

平成30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	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	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未滿	0.005 未滿	0.005 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	有機物
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	消毒副生成物
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	—	0.0065 未滿	—	—	0.0078 未滿	—	—	0.0082 未滿	—	—	0.0017 未滿	—	0.0082 未滿	0.0017 未滿	0.0060 未滿	
基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.005 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.005 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	—	—	0.009 未滿	—	—	0.005 未滿	—	—	0.006 未滿	—	0.009 未滿	0.002 未滿	0.006 未滿	
基 26	異素酸	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	—	—	0.030 未滿	—	—	0.021 未滿	—	—	0.030 未滿	—	0.030 未滿	0.013 未滿	0.019 未滿	着色
基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.003 未滿	—	—	0.003 未滿	—	—	0.006 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.006 未滿	0.002 未滿	0.003 未滿	
基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	0.0043 未滿	—	—	0.012 未滿	—	—	0.0082 未滿	—	—	0.0043 未滿	—	0.012 未滿	0.0043 未滿	0.0072 未滿	
基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.009 未滿	—	—	0.0013 未滿	—	—	0.009 未滿	—	—	0.0011 未滿	—	0.0013 未滿	0.009 未滿	0.009 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	—	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	味覚
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	9.2	10	16	21	10	15	18	17	17	21	26	26	9.2	16	
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	31 未滿	—	—	—	—	—	—	—	31 未滿	31 未滿	31 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-メチルインボルネオール	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	0.4 未滿	0.3 未滿	0.4 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	
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.3	7.5	7.4	7.3	7.3	7.4	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.5	7.1	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	0.8	0.5	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	0.8 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			H30.4.18	H30.5.8	H30.6.6	H30.7.10	H30.8.8	H30.9.11	H30.10.10	H30.11.12	H30.12.11	H31.1.9	H31.2.12	H31.3.6	—	—	—	採水状況
天候			曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	—	—	—	
気温(°C)			12.1	12.0	21.1	28.8	29.0	21.0	20.1	13.0	2.9	-0.2	1.5	7.3	29.0	-0.2	14.1	
水温(°C)			8.1	13.1	17.5	21.2	24.1	20.4	18.2	13.8	8.5	5.4	4.2	5.6	24.1	4.2	13.3	
残留塩素 (mg/l)			0.3	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.29	0.33	0.32	0.40	0.20	0.26	
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				

平成30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	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未滿	0.005 未滿	0.005 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	有機物
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	消毒副生成物
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	—	—	0.08	—	—	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	—	0.0046	—	—	0.016	—	—	0.0069	—	—	0.0006 未滿	—	0.016	0.0006 未滿	0.0069	
基24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.004	—	—	0.009	—	—	0.005	—	—	0.002 未滿	—	0.009	0.002 未滿	0.004	
基25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	0.001	—	—	0.005	—	—	0.004	—	—	0.001 未滿	—	0.005	0.001 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	
基27	総トリハロメタン	0.1以下	—	0.009	—	—	0.031	—	—	0.018	—	—	0.003 未滿	—	0.031	0.003 未滿	0.014	着色
基28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002	—	—	0.007	—	—	0.005	—	—	0.002 未滿	—	0.007	0.002 未滿	0.004	
基29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	0.0030	—	—	0.0099	—	—	0.0071	—	—	0.0003 未滿	—	0.0099	0.0003 未滿	0.0050	
基30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.0009 未滿	—	—	0.0009 未滿	—	—	0.0009 未滿	—	—	0.0009 未滿	—	0.0009 未滿	0.0009 未滿	0.0009 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	—	—	—	—	9.8	—	—	—	—	—	—	—	9.8	9.8	9.8	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	14	8.6	10	16	19	10	16	18	14	14	14	14	19	8.6	14	味覚
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	14	—	—	25	—	—	26	—	—	74	—	74	14	35	
基40	蒸発残留物	500以下	—	32	—	—	75	—	—	64	—	—	130	—	130	32	75	
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-メチルインボルネオール	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	0.5	0.4	0.4	0.4	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	味覚
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.3	7.7	7.6	7.3	7.4	7.4	7.3	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.3	7.5	
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			H30.4.18	H30.5.8	H30.6.6	H30.7.10	H30.8.8	H30.9.11	H30.10.10	H30.11.12	H30.12.11	H31.1.9	H31.2.12	H31.3.6	—	—	—	採水状況
天候			曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	—	—	—	
気温(°C)			14.0	13.2	22.9	31.2	31.5	23.0	22.0	13.7	5.0	1.0	2.6	9.6	31.5	1.0	15.8	
水温(°C)			9.9	13.3	17.0	21.1	24.5	21.0	19.0	14.9	8.5	5.6	8.0	7.8	24.5	5.6	14.2	
残留塩素(mg/l)			0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.3	0.38	0.40	0.44	0.50	0.30	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				

※検査機関 ①:東北環境開発㈱

平成30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	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	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未滿	0.005 未滿	0.005 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 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	有機物	
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	ビス(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	消毒副生成物	
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	—	0.0061 未滿	—	—	0.011 未滿	—	—	0.0077 未滿	—	—	0.0017 未滿	—	0.011 未滿	0.0017 未滿	0.0066 未滿		
基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.004 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.004 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	—	—	0.011 未滿	—	—	0.004 未滿	—	—	0.005 未滿	—	0.011 未滿	0.002 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	—	0.013 未滿	—	—	0.036 未滿	—	—	0.020 未滿	—	—	0.012 未滿	—	0.036 未滿	0.012 未滿	0.020 未滿	消毒副生成物	
基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.003 未滿	—	—	0.004 未滿	—	—	0.005 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.005 未滿	0.002 未滿	0.003 未滿		
基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	0.0046 未滿	—	—	0.013 未滿	—	—	0.0079 未滿	—	—	0.0042 未滿	—	0.013 未滿	0.0042 未滿	0.0074 未滿		
基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.0009 未滿	—	—	0.0015 未滿	—	—	0.0009 未滿	—	—	0.0011 未滿	—	0.0015 未滿	0.0009 未滿	0.0009 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 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	—	—	—	—	10 未滿	—	—	—	—	—	—	—	10 未滿	10 未滿	10 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	14	9.4	10	15	21	10	15	17	17	17	20	26	26	9.4	16	味覚	
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	31 未滿	—	—	—	—	—	—	—	31 未滿	31 未滿	31 未滿		
基 40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	88 未滿	—	—	—	—	—	—	—	88 未滿	88 未滿	88 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	におい	
基 43	2-メチルインボルネオール	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	0.4 未滿	0.3 未滿	0.5 未滿	0.4 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	7.4	7.5	7.8	7.7	7.6	7.8	7.7	7.3	7.5	7.3	7.3	7.4	7.8	7.3	7.5	基礎的性状	
基 48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—		
基 49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—		
基 50	色度	5度以下	0.5 未滿	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			H30.4.18	H30.5.8	H30.6.6	H30.7.10	H30.8.8	H30.9.11	H30.10.10	H30.11.12	H30.12.11	H31.1.9	H31.2.12	H31.3.6	—	—	—	採水状況	
天候			曇り	雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	—	—	—		
気温(°C)			13.0	12.8	21.0	31.0	27.8	23.5	22.2	14.5	5.0	1.0	-0.8	7.0	31.0	-0.8	14.8		
水温(°C)			9.3	12.5	16.8	20.6	23.5	20.1	18.0	13.7	9.5	5.6	4.5	5.4	23.5	4.5	13.3		
残留塩素 (mg/l)			0.4	0.4	0.5	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.37	0.39	0.43	0.50	0.20	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	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㈱

平成30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	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	—	0.002	—	—	0.002	—	—	0.001	—	—	0.001 未滿	—	0.002	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	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未滿	0.005 未滿	0.005 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	—	—	—	—	0.9	—	—	—	—	—	—	—	0.9	0.9	0.9		有機物
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	—	—	0.06 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	—	0.0006 未滿	—	—	0.0006 未滿	—	—	0.0006 未滿	—	—	0.0006 未滿	—	0.0006 未滿	0.0006 未滿	0.0006 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	—	—	0.002	—	—	0.001	—	—	0.001 未滿	—	0.002	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	—	0.003 未滿	—	—	0.004	—	—	0.003 未滿	—	—	0.003 未滿	—	0.004	0.003 未滿	0.003 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	—	0.0003 未滿	—	—	0.0003 未滿	—	—	0.0003 未滿	—	—	0.0003 未滿	—	0.0003 未滿	0.0003 未滿	0.0003 未滿		
基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.0019	—	—	0.0025	—	—	0.0016	—	—	0.0012	—	0.0025	0.0012	0.0018		
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	—	—	—	—	—	—	—	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	—	—	—	—	0.05	—	—	—	—	—	—	—	0.05	0.05	0.05		
基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	17	—	—	—	—	—	—	—	17	17	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		
基 38	塩化物イオン	200以下	28	28	27	25	25	24	23	23	22	23	24	24	28	22	25		
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	50	—	—	48	—	—	42	—	—	46	—	50	42	46		
基 40	蒸発残留物	500以下	—	120	—	—	120	—	—	110	—	—	120	—	120	110	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	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		
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	6.3	6.3	6.2	6.3	6.3	6.3	6.3	6.4	6.3	6.3	6.3	6.3	6.4	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			H30.4.18	H30.5.8	H30.6.6	H30.7.10	H30.8.8	H30.9.11	H30.10.10	H30.11.12	H30.12.11	H31.1.9	H31.2.12	H31.3.6	—	—	—	採水状況	
天候			曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	—	—	—		
気温(°C)			14.0	13.0	22.1	27.0	26.0	21.3	22.0	14.3	6.4	1.0	2.5	10.1	27.0	1.0	15.0		
水温(°C)			9.7	14.1	19.0	22.3	25.2	20.9	18.5	13.9	7.4	4.5	3.5	6.2	25.2	3.5	13.8		
残留塩素(mg/l)			0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	0.40	0.40	0.43	0.43	0.20	0.32		
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					

平成30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	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未滿	0.005 未滿	0.005 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	有機物
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-ジオキサソ	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未滿	0.005 未滿	0.005 未滿	
基 16	ビス(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	—	0.0044	—	—	0.0096	—	—	0.0085	—	—	0.0012	—	0.0096	0.0012	0.0059	
基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.005	—	—	0.004	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.005 未滿	0.002 未滿	0.002	
基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	0.001	—	—	0.009	—	—	0.006	—	—	0.005	—	0.009	0.001	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	—	0.009	—	—	0.031	—	—	0.024	—	—	0.011	—	0.031	0.009	0.019	
基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.003	—	—	0.004	—	—	0.006	—	—	0.002 未滿	—	0.006	0.002 未滿	0.003	
基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	0.0037	—	—	0.011	—	—	0.010	—	—	0.0035	—	0.011	0.0035	0.0070	
基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.009 未滿	—	—	0.013	—	—	0.009 未滿	—	—	0.0014	—	0.014	0.009 未滿	0.009 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	—	—	—	—	—	—	—	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	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	10	10	10	
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	15	9.4	12	18	21	11	16	18	16	18	22	29	29	9.4	17	味覚
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—	30	30	30	
基 40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	71	—	—	—	—	—	—	—	71	71	71	
基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	0.02 未滿	—	—	—	—	—	—	—	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-メチルインボルネオール	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	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3 未滿	0.3	0.3	0.4	0.3 未滿	0.3 未滿	味覚
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.1	7.4	7.3	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.4	7.1	7.2	基礎的性状
基 48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—	
基 49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—	
基 50	色度	5度以下	0.5 未滿	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 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			H30.4.18	H30.5.15	H30.6.13	H30.7.17	H30.8.6	H30.9.18	H30.10.16	H30.11.7	H30.12.17	H31.1.21	H31.2.18	H31.3.13	—	—	—	採水状況
天候			曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	雨	曇り	晴れ	曇り	—	—	—	
気温(°C)			16.2	18.0	14.5	28.8	27.5	22.2	17.9	16.0	6.0	-2.0	4.5	9.1	28.8	-2.0	14.9	
水温(°C)			8.5	11.8	16.1	20.7	25.0	20.4	18.0	14.7	8.6	5.5	4.5	6.0	25.0	4.5	13.3	
残留塩素(mg/l)			0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.40	0.41	0.39	0.50	0.30	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				

※検査機関 ①：東北環境開発㈱

平成30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	検出されないうこと	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	—	—	—	—	0.002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 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	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未滿	0.005 未滿	0.005 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 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 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	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	—	0.0053 未滿	—	—	0.011 未滿	—	—	0.0080 未滿	—	—	0.0010 未滿	—	0.011 未滿	0.0010 未滿	0.0063 未滿		
基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.005 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.005 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	—	—	0.010 未滿	—	—	0.005 未滿	—	—	0.005 未滿	—	0.010 未滿	0.001 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	—	0.010 未滿	—	—	0.035 未滿	—	—	0.022 未滿	—	—	0.009 未滿	—	0.035 未滿	0.009 未滿	0.019 未滿		
基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.003 未滿	—	—	0.004 未滿	—	—	0.006 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.006 未滿	0.002 未滿	0.003 未滿		
基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	0.0036 未滿	—	—	0.013 未滿	—	—	0.0092 未滿	—	—	0.0029 未滿	—	0.013 未滿	0.0029 未滿	0.0072 未滿		
基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.0009 未滿	—	—	0.0013 未滿	—	—	0.0009 未滿	—	—	0.0012 未滿	—	0.0013 未滿	0.0009 未滿	0.0009 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	味覚	
基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	9.9 未滿	—	—	—	—	—	—	—	9.9 未滿	9.9 未滿	9.9 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	9.5	12	18	21	11	16	18	16	18	22	30	30	9.5	17	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	—	—	—	—	67	—	—	—	—	—	—	—	67	67	67		
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	0.4 未滿	0.3 未滿	0.4 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		
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.1	7.3	7.2	7.1	7.3	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.3	7.0	7.1	基礎的性状	
基 48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—		
基 49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—		
基 50	色度	5度以下	0.5 未滿	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	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.6 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			H30.4.18	H30.5.15	H30.6.13	H30.7.17	H30.8.6	H30.9.18	H30.10.16	H30.11.7	H30.12.17	H31.1.21	H31.2.18	H31.3.13	—	—	—	採水状況	
天候			曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ	雨	—	—	—		
気温(℃)			15.5	22.7	17.1	33.0	26.0	22.5	20.1	16.9	4.1	0.6	10.0	9.2	33.0	0.6	16.5		
水温(℃)			10.2	14.3	18.5	23.5	26.5	22.1	18.5	15.2	7.1	5.1	4.2	7.2	26.5	4.2	14.4		
残留塩素(mg/l)			0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.44	0.44	0.43	0.44	0.30	0.39		
水質基準への適合状況			適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合					
検査機関			①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①					

※検査機関 ①:東北環境開発㈱

平成30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	0.05以下	-	-	-	-	0.005 未満	-	-	-	-	-	-	-	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
基9	亜硝酸態窒素	0.04以下	-	-	-	-	0.004 未満	-	-	-	-	-	-	-	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	-	0.001 未満	-	-	0.001 未満	-	-	0.001 未満	-	-	0.001 未満	-	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	-	-	-	-	0.1 未満	-	-	-	-	-	-	-	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	有機物
基12	フッ素及びその化合物	0.8以下	-	-	-	-	0.08 未満	-	-	-	-	-	-	-	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	-	-	-	-	0.1 未満	-	-	-	-	-	-	-	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
基14	四塩化炭素	0.002以下	-	-	-	-	0.0002 未満	-	-	-	-	-	-	-	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	
基15	1,4-ジオキサン	0.05以下	-	-	-	-	0.005 未満	-	-	-	-	-	-	-	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
基16	シス-1,2-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	消毒副生成物
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	-	0.0006 未満	-	-	0.0006 未満	-	-	0.0006 未満	-	-	0.0006 未満	-	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 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	異素酸	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	-	0.003 未満	-	-	0.003 未満	-	-	0.003 未満	-	-	0.003 未満	-	0.003 未満	0.003 未満	0.003 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	-	0.0003 未満	-	-	0.0003 未満	-	-	0.0003 未満	-	-	0.0003 未満	-	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	
基30	ブロモホルム	0.09以下	-	0.0009 未満	-	-	0.0009 未満	-	-	0.0009 未満	-	-	0.0009 未満	-	0.0009 未満	0.0009 未満	0.0009 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	
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	味覚
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	
基36	ナトリウム及びその化合物	200以下	-	-	-	-	7.0 未満	-	-	-	-	-	-	-	7.0 未満	7.0 未満	7.0 未満	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	9.5	9.4	9.1	9.0	9.0	9.2	9.0	9.1	9.3	9.1	9.2	9.3	9.5	9.0	9.2	味覚
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	-	-	-	-	20 未満	-	-	-	-	-	-	-	20 未満	20 未満	20 未満	
基40	蒸発残留物	500以下	-	-	-	-	55 未満	-	-	-	-	-	-	-	55 未満	55 未満	55 未満	におい
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	0.3 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	6.4	6.3	6.4	6.3	6.3	6.3	6.4	6.3	6.3	6.3	6.4	6.3	6.3	
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	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			H30.4.18	H30.5.15	H30.6.13	H30.7.17	H30.8.6	H30.9.18	H30.10.16	H30.11.7	H30.12.17	H31.1.21	H31.2.18	H31.3.13	-	-	-	採水状況
天候			曇り	晴れ	雨	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	雨	曇り	晴れ	雨	-	-	-	
気温(°C)			12.8	19.5	13.5	27.8	24.5	20.0	17.1	14.5	5.0	-3.0	4.7	5.1	27.8	-3.0	13.5	
水温(°C)			6.4	10.5	15.2	19.1	22.0	18.4	16.2	12.5	7.5	5.4	4.9	4.9	22.0	4.9	11.9	
残留塩素(mg/l)			0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	0.4	0.44	0.46	0.48	0.60	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				

平成30年度 榑引給水区域（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	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	—	0.005	—	—	0.005	—	—	0.003	—	—	0.001	—	0.005	0.001	0.004		
基7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満		
基8	六価クロム化合物	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満		
基9	亜硝酸態窒素	0.04以下	—	—	—	—	0.004 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満		
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満		(消毒副生成物)
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	—	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	—	—	0.6	0.6	0.6	有機物	
基12	フッ素及びその化合物	0.8以下	—	—	—	—	0.08 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満		
基13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.1 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満		
基14	四塩化炭素	0.002以下	—	—	—	—	0.0002 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満		
基15	1,4-ジオキサン	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満		
基16	シス-1,2-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	消毒副生成物	
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	—	0.0006 未満	—	—	0.0006 未満	—	—	0.0006 未満	—	—	0.0006 未満	—	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 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rom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	異素酸	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	—	0.003 未満	—	—	0.003 未満	—	—	0.003 未満	—	—	0.003 未満	—	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	消毒副生成物	
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romジクロロメタン	0.03以下	—	0.0003 未満	—	—	0.0003 未満	—	—	0.0003 未満	—	—	0.0003 未満	—	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満		
基30	ブromホルム	0.09以下	—	0.0009 未満	—	—	0.0009 未満	—	—	0.0009 未満	—	—	0.0009 未満	—	0.0009 未満	0.0009 未満	0.0009 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	—	—	—	—	0.02	—	—	—	—	—	—	—	0.02	0.02	0.02		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	—	—	—	—	0.10	—	—	—	—	—	—	—	0.10	0.10	0.10		
基36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	7.5	—	—	—	—	—	—	—	7.5	7.5	7.5	味覚	
基37	マンガン及びその化合物	0.05以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	着色	
基38	塩化物イオン	200以下	13	12	12	11	11	9.3	8.9	8.8	9.2	11	12	13	13	8.8	11	味覚	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	25	—	—	—	—	—	—	—	25	25	25		
基40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	54	—	—	—	—	—	—	—	54	54	54		
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-メチルインボルネオール	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	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	味覚	
基47	pH値	5.8以上8.6以下	6.1	6.1	6.2	6.1	6.1	6.2	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.2	6.1	6.1	基礎的性状	
基48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—		
基49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—		
基50	色度	5度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.6	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	0.6	0.5 未満	0.5 未満		
基51	濁度	2度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	採水状況	
採水日			H30.4.18	H30.5.15	H30.6.13	H30.7.17	H30.8.6	H30.9.18	H30.10.16	H30.11.7	H30.12.17	H31.1.21	H31.2.18	H31.3.13	—	—	—		
天候			曇り	晴れ	雨	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	雨	曇り	晴れ	雨	—	—	—		
気温(°C)			13.5	17.0	13.5	28.0	26.0	21.0	17.5	11.0	4.5	-0.5	5.0	7.5	28.0	-0.5	13.7		
水温(°C)			10.0	13.6	18.0	22.7	25.2	21.8	18.3	14.3	7.1	4.6	4.0	7.5	25.2	4.0	13.9		
残留塩素(mg/l)			0.4	0.4	0.2	0.2	0.4	0.3	0.2	0.4	0.3	0.40	0.35	0.38	0.40	0.20	0.33		
水質基準への適合状況			適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合					
検査機関			①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①					

※検査機関 ①:東北環境開発㈱

平成30年度 櫛引給水区域（黒川）水質基準項目【浄水】検査結果

番号	項目	基準値 (mg/l)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	備考
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	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未滿	0.005 未滿	0.005 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	有機物
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	ビス-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	消毒副生成物
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	—	0.0044	—	—	0.0082	—	—	0.0063	—	—	0.0009	—	0.0082	0.0009	0.0050	
基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.004	—	—	0.006	—	—	0.004	—	—	0.002 未滿	—	0.006	0.002 未滿	0.004	
基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	0.001	—	—	0.008	—	—	0.004	—	—	0.004	—	0.008	0.001	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	—	0.009	—	—	0.028	—	—	0.018	—	—	0.009	—	0.028	0.009	0.016	着色
基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002	—	—	0.004	—	—	0.005	—	—	0.002 未滿	—	0.005	0.002 未滿	0.003	
基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	0.0035	—	—	0.011	—	—	0.0077	—	—	0.0027	—	0.011	0.0027	0.0062	
基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.0009 未滿	—	—	0.0011	—	—	0.0009 未滿	—	—	0.0013	—	0.0013	0.0009 未滿	0.0009 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	味覚
基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	10	10	10	
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	15	9.5	12	18	21	11	16	17	15	18	22	29	29	9.5	17	
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	29	—	—	—	—	—	—	—	29	29	29	味覚
基 40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	67	—	—	—	—	—	—	—	67	67	67	
基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	0.02 未滿	—	—	—	—	—	—	—	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	
基 43	2-メチルインボルネオール	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	
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	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.3	0.3 未滿	0.3	0.3	0.5	0.3 未滿	0.3 未滿	
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.0	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.0	7.1	基礎的性状
基 48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—	
基 49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—	
基 50	色度	5度以下	0.5 未滿	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	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			H30.4.18	H30.5.15	H30.6.13	H30.7.17	H30.8.6	H30.9.18	H30.10.16	H30.11.7	H30.12.17	H31.1.21	H31.2.18	H31.3.13	—	—	—	採水状況
天候			曇り	晴れ	雨	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	雨	雪	晴れ	雨	—	—	—	
気温(°C)			13.5	18.5	13.5	28.0	26.2	21.5	18.0	14.5	4.5	-1.5	4.5	7.0	28.0	-1.5	14.0	
水温(°C)			9.0	12.0	16.9	21.9	25.4	20.5	17.8	14.2	7.0	4.2	3.1	5.8	25.4	3.1	13.2	
残留塩素(mg/l)			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.48	0.47	0.42	0.50	0.42	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				

※検査機関 ①：東北環境開発㈱

平成30年度 樋引給水区域（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	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	—	0.002	—	—	0.003	—	—	0.002	—	—	0.001 未滿	—	0.003	0.001 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	
基 8	六価クロム化合物	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未滿	0.005 未滿	0.005 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	—	1.7	—	—	1.9	—	—	1.7	—	—	1.7	—	1.9	1.7	1.8	有機物
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	—	—	0.06 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	—	0.0006 未滿	—	—	0.0006 未滿	—	—	0.0006 未滿	—	—	0.0006 未滿	—	0.0006 未滿	0.0006 未滿	0.0006 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rom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	—	0.003 未滿	—	—	0.003 未滿	—	—	0.003 未滿	—	—	0.003 未滿	—	0.003 未滿	0.003 未滿	0.003 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romジクロロメタン	0.03以下	—	0.0003 未滿	—	—	0.0003 未滿	—	—	0.0003 未滿	—	—	0.0003 未滿	—	0.0003 未滿	0.0003 未滿	0.0003 未滿	
基 30	ブromホルム	0.09以下	—	0.0009 未滿	—	—	0.0009 未滿	—	—	0.0009 未滿	—	—	0.0009 未滿	—	0.0009 未滿	0.0009 未滿	0.0009 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	—	—	—	—	0.04	—	—	—	—	—	—	—	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	12	13	12	12	12	12	12	12	12	13	12	12	味覚
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	33	—	—	—	—	—	—	—	33	33	33	
基 40	蒸発残留物	500以下	—	91	—	—	84	—	—	85	—	—	83	—	91	83	86	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	味覚
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	6.7	6.6	6.7	6.6	6.6	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	6.6	6.6	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		H30.4.18	H30.5.15	H30.6.13	H30.7.17	H30.8.6	H30.9.18	H30.10.16	H30.11.7	H30.12.17	H31.1.21	H31.2.18	H31.3.13	—	—	—	採水状況
	天候		曇り	晴れ	雨	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	雨	雪	晴れ	雨	—	—	—	
	気温(°C)		13.0	18.5	12.0	27.0	26.0	20.5	17.0	12.0	4.5	-2.5	4.5	5.0	27.0	-2.5	13.1	
	水温(°C)		9.1	13.4	18.7	22.5	25.4	22.5	19.1	15.1	8.4	5.3	4.4	6.6	25.4	4.4	14.2	
	残留塩素(mg/l)		0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.39	0.40	0.38	0.50	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	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㈱

平成30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	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	-	-	0.003	-	-	0.001	-	-	0.001 未満	-	0.003	0.001 未満	0.001		
基 7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	-	-	-	-	0.001 未満	-	-	-	-	-	-	-	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満		
基 8	六価クロム化合物	0.05以下	-	-	-	-	0.005 未満	-	-	-	-	-	-	-	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満		
基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	-	-	-	-	0.004 未満	-	-	-	-	-	-	-	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満		
基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	-	0.001 未満	-	-	0.001 未満	-	-	0.001 未満	-	-	0.001 未満	-	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満		(消毒副生成物)
基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.2	0.2		有機物
基 12	フッ素及びその化合物	0.8以下	-	-	-	-	0.08 未満	-	-	-	-	-	-	-	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満		
基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	-	-	-	-	0.1 未満	-	-	-	-	-	-	-	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満		
基 14	四塩化炭素	0.002以下	-	-	-	-	0.0002 未満	-	-	-	-	-	-	-	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満		
基 15	1,4-ジオキサン	0.05以下	-	-	-	-	0.005 未満	-	-	-	-	-	-	-	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満		
基 16	シス-1,2-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	-	-	0.09	-	-	0.06 未満	-	-	0.06 未満	-	0.09	0.06 未満	0.06 未満		
基 22	クロロ酢酸	0.02以下	-	0.002 未満	-	-	0.002 未満	-	-	0.002 未満	-	-	0.002 未満	-	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満		
基 23	クロロホルム	0.06以下	-	0.0047	-	-	0.040	-	-	0.0074	-	-	0.0015	-	0.040	0.0015	0.013		
基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	-	0.004	-	-	0.003	-	-	0.002 未満	-	-	0.002 未満	-	0.004	0.002 未満	0.002 未満		
基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	-	0.002	-	-	0.002	-	-	0.005	-	-	0.006	-	0.006	0.002	0.004		
基 26	臭素酸	0.01以下	-	0.001 未満	-	-	0.001 未満	-	-	0.001 未満	-	-	0.001 未満	-	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満		
基 27	総トリハロメタン	0.1以下	-	0.011	-	-	0.054	-	-	0.020	-	-	0.014	-	0.054	0.011	0.025		
基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	-	0.002 未満	-	-	0.019	-	-	0.004	-	-	0.002 未満	-	0.019	0.002 未満	0.006		
基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	-	0.0043	-	-	0.012	-	-	0.0076	-	-	0.0044	-	0.012	0.0043	0.0071	着色	
基 30	ブロモホルム	0.09以下	-	0.0009 未満	-	-	0.0009 未満	-	-	0.0009 未満	-	-	0.0016	-	0.0016	0.0009 未満	0.0009 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	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.01	0.01		
基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	-	0.03 未満	-	-	0.03 未満	-	-	0.03 未満	-	-	0.03 未満	-	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満		
基 35	銅及びその化合物	1.0以下	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	0.02	0.02	0.02		
基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	10	10	10		
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	13	12	12	18	16	11	16	17	16	18	22	28	28	11	17		
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	19	19	19		
基 40	蒸発残留物	500以下	-	-	-	-	69	-	-	-	-	-	-	-	69	69	69		
基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	-	-	-	-	0.02 未満	-	-	-	-	-	-	-	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満		
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	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満		
基 43	2-メチルインボルネオール	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	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	0.4	0.6	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3 未満	0.3 未満	0.3	0.6	0.3 未満	0.3 未満	基礎的性状	
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.1	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.1	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			H30.4.24	H30.5.21	H30.6.18	H30.7.18	H30.8.27	H30.9.19	H30.10.17	H30.11.19	H30.12.18	H31.1.22	H31.2.19	H31.3.18	-	-	-		採水状況
天候			雨	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	雨	曇り	曇り	曇り	曇り	-	-	-		
気温(°C)			8.5	18.5	21.0	29.0	24.5	19.0	14.5	9.5	3.0	0.0	3.0	5.0	29.0	0.0	13.2		
水温(°C)			10.0	13.7	18.0	24.0	24.5	20.4	17.0	10.4	5.5	3.0	2.2	3.5	24.5	2.2	12.7		
残留塩素(mg/l)			0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.37	0.38	0.38	0.40	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	-	-	-		

平成30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	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	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	—	—	—	—	0.004 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	
基 10	シアヌ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	有機物
基 12	フッ素及びその化合物	0.8以下	—	—	—	—	0.08 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	
基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.1 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
基 14	四塩化炭素	0.002以下	—	—	—	—	0.0002 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	
基 15	1,4-ジオキサン	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
基 16	シス-1,2-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	消毒副生成物
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	—	0.0041	—	—	0.039	—	—	0.0057	—	—	0.0010	—	0.039	0.0010	0.012	
基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.004	—	—	0.006	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	0.006 未満	0.002 未満	0.002	
基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	0.002	—	—	0.002	—	—	0.004	—	—	0.005	—	0.005	0.002	0.003	
基 26	臭素酸	0.01以下	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
基 27	総トリハロメタン	0.1以下	—	0.010	—	—	0.052	—	—	0.016	—	—	0.011	—	0.052	0.010	0.022	着色
基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未満	—	—	0.019	—	—	0.004	—	—	0.002 未満	—	0.019	0.002 未満	0.006	
基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	0.0035	—	—	0.011	—	—	0.0063	—	—	0.0032	—	0.011	0.0032	0.0060	
基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.0009 未満	—	—	0.0009 未満	—	—	0.0009 未満	—	—	0.0015	—	0.0015	0.0009 未満	0.0009 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	—	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01	0.01	
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	味覚
基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	10	10	10	
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	13	11	12	18	16	11	16	17	15	18	22	27	27	11	16	
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	—	—	—	—	65	—	—	—	—	—	—	—	65	65	65	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	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	0.4	0.6	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3 未満	0.3	0.3	0.6	0.3 未満	0.3 未満	味覚
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.1	7.3	7.2	7.0	7.2	7.1	7.1	7.1	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			H30.4.24	H30.5.21	H30.6.18	H30.7.18	H30.8.27	H30.9.19	H30.10.17	H30.11.19	H30.12.18	H31.1.22	H31.2.19	H31.3.18	—	—	—	採水状況
天候			雨	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	—	—	—	
気温(°C)			13.2	16.0	24.8	33.5	26.0	22.2	15.5	10.9	3.9	2.2	5.0	7.0	33.5	2.2	15.0	
水温(°C)			10.4	14.5	18.0	24.0	25.6	21.5	17.7	12.8	6.6	3.7	3.1	5.5	25.6	3.1	13.6	
残留塩素(mg/l)			0.5	0.5	0.5	0.5	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.46	0.46	0.46	0.50	0.20	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	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㈱

平成30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	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	0.05以下	-	-	-	-	0.005 未滿	-	-	-	-	-	-	-	0.005 未滿	0.005 未滿	0.005 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 未滿	-	-	-	-	-	-	-	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	有機物
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	消毒副生成物
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	-	0.0006 未滿	-	-	0.0006 未滿	-	-	0.0006 未滿	-	-	0.0006 未滿	-	0.0006 未滿	0.0006 未滿	0.0006 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	-	-	0.001 未滿	-	-	0.001 未滿	-	0.002 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	-	0.003 未滿	-	-	0.004 未滿	-	-	0.003 未滿	-	-	0.003 未滿	-	0.004 未滿	0.003 未滿	0.003 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	-	0.0003 未滿	-	-	0.0004 未滿	-	-	0.0003 未滿	-	-	0.0003 未滿	-	0.0004 未滿	0.0003 未滿	0.0003 未滿	
基 30	ブロモホルム	0.09以下	-	0.0015 未滿	-	-	0.0015 未滿	-	-	0.0013 未滿	-	-	0.0009 未滿	-	0.0015 未滿	0.0009 未滿	0.0011 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	-	-	-	-	0.01 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	-	-	-	-	6.3 未滿	-	-	-	-	-	-	-	6.3 未滿	6.3 未滿	6.3 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	8.4	8.2	8.4	8.2	8.1	7.7	8.0	7.8	7.8	8.0	8.0	9.0	7.7	8.1	8.1	
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	-	-	-	-	35 未滿	-	-	-	-	-	-	-	35 未滿	35 未滿	35 未滿	
基 40	蒸発残留物	500以下	-	-	-	-	67 未滿	-	-	-	-	-	-	-	67 未滿	67 未滿	67 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-メチルインボルネオール	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	8.0	8.1	8.2	8.1	7.9	8.1	8.2	8.1	8.1	7.9	8.0	7.9	8.2	7.9	8.1	基礎的性状
基 48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	-	-	
基 49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	-	-	
基 50	色度	5度以下	0.5 未滿	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			H30.4.24	H30.5.21	H30.6.18	H30.7.18	H30.8.27	H30.9.19	H30.10.17	H30.11.19	H30.12.18	H31.1.22	H31.2.19	H31.3.18	-	-	-	採水状況
天候			雨	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	雨	曇り	曇り	曇り	曇り	-	-	-	
気温(℃)			6.0	18.5	22.0	28.5	24.8	20.0	15.0	9.0	2.5	-0.5	4.0	5.0	28.5	-0.5	12.9	
水温(℃)			8.0	11.1	16.0	21.1	22.6	20.0	16.3	11.0	6.0	3.2	2.5	3.6	22.6	2.5	11.8	
残留塩素(mg/l)			0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.36	0.37	0.37	0.40	0.30	0.37	
水質基準への適合状況			適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	-	-	-	
検査機関			①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	-	-	-	

※検査機関 ①:東北環境開発㈱

平成30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	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	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未滿	0.005 未滿	0.005 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 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.4 未滿	0.4 未滿	0.4 未滿	有機物	
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	消毒副生成物	
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	—	0.0006 未滿	—	—	0.0006 未滿	—	—	0.0006 未滿	—	—	0.0006 未滿	—	0.0006 未滿	0.0006 未滿	0.0006 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	—	0.003 未滿	—	—	0.003 未滿	—	—	0.003 未滿	—	—	0.003 未滿	—	0.003 未滿	0.003 未滿	0.003 未滿	消毒副生成物	
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	—	0.0003 未滿	—	—	0.0003 未滿	—	—	0.0003 未滿	—	—	0.0003 未滿	—	0.0003 未滿	0.0003 未滿	0.0003 未滿		
基30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.0009 未滿	—	—	0.0009 未滿	—	—	0.0009 未滿	—	—	0.0009 未滿	—	0.0009 未滿	0.0009 未滿	0.0009 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	—	—	—	—	8.3 未滿	—	—	—	—	—	—	—	8.3 未滿	8.3 未滿	8.3 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	8.8	9.1	9.2	9.2	9.3	9.0	9.2	9.3	9.2	9.2	9.2	9.1	9.3	8.8	9.2	味覚	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	44 未滿	—	—	—	—	—	—	—	44 未滿	44 未滿	44 未滿		
基40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	89 未滿	—	—	—	—	—	—	—	89 未滿	89 未滿	89 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	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		
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.9	7.9	8.0	7.8	7.7	7.6	7.6	7.8	7.7	7.6	7.7	7.7	8.0	7.6	7.8	基礎的性状	
基48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—		
基49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—		
基50	色度	5度以下	0.5 未滿	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	採水状況	
採水日			H30.4.24	H30.5.21	H30.6.18	H30.7.18	H30.8.27	H30.9.19	H30.10.17	H30.11.19	H30.12.18	H31.1.22	H31.2.19	H31.3.18	—	—	—		
天候			雨	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	雨	曇り	曇り	曇り	曇り	—	—	—		
気温(°C)			9.0	18.0	24.1	30.3	25.5	24.1	14.8	12.9	2.8	-1.0	5.0	6.1	30.3	-1.0	14.3		
水温(°C)			7.8	12.5	16.3	20.3	19.6	15.8	13.8	9.8	5.3	3.5	2.8	2.7	20.3	2.7	10.9		
残留塩素(mg/l)			0.2	0.3	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.38	0.48	0.50	0.50	0.20	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		

平成30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	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	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未滿	0.005 未滿	0.005 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	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.2	0.2		
基12	フッ素及びその化合物	0.8以下	—	—	—	—	0.08 未滿	—	—	—	—	—	—	—	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	有機物	
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	—	0.0006 未滿	—	—	0.0006 未滿	—	—	0.0006 未滿	—	—	0.0006 未滿	—	0.0006 未滿	0.0006 未滿	0.0006 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	異素酸	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	—	0.003 未滿	—	—	0.003 未滿	—	—	0.003 未滿	—	—	0.003 未滿	—	0.003 未滿	0.003 未滿	0.003 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	—	0.0003 未滿	—	—	0.0003 未滿	—	—	0.0003 未滿	—	—	0.0003 未滿	—	0.0003 未滿	0.0003 未滿	0.0003 未滿		
基30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.0009 未滿	—	—	0.0009 未滿	—	—	0.0009 未滿	—	—	0.0009 未滿	—	0.0009 未滿	0.0009 未滿	0.0009 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	—	—	—	—	5.7	—	—	—	—	—	—	—	5.7	5.7	5.7	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	6.2	5.7	5.9	5.9	6.0	5.8	6.0	6.0	5.9	5.9	6.0	6.2	6.2	5.7	6.0	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	—	—	—	—	74	—	—	—	—	—	—	—	74	74	74		
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		
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.1	7.1	6.9	6.9	7.0	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	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	0.5 未滿	0.5 未滿		
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		H30.4.24	H30.5.21	H30.6.18	H30.7.18	H30.8.27	H30.9.19	H30.10.17	H30.11.19	H30.12.18	H31.1.22	H31.2.19	H31.3.18	—	—	—	採水状況	
	天候		雨	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	雨	曇り	曇り	曇り	晴れ	—	—	—		
	気温(℃)		10.6	22.1	27.0	32.8	25.8	25.5	15.2	11.1	3.2	-1.0	6.9	9.5	32.8	-1.0	15.7		
	水温(℃)		7.4	12.2	15.2	21.2	21.8	19.1	16.5	12.5	7.7	4.7	3.9	4.0	21.8	3.9	12.2		
	残留塩素(mg/l)		0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.40	0.42	0.39	0.42	0.30	0.37		
	水質基準への適合状況		適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	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㈱

平成30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	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	—	—	0.002	—	—	0.002	—	—	0.001	—	0.002	0.001	0.002	
基 7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
基 8	六価クロム化合物	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	—	—	—	—	0.004 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	
基 10	シアヌ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	有機物
基 12	フッ素及びその化合物	0.8以下	—	—	—	—	0.08 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	
基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.1 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
基 14	四塩化炭素	0.002以下	—	—	—	—	0.0002 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	
基 15	1,4-ジオキサン	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
基 16	ビス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	—	0.0006 未満	—	—	0.0049	—	—	0.0013	—	—	0.0006 未満	—	0.0049	0.0006 未満	0.0016	
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romクロロメタン	0.1以下	—	0.001	—	—	0.007	—	—	0.003	—	—	0.002	—	0.007	0.001	0.003	
基 26	臭素酸	0.01以下	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
基 27	総トリハロメタン	0.1以下	—	0.003 未満	—	—	0.021	—	—	0.008	—	—	0.004	—	0.021	0.003 未満	0.008	
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romジクロロメタン	0.03以下	—	0.0006 未満	—	—	0.0072	—	—	0.0025	—	—	0.0016	—	0.0072	0.0006 未満	0.0030	
基 30	ブromホルム	0.09以下	—	0.0009 未満	—	—	0.0016	—	—	0.0012	—	—	0.0009 未満	—	0.0016	0.0009 未満	0.0009 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	—	—	—	—	0.02	—	—	—	—	—	—	—	0.02	0.02	0.02	着色
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 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	
基 35	銅及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.04	—	—	—	—	—	—	—	0.04	0.04	0.04	
基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	6.4	—	—	—	—	—	—	—	6.4	6.4	6.4	
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	11	8.1	8.2	7.6	7.1	6.8	6.6	6.6	6.8	6.6	6.6	7.2	11	6.6	7.4	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	—	—	—	—	66	—	—	—	—	—	—	—	66	66	66	
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	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	0.3 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	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.7	6.6	6.6	
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			H30.4.24	H30.5.21	H30.6.18	H30.7.18	H30.8.27	H30.9.19	H30.10.17	H30.11.19	H30.12.18	H31.1.22	H31.2.19	H31.3.18	—	—	—	
天候			雨	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	—	—	—	
気温(°C)			8.5	17.0	20.5	27.0	22.4	19.5	13.5	10.0	1.0	0.0	5.5	3.0	27.0	0.0	12.3	
水温(°C)			9.2	12.1	17.0	22.3	23.0	20.6	18.1	12.5	6.5	4.0	3.8	4.9	23.0	3.8	12.8	
残留塩素(mg/l)			0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4	0.3	0.31	0.52	0.63	0.63	0.30	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	

平成30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	病原生物	
基 3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	—	0.0008	—	—	0.0009	—	—	0.0008	—	—	0.0011	—	0.0011	0.0008	0.0009	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	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未滿	0.005 未滿	0.005 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		有機物
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	—	—	—	—	—	—	—	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		
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	—	0.0006 未滿	—	—	0.0006 未滿	—	—	0.0006 未滿	—	—	0.0006 未滿	—	0.0006 未滿	0.0006 未滿	0.0006 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	—	0.003 未滿	—	—	0.003 未滿	—	—	0.003 未滿	—	—	0.003 未滿	—	0.003 未滿	0.003 未滿	0.003 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	—	0.0003 未滿	—	—	0.0003 未滿	—	—	0.0003 未滿	—	—	0.0003 未滿	—	0.0003 未滿	0.0003 未滿	0.0003 未滿		
基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.0009 未滿	—	—	0.0013 未滿	—	—	0.0009 未滿	—	—	0.0009 未滿	—	0.0013 未滿	0.0009 未滿	0.0009 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	—	—	—	—	0.12	—	—	—	—	—	—	—	0.12	0.12	0.12	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	—	—	—	—	—	—	—	0.04	0.04	0.04		
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	—	—	—	—	26	—	—	—	—	—	—	—	26	26	26	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	54	48	36	46	61	67	55	51	68	54	61	66	68	36	56	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	—	140	—	—	210	—	—	160	—	—	160	—	210	140	170		
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-メチルインボルネオール	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	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.7	6.4	6.3	6.4	6.4	6.7	6.3	6.5	基礎的性状	
基 48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—		
基 49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—		
基 50	色度	5度以下	0.7	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.6	0.5	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 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		
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			H30.4.24	H30.5.21	H30.6.18	H30.7.18	H30.8.27	H30.9.19	H30.10.17	H30.11.19	H30.12.18	H31.1.22	H31.2.19	H31.3.18	—	—	—	採水状況	
天候			雨	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	雨	雪	雪	曇り	曇り	—	—	—		
気温(°C)			10.2	14.7	21.1	26.1	22.0	18.0	12.8	8.3	-1.0	-2.0	7.2	2.0	26.1	-2.0	11.6		
水温(°C)			3.3	9.8	14.9	19.6	21.7	18.7	16.1	11.9	6.2	4.4	3.7	3.5	21.7	3.3	11.2		
残留塩素(mg/l)			0.2	0.6	0.6	0.4	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.38	0.24	0.47	0.60	0.10	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㈱

平成30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	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	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	—	—	—	—	0.004 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	
基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
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	
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	有機物
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	—	0.0007	—	—	0.0017	—	—	0.0029	—	—	0.0006 未満	—	0.0029	0.0006 未満	0.0013	
基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.003	—	—	0.002 未満	—	0.003	0.002 未満	0.002 未満	
基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	0.004	—	—	0.004	—	—	0.003	—	—	0.003	—	0.004	0.003	0.004	
基 26	臭素酸	0.01以下	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
基 27	総トリハロメタン	0.1以下	—	0.008	—	—	0.010	—	—	0.010	—	—	0.006	—	0.010	0.006	0.008	
基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002	—	—	0.002 未満	—	0.002	0.002 未満	0.002 未満	
基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	0.0022	—	—	0.0038	—	—	0.0039	—	—	0.0011	—	0.0039	0.0011	0.0028	
基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.0011	—	—	0.0009 未満	—	—	0.0009 未満	—	—	0.0014	—	0.0014	0.0009 未満	0.0009 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	—	—	—	—	0.03	—	—	—	—	—	—	—	0.03	0.03	0.03	
基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	—	—	—	—	0.03 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	
基 35	銅及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	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	18	18	18	18	18	17	17	17	17	18	18	17	18	17	18	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	—	—	—	—	80	—	—	—	—	—	—	—	80	80	80	性状 関連
基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	0.02 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	
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-メチルインボルネオール	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	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.4	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.4	0.3 未満	0.3 未満	
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.1	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.1	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		H30.4.23	H30.5.1	H30.6.12	H30.7.11	H30.8.21	H30.9.12	H30.10.15	H30.11.13	H30.12.12	H31.1.15	H31.2.13	H31.3.12	—	—	—	採水状況
	天候		曇り	曇り	雨	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	雨	曇り	曇り	雨	—	—	—	
	気温(°C)		16.0	16.5	18.0	22.5	26.4	19.0	15.5	11.0	4.0	1.5	0.5	8.5	26.4	0.5	13.3	
	水温(°C)		11.9	14.5	19.0	21.9	19.0	17.5	14.7	12.8	7.9	6.3	4.7	8.3	21.9	4.7	13.2	
	残留塩素(mg/l)		0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.4	0.4	0.50	0.51	0.53	0.60	0.40	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				

※検査機関 ①:東北環境開発㈱

平成30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	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	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未滿	0.005 未滿	0.005 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	有機物
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	消毒副生成物
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	—	0.0020	—	—	0.0051	—	—	0.0058	—	—	0.0006 未滿	—	0.0058	0.0006 未滿	0.0032	
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romクロロメタン	0.1以下	—	0.005	—	—	0.006	—	—	0.004	—	—	0.004	—	0.006	0.004	0.005	
基 26	異素酸	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	—	—	0.020	—	—	0.016	—	—	0.008	—	0.020	0.008	0.014	着色
基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未滿	—	—	0.003	—	—	0.004	—	—	0.002 未滿	—	0.004	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	0.0039	—	—	0.0077	—	—	0.0062	—	—	0.0022	—	0.0077	0.0022	0.0050	
基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.0011	—	—	0.0010	—	—	0.0009 未滿	—	—	0.0015	—	0.0015	0.0009 未滿	0.0009	
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	—	—	—	—	—	—	—	0.02	0.02	0.02	
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	—	—	—	—	0.06	—	—	—	—	—	—	—	0.06	0.06	0.06	
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	味覚
基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	10	10	10	
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	17	18	19	18	17	18	18	18	17	19	19	17	19	17	18	
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	—	—	—	—	70	—	—	—	—	—	—	—	70	70	70	
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	0.3 未滿	0.4	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	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	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	—	—	—	基礎的性状
基 50	色度	5度以下	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.7	0.9	0.6	0.9	0.6	0.6	0.8	0.9	0.6	0.7	
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			H30.4.23	H30.5.1	H30.6.12	H30.7.11	H30.8.22	H30.9.12	H30.10.15	H30.11.13	H30.12.12	H31.1.15	H31.2.13	H31.3.12	—	—	—	採水状況
天候			晴れ	曇り	雨	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	雨	曇り	曇り	曇り	—	—	—	
気温(℃)			17.8	17.0	18.0	22.2	33.5	22.5	18.0	11.1	5.0	3.0	2.0	9.0	33.5	2.0	14.9	
水温(℃)			9.5	11.5	17.5	21.2	22.4	20.3	17.8	14.0	8.9	5.5	4.0	6.2	22.4	4.0	13.2	
残留塩素(mg/l)			0.4	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.43	0.39	0.41	0.43	0.20	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㈱

平成30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	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	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未滿	0.005 未滿	0.005 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	—	—	—	—	0.5 未滿	—	—	—	—	—	0.001 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		
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	有機物	
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	消毒副生成物	
基 23	クロロホルム	0.06以下	—	0.0021 未滿	—	—	0.0033 未滿	—	—	0.0013 未滿	—	—	0.0006 未滿	—	0.0033 未滿	0.0006 未滿	0.0017 未滿		
基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未滿	—	—	0.003 未滿	—	—	0.002 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	—	0.003 未滿	—	—	0.005 未滿	—	—	0.003 未滿	—	—	0.003 未滿	—	0.005 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	—	0.009 未滿	—	—	0.014 未滿	—	—	0.007 未滿	—	—	0.005 未滿	—	0.014 未滿	0.005 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	—	0.0035 未滿	—	—	0.0059 未滿	—	—	0.0031 未滿	—	—	0.0010 未滿	—	0.0059 未滿	0.0010 未滿	0.0034 未滿		
基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.0009 未滿	—	—	0.0009 未滿	—	—	0.0009 未滿	—	—	0.0010 未滿	—	0.0010 未滿	0.0009 未滿	0.0009 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	—	—	—	—	9.2 未滿	—	—	—	—	—	—	—	9.2 未滿	9.2 未滿	9.2 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	15	17	14	12	12	13	12	12	15	15	16	12	17	12	14	味覚	
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	23 未滿	—	—	—	—	—	—	—	23 未滿	23 未滿	23 未滿		
基 40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	67 未滿	—	—	—	—	—	—	—	67 未滿	67 未滿	67 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	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	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	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.8	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3 未滿	0.8 未滿	0.3 未滿	0.4 未滿	味覚	
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	6.7	6.6	6.6	6.7	6.6	6.4	6.6	6.6	6.7	6.8	6.8	6.9	6.9	6.4	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	0.6	0.7	0.5	0.6	0.6	1.1	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	1.1 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			H30.4.23	H30.5.1	H30.6.12	H30.7.11	H30.8.22	H30.9.12	H30.10.15	H30.11.13	H30.12.12	H31.1.15	H31.2.13	H31.3.12	—	—	—	採水状況	
天候			曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	雨	曇り	曇り	雨	—	—	—		
気温(℃)			18.0	19.2	18.7	23.9	34.5	25.5	18.6	14.5	9.1	7.5	1.0	9.7	34.5	1.0	16.7		
水温(℃)			11.5	13.1	19.4	22.3	25.0	20.9	17.3	13.5	8.4	5.2	4.0	7.0	25.0	4.0	14.0		
残留塩素(mg/l)			0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.54	0.56	0.54	0.60	0.40	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㈱

平成30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	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	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満		
基9	亜硝酸態窒素	0.04以下	—	—	—	—	0.004 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満		
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満		(消毒副生成物)
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	—	—	—	—	0.7	—	—	—	—	—	—	—	0.7	0.7	0.7	有機物	
基12	フッ素及びその化合物	0.8以下	—	—	—	—	0.08 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満		
基13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.1 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満		
基14	四塩化炭素	0.002以下	—	—	—	—	0.0002 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満		
基15	1,4-ジオキサン	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満		
基16	シス-1,2-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	消毒副生成物	
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	—	0.0006 未満	—	—	0.0006 未満	—	—	0.0006 未満	—	—	0.0006 未満	—	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満		
基24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満		
基25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	0.001 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.001 未満	—	0.002 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	—	0.003 未満	—	—	0.005 未満	—	—	0.004 未満	—	—	0.003 未満	—	0.005 未満	0.003 未満	0.003 未満	消毒副生成物	
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	—	0.0003 未満	—	—	0.0008 未満	—	—	0.0005 未満	—	—	0.0003 未満	—	0.0008 未満	0.0003 未満	0.0004 未満		
基30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.0013 未満	—	—	0.0021 未満	—	—	0.0015 未満	—	—	0.0010 未満	—	0.0021 未満	0.0010 未満	0.0015 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	—	—	—	—	0.02 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.02 未満	0.02 未満	0.02 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 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	味覚	
基36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	14 未満	—	—	—	—	—	—	—	14 未満	14 未満	14 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	着色	
基38	塩化物イオン	200以下	23	23	24	23	23	21	21	21	21	21	21	21	24	21	22	味覚	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	40 未満	—	—	—	—	—	—	—	40 未満	40 未満	40 未満		
基40	蒸発残留物	500以下	—	100 未満	—	—	100 未満	—	—	95 未満	—	—	110 未満	—	110 未満	95 未満	100 未満	性状関連	
基41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	0.02 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満		
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	0.3 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	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.6	6.5	6.6	6.5	6.5		基礎的性状
基48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—		
基49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—		
基50	色度	5度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	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	0.1 未満	
採水日			H30.4.23	H30.5.1	H30.6.12	H30.7.11	H30.8.21	H30.9.12	H30.10.15	H30.11.13	H30.12.12	H31.1.15	H31.2.13	H31.3.12	—	—	—	採水状況	
天候			曇り	曇り	雨	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	雨	曇り	曇り	曇り	—	—	—		
気温(℃)			14.5	14.0	18.5	22.0	28.4	23.5	17.0	14.0	8.0	3.5	1.0	8.0	28.4	1.0	14.4		
水温(℃)			13.4	14.6	19.8	22.9	24.8	21.3	18.0	14.0	8.5	5.9	4.5	8.8	24.8	4.5	14.7		
残留塩素(mg/l)			0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.49	0.51	0.50	0.51	0.40	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㈱

平成30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	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未滿	0.005 未滿	0.005 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 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.4 未滿	0.4 未滿	0.4 未滿	有機物	
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	消毒副生成物	
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	—	0.0006 未滿	—	—	0.0006 未滿	—	—	0.0006 未滿	—	—	0.0006 未滿	—	0.0006 未滿	0.0006 未滿	0.0006 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	—	0.003 未滿	—	—	0.003 未滿	—	—	0.003 未滿	—	—	0.003 未滿	—	0.003 未滿	0.003 未滿	0.003 未滿	消毒副生成物	
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	—	0.0003 未滿	—	—	0.0003 未滿	—	—	0.0003 未滿	—	—	0.0003 未滿	—	0.0003 未滿	0.0003 未滿	0.0003 未滿		
基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.0009 未滿	—	—	0.0009 未滿	—	—	0.0009 未滿	—	—	0.0009 未滿	—	0.0009 未滿	0.0009 未滿	0.0009 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	—	—	—	—	0.04 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.04 未滿	0.04 未滿	0.04 未滿		
基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	9.2 未滿	—	—	—	—	—	—	—	9.2 未滿	9.2 未滿	9.2 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		
基 38	塩化物イオン	200以下	12	12	12	12	13	12	12	12	12	12	12	12	13	12	12	味覚	
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	29	—	—	—	—	—	—	—	29	29	29		
基 40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	75	—	—	—	—	—	—	—	75	75	75	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	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	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	採水状況	
採水日			H30.4.23	H30.5.1	H30.6.12	H30.7.11	H30.8.21	H30.9.12	H30.10.15	H30.11.13	H30.12.12	H31.1.15	H31.2.13	H31.3.12	—	—	—		
天候			曇り	晴れ	雨	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	雨	曇り	曇り	曇り	—	—	—		
気温(°C)			17.5	20.5	19.0	22.0	33.0	23.0	17.0	12.5	5.0	1.5	1.0	7.0	33.0	1.0	14.9		
水温(°C)			11.7	12.7	18.4	18.9	21.2	20.5	17.0	13.6	8.2	4.5	6.1	6.7	21.2	4.5	13.3		
残留塩素(mg/l)			0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3	0.33	0.38	0.36	0.40	0.20	0.35		
水質基準への適合状況			適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	—	—	—		
検査機関			①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	—	—	—		

※検査機関 ①:東北環境開発㈱

平成30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	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	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	—	—	—	—	0.004 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	
基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
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	有機物
基 12	フッ素及びその化合物	0.8以下	—	—	—	—	0.08 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	
基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.1 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
基 14	四塩化炭素	0.002以下	—	—	—	—	0.0002 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	
基 15	1,4-ジオキサン	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
基 16	ビス(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	消毒副生成物
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	—	0.0006 未満	—	—	0.0006 未満	—	—	0.0006 未満	—	—	0.0006 未満	—	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	
基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	0.001 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	0.002 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	—	0.003 未満	—	—	0.004 未満	—	—	0.003 未満	—	—	0.003 未満	—	0.004 未満	0.003 未満	0.003 未満	着色
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	—	0.0003 未満	—	—	0.0007 未満	—	—	0.0004 未満	—	—	0.0003 未満	—	0.0007 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	
基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.0009 未満	—	—	0.0012 未満	—	—	0.0011 未満	—	—	0.0009 未満	—	0.0012 未満	0.0009 未満	0.0009 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	
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	味覚
基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	7.9	—	—	—	—	—	—	—	7.9	7.9	7.9	
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	13	13	13	12	13	12	12	12	11	11	12	12	13	11	12	
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	18	—	—	—	—	—	—	—	18	18	18	発泡
基 40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	59	—	—	—	—	—	—	—	59	59	59	
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-メチルインボルネオール	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	0.3 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	6.9	6.9	6.9	7.0	7.1	6.9	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	6.9	7.1	6.9	7.0	
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			H30.4.23	H30.5.1	H30.6.12	H30.7.11	H30.8.21	H30.9.12	H30.10.15	H30.11.13	H30.12.12	H31.1.15	H31.2.13	H31.3.12	—	—	—	採水状況
天候			曇り	晴れ	雨	晴れ	晴れ	曇り	曇り	雨	雨	曇り	曇り	雨	—	—	—	
気温(°C)			18.0	20.5	19.0	22.5	30.8	21.0	16.5	12.5	6.0	0.5	0.5	7.0	30.8	0.5	14.6	
水温(°C)			11.9	13.1	17.8	21.0	21.4	18.5	15.3	12.0	6.5	4.4	3.5	7.0	21.4	3.5	12.7	
残留塩素(mg/l)			0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.38	0.38	0.36	0.40	0.30	0.39	
水質基準への適合状況			適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	—	—	—	
検査機関			①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	—	—	—	

※検査機関 ①:東北環境開発㈱

平成30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	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	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
基9	亜硝酸態窒素	0.04以下	—	—	—	—	0.004 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
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	有機物
基12	フッ素及びその化合物	0.8以下	—	—	—	—	0.08 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.1 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
基14	四塩化炭素	0.002以下	—	—	—	—	0.0002 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	
基15	1,4-ジオキサン	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
基16	ビス(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	消毒副生成物
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	—	0.0008	—	—	0.0035	—	—	0.0007	—	—	0.0006 未満	—	0.0035	0.0006 未満	0.0012	
基24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未満	—	—	0.004	—	—	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	—	0.002	—	—	0.003	—	—	0.003	—	—	0.001 未満	—	0.003	0.001 未満	0.002	
基26	異素酸	0.01以下	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
基27	総トリハロメタン	0.1以下	—	0.004	—	—	0.010	—	—	0.006	—	—	0.003 未満	—	0.010	0.003 未満	0.005	着色
基28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未満	—	—	0.003	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	0.003	0.002 未満	0.002 未満	
基29	ブromoジクロロメタン	0.03以下	—	0.0015	—	—	0.0040	—	—	0.0019	—	—	0.0003 未満	—	0.0040	0.0003 未満	0.0018	
基30	ブromoホルム	0.09以下	—	0.0009 未満	—	—	0.0009 未満	—	—	0.0009 未満	—	—	0.0009 未満	—	0.0009 未満	0.0009 未満	0.0009 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	—	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01	0.01	
基34	鉄及びその化合物	0.3以下	—	—	—	—	0.03 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	
基35	銅及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01	—	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01	0.01	味覚
基36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—	8.0	8.0	8.0	
基37	マンガン及びその化合物	0.05以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	着色
基38	塩化物イオン	200以下	10	9.1	9.4	8.4	8.8	7.9	8.6	9.1	9.3	10	14	12	14	7.9	9.7	味覚
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	17	—	—	—	—	—	—	—	17	17	17	
基40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	54	—	—	—	—	—	—	—	54	54	54	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	におい
基47	pH値	5.8以上8.6以下	6.4	6.3	6.3	6.3	6.4	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.4	6.3	6.3	
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	0.6	0.5	0.5 未満	0.5 未満	0.7	0.9	0.6	0.7	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.9	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		H30.4.23	H30.5.1	H30.6.12	H30.7.11	H30.8.21	H30.9.12	H30.10.15	H30.11.13	H30.12.12	H31.1.15	H31.2.13	H31.3.12	—	—	—	
	天候		曇り	晴れ	雨	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	雨	曇り	曇り	雨	—	—	—	
	気温(°C)		14.5	19.5	18.5	21.0	28.5	20.0	16.0	11.0	2.0	0.0	1.0	4.5	28.5	0.0	13.2	
	水温(°C)		7.5	9.2	15.0	17.8	20.4	18.2	15.6	12.5	8.5	5.1	4.2	5.6	20.4	4.2	11.6	
	残留塩素(mg/l)		0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.53	0.53	0.50	0.60	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	—	—	—	
	検査機関		①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	—	—	—	

平成30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	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未滿	0.005 未滿	0.005 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 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	有機物
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	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	消毒副生成物
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	—	—	0.10 未滿	—	—	0.08 未滿	—	—	0.06 未滿	—	0.10 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	—	0.0027 未滿	—	—	0.014 未滿	—	—	0.0047 未滿	—	—	0.0006 未滿	—	0.014 未滿	0.0006 未滿	0.0054 未滿	
基24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.005 未滿	—	—	0.005 未滿	—	—	0.004 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.005 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	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 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	—	0.007 未滿	—	—	0.022 未滿	—	—	0.010 未滿	—	—	0.004 未滿	—	0.022 未滿	0.004 未滿	0.011 未滿	着色
基28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.004 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.005 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.008 未滿	0.002 未滿	0.004 未滿	
基29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	0.0025 未滿	—	—	0.0061 未滿	—	—	0.0036 未滿	—	—	0.0007 未滿	—	0.0061 未滿	0.0007 未滿	0.0032 未滿	
基30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.0009 未滿	—	—	0.0009 未滿	—	—	0.0009 未滿	—	—	0.0009 未滿	—	0.0009 未滿	0.0009 未滿	0.0009 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	—	—	0.05 未滿	—	—	0.01 未滿	—	—	0.01 未滿	—	0.05 未滿	0.01 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	—	—	—	—	7.6 未滿	—	—	—	—	—	—	—	7.6 未滿	7.6 未滿	7.6 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	10	9.8	10	9.1	9.3	8.8	11	11	11	13	15	14	15	8.8	11	味覚
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	13 未滿	—	—	—	—	—	—	—	13 未滿	13 未滿	13 未滿	
基40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	39 未滿	—	—	—	—	—	—	—	39 未滿	39 未滿	39 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	0.4 未滿	0.5 未滿	0.4 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	0.5 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	味覚
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.0	7.0	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.0	6.9	7.0	7.0	7.3	6.9	7.0	
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	採水状況
採水日			H30.4.23	H30.5.1	H30.6.12	H30.7.11	H30.8.21	H30.9.12	H30.10.15	H30.11.13	H30.12.12	H31.1.15	H31.2.13	H31.3.12	—	—	—	
天候			曇り	晴れ	雨	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	—	—	—	
気温(℃)			18.0	19.0	18.0	22.0	29.0	21.5	16.0	11.0	2.5	0.0	0.5	6.5	29.0	0.0	13.7	
水温(℃)			10.5	12.0	18.8	22.8	23.4	19.8	16.4	12.3	6.2	3.7	2.2	5.2	23.4	2.2	12.8	
残留塩素(mg/l)			0.5	0.6	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.54	0.52	0.50	0.60	0.30	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	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㈱

平成30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	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	—	0.002	—	—	0.003	—	—	0.003	—	—	0.003	—	0.003	0.002	0.003	
基 8	六価クロム化合物	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	—	—	—	—	0.004 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	
基 10	シアニ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	有機物
基 12	フッ素及びその化合物	0.8以下	—	—	—	—	0.08 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	
基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.1 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
基 14	四塩化炭素	0.002以下	—	—	—	—	0.0002 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	
基 15	1,4-ジオキサン	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
基 16	シス-1,2-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	消毒副生成物
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	—	0.0006 未満	—	—	0.0006 未満	—	—	0.0006 未満	—	—	0.0006 未満	—	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 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	—	0.003 未満	—	—	0.003 未満	—	—	0.003 未満	—	—	0.003 未満	—	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	着色
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	—	0.0003 未満	—	—	0.0003 未満	—	—	0.0003 未満	—	—	0.0003 未満	—	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	
基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.0009 未満	—	—	0.0010 未満	—	—	0.0009 未満	—	—	0.0009 未満	—	0.0010 未満	0.0009 未満	0.0009 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	
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	味覚
基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	7.2	—	—	—	—	—	—	—	7.2	7.2	7.2	
基 37	マンガン及びその化合物	0.05以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	着色
基 38	塩化物イオン	200以下	10	10	10	10	9.7	8.9	9.9	9.8	9.7	10	10	11	11	8.9	9.9	味覚
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	26	—	—	—	—	—	—	—	26	26	26	
基 40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	74	—	—	—	—	—	—	—	74	74	74	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	
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	0.3 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	7.8	7.9	7.8	7.7	7.7	7.9	7.8	7.8	7.7	7.7	7.6	7.7	7.9	7.6	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 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			H30.4.23	H30.5.1	H30.6.12	H30.7.11	H30.8.21	H30.9.12	H30.10.15	H30.11.13	H30.12.12	H31.1.15	H31.2.13	H31.3.12	—	—	—	採水状況
天候			曇り	曇り	雨	雨	晴れ	曇り	曇り	曇り	雨	曇り	曇り	曇り	—	—	—	
気温(°C)			17.5	17.5	18.0	22.5	28.8	21.0	15.5	9.5	3.0	0.0	0.5	7.5	28.8	0.0	13.4	
水温(°C)			10.1	10.9	12.9	14.5	14.1	13.0	12.1	10.7	8.0	7.0	6.5	7.8	14.5	6.5	10.6	
残留塩素(mg/l)			0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.42	0.38	0.39	0.50	0.38	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㈱

平成30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	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	—	—	—	—	0.002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 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	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未滿	0.005 未滿	0.005 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	有機物
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	消毒副生成物
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	—	0.0006 未滿	—	—	0.0006 未滿	—	—	0.0006 未滿	—	—	0.0006 未滿	—	0.0006 未滿	0.0006 未滿	0.0006 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	異素酸	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	—	0.003 未滿	—	—	0.003 未滿	—	—	0.003 未滿	—	—	0.003 未滿	—	0.003 未滿	0.003 未滿	0.003 未滿	着色
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	—	0.0003 未滿	—	—	0.0003 未滿	—	—	0.0003 未滿	—	—	0.0003 未滿	—	0.0003 未滿	0.0003 未滿	0.0003 未滿	
基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.0009 未滿	—	—	0.0009 未滿	—	—	0.0009 未滿	—	—	0.0009 未滿	—	0.0009 未滿	0.0009 未滿	0.0009 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	—	—	—	—	0.04 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.04 未滿	0.04 未滿	0.04 未滿	味覚
基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	6.3 未滿	—	—	—	—	—	—	—	6.3 未滿	6.3 未滿	6.3 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	11	11	10	11	7.3 未滿	9.4 未滿	9.2 未滿	9.0 未滿	8.8 未滿	10 未滿	11 未滿	12 未滿	12 未滿	7.3 未滿	10 未滿	
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	18 未滿	—	—	—	—	—	—	—	18 未滿	18 未滿	18 未滿	
基 40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	52 未滿	—	—	—	—	—	—	—	52 未滿	52 未滿	52 未滿	におい
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	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	6.4	6.4	6.4	6.3	6.2	6.5	6.2	6.3	6.3	6.4	6.4	6.4	6.5	6.2	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	採水状況
	採水日		H30.4.23	H30.5.1	H30.6.12	H30.7.11	H30.8.22	H30.9.12	H30.10.15	H30.11.13	H30.12.12	H31.1.15	H31.2.13	H31.3.12	—	—	—	
	天候		晴れ	曇り	雨	雨	晴れ	曇り	曇り	曇り	雨	曇り	曇り	曇り	—	—	—	
	気温(°C)		17.2	17.5	18.7	23.5	33.0	22.0	17.0	12.8	2.8	2.2	1.0	9.5	33.0	1.0	14.8	
	水温(°C)		14.5	15.0	20.5	22.0	22.5	19.5	16.5	13.0	6.4	5.0	3.6	7.0	22.5	3.6	13.8	
	残留塩素(mg/l)		0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.45	0.42	0.48	0.50	0.40	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	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㈱

平成30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 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	金属類、 無機物
基 4	水銀及びその化合物	0.0005以下	—	—	—	—	0.00005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	
基 5	セレン及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
基 6	鉛及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
基 7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
基 8	六価クロム化合物	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	—	—	—	—	0.004 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	
基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
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	有機物
基 12	フッ素及びその化合物	0.8以下	—	—	—	—	0.08 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	
基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.1 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
基 14	四塩化炭素	0.002以下	—	—	—	—	0.0002 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	
基 15	1,4-ジオキサン	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
基 16	シス-1,2-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	消毒副生成物
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	—	0.0006 未満	—	—	0.0006 未満	—	—	0.0006 未満	—	—	0.0006 未満	—	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 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romクロロメタン	0.1以下	—	0.001	—	—	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	異素酸	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	—	0.003 未満	—	—	0.003 未満	—	—	0.003 未満	—	—	0.003 未満	—	0.003 未満	0.003 未満	0.003 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romジクロロメタン	0.03以下	—	0.0007	—	—	0.0003 未満	—	—	0.0003 未満	—	—	0.0003 未満	—	0.0007	0.0003 未満	0.0003 未満	
基 30	ブromホルム	0.09以下	—	0.0009 未満	—	—	0.0009 未満	—	—	0.0009 未満	—	—	0.0009 未満	—	0.0009 未満	0.0009 未満	0.0009 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	着色
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	
基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	—	—	—	—	0.03 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	
基 35	銅及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	7.1	—	—	—	—	—	—	—	7.1	7.1	7.1	
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	10	9.8	9.5	9.5	9.5	9.2	9.6	9.4	9.5	9.7	9.7	9.9	10	9.2	9.6	
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	45	—	—	—	—	—	—	—	45	45	45	
基 40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	82	—	—	—	—	—	—	—	82	82	82	
基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	0.02 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	発泡
基 42	ジェオスミン	0.00001以下	—	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	—	—	—	—	0.000001 未満	0.000001 未満	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	
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	基礎的性状
基 48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—	
基 49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—	
基 50	色度	5度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	
基 51	濁度	2度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
採水日			H30.4.23	H30.5.1	H30.6.12	H30.7.11	H30.8.22	H30.9.12	H30.10.15	H30.11.13	H30.12.12	H31.1.15	H31.2.13	H31.3.12	—	—	—	採水状況
天候			晴れ	曇り	雨	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	雨	曇り	曇り	曇り	—	—	—	
気温(°C)			17.0	18.5	18.9	22.5	32.0	20.2	15.6	11.2	2.2	0.5	-0.2	7.9	32.0	-0.2	13.9	
水温(°C)			12.0	14.3	20.4	24.3	24.0	21.4	17.8	13.0	7.0	4.0	3.2	5.4	24.3	3.2	13.9	
残留塩素(mg/l)			0.5	0.4	0.2	0.5	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.38	0.43	0.48	0.50	0.20	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㈱

平成30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	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未滿	0.005 未滿	0.005 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 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	有機物	
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	ビス(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	—	0.0006 未滿	—	—	0.0006 未滿	—	—	0.0006 未滿	—	—	0.0006 未滿	—	0.0006 未滿	0.0006 未滿	0.0006 未滿	消毒副生成物	
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	異素酸	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	—	0.003 未滿	—	—	0.003 未滿	—	—	0.003 未滿	—	—	0.003 未滿	—	0.003 未滿	0.003 未滿	0.003 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	—	0.0004 未滿	—	—	0.0003 未滿	—	—	0.0003 未滿	—	—	0.0003 未滿	—	0.0004 未滿	0.0003 未滿	0.0003 未滿		
基30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.0009 未滿	—	—	0.0009 未滿	—	—	0.0009 未滿	—	—	0.0009 未滿	—	0.0009 未滿	0.0009 未滿	0.0009 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	—	—	—	—	10 未滿	—	—	—	—	—	—	—	10 未滿	10 未滿	10 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	9.7	9.9	9.8	9.5	9.1	8.9	9.4	9.2	9.1	9.6	9.5	9.3	9.9	8.9	9.4	味覚	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	30 未滿	—	—	—	—	—	—	—	30 未滿	30 未滿	30 未滿		
基40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	82 未滿	—	—	—	—	—	—	—	82 未滿	82 未滿	82 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	におい	
基43	2-メチルインボルネオール	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		
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	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	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	0.2 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 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿		
	探水日		H30.4.23	H30.5.1	H30.6.12	H30.7.11	H30.8.22	H30.9.12	H30.10.15	H30.11.13	H30.12.12	H31.1.15	H31.2.13	H31.3.12	—	—	—		
	天候		晴れ	曇り	雨	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	雨	曇り	曇り	曇り	—	—	—	探水状況	
	気温(°C)		18.0	19.7	19.0	23.0	32.0	19.5	15.0	11.7	3.2	0.0	0.5	7.0	32.0	0.0	14.1		
	水温(°C)		10.0	12.6	17.8	17.8	17.8	16.5	14.4	11.0	5.7	4.1	3.5	5.4	17.8	3.5	11.4		
	残留塩素(mg/l)		0.5	0.4	0.3	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.42	0.47	0.49	0.50	0.30	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㈱

平成30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	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未滿	0.005 未滿	0.005 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	有機物
基 12	フッ素及びその化合物	0.8以下	—	—	—	—	0.09 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.09 未滿	0.09 未滿	0.09 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	消毒副生成物
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	—	0.0016 未滿	—	—	0.0016 未滿	—	—	0.0016 未滿	—	—	0.0016 未滿	—	0.0016 未滿	0.0016 未滿	0.0016 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romoクロロメタン	0.1以下	—	0.004 未滿	—	—	0.005 未滿	—	—	0.005 未滿	—	—	0.003 未滿	—	0.005 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	—	0.009 未滿	—	—	0.016 未滿	—	—	0.011 未滿	—	—	0.006 未滿	—	0.016 未滿	0.006 未滿	0.010 未滿	着色
基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未滿	—	—	0.004 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.004 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	
基 29	ブromoジクロロメタン	0.03以下	—	0.0035 未滿	—	—	0.0065 未滿	—	—	0.0038 未滿	—	—	0.0013 未滿	—	0.0065 未滿	0.0013 未滿	0.0038 未滿	
基 30	ブromoホルム	0.09以下	—	0.0009 未滿	—	—	0.0009 未滿	—	—	0.0010 未滿	—	—	0.0014 未滿	—	0.0014 未滿	0.0009 未滿	0.0009 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	味覚
基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	22 未滿	—	—	—	—	—	—	—	22 未滿	22 未滿	22 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	着色
基 38	塩化物イオン	200以下	13	12	14	13	12	9.8	13	12	13	12	16	17	17	9.8	13	
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	15 未滿	—	—	—	—	—	—	—	15 未滿	15 未滿	15 未滿	味覚
基 40	蒸発残留物	500以下	—	75 未滿	—	—	97 未滿	—	—	89 未滿	—	—	79 未滿	—	97 未滿	75 未滿	85 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	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	
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	
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	0.3	0.3 未滿	0.4 未滿	0.5 未滿	0.6 未滿	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.6 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.4	7.5	7.3	7.2	7.0	7.1	7.1	7.2	7.0	7.3	7.3	7.5	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	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	異常なし	異常なし	異常なし	
基 50	色度	5度以下	0.6	0.7	0.5	0.5	0.8	1.1	0.7	0.8	0.7	1.4	0.6	0.5	1.4	0.5	0.7	
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	0.4 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	
採水日			H30.4.23	H30.5.1	H30.6.12	H30.7.11	H30.8.22	H30.9.12	H30.10.15	H30.11.13	H30.12.12	H31.1.15	H31.2.13	H31.3.12	—	—	—	採水状況
天候			曇り	曇り	雨	雨	晴れ	曇り	曇り	曇り	雨	曇り	曇り	曇り	—	—	—	
気温(°C)			18.3	19.8	18.1	22.1	30.5	20.0	17.0	11.0	2.2	7.1	0.0	5.7	30.5	0.0	14.3	
水温(°C)			8.5	9.5	14.6	17.1	20.0	15.5	15.2	12.4	7.8	3.9	3.6	5.1	20.0	3.6	11.1	
残留塩素(mg/l)			0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.52	0.52	0.56	0.60	0.50	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	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㈱

平成30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	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	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未滿	0.005 未滿	0.005 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	有機物
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	ビス-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	消毒副生成物
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	—	0.0008 未滿	—	—	0.0022 未滿	—	—	0.0013 未滿	—	—	0.0006 未滿	—	0.0022 未滿	0.0006 未滿	0.0011 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	—	—	0.003 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	—	0.005 未滿	—	—	0.010 未滿	—	—	0.007 未滿	—	—	0.004 未滿	—	0.010 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	—	0.0019 未滿	—	—	0.0042 未滿	—	—	0.0028 未滿	—	—	0.0005 未滿	—	0.0042 未滿	0.0005 未滿	0.0024 未滿	
基 30	プロモホルム	0.09以下	—	0.0009 未滿	—	—	0.0009 未滿	—	—	0.0009 未滿	—	—	0.0010 未滿	—	0.0010 未滿	0.0009 未滿	0.0009 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	—	—	—	—	0.02 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.02 未滿	0.02 未滿	0.02 未滿	
基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	7.6 未滿	—	—	—	—	—	—	—	7.6 未滿	7.6 未滿	7.6 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	9.7	8.9	10	9.1	8.9	7.4	9.2	9.0	9.0	11	13	12	13	7.4	9.8	味覚
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	23 未滿	—	—	—	—	—	—	—	23 未滿	23 未滿	23 未滿	
基 40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	70 未滿	—	—	—	—	—	—	—	70 未滿	70 未滿	70 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	におい
基 43	2-メチルインボルネオール	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	0.4 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	0.3 未滿	0.3 未滿	0.4 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	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	0.6 未滿	0.5 未滿	0.7 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 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		H30.4.23	H30.5.1	H30.6.12	H30.7.11	H30.8.22	H30.9.12	H30.10.15	H30.11.13	H30.12.12	H31.1.15	H31.2.13	H31.3.12	—	—	—	採水状況
	天候		曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	雨	曇り	曇り	雨	—	—	—	
	気温(°C)		19.8	18.5	18.0	23.2	33.0	25.0	18.2	12.7	4.9	3.4	1.0	6.0	33.0	1.0	15.3	
	水温(°C)		12.5	14.4	21.5	23.7	25.5	21.7	16.7	12.8	6.0	3.5	2.5	5.9	25.5	2.5	13.9	
	残留塩素(mg/l)		0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	0.36	0.36	0.34	0.50	0.30	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㈱

平成30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	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未滿	0.005 未滿	0.005 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	シアン化合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	有機物
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	消毒副生成物
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	—	0.0006 未滿	—	—	0.0010 未滿	—	—	0.0009 未滿	—	—	0.0006 未滿	—	0.0010 未滿	0.0006 未滿	0.0006 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	—	0.004 未滿	—	—	0.006 未滿	—	—	0.005 未滿	—	—	0.003 未滿	—	0.006 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	—	0.008 未滿	—	—	0.013 未滿	—	—	0.011 未滿	—	—	0.005 未滿	—	0.013 未滿	0.005 未滿	0.009 未滿	着色
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	—	0.0015 未滿	—	—	0.0030 未滿	—	—	0.0029 未滿	—	—	0.0007 未滿	—	0.0030 未滿	0.0007 未滿	0.0020 未滿	
基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.0021 未滿	—	—	0.0026 未滿	—	—	0.0018 未滿	—	—	0.0017 未滿	—	0.0026 未滿	0.0017 未滿	0.0020 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	味覚
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	19	19	21	20	19	19	19	20	18	19	19	18	21	18	19	
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	22	—	—	—	—	—	—	—	22	22	22	味覚
基 40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	89	—	—	—	—	—	—	—	89	89	89	
基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	0.02 未滿	—	—	—	—	—	—	—	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	
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	
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	
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	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	0.6 未滿	0.6 未滿	0.6 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	0.2 未滿	0.1 未滿	0.2 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	
採水日			H30.4.23	H30.5.1	H30.6.12	H30.7.11	H30.8.22	H30.9.12	H30.10.15	H30.11.13	H30.12.12	H31.1.15	H31.2.13	H31.3.12	—	—	—	採水状況
天候			曇り	晴れ	雨	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨	曇り	曇り	曇り	曇り	—	—	—	
気温(°C)			18.0	19.2	17.5	22.8	31.5	21.0	17.1	12.2	6.5	4.1	0.0	7.0	31.5	0.0	15.0	
水温(°C)			10.0	10.0	15.3	17.8	18.8	16.0	15.5	12.9	10.0	6.9	5.8	6.4	18.8	5.8	12.1	
残留塩素(mg/l)			0.4	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.5	0.59	0.44	0.61	0.61	0.30	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	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	

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	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	—	—	—	—	0.004 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	
基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	—	—	—	—	0.1 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	有機物
基 12	フッ素及びその化合物	0.8以下	—	—	—	—	0.08 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	
基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.1 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
基 14	四塩化炭素	0.002以下	—	—	—	—	0.0002 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	
基 15	1,4-ジオキサン	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
基 16	シス-1,2-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	消毒副生成物
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	—	0.0045 未満	—	—	0.010 未満	—	—	0.0069 未満	—	—	0.0020 未満	—	0.010 未満	0.0020 未満	0.0059 未満	
基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.004 未満	—	—	0.004 未満	—	—	0.003 未満	—	—	0.002 未満	—	0.004 未満	0.002 未満	0.003 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	—	—	0.004 未満	—	—	0.006 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	—	0.010 未満	—	—	0.032 未満	—	—	0.019 未満	—	—	0.014 未満	—	0.032 未満	0.010 未満	0.019 未満	
基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未満	—	—	0.004 未満	—	—	0.006 未満	—	—	0.002 未満	—	0.006 未満	0.002 未満	0.003 未満	
基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	0.0036 未満	—	—	0.011 未満	—	—	0.0084 未満	—	—	0.0047 未満	—	0.011 未満	0.0036 未満	0.0069 未満	
基 30	プロモホルム	0.09以下	—	0.0009 未満	—	—	0.0013 未満	—	—	0.0009 未満	—	—	0.0012 未満	—	0.0013 未満	0.0009 未満	0.0009 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	—	—	—	—	9.8 未満	—	—	—	—	—	—	—	9.8 未満	9.8 未満	9.8 未満	味覚
基 37	マンガン及びその化合物	0.05以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	着色
基 38	塩化物イオン	200以下	15	9.6	12	17	21	11	16	18	16	18	21	28	28	9.6	17	味覚
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	28 未満	—	—	—	—	—	—	—	28 未満	28 未満	28 未満	
基 40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	70 未満	—	—	—	—	—	—	—	70 未満	70 未満	70 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	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	0.4 未満	0.3 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	0.3 未満	0.4 未満	0.3 未満	0.3 未満	
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.1	7.3	7.2	7.1	7.3	7.2	7.1	7.1	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			H30.4.18	H30.5.15	H30.6.13	H30.7.17	H30.8.6	H30.9.18	H30.10.16	H30.11.7	H30.12.17	H31.1.21	H31.2.18	H31.3.13	—	—	—	採水状況
天候			曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	雨	曇り	晴れ	雨	—	—	—	
気温(°C)			15.2	21.9	15.9	32.1	25.5	22.0	19.6	16.8	5.0	-1.3	4.5	8.6	32.1	-1.3	15.5	
水温(°C)			9.8	13.7	18.3	23.0	26.1	21.8	17.7	14.3	7.5	5.1	3.7	5.2	26.1	3.7	13.9	
残留塩素(mg/l)			0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.42	0.42	0.37	0.50	0.37	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	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	