

平成29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		(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	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿		
基17	ジクロロメタン	0.02以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿		
基18	テトラクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿		
基19	トリクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿		
基20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	消毒副生成物	
基21	塩素酸	0.6以下	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	0.06 未滿	0.06 未滿	0.06 未滿		
基22	クロロ酢酸	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿		
基23	クロロホルム	0.06以下	—	0.0057 未滿	—	—	0.024 未滿	—	—	0.011 未滿	—	—	0.0017 未滿	—	0.024 未滿	0.0017 未滿	0.011 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	—	—	0.004 未滿	—	—	0.003 未滿	—	—	0.006 未滿	—	0.006 未滿	0.002 未滿	0.004 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	—	0.012 未滿	—	—	0.040 未滿	—	—	0.022 未滿	—	—	0.013 未滿	—	0.040 未滿	0.012 未滿	0.022 未滿		
基28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.004 未滿	—	—	0.015 未滿	—	—	0.009 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.015 未滿	0.002 未滿	0.007 未滿		
基29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	0.0047 未滿	—	—	0.012 未滿	—	—	0.0076 未滿	—	—	0.0041 未滿	—	0.012 未滿	0.0041 未滿	0.0071 未滿	着色	
基30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.0009 未滿	—	—	0.0009 未滿	—	—	0.0009 未滿	—	—	0.0015 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		
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	—	0.01 未滿	—	—	0.02 未滿	—	—	0.01 未滿	—	—	0.01 未滿	—	0.02 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿		
基34	鉄及びその化合物	0.3以下	—	—	—	—	0.03 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.03 未滿	0.03 未滿	0.03 未滿		
基35	銅及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿		
基36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	8.1 未滿	—	—	—	—	—	—	—	8.1 未滿	8.1 未滿	8.1 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	21	11	9.4	10	14	16	20	15	16	18	21	27	9.4	17	17	味覚	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	22 未滿	—	—	—	—	—	—	—	22 未滿	22 未滿	22 未滿		
基40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	65 未滿	—	—	—	—	—	—	—	65 未滿	65 未滿	65 未滿		
基41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	0.02 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.02 未滿	0.02 未滿	0.02 未滿		
基42	ジェオスミン	0.00001以下	—	0.000001 未滿	—	—	—	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿								
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								
基44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	0.002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿		
基45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	0.0005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0005 未滿	0.0005 未滿	0.0005 未滿		
基46	有機物(TOC)	3以下	0.3	0.3 未滿	0.3 未滿	0.4 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.4 未滿	0.4 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.5 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿		
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.2	7.2	7.4	7.6	7.6	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.6	7.2	7.3	基礎的性状	
基48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—		
基49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—		
基50	色度	5度以下	0.6	0.5 未滿	0.5 未滿	0.6 未滿	0.5 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	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿		
採水日			H29.4.18	H29.5.8	H29.6.1	H29.7.12	H29.8.9	H29.9.13	H29.10.16	H29.11.8	H29.12.13	H30.1.4	H30.2.13	H30.3.7	—	—	—	採水状況	
天候			晴れ	曇り	曇り	曇り	雨	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	—	—	—		
気温(°C)			17.8	18.0	18.9	28.5	26.2	23.0	12.1	18.8	2.9	0.8	-2.2	0.5	28.5	-2.2	13.8		
水温(°C)			10.0	13.2	16.5	20.9	24.2	21.8	17.5	15.0	7.3	6.3	4.2	5.0	24.2	4.2	13.5		
残留塩素(mg/l)			0.3	0.4	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.1	0.3		
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29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	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		
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	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	—	—	0.020	—	—	0.0006 未滿	—	—	0.0006 未滿	—	0.020	0.0006 未滿	0.0050	消毒副生成物	
基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未滿	—	—	0.013	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.013	0.002 未滿	0.003		
基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	0.001 未滿	—	—	0.003	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.003	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	—	—	0.033	—	—	0.003 未滿	—	—	0.003 未滿	—	0.033	0.003 未滿	0.008		
基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未滿	—	—	0.014	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.014	0.002 未滿	0.004		
基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	0.0003 未滿	—	—	0.0099	—	—	0.0003 未滿	—	—	0.0003 未滿	—	0.0099	0.0003 未滿	0.0025		
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	—	—	—	—	0.02	—	—	—	—	—	—	—	0.02	0.02	0.02		
基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	—	—	—	—	0.03 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.03 未滿	0.03 未滿	0.03 未滿		
基 35	銅及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿		
基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	8.3	—	—	—	—	—	—	—	8.3	8.3	8.3		
基 37	マンガン及びその化合物	0.05以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	着色	
基 38	塩化物イオン	200以下	14	14	14	10	14	16	20	14	14	14	14	14	20	10	14	味覚	
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	74	—	—	22	—	—	72	—	—	69	—	74	22	59		
基 40	蒸発残留物	500以下	—	120	—	—	68	—	—	120	—	—	140	—	140	68	110		
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								
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	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	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3 未滿	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	7.6	7.6	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.4	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			H29.4.18	H29.5.8	H29.6.1	H29.7.12	H29.8.9	H29.9.13	H29.10.16	H29.11.8	H29.12.13	H30.1.4	H30.2.13	H30.3.7	—	—	—	採水状況	
天候			曇り	曇り	雨	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	雪	雪	雪	雪	—	—	—		
気温(°C)			18.1	19.4	19.0	29.2	27.0	23.5	14.8	16.0	4.5	2.3	-1.2	3.0	29.2	-1.2	14.6		
水温(°C)			10.1	11.3	12.4	20.3	23.9	22.5	18.3	11.0	8.2	8.5	3.5	8.2	23.9	3.5	13.2		
残留塩素(mg/l)			0.4	0.4	0.3	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.3	0.4		
水質基準への適合状況			適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	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29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	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	1.0	1.0	1.0		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		
基 20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	消毒副生成物	
基 21	塩素酸	0.6以下	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	0.06 未滿	0.06 未滿	0.06 未滿		
基 22	クロロ酢酸	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿		
基 23	クロロホルム	0.06以下	—	0.0006 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	—	0.002	0.001	0.001		
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	—	—	0.005	—	—	0.003	—	—	0.003 未滿	—	0.005	0.003	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	—	—	0.0003	—	—	0.0003	—	—	0.0003 未滿	—	0.0003	0.0003 未滿	0.0003 未滿	着色	
基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.0019	—	—	0.0028	—	—	0.0019	—	—	0.0016	—	0.0028	0.0016	0.0021		
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	—	—	—	—	0.05	—	—	—	—	—	—	—	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		味覚
基 38	塩化物イオン	200以下	26	27	27	26	25	23	23	24	23	25	26	27	27	23	25		
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	53	—	—	49	—	—	49	—	—	48	—	53	48	50		
基 40	蒸発残留物	500以下	—	120	—	—	130	—	—	110	—	—	140	—	140	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		
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								
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								
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	基礎的性状	
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	6.4	6.4	6.4	6.3	6.3	6.3	6.3	6.4	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 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			H29.4.18	H29.5.8	H29.6.1	H29.7.12	H29.8.9	H29.9.13	H29.10.16	H29.11.8	H29.12.13	H30.1.4	H30.2.13	H30.3.7	—	—	—		
天候			晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	—	—	—								
気温(°C)			18.0	17.8	19.5	28.8	26.6	25.0	13.8	18.8	4.6	2.0	-1.4	1.3	28.8	-1.4	14.6		
水温(°C)			10.8	14.2	17.5	23.0	26.0	22.5	17.3	14.8	6.8	5.4	2.9	4.8	26.0	2.9	13.8		
残留塩素(mg/l)			0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.2	0.3		
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29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		
基 20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	消毒副生成物	
基 21	塩素酸	0.6以下	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	0.06 未滿	0.06 未滿	0.06 未滿		
基 22	クロロ酢酸	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿		
基 23	クロロホルム	0.06以下	—	0.0063 未滿	—	—	0.032 未滿	—	—	0.0095 未滿	—	—	0.0016 未滿	—	0.032 未滿	0.0016 未滿	0.012 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	—	—	0.004 未滿	—	—	0.003 未滿	—	—	0.005 未滿	—	0.005 未滿	0.002 未滿	0.004 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	—	0.014 未滿	—	—	0.050 未滿	—	—	0.020 未滿	—	—	0.012 未滿	—	0.050 未滿	0.012 未滿	0.024 未滿		
基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.004 未滿	—	—	0.018 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.018 未滿	0.002 未滿	0.008 未滿		
基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	0.0053 未滿	—	—	0.014 未滿	—	—	0.0071 未滿	—	—	0.0040 未滿	—	0.014 未滿	0.0040 未滿	0.0076 未滿	着色	
基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.0009 未滿	—	—	0.0009 未滿	—	—	0.0009 未滿	—	—	0.0015 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		
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	—	—	—	—	8.0 未滿	—	—	—	—	—	—	—	8.0 未滿	8.0 未滿	8.0 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	21	11	9.7	10	13	16	20	15	16	18	21	26	26	9.7	16		
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	22	—	—	—	—	—	—	—	22	22	22		
基 40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	61	—	—	—	—	—	—	—	61	61	61		
基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	0.02 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.02 未滿	0.02 未滿	0.02 未滿		
基 42	ジェオスミン	0.00001以下	—	0.000001 未滿	—	—	—	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿								
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								
基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	0.002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿		
基 45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	0.0005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0005 未滿	0.0005 未滿	0.0005 未滿		
基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3	0.3 未滿	0.3 未滿	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3	0.5	0.3 未滿	0.3 未滿	基礎的性状	
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.5	7.8	7.7	8.0	7.9	7.6	7.5	7.4	7.3	7.3	8.0	7.3	7.6	7.6		
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 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	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			H29.4.18	H29.5.8	H29.6.1	H29.7.12	H29.8.9	H29.9.13	H29.10.16	H29.11.8	H29.12.13	H30.1.4	H30.2.13	H30.3.7	—	—	—		
天候			曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	—	—	—		
気温(°C)			17.8	17.6	19.1	27.0	26.6	25.0	14.1	15.0	3.5	0.8	-3.0	3.0	27.0	-3.0	13.9		
水温(°C)			10.3	13.2	16.2	19.7	22.7	21.0	17.0	14.7	7.7	6.0	4.5	5.5	22.7	4.5	13.2		
残留塩素(mg/l)			0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.3		
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29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		(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	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿		
基 17	ジクロロメタン	0.02以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿		
基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿		
基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿		
基 20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	消毒副生成物	
基 21	塩素酸	0.6以下	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	0.06 未滿	0.06 未滿	0.06 未滿		
基 22	クロロ酢酸	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿		
基 23	クロロホルム	0.06以下	—	0.0048 未滿	—	—	0.017 未滿	—	—	0.0089 未滿	—	—	0.0012 未滿	—	0.017 未滿	0.0012 未滿	0.0089 未滿		
基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.005 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.0003 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.005 未滿	0.002 未滿	0.0003 未滿		
基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	0.001 未滿	—	—	0.007 未滿	—	—	0.003 未滿	—	—	0.005 未滿	—	0.007 未滿	0.001 未滿	0.004 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	—	0.009 未滿	—	—	0.035 未滿	—	—	0.019 未滿	—	—	0.011 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	—	—	0.007 未滿	—	—	0.007 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.007 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	—	0.0036 未滿	—	—	0.011 未滿	—	—	0.0074 未滿	—	—	0.0032 未滿	—	0.011 未滿	0.0032 未滿	0.0063 未滿	着色	
基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.0009 未滿	—	—	0.0009 未滿	—	—	0.0009 未滿	—	—	0.0016 未滿	—	0.0016 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		
基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	9.6 未滿	—	—	—	—	—	—	—	9.6 未滿	9.6 未滿	9.6 未滿		
基 37	マンガン及びその化合物	0.05以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿		
基 38	塩化物イオン	200以下	13	9.9	12	14	20	18	19	15	17	20	23	30	9.9	18	18	味覚	
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	28 未滿	—	—	—	—	—	—	—	28 未滿	28 未滿	28 未滿		
基 40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	66 未滿	—	—	—	—	—	—	—	66 未滿	66 未滿	66 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								
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								
基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	0.002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿		
基 45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	0.0005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0005 未滿	0.0005 未滿	0.0005 未滿		
基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3	0.3 未滿	0.3 未滿	0.4 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.4 未滿	0.4 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.5 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿		基礎的性状
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.0	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	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 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			H29.4.25	H29.5.22	H29.6.19	H29.7.19	H29.8.23	H29.9.20	H29.10.18	H29.11.20	H29.12.19	H30.1.22	H30.2.19	H30.3.14	—	—	—		
天候			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	雨	曇り	曇り	晴れ	—	—	—		
気温(°C)			18.0	24.0	22.0	25.0	27.0	24.0	13.0	3.5	5.1	0.0	-0.8	13.2	27.0	-0.8	14.5		
水温(°C)			9.1	13.5	14.7	20.5	22.3	20.4	17.4	12.7	7.5	5.6	4.4	5.1	22.3	4.4	12.8		
残留塩素(mg/l)			0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.2	0.4		
水質基準への適合状況			適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	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29年度 羽黒給水区域（押口）水質基準項目【浄水】検査結果

番号	項目	基準値(mg/l)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	備考	
基 1	一般細菌	100/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原生物	
基 2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	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		
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	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	—	0.0054 未滿	—	—	0.017 未滿	—	—	0.0084 未滿	—	—	0.0011 未滿	—	0.017 未滿	0.0011 未滿	0.0080 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	—	—	0.008 未滿	—	—	0.003 未滿	—	—	0.005 未滿	—	0.008 未滿	0.002 未滿	0.005 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	—	0.011 未滿	—	—	0.039 未滿	—	—	0.018 未滿	—	—	0.011 未滿	—	0.039 未滿	0.011 未滿	0.020 未滿		
基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.003 未滿	—	—	0.006 未滿	—	—	0.006 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.006 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	—	0.0040 未滿	—	—	0.014 未滿	—	—	0.0070 未滿	—	—	0.0032 未滿	—	0.014 未滿	0.0032 未滿	0.0071 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	—	—	0.0016 未滿	—	0.0016 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	—	—	—	—	9.0 未滿	—	—	—	—	—	—	—	9.0 未滿	9.0 未滿	9.0 未滿	味覚	
基 37	マンガン及びその化合物	0.05以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	着色	
基 38	塩化物イオン	200以下	13	9.8	12	14	20	18	19	15	17	20	23	30	30	9.8	18	味覚	
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	27 未滿	—	—	—	—	—	—	—	27 未滿	27 未滿	27 未滿		
基 40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	65 未滿	—	—	—	—	—	—	—	65 未滿	65 未滿	65 未滿		
基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	0.02 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.02 未滿	0.02 未滿	0.02 未滿		
基 42	ジェオスミン	0.00001以下	—	0.000001 未滿	—	—	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿	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								
基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	0.002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿		
基 45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	0.0005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0005 未滿	0.0005 未滿	0.0005 未滿		
基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3	0.3 未滿	0.3 未滿	0.4 未滿	0.4 未滿	0.5 未滿	0.4 未滿	0.4 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.5 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	味覚	
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.0	7.1	7.1	7.2	7.0	7.1	基礎的性状	
基 48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—		
基 49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—		
基 50	色度	5度以下	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 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	0.5 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			H29.4.25	H29.5.22	H29.6.19	H29.7.19	H29.8.23	H29.9.20	H29.10.18	H29.11.20	H29.12.19	H30.1.22	H30.2.19	H30.3.14	—	—	—	採水状況	
天候			晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	雨	曇り	曇り	曇り	—	—	—		
気温(°C)			22.6	27.6	24.9	29.0	29.6	26.2	16.0	4.0	5.4	2.0	1.9	17.5	29.6	1.9	17.2		
水温(°C)			12.0	16.7	17.5	23.6	25.1	22.2	18.4	13.0	6.7	5.0	4.3	6.4	25.1	4.3	14.2		
残留塩素(mg/l)			0.4	0.6	0.5	0.3	0.2	0.1	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.1	0.4		
水質基準への適合状況			適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	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29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	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		
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	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	—	0.0006 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	—	—	—	—	0.02 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	—	—	—	—	6.9 未滿	—	—	—	—	—	—	—	6.9 未滿	6.9 未滿	6.9 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	9.5	9.2	9.0	9.0	8.9	8.9	8.9	9.1	9.1	9.2	9.1	9.3	9.5	8.9	9.1	味覚	
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	20 未滿	—	—	—	—	—	—	—	20 未滿	20 未滿	20 未滿		
基 40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	57 未滿	—	—	—	—	—	—	—	57 未滿	57 未滿	57 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	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								
基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	0.002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	発泡	
基 45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	0.0005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0005 未滿	0.0005 未滿	0.0005 未滿	におい	
基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	味覚	
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	6.3	6.3	6.3	6.3	6.4	6.4	6.4	6.4	6.3	6.3	6.3	6.4	6.4	6.3	6.3	基礎的性状	
基 48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—		
基 49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—		
基 50	色度	5度以下	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	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			H29.4.25	H29.5.22	H29.6.19	H29.7.19	H29.8.23	H29.9.20	H29.10.18	H29.11.20	H29.12.19	H30.1.22	H30.2.19	H30.3.14	—	—	—	採水状況	
天候			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	—	—	—		
気温(°C)			16.8	23.4	20.5	24.0	25.0	23.0	11.9	1.5	3.3	-0.8	0.0	11.5	25.0	-0.8	13.3		
水温(°C)			7.0	12.5	13.7	18.8	20.4	18.6	15.6	11.4	6.4	4.6	5.0	3.8	20.4	3.8	11.5		
残留塩素(mg/l)			0.4	0.4	0.6	0.6	0.5	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.3	0.5		
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29年度 櫛引給水区域（上山添）水質基準項目【浄水】検査結果

番号	項目	基準値(mg/l)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	備考	
基 1	一般細菌	100/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原生物	
基 2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	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	—	0.003	—	—	0.002	—	—	0.003	—	—	0.001	—	0.003	0.001	0.002		
基 7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	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	—	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	—	—	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	消毒副生成物	
基 21	塩素酸	0.6以下	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	0.06 未滿	0.06 未滿	0.06 未滿		
基 22	クロロ酢酸	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿		
基 23	クロロホルム	0.06以下	—	0.0006 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	着色	
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	—	—	—	—	—	—	—	0.04	0.04	0.04		
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	11	10	9.7	9.5	9.0	8.8	9.1	11	12	12	16	16	8.8	11	味覚	
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	22	—	—	—	—	—	—	—	22	22	22		
基 40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	43	—	—	—	—	—	—	—	43	43	43		
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								
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								
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	6.1	6.1	6.1	6.1	6.2	6.1	6.2	6.1	6.1	6.1	6.1	6.2	6.2	6.1	6.1	基礎的性状	
基 48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—		
基 49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—		
基 50	色度	5度以下	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	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			H29.4.25	H29.5.22	H29.6.19	H29.7.19	H29.8.23	H29.9.20	H29.10.18	H29.11.20	H29.12.19	H30.1.22	H30.2.19	H30.3.14	—	—	—	採水状況	
天候			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	雪	雨	曇り	雪	—	—	—			
気温(°C)			15.0	25.0	20.5	25.0	26.5	24.0	12.0	2.0	4.0	-2.0	0.0	12.0	26.5	-2.0	13.7		
水温(°C)			11.4	16.0	16.4	19.5	20.5	20.5	17.1	10.7	5.8	5.9	5.4	6.4	20.5	5.4	13.0		
残留塩素(mg/l)			0.3	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.3	0.4		
水質基準への適合状況			適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	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29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		(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	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿		
基 17	ジクロロメタン	0.02以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿		
基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿		
基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿		
基 20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	消毒副生成物	
基 21	塩素酸	0.6以下	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	0.06 未滿	0.06 未滿	0.06 未滿		
基 22	クロロ酢酸	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿		
基 23	クロロホルム	0.06以下	—	0.0045 未滿	—	—	0.018 未滿	—	—	0.0070 未滿	—	—	0.0009 未滿	—	0.018 未滿	0.0009 未滿	0.0076 未滿		
基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.004 未滿	—	—	0.006 未滿	—	—	0.005 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.006 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	—	0.001 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.003 未滿	—	—	0.005 未滿	—	0.008 未滿	0.001 未滿	0.004 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	—	0.009 未滿	—	—	0.038 未滿	—	—	0.016 未滿	—	—	0.010 未滿	—	0.038 未滿	0.009 未滿	0.018 未滿		
基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.003 未滿	—	—	0.006 未滿	—	—	0.006 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.006 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	—	0.0035 未滿	—	—	0.012 未滿	—	—	0.0059 未滿	—	—	0.0026 未滿	—	0.012 未滿	0.0026 未滿	0.0060 未滿	着色	
基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.0009 未滿	—	—	0.0009 未滿	—	—	0.0009 未滿	—	—	0.0015 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		
基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	—	—	—	—	0.02 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.02 未滿	0.02 未滿	0.02 未滿		
基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	—	—	—	—	0.03 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.03 未滿	0.03 未滿	0.03 未滿		
基 35	銅及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿		
基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	9.4 未滿	—	—	—	—	—	—	—	9.4 未滿	9.4 未滿	9.4 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	13	9.8	12	14	20	18	19	15	17	19	23	30	30	9.8	17	味覚	
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	27 未滿	—	—	—	—	—	—	—	27 未滿	27 未滿	27 未滿		
基 40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	63 未滿	—	—	—	—	—	—	—	63 未滿	63 未滿	63 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									
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								
基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	0.002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿		
基 45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	0.0005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0005 未滿	0.0005 未滿	0.0005 未滿		
基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3	0.3 未滿	0.3 未滿	0.5 未滿	0.4 未滿	0.5 未滿	0.4 未滿	0.4 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.5 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿		
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	7.0	6.9	7.1	7.0	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.0	7.0	7.1	7.2	6.9	7.1	基礎的性状	
基 48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—		
基 49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—		
基 50	色度	5度以下	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.7 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			H29.4.25	H29.5.22	H29.6.19	H29.7.19	H29.8.23	H29.9.20	H29.10.18	H29.11.20	H29.12.19	H30.1.22	H30.2.19	H30.3.14	—	—	—	採水状況	
天候			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	雪	雨	曇り	雪	曇り	—	—	—		
気温(°C)			17.0	25.5	21.0	25.5	26.5	25.0	12.0	1.5	3.0	-2.0	-0.5	12.0	26.5	-2.0	13.9		
水温(°C)			9.4	14.0	16.0	22.0	24.0	21.4	17.2	11.1	6.0	4.3	3.3	4.5	24.0	3.3	12.8		
残留塩素(mg/l)			0.3	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.3	0.5		
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29年度 櫛引給水区域（たらのき代） 水質基準項目【浄水】検査結果

番号	項目	基準値(mg/l)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	備考	
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	—	0.003	0.001	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		(消毒副生成物)
基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	—	1.7	—	—	1.9	—	—	1.7	—	—	1.9	—	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	消毒副生成物	
基 21	塩素酸	0.6以下	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	0.06 未滿	0.06 未滿	0.06 未滿		
基 22	クロロ酢酸	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿		
基 23	クロロホルム	0.06以下	—	0.0006 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	着色	
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	—	—	—	—	0.03	—	—	—	—	—	—	—	0.03	0.03	0.03		
基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	9.6	—	—	—	—	—	—	—	9.6	9.6	9.6		
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	13	12	12	13	12	12	12	12	12	13	13	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	—	99	—	—	85	—	—	98	—	—	99	—	99	85	95		
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									
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								
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	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.6	6.7	6.7	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			H29.4.25	H29.5.22	H29.6.19	H29.7.19	H29.8.23	H29.9.20	H29.10.18	H29.11.20	H29.12.19	H30.1.22	H30.2.19	H30.3.14	—	—	—		
天候			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	雨	曇り	曇り	曇り	—	—	—		
気温(°C)			17.0	23.0	20.5	24.0	25.5	23.0	11.0	2.0	2.5	-1.0	-1.5	10.0	25.5	-1.5	13.0		
水温(°C)			10.5	16.0	17.5	22.2	24.7	22.3	18.3	12.8	7.3	5.8	5.0	5.3	24.7	5.0	14.0		
残留塩素(mg/l)			0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.3	0.5	0.2	0.5	0.5	0.2	0.4		
水質基準への適合状況			適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	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29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 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0003 未滿	0.0003 未滿	0.0003 未滿	金属類、 無機物	
基 4	水銀及びその化合物	0.0005以下	—	—	—	—	0.00005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.00005 未滿	0.00005 未滿	0.00005 未滿		
基 5	セレン及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿		
基 6	鉛及びその化合物	0.01以下	—	0.001	—	—	0.002	—	—	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	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	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		
基 20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	消毒副生成物	
基 21	塩素酸	0.6以下	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	0.06 未滿	0.06 未滿	0.06 未滿		
基 22	クロロ酢酸	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿		
基 23	クロロホルム	0.06以下	—	0.0067	—	—	0.018	—	—	0.0093	—	—	0.0012	—	0.018	0.0012	0.0088		
基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.005	—	—	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	—	—	0.007	—	—	0.004	—	—	0.006	—	0.007	0.002	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	—	0.013	—	—	0.039	—	—	0.021	—	—	0.012	—	0.039	0.012	0.021		
基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.003	—	—	0.008	—	—	0.006	—	—	0.002 未滿	—	0.008	0.002 未滿	0.004		
基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	0.0047	—	—	0.014	—	—	0.0079	—	—	0.0036	—	0.014	0.0036	0.0076	着色	
基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.0009 未滿	—	—	0.0009 未滿	—	—	0.0009 未滿	—	—	0.0017	—	0.0017	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	—	0.03 未滿	0.03 未滿	0.03 未滿		
基 35	銅及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01	—	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01	0.01		
基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	8.6	—	—	—	—	—	—	—	8.6	8.6	8.6		
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	10	12	14	19	18	19	15	17	19	23	28	28	10	17	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	—	—	—	—	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									
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								
基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	0.002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿		
基 45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	0.0005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0005 未滿	0.0005 未滿	0.0005 未滿		
基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.5	0.3 未滿	0.3 未滿		
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	7.0	7.1	7.1	7.1	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.3	7.0	7.2	基礎的性状	
基 48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—		
基 49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—		
基 50	色度	5度以下	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿		
基 51	濁度	2度以下	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿		
採水日			H29.4.26	H29.5.23	H29.6.20	H29.7.24	H29.8.28	H29.9.25	H29.10.23	H29.11.21	H29.12.20	H30.1.23	H30.2.21	H30.3.22	—	—	—		
天候			雨	晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	雨	雪	雪	雨	晴れ	雨	—	—	—		
気温(°C)			10.5	24.5	22.5	23.0	23.0	19.5	11.0	2.0	3.0	2.0	0.0	4.0	24.5	0.0	12.1		
水温(°C)			10.7	15.4	16.6	23.4	23.5	20.4	16.4	8.9	4.5	3.0	1.9	3.1	23.5	1.9	12.3		
残留塩素(mg/l)			0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.2	0.3		
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29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	—	—	—	—	—	—	—	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		
基 20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	消毒副生成物	
基 21	塩素酸	0.6以下	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	0.06 未滿	0.06 未滿	0.06 未滿		
基 22	クロロ酢酸	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿		
基 23	クロロホルム	0.06以下	—	0.0053	—	—	0.017	—	—	0.0074	—	—	0.0010	—	0.017	0.0010	0.0077		
基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.005	—	—	0.006	—	—	0.003	—	—	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	—	0.002	—	—	0.006	—	—	0.003	—	—	0.005	—	0.006	0.002	0.004		
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	—	0.011	—	—	0.036	—	—	0.017	—	—	0.011	—	0.036	0.011	0.019		
基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.003	—	—	0.010	—	—	0.006	—	—	0.002 未滿	—	0.010	0.002 未滿	0.005		
基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	0.0040	—	—	0.013	—	—	0.0063	—	—	0.0030	—	0.013	0.0030	0.0066	着色	
基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.0009 未滿	—	—	0.0009 未滿	—	—	0.0009 未滿	—	—	0.0017	—	0.0017	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	—	—	—	—	8.9	—	—	—	—	—	—	—	8.9	8.9	8.9		
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	13	9.7	12	14	19	18	19	15	17	19	24	27	27	9.7	17	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	—	—	—	—	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								
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								
基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	0.002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿		
基 45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	0.0005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0005 未滿	0.0005 未滿	0.0005 未滿		
基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.4 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		
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	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 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			H29.4.26	H29.5.23	H29.6.20	H29.7.24	H29.8.28	H29.9.25	H29.10.23	H29.11.21	H29.12.20	H30.1.23	H30.2.21	H30.3.22	—	—	—	採水状況	
天候			雨	晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	雨	曇り	雪	曇り	曇り	雨	—	—	—		
気温(°C)			12.9	24.0	23.1	23.3	26.4	22.7	11.9	4.3	3.0	3.5	0.8	4.0	26.4	0.8	13.3		
水温(°C)			10.9	16.1	17.3	24.3	24.2	21.4	17.2	11.0	6.0	4.5	3.2	5.3	24.3	3.2	13.5		
残留塩素(mg/l)			0.3	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.3	0.4		
水質基準への適合状況			適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	—	—	—		
検査機関			①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	—	—	—		

※検査機関 ①:東北環境開発㈱

平成29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	—	—	—	—	0.3 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		
基 20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	消毒副生成物	
基 21	塩素酸	0.6以下	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	0.06 未滿	0.06 未滿	0.06 未滿		
基 22	クロロ酢酸	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿		
基 23	クロロホルム	0.06以下	—	0.0006 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	—	—	0.003 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.003 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿		
基 26	臭素酸	0.01以下	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿		
基 27	総トリハロメタン	0.1以下	—	0.003 未滿	—	—	0.007 未滿	—	—	0.003 未滿	—	—	0.003 未滿	—	0.007 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	—	—	0.0008 未滿	—	—	0.0004 未滿	—	—	0.0003 未滿	—	0.0008 未滿	0.0003 未滿	0.0003 未滿	着色	
基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.0011 未滿	—	—	0.0030 未滿	—	—	0.0017 未滿	—	—	0.0009 未滿	—	0.0030 未滿	0.0009 未滿	0.0015 未滿		
基 31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	0.008 未滿	0.008 未滿	0.008 未滿		
基 32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿		
基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	—	—	—	—	0.02 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.02 未滿	0.02 未滿	0.02 未滿		
基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	—	—	—	—	0.03 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.03 未滿	0.03 未滿	0.03 未滿		
基 35	銅及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿		
基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	5.7 未滿	—	—	—	—	—	—	—	5.7 未滿	5.7 未滿	5.7 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	8.5	8.7	8.4	7.9	8.0	7.6	8.1	7.5	8.0	8.3	8.2	9.7	9.7	7.5	8.2	味覚	
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	33 未滿	—	—	—	—	—	—	—	33 未滿	33 未滿	33 未滿		
基 40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	66 未滿	—	—	—	—	—	—	—	66 未滿	66 未滿	66 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									
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								
基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	0.002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿		
基 45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	0.0005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0005 未滿	0.0005 未滿	0.0005 未滿		
基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿		
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	7.8	8.0	8.2	8.0	7.8	8.0	8.2	8.1	8.0	7.9	8.1	8.0	8.2	7.8	8.0	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	0.7 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	0.7 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			H29.4.26	H29.5.23	H29.6.20	H29.7.24	H29.8.28	H29.9.25	H29.10.23	H29.11.21	H29.12.20	H30.1.23	H30.2.21	H30.3.22	—	—	—	採水状況	
天候			雨	晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	雨	雪	雪	雨	曇り	雨	—	—	—		
気温(°C)			8.5	24.0	22.0	22.0	24.5	21.0	11.0	2.5	1.5	2.0	-0.5	3.0	24.5	-0.5	11.8		
水温(°C)			7.5	13.3	15.3	21.6	22.0	19.2	15.5	8.8	5.0	3.7	2.5	4.0	22.0	2.5	11.5		
残留塩素(mg/l)			0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4		
水質基準への適合状況			適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	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29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	—	—	—	—	0.5 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		
基 20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	消毒副生成物	
基 21	塩素酸	0.6以下	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	0.06 未滿	0.06 未滿	0.06 未滿		
基 22	クロロ酢酸	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿		
基 23	クロロホルム	0.06以下	—	0.0006 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	着色	
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	—	—	—	—	0.01 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	—	—	—	—	7.2 未滿	—	—	—	—	—	—	—	7.2 未滿	7.2 未滿	7.2 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	8.9	8.9	8.8	8.9	8.9	8.9	9.0	8.9	8.8	8.8	8.9	8.9	9.0	8.8	8.9	味覚	
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	40 未滿	—	—	—	—	—	—	—	40 未滿	40 未滿	40 未滿		
基 40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	85 未滿	—	—	—	—	—	—	—	85 未滿	85 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		
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								
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								
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		基礎的性状
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	7.8	7.9	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	7.7	7.8	7.8	7.6	7.8	8.0	7.6	7.9		
基 48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—		
基 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			H29.4.26	H29.5.23	H29.6.20	H29.7.24	H29.8.28	H29.9.25	H29.10.23	H29.11.21	H29.12.20	H30.1.23	H30.2.21	H30.3.22	—	—	—		
天候			雨	晴れ	晴れ	雨	曇り	曇り	雨	雪	雪	雪	雪	雨	—	—	—		
気温(°C)			10.6	27.0	25.0	22.5	29.4	25.0	9.8	1.8	0.7	1.7	-2.5	7.2	29.4	-2.5	13.2		
水温(°C)			5.2	14.2	15.5	20.5	21.0	18.9	14.5	7.9	4.5	3.6	3.0	3.5	21.0	3.0	11.0		
残留塩素(mg/l)			0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3		
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29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		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	消毒副生成物	
基 21	塩素酸	0.6以下	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	0.06 未滿	0.06 未滿	0.06 未滿		
基 22	クロロ酢酸	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿		
基 23	クロロホルム	0.06以下	—	0.0006 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	—	—	0.0004 未滿	—	—	0.0003 未滿	—	—	0.0003 未滿	—	0.0004 未滿	0.0003 未滿	0.0003 未滿	着色	
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	—	—	—	—	0.01 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	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	5.0	5.0	5.0		
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	6.3	5.9	5.9	6.0	6.0	6.0	6.0	5.9	5.9	6.0	6.0	6.6	6.6	5.9	6.0	味覚	
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	18	—	—	—	—	—	—	—	18	18	18		
基 40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	69	—	—	—	—	—	—	—	69	69	69		
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								
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								
基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	0.002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿		
基 45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	0.0005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0005 未滿	0.0005 未滿	0.0005 未滿		
基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿		
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.6	7.1	7.0	7.0	6.9	7.0	7.6	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	0.7	0.5 未滿	0.5 未滿	1.0	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	1.0	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			H29.4.26	H29.5.23	H29.6.20	H29.7.24	H29.8.28	H29.9.25	H29.10.23	H29.11.21	H29.12.20	H30.1.23	H30.2.21	H30.3.22	—	—	—	採水状況	
天候			雨	晴れ	晴れ	雨	曇り	曇り	雨	雪	雪	雪	曇り	雨	—	—	—		
気温(°C)			11.6	27.9	29.5	22.7	29.0	26.0	10.0	1.8	0.9	1.7	1.1	6.0	29.5	0.9	14.0		
水温(°C)			7.4	13.1	15.0	20.8	21.5	19.7	15.4	11.3	6.5	5.2	4.2	4.7	21.5	4.2	12.1		
残留塩素(mg/l)			0.3	0.3	0.3	0.2	0.4	0.3	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.3		
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29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	—	0.002	0.001	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		(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	消毒副生成物	
基 21	塩素酸	0.6以下	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	0.06 未滿	0.06 未滿	0.06 未滿		
基 22	クロロ酢酸	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿		
基 23	クロロホルム	0.06以下	—	0.0006 未滿	—	—	0.0013 未滿	—	—	0.0007 未滿	—	—	0.0007 未滿	—	0.0013 未滿	0.0006 未滿	0.0007 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	—	—	0.003	—	—	0.003	—	—	0.003	—	0.003	0.002	0.003		
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	—	0.004	—	—	0.008	—	—	0.006	—	—	0.007	—	0.008	0.004	0.006		
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	—	0.0011	—	—	0.0025	—	—	0.0016	—	—	0.0021	—	0.0025	0.0011	0.0018	着色	
基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.0013	—	—	0.0013	—	—	0.0010	—	—	0.0014	—	0.0014	0.0010	0.0013		
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	—	—	—	—	—	—	—	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	—	—	—	—	0.04	—	—	—	—	—	—	—	0.04	0.04	0.04		
基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—	6.0	6.0	6.0		
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	8.7	8.4	7.7	7.2	7.5	7.1	6.9	6.7	6.8	7.1	7.3	8.0	8.7	6.7	7.5	味覚	
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	18	—	—	—	—	—	—	—	18	18	18		
基 40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	55	—	—	—	—	—	—	—	55	55	55		
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									
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								
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	6.6	6.5	6.5	6.6	6.6	6.7	6.7	6.6	6.6	6.5	6.5	6.6	6.7	6.5	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	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			H29.4.26	H29.5.23	H29.6.20	H29.7.24	H29.8.28	H29.9.25	H29.10.23	H29.11.21	H29.12.20	H30.1.23	H30.2.21	H30.3.22	—	—	—	採水状況	
天候			雨	晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	雨	雪	雪	雪	曇り	曇り	—	—	—		
気温(°C)			10.5	24.4	23.0	22.0	25.1	21.5	9.5	1.0	2.5	1.5	-3.0	4.0	25.1	-3.0	11.8		
水温(°C)			8.9	15.1	16.0	21.5	22.6	20.7	16.0	14.0	6.0	4.0	3.5	4.9	22.6	3.5	12.8		
残留塩素(mg/l)			0.4	0.4	0.3	0.3	0.5	0.3	0.4	0.4	0.2	0.4	0.5	0.7	0.7	0.2	0.4		
水質基準への適合状況			適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	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29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	—	—	0.0008	—	—	0.0007	—	—	0.0007	—	0.0008	0.0007	0.0008	金属類、 無機物	
基 4	水銀及びその化合物	0.0005以下	—	—	—	—	0.00005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満		
基 5	セレン及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満		
基 6	鉛及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満		
基 7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満		
基 8	六価クロム化合物	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満		
基 9	亜硝酸態窒素	0.04以下	—	—	—	—	0.004 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満		
基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満		(消毒副生成物)
基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.1	0.1		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	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.1	0.1		
基 14	四塩化炭素	0.002以下	—	—	—	—	0.0002 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満		
基 15	1,4-ジオキサン	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満		
基 16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満		
基 17	ジクロロメタン	0.02以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満		
基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満		
基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満		
基 20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	消毒副生成物	
基 21	塩素酸	0.6以下	—	0.06 未満	—	—	0.06 未満	—	—	0.06 未満	—	—	0.06 未満	—	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満		
基 22	クロロ酢酸	0.02以下	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	—	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満		
基 23	クロロホルム	0.06以下	—	0.0006 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		
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	着色	
基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.0019 未満	—	—	0.0021 未満	—	—	0.0009 未満	—	—	0.0009 未満	—	0.0021 未満	0.0009 未満	0.0010 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	—	—	—	—	0.10	—	—	—	—	—	—	—	0.10	0.10	0.10		
基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	—	—	—	—	0.01 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満		
基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	—	—	—	—	0.03 未満	—	—	—	—	—	—	—	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満		
基 35	銅及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.02	—	—	—	—	—	—	—	0.02	0.02	0.02		
基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	19	—	—	—	—	—	—	—	19	19	19		
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	57	49	38	21	51	64	64	41	44	35	39	47	64	21	46	味覚	
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	36	—	—	—	—	—	—	—	36	36	36		
基 40	蒸発残留物	500以下	—	170	—	—	160	—	—	120	—	—	110	—	170	110	140		
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								
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								
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	6.4	6.4	6.4	6.4	6.5	6.5	6.4	6.4	6.3	6.3	6.3	6.5	6.3	6.4	基礎的性状	
基 48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—		
基 49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—		
基 50	色度	5度以下	0.6	0.5 未満	0.9	0.5	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.9	0.5 未満	0.5 未満							
基 51	濁度	2度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	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			H29.4.26	H29.5.23	H29.6.20	H29.7.24	H29.8.28	H29.9.25	H29.10.23	H29.11.21	H29.12.20	H30.1.23	H30.2.21	H30.3.22	—	—	—	採水状況	
天候			雨	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	雨	雪	雪	雪	曇り	曇り	—	—	—		
気温(°C)			11.0	21.9	20.8	22.0	24.8	20.1	9.8	-0.2	0.0	1.5	-3.5	3.6	24.8	-3.5	11.0		
水温(°C)			6.4	10.4	13.4	19.9	18.8	18.5	13.3	8.8	5.8	4.4	3.7	3.5	19.9	3.5	10.6		
残留塩素(mg/l)			0.3	0.4	0.5	0.7	0.5	0.3	0.3	0.4	0.4	0.6	0.6	0.5	0.7	0.3	0.5		
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29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		
基 20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	消毒副生成物	
基 21	塩素酸	0.6以下	—	0.09 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	0.09 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	—	—	0.0014 未滿	—	—	0.0017 未滿	—	—	0.0006 未滿	—	0.0017 未滿	0.0006 未滿	0.0010 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	—	—	0.004 未滿	—	—	0.003 未滿	—	0.006 未滿	0.003 未滿	0.004 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	—	0.009 未滿	—	—	0.013 未滿	—	—	0.009 未滿	—	—	0.006 未滿	—	0.013 未滿	0.006 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	—	0.0026 未滿	—	—	0.0041 未滿	—	—	0.0035 未滿	—	—	0.0013 未滿	—	0.0041 未滿	0.0013 未滿	0.0029 未滿	着色	
基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.0013 未滿	—	—	0.0012 未滿	—	—	0.0009 未滿	—	—	0.0015 未滿	—	0.0015 未滿	0.0009 未滿	0.0010 未滿		
基 31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	0.008 未滿	0.008 未滿	0.008 未滿		
基 32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿		
基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	—	—	—	—	0.02 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.02 未滿	0.02 未滿	0.02 未滿		
基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	—	—	—	—	0.03 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.03 未滿	0.03 未滿	0.03 未滿		
基 35	銅及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿		
基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	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	16	17	17	19	17	17	17	18	19	18	18	19	19	16	18	味覚	
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	20 未滿	—	—	—	—	—	—	—	20 未滿	20 未滿	20 未滿		
基 40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	77 未滿	—	—	—	—	—	—	—	77 未滿	77 未滿	77 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									
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								
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 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	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.3	7.1	7.2	基礎的性状	
基 48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—		
基 49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—		
基 50	色度	5度以下	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿		
基 51	濁度	2度以下	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿		
採水日			H29.4.19	H29.5.10	H29.6.14	H29.7.18	H29.8.21	H29.9.19	H29.10.17	H29.11.15	H29.12.18	H30.1.17	H30.2.20	H30.3.19	—	—	—		
天候			晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	—	—	—		
気温(°C)			12.5	16.0	19.5	24.0	25.5	22.0	11.0	9.5	2.5	5.0	0.0	9.5	25.5	0.0	13.1		
水温(°C)			12.1	16.4	16.5	19.7	18.8	18.4	15.4	12.2	6.4	5.4	5.0	8.0	19.7	5.0	12.9		
残留塩素(mg/l)			0.4	0.3	0.5	0.4	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.3	0.5		
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:東北環境開発株

平成29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	—	—	—	—	0.002 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	—	—	—	—	0.3 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	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	消毒副生成物	
基 21	塩素酸	0.6以下	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	0.06 未滿	0.06 未滿	0.06 未滿		
基 22	クロロ酢酸	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿		
基 23	クロロホルム	0.06以下	—	0.0012 未滿	—	—	0.0019 未滿	—	—	0.0014 未滿	—	—	0.0006 未滿	—	0.0019 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	—	0.003 未滿	—	—	0.006 未滿	—	—	0.005 未滿	—	—	0.004 未滿	—	0.006 未滿	0.003 未滿	0.005 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	—	0.007 未滿	—	—	0.014 未滿	—	—	0.011 未滿	—	—	0.008 未滿	—	0.014 未滿	0.007 未滿	0.010 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	—	0.0029 未滿	—	—	0.0046 未滿	—	—	0.0036 未滿	—	—	0.0011 未滿	—	0.0046 未滿	0.0011 未滿	0.0031 未滿	着色	
基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.0009 未滿	—	—	0.0013 未滿	—	—	0.0010 未滿	—	—	0.0025 未滿	—	0.0025 未滿	0.0009 未滿	0.0012 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	—	—	—	—	0.02 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	—	—	—	—	9.7 未滿	—	—	—	—	—	—	—	9.7 未滿	9.7 未滿	9.7 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	11	13	14	13	12	11	13	15	20	25	28	19	28	11	16	味覚	
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	24 未滿	—	—	—	—	—	—	—	24 未滿	24 未滿	24 未滿		
基 40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	63 未滿	—	—	—	—	—	—	—	63 未滿	63 未滿	63 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									
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								
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	0.5	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.6	0.4	0.4	0.5	0.6	0.3	0.4		基礎的性状
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	6.8	6.7	6.6	6.6	6.7	6.6	6.7	6.7	6.6	6.6	6.7	6.7	6.8	6.6	6.7		
基 48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—		
基 49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—		
基 50	色度	5度以下	0.7	0.5 未滿	0.5 未滿	0.6 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.6 未滿	0.5 未滿	1.0 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	1.0 未滿	1.0 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			H29.4.19	H29.5.10	H29.6.14	H29.7.18	H29.8.22	H29.9.19	H29.10.17	H29.11.15	H29.12.18	H30.1.17	H30.2.20	H30.3.19	—	—	—		
天候			曇り	雨	曇り	曇り	雨	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	—	—	—		
気温(°C)			12.9	16.9	19.0	24.1	24.7	25.0	18.5	10.0	3.0	4.4	4.9	10.0	25.0	3.0	14.5		
水温(°C)			10.4	14.9	16.7	23.1	24.6	22.1	17.3	13.8	6.8	4.7	3.8	6.7	24.6	3.8	13.7		
残留塩素(mg/l)			0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5		
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29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	—	—	—	—	0.8 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.8 未滿	0.8 未滿	0.8 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		
基 20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	消毒副生成物	
基 21	塩素酸	0.6以下	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	0.06 未滿	0.06 未滿	0.06 未滿		
基 22	クロロ酢酸	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿		
基 23	クロロホルム	0.06以下	—	0.0006 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	着色	
基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.0012 未滿	—	—	0.0013 未滿	—	—	0.0012 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	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿		
基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿		
基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	—	—	—	—	0.03 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.03 未滿	0.03 未滿	0.03 未滿		
基 35	銅及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.03 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.03 未滿	0.03 未滿	0.03 未滿		
基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	14 未滿	—	—	—	—	—	—	—	14 未滿	14 未滿	14 未滿		
基 37	マンガン及びその化合物	0.05以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿		
基 38	塩化物イオン	200以下	21	21	21	21	21	21	21	21	20	21	22	23	23	20	21	味覚	
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	39 未滿	—	—	—	—	—	—	—	39 未滿	39 未滿	39 未滿		
基 40	蒸発残留物	500以下	—	110	—	—	120 未滿	—	—	100 未滿	—	—	110 未滿	—	120 未滿	100 未滿	110 未滿		
基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	0.02 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.02 未滿	0.02 未滿	0.02 未滿		
基 42	ジェオスミン	0.00001以下	—	0.000001 未滿	—	—	—	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿								
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								
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	6.4	6.4	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.4	6.5	基礎的性状	
基 48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	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			H29.4.19	H29.5.10	H29.6.14	H29.7.18	H29.8.21	H29.9.19	H29.10.17	H29.11.15	H29.12.18	H30.1.17	H30.2.20	H30.3.19	—	—	—		
天候			晴れ	雨	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	雨	曇り	曇り	晴れ	曇り	—	—	—		
気温(°C)			13.0	16.0	19.0	25.0	27.5	24.0	16.0	9.0	2.0	4.5	2.0	10.5	27.5	2.0	14.0		
水温(°C)			12.1	15.5	17.5	23.5	25.0	21.8	17.6	14.0	7.3	5.5	4.7	8.1	25.0	4.7	14.4		
残留塩素(mg/l)			0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	0.4	0.5		
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29年度 温海給水区域（山五十川）水質基準項目【浄水】検査結果

番号	項目	基準値(mg/l)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	備考	
基 1	一般細菌	100/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原生物	
基 2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	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	—	—	—	—	—	—	—	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	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	消毒副生成物	
基 21	塩素酸	0.6以下	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	0.06 未滿	0.06 未滿	0.06 未滿		
基 22	クロロ酢酸	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿		
基 23	クロロホルム	0.06以下	—	0.0006 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	—	—	—	—	0.02	—	—	—	—	—	—	—	0.02	0.02	0.02		
基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	8.4	—	—	—	—	—	—	—	8.4	8.4	8.4	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	12	12	12	12	12	12	13	13	13	12	12	味覚	
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	27	—	—	—	—	—	—	—	27	27	27		
基 40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	73	—	—	—	—	—	—	—	73	73	73	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								
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								
基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	0.002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿		
基 45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	0.0005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0005 未滿	0.0005 未滿	0.0005 未滿		
基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿		
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.0	7.0	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		
採水日			H29.4.19	H29.5.10	H29.6.14	H29.7.18	H29.8.21	H29.9.19	H29.10.17	H29.11.15	H29.12.18	H30.1.17	H30.2.20	H30.3.19	—	—	—	採水状況	
天候			晴れ	雨	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	雨	雪	曇り	晴れ	晴れ	—	—	—		
気温(°C)			13.5	16.5	18.5	24.5	28.2	24.5	16.0	9.0	2.0	4.0	1.0	9.0	28.2	1.0	13.9		
水温(°C)			11.2	14.7	16.0	21.8	21.2	20.3	17.2	13.6	6.0	4.7	6.0	6.4	21.8	4.7	13.3		
残留塩素(mg/l)			0.4	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.3		
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29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	—	—	—	—	0.3 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 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		消毒副生成物
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	—	—	0.0010 未滿	—	—	0.0009 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	—	—	—	—	8.1 未滿	—	—	—	—	—	—	—	8.1 未滿	8.1 未滿	8.1 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	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	14	14	12	12	味覚	
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	—	—	—	—	70 未滿	—	—	—	—	—	—	—	70 未滿	70 未滿	70 未滿	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								
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								
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	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.1	6.8	6.9	7.0	6.8	7.2	6.8	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 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	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			H29.4.19	H29.5.10	H29.6.14	H29.7.18	H29.8.21	H29.9.19	H29.10.17	H29.11.15	H29.12.18	H30.1.17	H30.2.20	H30.3.19	—	—	—	採水状況	
天候			晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	雪	曇り	晴れ	曇り	—	—	—		
気温(°C)			13.5	17.5	19.0	23.5	27.0	23.0	15.5	9.0	2.0	4.0	0.5	7.5	27.0	0.5	13.5		
水温(°C)			10.9	13.6	15.5	21.5	21.6	19.0	15.0	11.2	6.3	4.4	3.8	6.0	21.6	3.8	12.4		
残留塩素(mg/l)			0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4		
水質基準への適合状況			適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	—	—	—		
検査機関			①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	—	—	—		

※検査機関 ①:東北環境開発㈱

平成29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 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	—	—	—	—	0.08 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		
基20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	消毒副生成物	
基21	塩素酸	0.6以下	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	0.06 未滿	0.06 未滿	0.06 未滿		
基22	クロロ酢酸	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿		
基23	クロロホルム	0.06以下	—	0.0006 未滿	—	—	0.0006 未滿	—	—	0.0007 未滿	—	—	0.0006 未滿	—	0.0007 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	—	0.002 未滿	—	—	0.003 未滿	—	—	0.003 未滿	—	—	0.001 未滿	—	0.003 未滿	0.001 未滿	0.002 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	—	—	0.006 未滿	—	—	0.007 未滿	—	—	0.003 未滿	—	0.007 未滿	0.003 未滿	0.004 未滿		
基28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿		
基29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	0.0014 未滿	—	—	0.0019 未滿	—	—	0.0021 未滿	—	—	0.0003 未滿	—	0.0021 未滿	0.0003 未滿	0.0014 未滿	着色	
基30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.0009 未滿	—	—	0.0012 未滿	—	—	0.0009 未滿	—	—	0.0009 未滿	—	0.0012 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		
基36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	8.7 未滿	—	—	—	—	—	—	—	8.7 未滿	8.7 未滿	8.7 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	10	9.3	9.3	8.9	8.8	8.3	8.5	9.2	9.8	12	13	15	15	8.3	10	味覚	
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	—	—	—	—	63 未滿	—	—	—	—	—	—	—	63 未滿	63 未滿	63 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									
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								
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	6.3	6.3	6.2	6.3	6.2	6.3	6.3	6.3	6.2	6.2	6.2	6.3	6.3	6.2	6.3	基礎的性状	
基48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—		
基49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—		
基50	色度	5度以下	0.5	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.7 未滿	0.6 未滿	0.6 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.7 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			H29.4.19	H29.5.10	H29.6.14	H29.7.18	H29.8.21	H29.9.19	H29.10.17	H29.11.15	H29.12.18	H30.1.17	H30.2.20	H30.3.19	—	—	—	採水状況	
天候			曇り	曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ	晴れ	雨	雪	曇り	曇り	曇り	—	—	—		
気温(°C)			11.5	17.5	20.0	21.5	28.0	22.5	12.5	9.0	1.5	4.0	0.0	4.0	28.0	0.0	12.7		
水温(°C)			7.7	11.0	13.6	19.8	19.9	18.4	16.0	12.2	7.0	5.3	4.0	5.0	19.9	4.0	11.7		
残留塩素(mg/l)			0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5	0.6	0.6	0.4	0.4		
水質基準への適合状況			適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	—	—	—		
検査機関			①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	—	—	—		

※検査機関 ①:東北環境開発㈱

平成29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	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		
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	—	—	0.10 未滿	—	—	0.06 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		消毒副生成物
基 23	クロロホルム	0.06以下	—	0.0035 未滿	—	—	0.0088 未滿	—	—	0.0016 未滿	—	—	0.0008 未滿	—	0.0088 未滿	0.0008 未滿	0.0037 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	—	—	0.003 未滿	—	—	0.003 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.003 未滿	0.002 未滿	0.003 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	—	0.009 未滿	—	—	0.019 未滿	—	—	0.007 未滿	—	—	0.005 未滿	—	0.019 未滿	0.005 未滿	0.010 未滿		
基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.003 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	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	0.0035 未滿	—	—	0.0068 未滿	—	—	0.0028 未滿	—	—	0.0019 未滿	—	0.0068 未滿	0.0019 未滿	0.0038 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	—	0.02 未滿	—	—	0.04 未滿	—	—	0.01 未滿	—	—	0.01 未滿	—	0.04 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	—	—	—	—	8.1 未滿	—	—	—	—	—	—	—	8.1 未滿	8.1 未滿	8.1 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	10	11	10	10	9.7	10	12	14	14	16	15	16	16	9.7	12	味覚	
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		
基 40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	55 未滿	—	—	—	—	—	—	—	55 未滿	55 未滿	55 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	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								
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	0.4 未滿	0.5 未滿	0.4 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 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	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	6.9	6.9	7.0	6.9	7.2	6.9	7.1	基礎的性状	
基 48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—		
基 49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—		
基 50	色度	5度以下	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿		
基 51	濁度	2度以下	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿		
採水日			H29.4.19	H29.5.10	H29.6.14	H29.7.18	H29.8.21	H29.9.19	H29.10.17	H29.11.15	H29.12.18	H30.1.17	H30.2.20	H30.3.19	—	—	—	採水状況	
天候			晴れ	曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ	晴れ	雨	雪	雨	晴れ	曇り	—	—	—		
気温(°C)			11.5	19.0	19.5	23.5	26.2	23.5	13.0	8.5	2.0	4.0	0.0	5.0	26.2	0.0	13.0		
水温(°C)			8.6	12.8	15.7	23.0	23.3	20.0	15.9	11.4	4.0	2.9	2.5	3.6	23.3	2.5	12.0		
残留塩素(mg/l)			0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.3	0.5		
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29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 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0003 未滿	0.0003 未滿	0.0003 未滿	金属類、 無機物	
基 4	水銀及びその化合物	0.0005以下	—	—	—	—	0.00005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.00005 未滿	0.00005 未滿	0.00005 未滿		
基 5	セレン及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿		
基 6	鉛及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿		
基 7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	—	0.003	—	—	0.003	—	—	0.003	—	—	0.003	—	0.003	0.003	0.003		
基 8	六価クロム化合物	0.05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	—	—	—	—	—	—	—	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	—	0.0006 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	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	—	—	—	—	7.7	—	—	—	—	—	—	—	7.7	7.7	7.7	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	10	10	10	9.9	10	10	9.9	9.8	10	10	10	12	12	9.8	10	味覚	
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	28	—	—	—	—	—	—	—	28	28	28		
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	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								
基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	0.002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿	発泡	
基 45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	0.0005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0005 未滿	0.0005 未滿	0.0005 未滿	におい	
基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	味覚	
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.8	7.7	7.6	7.8	7.8	7.9	7.9	7.8	7.7	7.8	7.8	7.9	7.6	7.8	基礎的性状	
基 48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—		
基 49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—		
基 50	色度	5度以下	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	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			H29.4.19	H29.5.10	H29.6.14	H29.7.18	H29.8.21	H29.9.19	H29.10.17	H29.11.15	H29.12.18	H30.1.17	H30.2.20	H30.3.19	—	—	—	採水状況	
天候			晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	雨	雪	雨	曇り	曇り	—	—	—		
気温(°C)			12.5	18.0	20.0	24.0	26.0	23.0	12.0	8.5	1.5	3.0	0.0	4.5	26.0	0.0	12.8		
水温(°C)			9.6	11.0	12.3	14.5	15.1	13.8	12.5	10.6	8.0	6.3	7.2	7.0	15.1	6.3	10.7		
残留塩素(mg/l)			0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4		
水質基準への適合状況			適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	—	—	—		
検査機関			①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	—	—	—		

※検査機関 ①:東北環境開発㈱

平成29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		(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	—	—	—	—	—	—	—	0.5 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		
基 20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	消毒副生成物	
基 21	塩素酸	0.6以下	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	0.06 未滿	0.06 未滿	0.06 未滿		
基 22	クロロ酢酸	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿		
基 23	クロロホルム	0.06以下	—	0.0006 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	—	—	0.0004 未滿	—	—	0.0004 未滿	—	0.0004 未滿	0.0004 未滿	0.0004 未滿	着色	
基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.0009 未滿	—	—	0.0010 未滿	—	—	0.0011 未滿	—	—	0.0011 未滿	—	0.0011 未滿	0.0011 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		
基 32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿		
基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿		
基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	—	—	—	—	0.03 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.03 未滿	0.03 未滿	0.03 未滿		
基 35	銅及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿		
基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	11 未滿	—	—	—	—	—	—	—	11 未滿	11 未滿	11 未滿		
基 37	マンガン及びその化合物	0.05以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿		
基 38	塩化物イオン	200以下	18	18	16	18	18	17	16	16	19	19	19	21	21	16	18	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	—	—	—	—	73 未滿	—	—	—	—	—	—	—	73 未滿	73 未滿	73 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								
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								
基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	0.002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿		
基 45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	0.0005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0005 未滿	0.0005 未滿	0.0005 未滿		
基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿		
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.3	7.1	7.2	基礎的性状	
基 48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 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	0.7 未滿	0.6 未滿	0.8 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			H29.4.19	H29.5.10	H29.6.14	H29.7.18	H29.8.22	H29.9.19	H29.10.17	H29.11.15	H29.12.18	H30.1.17	H30.2.20	H30.3.19	—	—	—		
天候			曇り	雨	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り		
気温(°C)			14.1	18.0	17.0	24.2	28.5	25.0	13.5	9.1	1.9	4.5	2.2	8.2	28.5	1.9	13.9		
水温(°C)			9.5	12.0	15.0	19.5	20.6	18.7	16.0	12.9	7.0	4.6	3.5	6.0	20.6	3.5	12.1		
残留塩素(mg/l)			0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4		
水質基準への適合状況			適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	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29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		(消毒副生成物)
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	—	—	—	—	0.3 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	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	消毒副生成物	
基21	塩素酸	0.6以下	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	0.06 未滿	0.06 未滿	0.06 未滿		
基22	クロロ酢酸	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿		
基23	クロロホルム	0.06以下	—	0.0006 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	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	—	—	—	—	0.04 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	—	—	—	—	7.3 未滿	—	—	—	—	—	—	—	7.3 未滿	7.3 未滿	7.3 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	11	11	10	10	10	10	9.7	8.6	10	12	12	14	14	8.6	11		
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	—	—	—	—	48 未滿	—	—	—	—	—	—	—	48 未滿	48 未滿	48 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								
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								
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	6.4	6.5	6.3	6.4	6.3	6.3	6.3	6.2	6.3	6.4	6.2	6.3	6.5	6.2	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 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	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			H29.4.19	H29.5.10	H29.6.14	H29.7.18	H29.8.22	H29.9.19	H29.10.17	H29.11.15	H29.12.18	H30.1.17	H30.2.20	H30.3.19	—	—	—		
天候			曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	雨	雪	曇り	曇り	曇り	—	—	—		
気温(°C)			13.0	16.8	19.0	24.1	28.0	24.0	16.5	9.2	2.0	3.7	3.5	6.0	28.0	2.0	13.8		
水温(°C)			11.0	14.9	16.7	22.5	23.0	20.1	16.3	12.8	6.4	4.4	3.1	6.1	23.0	3.1	13.1		
残留塩素(mg/l)			0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4		
水質基準への適合状況			適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	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29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	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	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		
基 20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	消毒副生成物	
基 21	塩素酸	0.6以下	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	0.06 未滿	0.06 未滿	0.06 未滿		
基 22	クロロ酢酸	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿		
基 23	クロロホルム	0.06以下	—	0.0006 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	着色	
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	—	—	—	—	0.01 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	—	—	—	—	7.1	—	—	—	—	—	—	—	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	9.6	9.4	9.4	9.3	9.4	9.4	9.3	9.6	9.6	9.7	10	10	9.3	9.6	味覚	
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	43	—	—	—	—	—	—	—	43	43	43		
基 40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	86	—	—	—	—	—	—	—	86	86	86		
基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	0.02 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.02 未滿	0.02 未滿	0.02 未滿		
基 42	ジェオスミン	0.00001以下	—	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															
基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	0.002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿		
基 45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	0.0005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0005 未滿	0.0005 未滿	0.0005 未滿		
基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿		
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.5	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.7	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 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	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			H29.4.19	H29.5.10	H29.6.14	H29.7.18	H29.8.22	H29.9.19	H29.10.17	H29.11.15	H29.12.18	H30.1.17	H30.2.20	H30.3.19	—	—	—	採水状況	
天候			曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	—	—	—		
気温(°C)			11.2	16.0	19.0	23.8	29.1	25.0	15.9	9.1	2.3	3.2	1.0	5.8	29.1	1.0	13.5		
水温(°C)			9.6	19.0	17.1	24.3	25.0	21.5	17.0	12.4	5.2	4.2	4.3	3.5	25.0	3.5	13.6		
残留塩素(mg/l)			0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.3	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.3	0.4		
水質基準への適合状況			適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	—	—	—		
検査機関			①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	—	—	—		

※検査機関 ①:東北環境開発株

平成29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	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	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	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		
基 20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	消毒副生成物	
基 21	塩素酸	0.6以下	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	0.06 未滿	0.06 未滿	0.06 未滿		
基 22	クロロ酢酸	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿		
基 23	クロロホルム	0.06以下	—	0.0006 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	着色	
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	味覚	
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	—	—	—	—	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	9.3	9.8	9.4	9.4	9.4	9.3	9.1	9.0	9.4	9.7	9.8	10	10	9.0	9.5	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	—	—	—	—	84	—	—	—	—	—	—	—	84	84	84		
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	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								
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	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	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	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	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			H29.4.19	H29.5.10	H29.6.14	H29.7.18	H29.8.22	H29.9.19	H29.10.17	H29.11.15	H29.12.18	H30.1.17	H30.2.20	H30.3.19	—	—	—		
天候			雨	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	—	—	—								
気温(°C)			11.0	17.0	18.9	23.1	28.5	23.2	14.5	10.0	2.7	3.5	1.0	5.5	28.5	1.0	13.2		
水温(°C)			8.1	11.2	13.0	17.0	16.7	16.9	13.7	10.9	5.7	4.6	5.6	5.7	17.0	4.6	10.8		
残留塩素(mg/l)			0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5		
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29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		(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	—	—	—	—	0.12 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.12 未滿	0.12 未滿	0.12 未滿		
基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.1 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿		
基 14	四塩化炭素	0.002以下	—	—	—	—	0.0002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0002 未滿	0.0002 未滿	0.0002 未滿		
基 15	1,4-ジオキサン	0.05以下	—	—	—	—	0.005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未滿	0.005 未滿	0.005 未滿		
基 16	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	消毒副生成物	
基 21	塩素酸	0.6以下	—	0.06 未滿	—	—	0.07 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	—	0.0011 未滿	—	—	0.0016 未滿	—	—	0.0012 未滿	—	—	0.0006 未滿	—	0.0016 未滿	0.0006 未滿	0.0010 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	—	0.005 未滿	—	—	0.007 未滿	—	—	0.006 未滿	—	—	0.003 未滿	—	0.007 未滿	0.003 未滿	0.005 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	—	0.011 未滿	—	—	0.015 未滿	—	—	0.012 未滿	—	—	0.006 未滿	—	0.015 未滿	0.006 未滿	0.011 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	—	0.0031 未滿	—	—	0.0043 未滿	—	—	0.0037 未滿	—	—	0.0013 未滿	—	0.0043 未滿	0.0013 未滿	0.0031 未滿	着色	
基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.0015 未滿	—	—	0.0022 未滿	—	—	0.0015 未滿	—	—	0.0021 未滿	—	0.0022 未滿	0.0015 未滿	0.0018 未滿		
基 31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	0.008 未滿	0.008 未滿	0.008 未滿		
基 32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿		
基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿		
基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	—	—	—	—	0.03 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.03 未滿	0.03 未滿	0.03 未滿		
基 35	銅及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿		
基 36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	24 未滿	—	—	—	—	—	—	—	24 未滿	24 未滿	24 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	12	14	15	13	15	14	13	14	16	17	18	20	20	18	15		
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	—	86 未滿	—	—	100 未滿	—	—	94 未滿	—	—	99 未滿	—	100 未滿	86 未滿	95 未滿		
基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	0.02 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.02 未滿	0.02 未滿	0.02 未滿		
基 42	ジェオスミン	0.00001以下	—	0.000001 未滿	—	—	—	—	0.000001 未滿	0.000001 未滿	0.000001 未滿								
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								
基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	0.002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿		
基 45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	0.0005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0005 未滿	0.0005 未滿	0.0005 未滿		
基 46	有機物(TOC)	3以下	0.4	0.3	0.3	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3	0.5	0.3	0.3	基礎的性状	
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.4	7.3	7.1	7.3	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.5	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	0.6	0.5	0.7	0.5	0.6	0.8	0.6	0.8	0.6	0.6	0.6	0.8	0.5	0.6		
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			H29.4.19	H29.5.10	H29.6.14	H29.7.18	H29.8.22	H29.9.19	H29.10.17	H29.11.15	H29.12.18	H30.1.17	H30.2.20	H30.3.19	—	—	—		
天候			雨	曇り	曇り	雨	雨	曇り	晴れ	曇り	雪	曇り	曇り	曇り	—	—	—		
気温(°C)			10.0	17.6	19.1	22.0	27.8	25.2	16.0	10.7	1.6	3.0	1.0	4.7	27.8	1.0	13.2		
水温(°C)			7.5	10.6	13.1	17.7	19.4	18.0	15.5	12.1	6.5	5.0	4.0	5.4	19.4	4.0	11.2		
残留塩素(mg/l)			0.4	0.5	0.6	0.3	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.3	0.5		
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29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	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	消毒副生成物	
基 21	塩素酸	0.6以下	—	0.06 未滿	—	—	0.07 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	—	—	0.0019 未滿	—	—	0.0010 未滿	—	—	0.0006 未滿	—	0.0019 未滿	0.0006 未滿	0.0009 未滿		
基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿		
基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	0.003 未滿	—	—	0.004 未滿	—	—	0.003 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.004 未滿	0.002 未滿	0.003 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	—	0.006 未滿	—	—	0.010 未滿	—	—	0.007 未滿	—	—	0.004 未滿	—	0.010 未滿	0.004 未滿	0.007 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	—	0.0021 未滿	—	—	0.0046 未滿	—	—	0.0027 未滿	—	—	0.0005 未滿	—	0.0046 未滿	0.0005 未滿	0.0025 未滿	着色	
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		
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	—	—	—	—	8.0 未滿	—	—	—	—	—	—	—	8.0 未滿	8.0 未滿	8.0 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	9.7	9.1	9.8	9.4	9.8	9.0	8.7	9.6	10	12	14	15	15	8.7	11		
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	25 未滿	—	—	—	—	—	—	—	25 未滿	25 未滿	25 未滿		
基 40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	63 未滿	—	—	—	—	—	—	—	63 未滿	63 未滿	63 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								
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								
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	0.6 未滿	0.3 未滿	0.3 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	0.6 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	におい	
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	6.6	6.5	6.4	6.5	6.6	6.5	6.6	6.6	6.5	6.4	6.4	6.5	6.6	6.4	6.5		
基 48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿	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			H29.4.19	H29.5.10	H29.6.14	H29.7.18	H29.8.22	H29.9.19	H29.10.17	H29.11.15	H29.12.18	H30.1.17	H30.2.20	H30.3.19	—	—	—		
天候			曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	—	—	—		
気温(°C)			13.2	16.9	18.9	22.5	29.0	25.0	17.0	11.2	3.8	3.8	1.3	6.5	29.0	1.3	14.1		
水温(°C)			11.0	15.5	16.9	23.1	26.0	20.9	16.8	12.0	5.5	4.6	2.5	5.0	26.0	2.5	13.3		
残留塩素(mg/l)			0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.6	0.3	0.4		
水質基準への適合状況			適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	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29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	—	—	—	—	0.8 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.8 未滿	0.8 未滿	0.8 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		
基20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	消毒副生成物	
基21	塩素酸	0.6以下	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	0.06 未滿	0.06 未滿	0.06 未滿		
基22	クロロ酢酸	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿		
基23	クロロホルム	0.06以下	—	0.0006 未滿	—	—	0.0006 未滿	—	—	0.0007 未滿	—	—	0.0006 未滿	—	0.0007 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	—	—	0.008 未滿	—	—	0.006 未滿	—	—	0.003 未滿	—	0.008 未滿	0.003 未滿	0.005 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	—	0.008 未滿	—	—	0.014 未滿	—	—	0.012 未滿	—	—	0.006 未滿	—	0.014 未滿	0.006 未滿	0.010 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	—	0.0013 未滿	—	—	0.0028 未滿	—	—	0.0027 未滿	—	—	0.0010 未滿	—	0.0028 未滿	0.0010 未滿	0.0020 未滿	着色	
基30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.0027 未滿	—	—	0.0037 未滿	—	—	0.0025 未滿	—	—	0.0021 未滿	—	0.0037 未滿	0.0021 未滿	0.0028 未滿		
基31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	—	0.008 未滿	—	0.008 未滿	0.008 未滿	0.008 未滿		
基32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿		
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿		
基34	鉄及びその化合物	0.3以下	—	—	—	—	0.03 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.03 未滿	0.03 未滿	0.03 未滿		
基35	銅及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未滿	0.01 未滿	0.01 未滿		
基36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	13 未滿	—	—	—	—	—	—	—	13 未滿	13 未滿	13 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	19	19	19	20	20	19	18	20	21	21	21	21	21	18	20	味覚	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	24 未滿	—	—	—	—	—	—	—	24 未滿	24 未滿	24 未滿		
基40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	96 未滿	—	—	—	—	—	—	—	96 未滿	96 未滿	96 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								
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								
基44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	0.002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿		
基45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	0.0005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0005 未滿	0.0005 未滿	0.0005 未滿		
基46	有機物(TOC)	3以下	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3 未滿		
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.0	7.0	6.8	6.9	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	6.9	7.1	6.8	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	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	0.5 未滿	0.5 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	—	0.9 未滿	0.5 未滿	0.5 未滿		
基51	濁度	2度以下	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿	0.2 未滿	0.2 未滿	0.1 未滿	0.1 未滿		
採水日			H29.4.19	H29.5.10	H29.6.14	H29.7.18	H29.8.22	H29.9.19	H29.10.17	H29.11.15	H29.12.18	H30.1.17	H30.2.20	H30.3.19	—	—	—	採水状況	
天候			曇り	曇り	曇り	曇り	雨	曇り	晴れ	雨	雪	曇り	曇り	曇り	—	—	—		
気温(°C)			12.2	16.0	16.5	22.0	23.5	23.8	15.6	7.5	2.5	3.8	1.5	8.0	23.8	1.5	12.7		
水温(°C)			8.6	12.1	13.6	18.3	20.5	18.5	16.3	13.5	8.5	6.7	6.2	6.5	20.5	6.2	12.4		
残留塩素(mg/l)			0.5	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.4	0.6	0.3	0.4		
水質基準への適合状況			適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	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29年度 藤島給水区域（添川）水質基準項目【浄水】検査結果

番号	項目	基準値(mg/l)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	備考	
基 1	一般細菌	100/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原生物	
基 2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	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	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿		
基 17	ジクロロメタン	0.02以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿		
基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿		
基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿		
基 20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	0.001 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未滿	0.001 未滿	0.001 未滿	消毒副生成物	
基 21	塩素酸	0.6以下	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	—	0.06 未滿	—	0.06 未滿	0.06 未滿	0.06 未滿		
基 22	クロロ酢酸	0.02以下	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	—	0.002 未滿	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿		
基 23	クロロホルム	0.06以下	—	0.0050	—	—	0.016	—	—	0.0088	—	—	0.0010	—	0.016	0.0010	0.0077		
基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.005	—	—	0.005	—	—	0.003	—	—	0.002 未滿	—	0.005 未滿	0.002 未滿	0.003		
基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	0.002	—	—	0.006	—	—	0.004	—	—	0.005	—	0.006	0.002	0.004		
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	—	0.011	—	—	0.034	—	—	0.021	—	—	0.010	—	0.034	0.010	0.019		
基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.003	—	—	0.007	—	—	0.006	—	—	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	—	0.0039	—	—	0.012	—	—	0.0082	—	—	0.0029	—	0.012	0.0029	0.0068	着色	
基 30	ブロモホルム	0.09以下	—	0.0009 未滿	—	—	0.0009 未滿	—	—	0.0009 未滿	—	—	0.0016	—	0.0016	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	—	—	—	—	9.0	—	—	—	—	—	—	—	9.0	9.0	9.0		
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	16	10	12	14	20	18	19	15	17	20	23	30	30	10	18	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	—	—	—	—	66	—	—	—	—	—	—	—	66	66	66		
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								
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								
基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	0.002 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未滿	0.002 未滿	0.002 未滿		
基 45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	0.0005 未滿	—	—	—	—	—	—	—	0.0005 未滿	0.0005 未滿	0.0005 未滿		
基 46	有機物(TOC)	3以下	0.3	0.3 未滿	0.3 未滿	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3 未滿	0.3 未滿	0.3	0.5	0.3 未滿	0.3 未滿		基礎的性状
基 47	pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.0	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	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 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			H29.4.25	H29.5.22	H29.6.19	H29.7.19	H29.8.23	H29.9.20	H29.10.18	H29.11.20	H29.12.19	H30.1.22	H30.2.19	H30.3.14	—	—	—		
天候			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	雨	曇り	曇り	曇り	—	—	—		
気温(°C)			20.5	27.8	24.1	28.0	27.4	24.4	13.8	2.9	5.5	-0.1	1.7	14.0	28.0	-0.1	15.8		
水温(°C)			11.0	16.5	17.1	22.8	23.7	21.6	17.7	11.5	6.4	4.8	3.9	4.0	23.7	3.9	13.4		
残留塩素(mg/l)			0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.2	0.3	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.2	0.4		
水質基準への適合状況			適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合					
検査機関			①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①					

※検査機関 ①:東北環境開発株