0002 未滿	
基 15	1,4-ジオキサン	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未滿	0.005 未滿	0.005 未滿	
基 16	トリス(1,2-ジクロロエチレン)及びトリス(1,2-ジクロロエチレン)	0.04以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 17	ジクロロメタン	0.02以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	消毒副生成物
基 21	塩素酸	0.6以下	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	0.06 未滿	0.06 未滿	0.06 未滿	
基 22	クロロ酢酸	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 23	クロロホルム	0.06以下	—	0.005 未滿	—	—	0.015 未滿	—	—	0.009 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.015 未滿	0.001 未滿	0.007 未滿	
基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.006 未滿	—	—	0.009 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.009 未滿	0.002 未滿	0.004 未滿	
基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	0.002 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.004 未滿	—	—	0.005 未滿	—	0.008 未滿	0.002 未滿	0.005 未滿	
基 26	臭素酸	0.01以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 27	総トリハロメタン	0.1以下	—	0.012 未滿	—	—	0.036 未滿	—	—	0.021 未滿	—	—	0.010 未滿	—	0.036 未滿	0.010 未滿	0.020 未滿	
基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.006 未滿	—	—	0.011 未滿	—	—	0.006 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.011 未滿	0.002 未滿	0.006 未滿	着色
基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	0.005 未滿	—	—	0.013 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.003 未滿	—	0.013 未滿	0.003 未滿	0.007 未滿	
基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	
基 31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	0.008 未滿	0.008 未滿	0.008 未滿	
基 32	亜鉛及其化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	
基 33	アルミニウム及其化合物	0.2以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	
基 34	鉄及其化合物	0.3以下	—	—	—	—	0.03 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.03 未滿	0.03 未滿	0.03 未滿	
基 35	銅及其化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿	
基 36	ナトリウム及其化合物	200以下	—	—	—	—	11 未滿	—	—	—	—	—	—	—	11 未滿	11 未滿	11 未滿	
基 37	マンガン及其化合物	0.05以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	着色
基 38	塩化物イオン	200以下	13	11	12	15	21	20	22	17	15	17	21	36	36	11	18	味覚
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	32 未滿	—	—	—	—	—	—	—	32 未滿	32 未滿	32 未滿	
基 40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	71 未滿	—	—	—	—	—	—	—	71 未滿	71 未滿	71 未滿	発泡
基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	0.02 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.02 未滿	0.02 未滿	0.02 未滿	
基 42	ジェオスミン	0.00001以下	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	—	—	—	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	におい
基 43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	—	—	—	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	
基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	0.002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	におい
基 45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	0.0005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0005 未滿	0.0005 未滿	0.0005 未滿	
基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.4 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.5 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	味覚
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.4	7.1	7.2	
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	—	—	—	基礎的性状
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	—	—	—	—	
基 50	色度	5度以下	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	
基 51	濁度	2度以下	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	
採水日			R3.4.21	R3.5.19	R3.6.15	R3.7.19	R3.8.24	R3.9.14	R3.10.18	R3.11.16	R3.12.13	R4.1.18	R4.2.17	R4.3.16	—	—	—	採水状況
天候			晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	雪	雪	雪	曇り	—	—	—	
気温(℃)			15.0	21.0	22.5	33.0	26.0	23.0	12.0	11.0	0.0	0.0	0.0	8.0	33.0	0.0	14.3	
水温(℃)			11.5	15.7	19.0	23.8	24.5	23.0	18.9	14.8	10.4	5.7	4.9	5.0	24.5	4.9	14.8	
残留塩素(mg/l)			0.53	0.48	0.49	0.47	0.46	0.37	0.41	0.32	0.37	0.48	0.52	0.46	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㈱