

環境測定報告書

平成 29 年度版

(平成 28 年度の環境測定結果)

盛岡市

目 次

第 1 章	大気	1
第 2 章	水質	17
第 3 章	騒音・振動	67
第 4 章	悪臭	79
第 5 章	ダイオキシン類	83
第 6 章	公害苦情	85
第 7 章	その他関係資料	87

この資料は、盛岡市における平成 28 年度（平成 28 年 4 月～平成 29 年 3 月）の環境測定結果を取りまとめたものである。

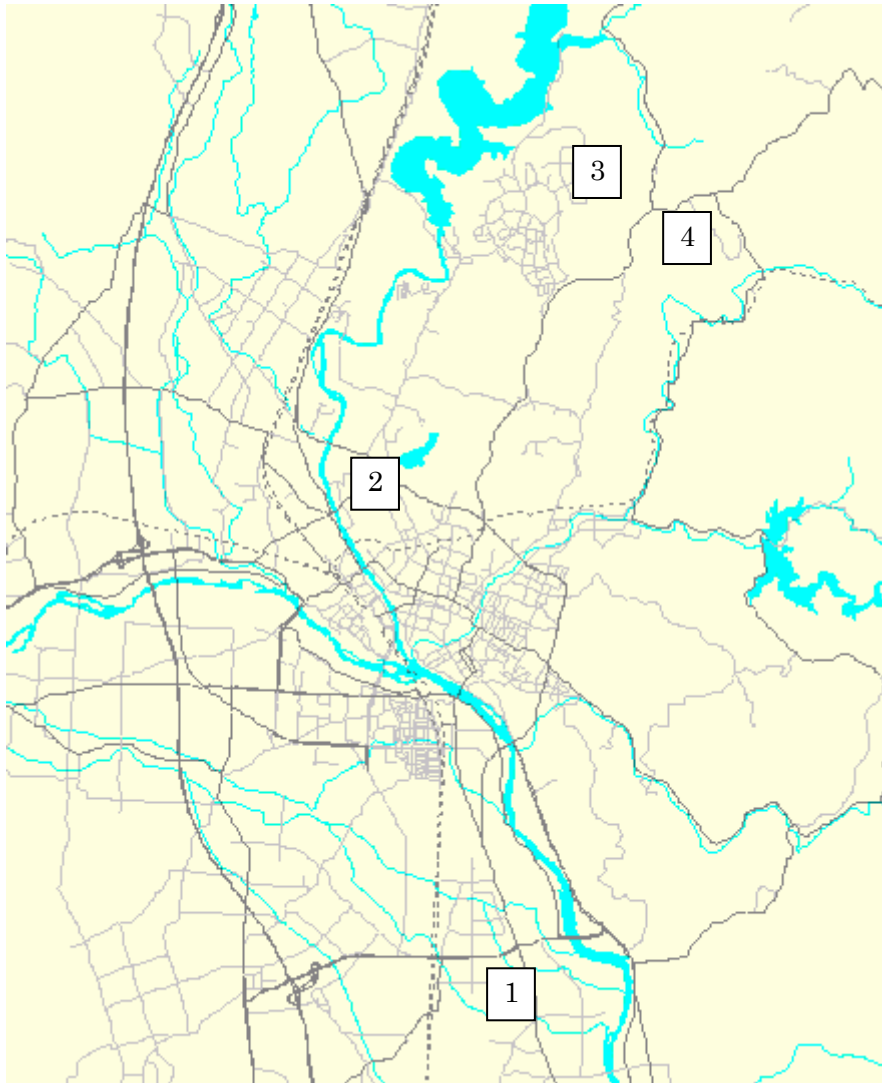
第1章 大気

1	大気汚染常時監視測定局・盛岡市クリーンセンター定点観測所	
(1)	設置地点	3
(2)	局種別及び測定項目	3
2	大気汚染常時監視測定局における大気測定結果	
(1)	年平均値	4
(2)	年間値	
①	二酸化硫黄	4
②	一酸化窒素, 二酸化窒素, 窒素酸化物	4
③	光化学オキシダント	5
④	浮遊粒子状物質	5
⑤	一酸化炭素	5
⑥	微小粒子状物質	5
(3)	月間値	
①	二酸化硫黄	6
②	一酸化窒素	6
③	二酸化窒素	7
④	窒素酸化物	7
⑤	光化学オキシダント	8
⑥	浮遊粒子状物質	8
⑦	一酸化炭素	9
⑧	微小粒子状物質	9
3	盛岡市クリーンセンター定点観測所における大気測定結果	
(1)	年平均値	10
(2)	年間値	
①	二酸化硫黄	10
②	一酸化窒素, 二酸化窒素, 窒素酸化物	10
③	浮遊粒子状物質	11
(3)	月間値	
①	二酸化硫黄	11
②	一酸化窒素	12
③	二酸化窒素	12
④	窒素酸化物	13
⑤	浮遊粒子状物質	13
4	有害大気汚染物質モニタリング調査結果	14

5	環境基準	
	(1) 大気汚染に係る環境基準	
	① 環境基準	15
	② 評価方法	15
	(2) 有害大気汚染物質（ベンゼン等）に係る環境基準等	16

1 大気汚染常時監視測定局・クリーンセンター定点観測所

(1) 設置地点



(2) 局種別及び測定項目

測定局		測定項目								
		常時監視項目							その他項目	
種別	地点名	二酸化硫黄	窒素酸化物	浮遊粒子状物質	一酸化炭素	光化学オキシダント	微小粒子状物質	風向風速	有害大気汚染物質	ダイオキシン類
一般環境大気測定局	①津志田(都南総合支所)	○	○	○		○	○	○	○	○
自動車排出ガス測定局	②上田(上田公民館)		○	○	○		○			
盛岡市クリーンセンター定点観測所	③松園	○	○	○				○		
	④上米内	○	○	○				○		

2 大気汚染常時監視測定局における大気測定結果

(1) 年平均値

項目	測定局		平成28年度
二酸化硫黄 (ppm)	津志田		0.000
二酸化窒素 (ppm)	津志田		0.007
	上田		0.010
光化学オキシダント (ppm)	津志田	0.06ppm超過日数(日)	18
		0.06ppm超過時間数(時間)	76
		昼間日最高1時間値の年平均値 (ppm)	0.040
浮遊粒子状物質 (mg/m ³)	津志田		0.011
	上田		0.014
一酸化炭素 (ppm)	上田		0.2
微小粒子状物質 (μg/m ³)	津志田		12.5
	上田		13.7

(2) 年間値

① 二酸化硫黄

測定局	有効測定日数(日)	測定時間(時間)	年平均値(ppm)	1時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合		日平均値が0.04ppmを超えた日数とその割合		1時間値の最高値(ppm)	日平均値の2%除外値(ppm)	日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無(有×:無○)	環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数(日)
				(時間)	(%)	(日)	(%)				
津志田	358	8627	0.000	0	0	0	0	0.005	0.001	○	0

※「環境基準の長期的評価による日平均値0.04ppmを超えた日数」とは、日平均の高い方から2%の範囲の日平均値を除外した後の日平均値のうち0.04ppmを超えた日数である。ただし、日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続した延日数のうち、2%除外該当日に入っている日数分については除外しない。

② 一酸化窒素、二酸化窒素、窒素酸化物

測定局	一酸化窒素					二酸化窒素							
	有効測定日数(日)	測定時間(時間)	年平均値(ppm)	1時間値の最高値(ppm)	日平均値の98%値(ppm)	有効測定日数(日)	測定時間(時間)	年平均値(ppm)	1時間値の最高値(ppm)	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合	
										(時間)	(%)	(時間)	(%)
津志田	360	8651	0.003	0.114	0.016	360	8651	0.007	0.046	0	0	0	0
上田	361	8651	0.007	0.136	0.028	361	8651	0.010	0.054	0	0	0	0

測定局	二酸化窒素					窒素酸化物						
	日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		日平均値の98%値(ppm)	98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数(日)	有効測定日数(日)	測定時間(時間)	年平均値(ppm)	1時間値の最高値(ppm)	日平均値の98%値(ppm)	年平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)(%)
	(日)	(%)	(日)	(%)								
津志田	0	0	0	0	0.022	0	360	8651	0.010	0.154	0.037	73.9
上田	0	0	0	0	0.022	0	361	8651	0.017	0.179	0.047	56.9

※ザルツマン係数を0.84、酸化率を70%として算出。

※「98%値評価による日平均値0.06ppmを超えた日数」とは、1年間の日平均値のうち低い方から98%の範囲にあって、0.06ppmを超えた日数である。

③ 光化学オキシダント

測定局	昼間の測定日数(日)	昼間の測定時間(時間)	昼間の1時間値の年平均値(ppm)	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数		昼間の1時間値の最高値(ppm)	昼間の日最高1時間値の年平均値(ppm)
				(日)	(時間)	(日)	(時間)		
津志田	362	5313	0.030	18	76	0	0	0.076	0.040

※昼間とは5時から20時までの時間帯をいう。したがって1時間値は、6時から20時までの値。

④ 浮遊粒子状物質

測定局	有効測定日数(日)	測定時間(時間)	年平均値(mg/m ³)	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数とその割合		1時間値の最高値(mg/m ³)	日平均値の2%除外値(mg/m ³)	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日が2日以上連続したことの有無(有×:無○)	環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数(日)
				(時間)	(%)	(日)	(%)				
津志田	360	8684	0.011	0	0	0	0	0.091	0.027	○	0
上田	363	8719	0.014	0	0	0	0	0.065	0.032	○	0

※ベータ線吸収法による測定値である。

※「環境基準の長期的評価による日平均値0.10mg/m³を超えた日数」とは、日平均の高い方から2%の範囲の日平均値を除外した後の日平均値0.10mg/m³を超えた日数をいう。ただし、日平均値が0.10mg/m³を超えた日が2日以上連続した延日数のうち、2%除外該当日に入っている日数分については除外しない。

⑤ 一酸化炭素

測定局	有効測定日数(日)	測定時間(時間)	年平均値(ppm)	8時間値が20ppmを超えた回数とその割合		日平均値が10ppmを超えた日数とその割合		1時間値が30ppm以上となったことがある日数とその割合	
				(回)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)
上田	363	8706	0.2	0	0	0	0	0	0

測定局	1時間値が50ppm以上となったことがある日数とその割合		1時間値の最高値(ppm)	日平均値の2%除外値(ppm)	日平均値が10ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無(有×・無○)	環境基準の長期的評価による日平均値が10ppmを超えた延日数(日)
	(日)	(%)				
上田	0	0	1.2	0.5	○	0

※「環境基準の長期的評価による日平均値10ppmを超えた日数」とは、日平均の高い方から2%の範囲の日平均値を除外した後の日平均値が10ppmを超えた日数である。ただし、日平均値が10ppmを超えた日が2日以上連続した延日数のうち、2%除外該当日に入っている日数分については除外しない。

⑥ 微小粒子状物質

測定局	有効測定日数(日)	測定時間(時間)	年平均値(μg/m ³)	日平均値の最高値(μg/m ³)	日平均値が35.0μg/m ³ を超えた日数とその割合		日平均値の年間98%値(μg/m ³)	98%値評価による日平均値が35.0μg/m ³ を超えた日数(日)	1時間値の最高値(μg/m ³)
					(日)	(%)			
津志田	351	8564	12.5	29.5	0	0	24.9	0	98
上田	365	8735	13.7	37.9	1	0.3	28.4	0	93

※ベータ線吸収法による測定値である。

※「98%値評価による日平均値が35.0μg/m³を超えた日数」とは、1年間の日平均値のうち低い方から98%の範囲にあつて、35.0μg/m³を超えた日数である。

(3) 月間値

① 二酸化硫黄

測定局	項目	平成28年										平成29年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
津志田	有効測定日数	(日)	30	31	28	30	31	29	31	29	31	30	28	30
	測定時間	(時間)	714	739	693	732	734	707	737	707	740	730	668	726
	月平均値	(ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000
	1時間値の最高値	(ppm)	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.005	0.004	0.003	0.004
	日平均値の最高値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

② 一酸化窒素

測定局	項目	平成28年										平成29年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
津志田	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	29	31	29	31	30	28	30
	測定時間	(時間)	716	739	711	733	735	708	738	707	738	731	668	727
	月平均値	(ppm)	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.005	0.009	0.005	0.004	0.002
	1時間値の最高値	(ppm)	0.030	0.021	0.005	0.019	0.017	0.043	0.022	0.049	0.114	0.069	0.041	0.026
	日平均値の最高値	(ppm)	0.005	0.003	0.001	0.004	0.003	0.005	0.004	0.017	0.055	0.020	0.012	0.011
上田	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	29
	測定時間	(時間)	715	737	715	740	738	713	702	716	737	740	669	729
	月平均値	(ppm)	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.006	0.006	0.011	0.017	0.011	0.008	0.009
	1時間値の最高値	(ppm)	0.040	0.023	0.022	0.035	0.050	0.034	0.040	0.083	0.136	0.100	0.074	0.071
	日平均値の最高値	(ppm)	0.013	0.012	0.010	0.014	0.010	0.013	0.014	0.039	0.067	0.025	0.022	0.021

③ 二酸化窒素

測定局	項目	平成28年										平成29年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
津志田	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	29	31	29	31	30	28	30
	測定時間	(時間)	716	739	711	733	735	708	738	707	738	731	668	727
	月平均値	(ppm)	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.005	0.006	0.010	0.013	0.012	0.011	0.010
	1時間値の最高値	(ppm)	0.034	0.025	0.013	0.021	0.015	0.017	0.021	0.035	0.042	0.043	0.046	0.038
	日平均値の最高値	(ppm)	0.018	0.010	0.007	0.008	0.006	0.008	0.013	0.020	0.031	0.024	0.022	0.020
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上田	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	29
	測定時間	(時間)	715	737	715	740	738	713	702	716	737	740	669	729
	月平均値	(ppm)	0.010	0.008	0.007	0.005	0.005	0.007	0.008	0.012	0.015	0.014	0.013	0.013
	1時間値の最高値	(ppm)	0.046	0.028	0.054	0.018	0.018	0.024	0.025	0.031	0.052	0.038	0.046	0.037
	日平均値の最高値	(ppm)	0.022	0.016	0.021	0.009	0.007	0.010	0.015	0.019	0.030	0.020	0.025	0.021
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

④ 窒素酸化物

測定局	項目	平成28年										平成29年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
津志田	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	29	31	29	31	30	28	30
	測定時間	(時間)	716	739	711	733	735	708	738	707	738	731	668	727
	月平均値	(ppm)	0.007	0.005	0.004	0.004	0.004	0.006	0.008	0.015	0.022	0.017	0.015	0.012
	1時間値の最高値	(ppm)	0.054	0.043	0.016	0.035	0.032	0.060	0.033	0.072	0.154	0.096	0.078	0.058
	日平均値の最高値	(ppm)	0.022	0.010	0.008	0.012	0.008	0.010	0.017	0.037	0.086	0.040	0.034	0.029
	月平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	86.9	91.6	86.1	79.9	77.7	78.2	78.8	69.5	58.8	72.9	73.5	80.6
上田	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	29
	測定時間	(時間)	715	737	715	740	738	713	702	716	737	740	669	729
	月平均値	(ppm)	0.014	0.011	0.010	0.009	0.009	0.013	0.014	0.024	0.032	0.024	0.021	0.022
	1時間値の最高値	(ppm)	0.086	0.049	0.062	0.048	0.057	0.048	0.061	0.109	0.179	0.136	0.119	0.097
	日平均値の最高値	(ppm)	0.035	0.027	0.029	0.023	0.016	0.023	0.029	0.057	0.096	0.044	0.047	0.036
	月平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	68.5	70.3	65.6	58.2	51.6	54.9	56.1	51.9	46.2	56.8	62.6	58.2

⑤ 光化学オキシダント

測定局	項目	平成28年										平成29年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
津志田	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	28	30	31	31	28	31
	昼間測定時間	(時間)	449	464	430	457	462	440	393	419	463	454	418	464
	昼間の1時間値の月間平均値	(ppm)	0.042	0.044	0.038	0.026	0.022	0.024	0.028	0.022	0.022	0.026	0.032	0.037
	昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.065	0.076	0.071	0.057	0.054	0.056	0.051	0.047	0.043	0.044	0.048	0.060
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.051	0.056	0.047	0.034	0.033	0.036	0.039	0.032	0.032	0.037	0.041	0.047
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	4	9	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	10	42	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(時間)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

⑥ 浮遊粒子状物質

測定局	項目	平成28年										平成29年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
津志田	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	29	31	29	31	30	28	30
	測定時間	(時間)	718	741	717	735	736	709	741	709	742	732	670	734
	月平均値	(mg/m ³)	0.015	0.016	0.010	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.007	0.011
	1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.047	0.091	0.043	0.053	0.042	0.035	0.043	0.046	0.074	0.045	0.036	0.045
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.025	0.037	0.023	0.029	0.027	0.023	0.022	0.020	0.031	0.021	0.017	0.026
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上田	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	29	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	719	740	719	743	733	712	740	719	742	740	670	742
	月平均値	(mg/m ³)	0.019	0.020	0.013	0.014	0.014	0.015	0.012	0.013	0.013	0.010	0.009	0.013
	1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.049	0.065	0.037	0.058	0.044	0.054	0.031	0.040	0.051	0.042	0.032	0.042
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.035	0.036	0.024	0.034	0.030	0.029	0.020	0.024	0.038	0.024	0.020	0.027
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

⑦ 一酸化炭素

測定局	項目		平成28年										平成29年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
上田	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	30	30	31	31	28	31	
	測定時間	(時間)	716	740	716	741	740	709	738	716	740	741	669	740	
	月平均値	(ppm)	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
	1時間値の最高値	(ppm)	0.6	0.5	0.4	0.7	0.4	0.5	0.6	0.8	1.2	0.8	0.9	0.8	
	日平均値の最高値	(ppm)	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.5	0.7	0.5	0.5	0.4	
	8時間値が20ppmを超えた回数	(回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が10ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

⑧ 微小粒子状物質

測定局	項目		平成28年										平成29年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
津志田	有効測定日数	(日)	29	29	30	30	30	26	28	29	31	30	28	31	
	測定時間	(時間)	715	719	720	731	728	665	692	707	742	732	669	744	
	月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	15.1	16.1	11.7	12.4	12.1	11.0	10.3	12.5	12.3	12.1	10.7	13.6	
	日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	22.6	29.5	21.6	21.9	25.0	24.9	15.8	21.4	29.4	23.1	19.8	24.6	
	日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
上田	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	測定時間	(時間)	719	741	719	743	742	718	740	719	741	740	670	743	
	月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	17.3	17.3	12.9	11.9	9.7	11.6	14.3	16.2	14.3	13.0	11.0	14.4	
	日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	26.7	29.0	23.3	22.4	20.9	21.3	23.2	30.8	37.9	26.4	23.4	28.4	
	日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	

3 盛岡市クリーンセンター定点観測所における大気測定結果

(1) 年平均値

項目	測定局	平成28年度
二酸化硫黄 (ppm)	松園	0.001
	上米内	0.001
一酸化窒素 (ppm)	松園	0.000
	上米内	0.000
二酸化窒素 (ppm)	松園	0.004
	上米内	0.002
浮遊粒子状物質 (mg/m ³)	松園	0.018
	上米内	0.011

(2) 年間値

① 二酸化硫黄

測定局	有効測定日数(日)	測定時間(時間)	年平均値(ppm)	1時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合		日平均値が0.04ppmを超えた日数とその割合		1時間値の最高値(ppm)	日平均値の2%除外値(ppm)	日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無(有×:無○)	環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数(日)
				(時間)	(%)	(日)	(%)				
松園	360	8,700	0.001	0	0	0	0	0.002	0.001	○	0
上米内	362	8,722	0.001	0	0	0	0	0.004	0.001	○	0

※「環境基準の長期的評価による日平均値0.04ppmを超えた日数」とは、日平均の高い方から2%の範囲の日平均値を除外した後の日平均のうち0.04ppmを超えた日数である。ただし、日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続した延日数のうち、2%除外該当日に入っている日数分については除外しない。

② 一酸化窒素, 二酸化窒素, 窒素酸化物

測定局	一酸化窒素					二酸化窒素							
	有効測定日数(日)	測定時間(時間)	年平均値(ppm)	1時間値の最高値(ppm)	日平均値の98%値(ppm)	有効測定日数(日)	測定時間(時間)	年平均値(ppm)	1時間値の最高値(ppm)	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合		1時間値が0.1ppm以上の時間数とその割合	
	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(時間)	0	(時間)	(%)
松園	362	8,697	0.000	0.038	0.003	362	8,697	0.004	0.035	0	0	0	0
上米内	362	8,696	0.000	0.031	0.001	362	8,696	0.002	0.035	0	0	0	0

測定局	二酸化窒素					窒素酸化物						
	日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		日平均値が0.04ppm以上の0.06ppm以下の日数とその割合		日平均値の98%値(ppm)	98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数(日)	有効測定日数(日)	測定時間(時間)	年平均値(ppm)	1時間値の最高値(ppm)	日平均値の98%値(ppm)	年平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)(%)
(日)	(%)	(日)	(%)	(日)								
松園	0	0	0	0	0.011	0	362	8,697	0.004	0.061	0.015	87.9
上米内	0	0	0	0	0.007	0	362	8,696	0.002	0.053	0.008	89.1

※「98%値評価による日平均値0.06ppmを超えた日数」とは、1年間の日平均値のうち低い方から98%の範囲にあつて、0.06ppmを超えた日数である。

③ 浮遊粒子状物質

測定局	有効測定日数(日)	測定時間(時間)	年平均値(mg/m3)	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m3を超えた日数とその割合		1時間値の最高値(mg/m3)	日平均値の2%除外値(mg/m3)	日平均値が0.10mg/m3を超えた日が2日以上連続したことの有無(有×:無○)	環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m3を超えた日数(日)
				(時間)	(%)	(日)	(%)				
松園	363	8,722	0.018	0	0.0	0	0.0	0.078	0.037	○	0
上米内	362	8,725	0.011	0	0.0	0	0.0	0.056	0.026	○	0

※ベータ線吸収法による測定値である。

※「環境基準の長期的評価による日平均値0.10mg/m3を超えた日数」とは、日平均の高い方から2%の範囲の日平均値を除外した後の日平均値0.10mg/m3を超えた日数をいう。ただし、日平均値が0.10mg/m3を超えた日が2日以上連続した延日数のうち、2%除外該当日に入っている日数分については除外しない。

(3) 月間値

① 二酸化硫黄

測定局	項目	平成28年										平成29年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
松園	有効測定日数	(日)	30	31	28	31	30	30	31	30	31	31	26	31
	測定時間	(時間)	720	0	696	744	739	720	744	716	744	744	645	744
	月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(ppm)	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	日平均値の最高値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
上米内	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	26	31
	測定時間	(時間)	720	744	717	744	739	720	744	717	744	744	645	744
	月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(ppm)	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002
	日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.002	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001

② 一酸化窒素

測定局	項目		平成28年									平成29年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
松園	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	26	31
	測定時間	(時間)	718	742	715	742	736	718	742	714	742	742	645	741
	月平均値	(ppm)	0.000	0.031	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
	1時間値の最高値	(ppm)	0.003	0.001	0.002	0.003	0.003	0.007	0.006	0.019	0.033	0.038	0.023	0.017
	日平均値の最高値	(ppm)	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.005	0.008	0.005	0.003	0.002
上米内	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	26	31
	測定時間	(時間)	718	742	715	742	736	718	742	715	742	742	643	741
	月平均値	(ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1時間値の最高値	(ppm)	0.007	0.002	0.029	0.003	0.007	0.005	0.026	0.020	0.053	0.031	0.006	0.010
	日平均値の最高値	(ppm)	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.004	0.002	0.003	0.001	0.001

③ 二酸化窒素

測定局	項目		平成28年									平成29年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
松園	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	26	31
	測定時間	(時間)	718	742	715	742	736	718	742	714	742	742	645	741
	月平均値	(ppm)	0.003	0.031	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.006	0.006	0.005	0.004
	1時間値の最高値	(ppm)	0.022	0.009	0.007	0.007	0.007	0.008	0.022	0.021	0.027	0.024	0.035	0.024
	日平均値の最高値	(ppm)	0.007	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.009	0.011	0.017	0.012	0.012	0.010
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上米内	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	26	31
	測定時間	(時間)	718	742	715	742	736	718	742	715	742	742	643	741
	月平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002
	1時間値の最高値	(ppm)	0.013	0.006	0.007	0.005	0.006	0.005	0.013	0.016	0.021	0.023	0.035	0.020
	日平均値の最高値	(ppm)	0.005	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003	0.005	0.009	0.010	0.009	0.008	0.005
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

④ 窒素酸化物

測定局	項目	平成28年										平成29年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
松園	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	31	26	31
	測定時間 (時間)	718	742	715	742	736	718	742	714	742	742	645	741	
	月平均値 (ppm)	0.003	0.031	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.006	0.007	0.007	0.006	0.004	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.024	0.009	0.007	0.009	0.008	0.013	0.026	0.036	0.055	0.061	0.052	0.040	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.004	0.020	0.005	0.004	0.004	0.010	0.016	0.023	0.016	0.015	0.011	
	月平均値NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	97.3	99.9	76.4	86.8	87.7	97.4	93.3	85.9	80.8	87.1	87.4	90.1	
上米内	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	26	31	
	測定時間 (時間)	718	742	715	742	736	718	742	715	742	742	643	741	
	月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.053	0.004	0.003	0.002	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.016	0.006	0.036	0.006	0.009	0.010	0.032	0.027	0.029	0.053	0.041	0.030	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.005	0.012	0.011	0.012	0.009	0.006	
	月平均値NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	94.9	97.2	95.9	70.4	58.6	83.0	88.5	90.8	95.1	92.6	95.6	93.3	

⑤ 浮遊粒子状物質

測定局	項目	平成28年										平成29年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
松園	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	26	31	
	測定時間 (時間)	720	744	717	744	740	720	744	716	744	744	645	744	
	月平均値 (mg/m ³)	0.024	0.031	0.018	0.019	0.021	0.021	0.019	0.019	0.016	0.014	0.011	0.013	
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.055	0.072	0.041	0.078	0.058	0.047	0.032	0.061	0.042	0.041	0.032	0.038	
	日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.042	0.040	0.030	0.036	0.038	0.038	0.025	0.031	0.034	0.026	0.019	0.024	
上米内	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	26	31	
	測定時間 (時間)	720	744	718	744	739	720	744	718	744	744	646	744	
	月平均値 (mg/m ³)	0.016	0.017	0.012	0.012	0.012	0.013	0.010	0.010	0.009	0.008	0.007	0.011	
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.045	0.056	0.030	0.037	0.032	0.030	0.022	0.039	0.031	0.031	0.032	0.034	
	日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.033	0.032	0.020	0.025	0.026	0.026	0.017	0.018	0.021	0.018	0.019	0.021	

4 有害大気汚染物質モニタリング調査結果（年平均値）

測定地点	No	物質名	単位	年平均値	環境基準等 (※…指針値)
津志田	1	アクリロニトリル	μg/m ³	0.015	2 ※
	2	アセトアルデヒド	μg/m ³	2.0	-
	3	塩化ビニルモノマー	μg/m ³	0.0075	10 ※
	4	塩化メチル	μg/m ³	1.5	-
	5	クロム及びその化合物 ^{注)}	ng/m ³	2.1	-
	6	クロロホルム	μg/m ³	0.17	18 ※
	7	酸化エチレン	μg/m ³	0.056	-
	8	1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	0.077	1.6 ※
	9	ジクロロメタン	μg/m ³	0.60	150
	10	水銀及びその化合物	ng/m ³	1.7	40 ※
	11	テトラクロロエチレン	μg/m ³	0.020	200
	12	トリクロロエチレン	μg/m ³	0.069	200
	13	トルエン	μg/m ³	2.4	-
	14	ニッケル化合物	ng/m ³	2.8	25 ※
	15	ヒ素及びその化合物	ng/m ³	0.93	6 ※
	16	1,3-ブタジエン	μg/m ³	0.068	2.5 ※
	17	ベリリウム及びその化合物	ng/m ³	0.011	-
	18	ベンゼン	μg/m ³	0.62	3
	19	ベンゾ[a]ピレン	ng/m ³	0.076	-
	20	ホルムアルデヒド	μg/m ³	1.8	-
	21	マンガン及びその化合物	ng/m ³	12	140

注)優先取組物質は「クロム及び三価クロム化合物」、「六価クロム」とされているが、現時点では測定が困難なため、当面、「クロム及びその化合物」の全量を測定することとされている。

5 環境基準

(1) 大気汚染に係る環境基準

① 環境基準

(昭和48年5月8日環境庁告示第25号 最終改正 平成8年10月25日環境庁告示第73号～74号)

物質名	環境上の条件（環境基準）
二酸化窒素 (NO ₂)	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。
浮遊粒子状物質 (SPM)	1時間値の1日平均値が0.10mg/m ³ 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m ³ 以下であること。
光化学オキシダント (O _x)	1時間値が0.06ppm以下であること。
二酸化硫黄 (SO ₂)	1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ、1時間値0.1ppm以下であること。
一酸化炭素 (CO)	1時間値の1日平均値が10ppm以下であり、かつ、1時間値の8時間平均値が20ppm以下であること。

(平成21年9月9日環境庁告示第33号)

微小粒子状物質 (PM _{2.5})	1年平均値が15μg/m ³ 以下であり、かつ、1日平均値が35μg/m ³ 以下であること。
---------------------------------	---

② 評価方法

ア 短期的評価

(ア) 浮遊粒子状物質，二酸化硫黄及び一酸化炭素

測定を行った日についての1時間値の1日平均値もしくは8時間平均値又は1時間値を環境基準と比較して評価を行う。

(イ) 光化学オキシダント

測定を行った日についての各1時間値を環境基準と比較して評価を行う。

(ウ) 微小粒子状物質

1年間の測定を通じて得られた1日平均値のうち、低い方から数えて98%目にあたる値（1日平均値の年間98%値）を代表値として環境基準と比較して評価を行う。

イ 長期的評価

(ア) 二酸化窒素

1年間の測定を通じて得られた1日平均値のうち、低い方から数えて98%目にあたる値（1日平均値の年間98%値）を環境基準と比較して評価を行う。

(イ) 浮遊粒子状物質，二酸化硫黄及び一酸化炭素

1年間の測定を通じて得られた1日平均値のうち、高いほうから数えて2%の範囲にある測定値を除外した後の最高値（1日平均値の年間2%除外値）を環境基準と比較して評価を行う。

ただし、上記の評価方法にかかわらず環境基準を超える日が2日以上連続した場合には非達成と評価する。

(ウ) 微小粒子状物質

1年間の測定を通じて得られた1年平均値を環境基準と比較して評価を行う。

(2) 有害大気汚染物質（ベンゼン等）に係る環境基準

(平成9年2月4日環境庁告示第4号) (平成13年4月20日環境省告示30号)

物質名	環境上の条件（環境基準）
ベンゼン	1年平均値が0.003 mg/m ³ 以下であること。
トリクロロエチレン	1年平均値が0.2 mg/m ³ 以下であること。
テトラクロロエチレン	1年平均値が0.2 mg/m ³ 以下であること。
ジクロロメタン	1年平均値が0.15 mg/m ³ 以下であること。

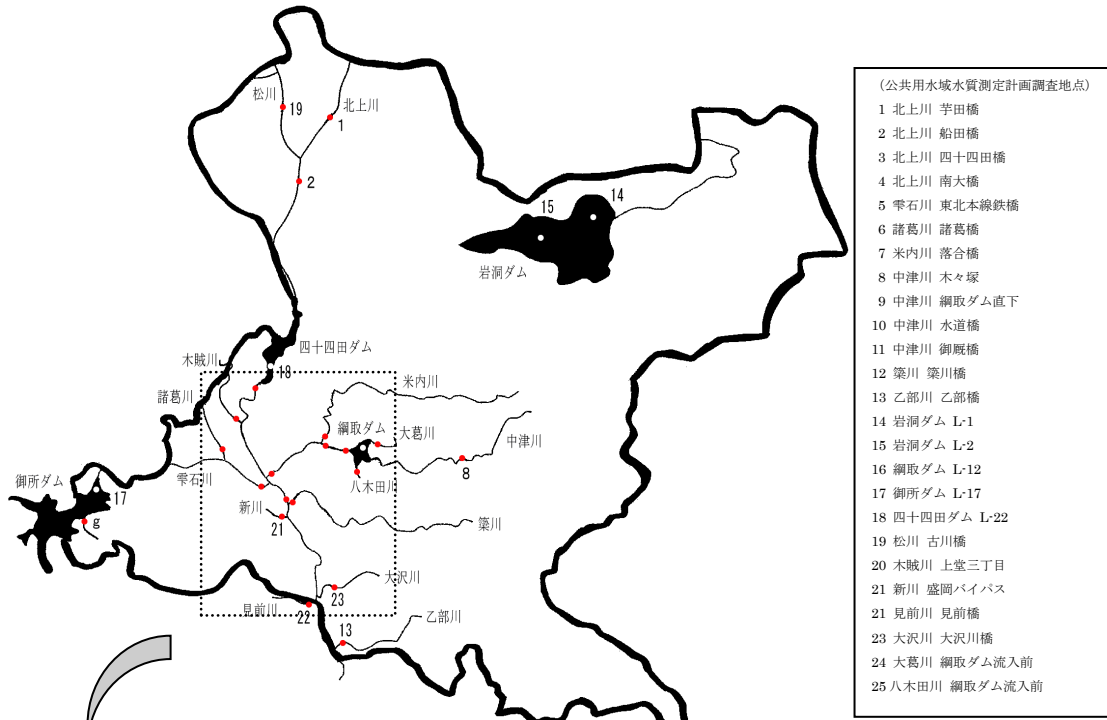
第2章 水質

1	公共用水域水質調査	
(1)	調査地点概略図	19
(2)	調査地点一覧	
①	公共用水域水質測定計画調査地点	20
②	その他の調査地点	20
2	公共用水域水質測定結果～総括表	
(1)	公共用水域水質測定計画調査地点	21
(2)	その他の調査地点	26
3	公共用水域水質測定結果～個表	
(1)	公共用水域水質測定計画調査地点	27
	北上川 芋田橋(27)／北上川 船田橋(28)／北上川 四十四田橋(31)／ 北上川 南大橋(31)／雫石川 東北本線鉄橋(32)／諸葛川 諸葛橋(33)／ 米内川 落合橋(34)／中津川 木々塚(35)／中津川 網取ダム直下(35)／ 中津川 水道橋(36)／中津川 御厩橋(36)／築川 築川橋(37)／乙部川 乙部橋(37)／ 岩洞ダム L-1(38)／岩洞ダム L-2(38)／網取ダム L-12(39)／ 御所ダム L-17(41)／四十四田ダム L-22(44)／松川 古川橋(47)／ 木賊川 上堂三丁目(47)／新川 盛岡バイパス(48)／見前川 見前橋(48)／ 大沢川 大沢川橋(48)／大葛川 網取ダム流入前(49)／八木田川 網取ダム流入前(49)	
(2)	その他の調査地点	50
	黒石野川(50)／館坂用水(50)／木賊川(50)／ 南川堰(51)／湯ノ川(51)／小諸葛川(51)／ 太田川(52)／下太田川(52)／山岸用水(52)／ 外山川(53)／中野用水(53)／白滝川(53)	
4	地下水質測定結果	
(1)	測定結果一覧	54
(2)	概況調査結果	55
(3)	定期モニタリング調査結果	
①	揮発性有機化合物調査結果	56
②	重金属調査結果	56
(4)	汚染井戸周辺地区調査	56
(5)	その他井戸調査結果	57
5	高松の池水質測定結果	57

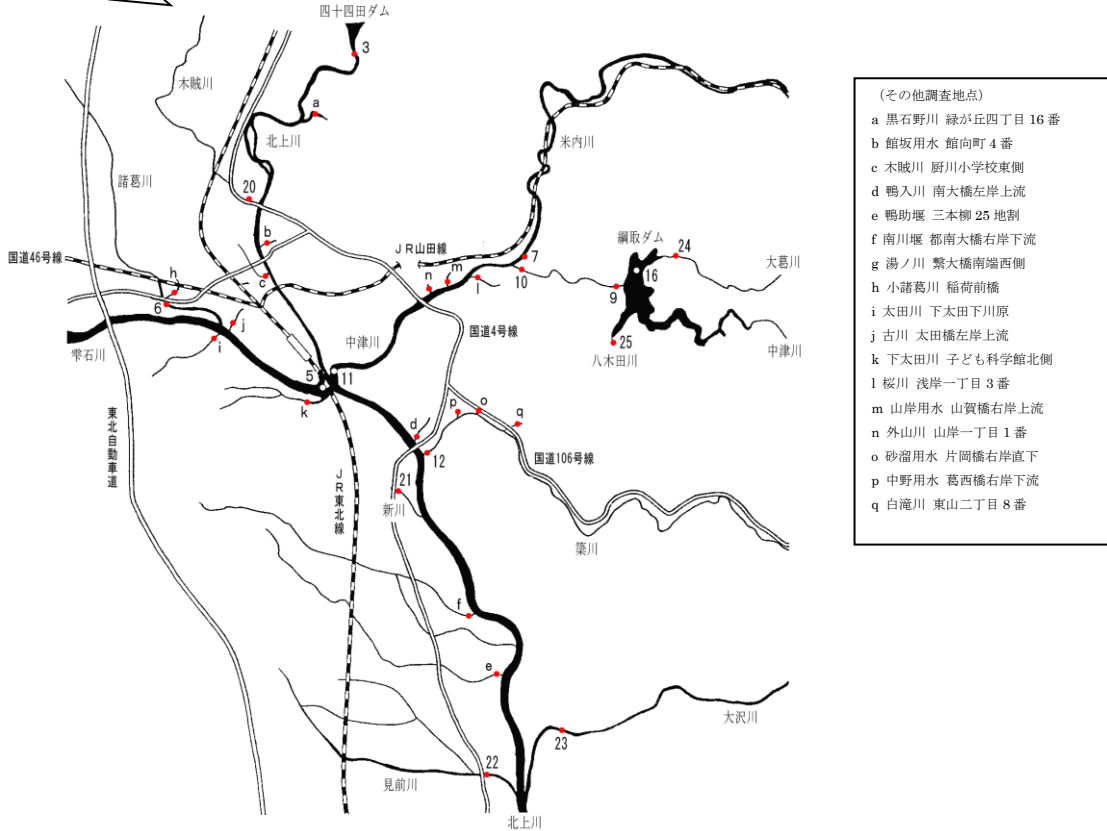
6 環境基準等	
(1) 人の健康の保護に関する環境基準	58
(2) 参考指針値等	
① 要監視項目及び指針値	59
② 水生生物保全に係る要監視項目の水域類型及び指針値	60
(3) 生活環境の保全に関する環境基準	
① 河川（湖沼を除く）	
ア pH, BOD, SS, DO, 大腸菌群数	61
イ 全亜鉛, ノニルフェノールほか	62
② 湖沼	
ア pH, COD, SS, DO, 大腸菌群数	62
イ 全窒素, 全燐	63
ウ 全亜鉛, ノニルフェノールほか	63
(4) 地下水の水質汚濁に係る環境基準	64
(5) ゴルフ場使用農薬に係る暫定指導指針	65

1 公共用水域水質調査

(1) 調査地点概略図



波線部拡大図



(2) 調査地点一覧

① 公共用水域水質測定計画調査地点

地点番号	河川名	地点名	調査機関	類型
1	北上川	芋田橋	盛岡市	河川AA
2		船田橋	国土交通省	河川A
3		四十四田橋	国土交通省	河川A
4		南大橋	国土交通省	河川A
5	雫石川	東北本線鉄橋	国土交通省	河川A
6	諸葛川	諸葛橋	盛岡市	河川A
7	米内川	落合橋	盛岡市	河川A
8	中津川	木々塚	盛岡市	河川AA
9		綱取ダム直下	岩手県	河川A
10		水道橋	盛岡市	河川A
11		御厩橋	国土交通省	河川A
12	築川	築川橋	盛岡市	河川A
13	乙部川	乙部橋	盛岡市	河川A
14	岩洞ダム貯水池	L-1	盛岡市	湖沼A
15		L-2	盛岡市	湖沼A
16	綱取ダム貯水池	L-12	岩手県	湖沼A, 全燐Ⅲ
17	御所ダム貯水池	L-17	国土交通省	湖沼A, 全燐Ⅱ
18	四十四田ダム貯水池	L-22	国土交通省	湖沼A, 全燐Ⅲ
19	松川	古川橋	盛岡市	類型指定なし
20	木賊川	上堂三丁目	盛岡市	
21	新川	盛岡バイパス	盛岡市	
22	見前川	見前橋	盛岡市	
23	大沢川	大沢川橋	盛岡市	
24	大葛川	綱取ダム流入前	岩手県	
25	八木田川	綱取ダム流入前	盛岡市	

② その他の調査地点

地点記号	河川名	地点	調査機関	類型	流入先
a※1	黒石野川	緑が丘四丁目16番	盛岡市	類型指定なし	北上川
b	館坂用水	館向町4番	盛岡市		
c	木賊川	厨川小学校東側	盛岡市		
d※2	鴨入川	南大橋左岸上流	盛岡市		
e※2	鴨助堰	三本柳25地割	盛岡市		
f	南川堰	都南大橋右岸下流	盛岡市		御所ダム 諸葛川
g	湯ノ川	繫大橋南端西側	盛岡市		
h※1	小諸葛川	稲荷前橋	盛岡市		雫石川
i	太田川	下太田下川原	盛岡市		
j※2	古川	太田橋左岸上流	盛岡市		
k	下太田川	子ども科学館北側	盛岡市		中津川
l※2	桜川	浅岸字大塚	盛岡市		
m※1	山岸用水	山賀橋右岸上流	盛岡市		築川
n※1	外山川	山岸一丁目1番	盛岡市		
o※2	砂溜用水	片岡橋右岸直下	盛岡市		
p	中野用水	葛西橋右岸下流	盛岡市		
q※1	白滝川	東山二丁目8番	盛岡市		

※1 隔年調査として、平成28年度に調査を実施した地点。

※2 隔年調査のため、平成28年度は調査を実施していない地点。

2 公共用水域水質測定結果 総括表
 (1) 公共用水域水質測定計画調査地点

項目	河川名 地点名	北上川				雫石川
		1.芋田橋	2.船田橋	3.四十四田橋	4.南大橋	5.東北本線鉄橋
水素イオン濃度	最小～最大	7.1 ～ 7.4	7.0 ～ 7.9	7.1 ～ 7.7	7.1 ～ 7.7	7.0 ～ 7.6
	m/n	0 / 12	0 / 36	0 / 12	0 / 12	0 / 12
	平均	11	12	10.8	11.1	11.1
溶存酸素量 (mg/L)	最小～最大	8.2 ～ 14	9.6 ～ 14.7	8.1 ～ 13.1	8.4 ～ 13.7	8.6 ～ 14.3
	m/n	0 / 12	0 / 12	0 / 12	0 / 12	0 / 12
	平均	11	12	10.8	11.1	11.1
生物化学的酸素要求量 (mg/L)	最小～最大	0.5 ～ 2.8	<0.5 ～ 1.2	<0.5 ～ 0.9	0.6 ～ 1.0	<0.5 ～ 1.2
	m/n	3 / 12	0 / 12	0 / 12	0 / 12	0 / 12
	最小～最大	0.5 ～ 2.8	<0.5 ～ 1.2	<0.5 ～ 0.9	0.6 ～ 1.0	<0.5 ～ 1.2
	x/y	3 / 12	0 / 12	0 / 12	0 / 12	0 / 12
	%	25	0	0	0	0
	平均	0.9	0.7	0.6	0.7	0.7
	中央値	0.8	0.6	0.6	0.6	0.7
	75%値	1.0	0.7	0.7	0.8	0.7
化学的酸素要求量 (mg/L)	最小～最大		1.3 ～ 3.0	1.2 ～ 2.5	1.1 ～ 3.4	1.2 ～ 6.3
	m/n		- / 12	- / 12	- / 12	- / 12
	最小～最大		1.3 ～ 3.0	1.2 ～ 2.5	1.1 ～ 3.4	1.2 ～ 6.3
	x/y		- / 12	- / 12	- / 12	- / 12
	%					
	平均		2.1	1.7	1.9	2.2
	中央値		1.9	1.7	1.9	1.8
	75%値		2.6	1.9	2.2	2.1
浮遊物質 (mg/L)	最小～最大	<1 ～ 61	4 ～ 26	1 ～ 10	1 ～ 8	1 ～ 40
	m/n	2 / 12	1 / 36	0 / 12	0 / 12	1 / 12
	平均	14	8.1	4.1	3.6	6.2
大腸菌群数 (MPN/100mL)	最小～最大	1.7E+02 ～ 5.4E+04	7.9E+02 ～ 2.4E+04	3.3E+02 ～ 3.5E+04	4.9E+02 ～ 2.4E+05	7.9E+01 ～ 1.6E+05
	m/n	12 / 12	11 / 12	9 / 12	10 / 12	8 / 12
	平均	1.1E+04	7.9E+03	5.3E+03	2.7E+04	2.6E+04
全窒素 (mg/L)	最小～最大	0.5 ～ 2.4	0.81 ～ 1.3	0.81 ～ 1.1	0.45 ～ 0.9	0.42 ～ 0.83
	平均	1.1	1.0	0.92	0.63	0.58
全磷 (mg/L)	最小～最大	0.02 ～ 0.073	0.037 ～ 0.072	0.018 ～ 0.054	0.010 ～ 0.032	0.009 ～ 0.027
	平均	0.046	0.051	0.027	0.018	0.017
全亜鉛 (mg/L)	最小～最大	<0.001 ～ 0.01	0.003 ～ 0.006	0.002 ～ 0.004	0.002 ～ 0.007	0.003 ～ 0.019
	平均	0.0023	0.004	0.003	0.004	0.006
ノニルフェノール (mg/L)	最小～最大	<0.00006 ～ <0.00006			<0.00006 ～ <0.00006	
	平均	<0.00006			<0.00006	
LAS (mg/L)	最小～最大	<0.0006 ～ 0.0062			<0.0006 ～ <0.0006	
	平均	0.0017			<0.0006	
健康項目	カドミウム (mg/L)	最大	<0.0003	<0.0003		
	全シアン (mg/L)	最大	<0.001	<0.1		
	鉛 (mg/L)	最大	0.001	<0.001		
	六価クロム (mg/L)	最大	<0.005	<0.005		
	砒素 (mg/L)	最大	0.001	0.001		
	総水銀 (mg/L)	最大	<0.0005	<0.0005		
	アルキル水銀 (mg/L)	最大				
	PCB (mg/L)	最大				
	ジクロロメタン (mg/L)	最大				
	四塩化炭素 (mg/L)	最大				
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	最大				
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	最大				
	シス-1,2ジクロロエチレン (mg/L)	最大				
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	最大				
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	最大				
	トリクロロエチレン (mg/L)	最大				
	テトラクロロエチレン (mg/L)	最大				
1,3-ジクロロプロパン (mg/L)	最大					
チウラム (mg/L)	最大					
シマジン (mg/L)	最大					
チオベンカルブ (mg/L)	最大					
ベンゼン (mg/L)	最大					
セレン (mg/L)	最大					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	最大					
ふっ素 (mg/L)	最大					
ほう素 (mg/L)	最大					
1,4-ジオキサソラン (mg/L)	最大					
その他項目	塩化物イオン (mg/L)	最小～最大	3.8 ～ 7.2	～	～	～
	平均	5.4				
	最大値					
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	平均					
ふん便性大腸菌群数 (個/100mL)	最小～最大	5.5E+01 ～ 3.3E+03	1.3E+03 ～ 4.6E+03	9.4E+01 ～ 4.1E+03	1.4E+02 ～ 3.4E+03	7.0E+00 ～ 1.1E+04
	平均	1.7E+03	2.4E+03	1.4E+03	8.4E+02	1.3E+03

※m:環境基準に適合しない検体数
 n:総検体数
 x:環境基準に適合しない日数
 y:総測定日数
 %:適合しない日数の割合
 平均値:日平均値の年平均値
 中央値:日間平均値の年間の中央値
 75%値:日間平均値の年間の75%値

項目	河川名	諸葛川		米内川		中津川				
		地点名	6.諸葛橋	7.落合橋	8.木々塚	9.綱取ダム直下	10.水道橋			
水素イオン濃度	最小～最大	7.1	～	7.6	6.9	～	7.1	6.9	～	7.1
	m/n	0	/	6	0	/	6	0	/	12
溶存酸素量 (mg/L)	最小～最大	8.6	～	14	9	～	13	8.9	～	12
	m/n	0	/	6	0	/	6	0	/	12
	平均	11			11			10		11
生物化学的酸素要求量 (mg/L)	最小～最大	0.6	～	1.3	<0.5	～	0.5	<0.5	～	1.9
	m/n	0	/	6	0	/	6	1	/	9
	最小～最大	0.6	～	1.3	<0.5	～	0.5	<0.5	～	1.9
	x/y	0	/	6	0	/	6	1	/	9
	%	0			0			11		0
	平均	0.9			0.5			0.7		0.8
	中央値	1.2			0.5			<0.5		0.8
化学的酸素要求量 (mg/L)	75%値	1.3			0.5			0.5		0.9
	最小～最大							0.7	～	9.5
	m/n							-		12
	最小～最大							0.7	～	9.5
	x/y							-		12
	%							-		
	平均							2.5		1.4
浮遊物質量 (mg/L)	中央値							1.1		1.4
	75%値							1.8		1.6
	最小～最大	1	～	21	1	～	2	<1	～	8
	m/n	0	/	6	0	/	6	0	/	12
	平均	7.5			1.2			4.7		1.9
	最小～最大	7.0E+02	～	7.9E+04	1.7E+02	～	1.7E+04	3.1E+01	～	5.4E+03
	m/n	5	/	6	2	/	6	8	/	9
大腸菌群数 (MPN/100mL)	平均	2.2E+04			3.5E+03			1.6E+03		1.7E+03
	平均									1.3E+03
全窒素 (mg/L)	最小～最大	0.7	～	1.4	0.24	～	0.99	0.19	～	0.87
	平均	1.2			0.50			0.42		0.35
全磷 (mg/L)	最小～最大	0.022	～	0.084	0.007	～	0.027	0.009	～	0.065
	平均	0.044			0.015			0.024		0.014
全亜鉛 (mg/L)	最小～最大	<0.001	～	0.003	<0.001	～	0.003	<0.001	～	0.002
	平均	0.002			0.0017			0.0012		
ノニルフェノール (mg/L)	最小～最大	<0.00006	～	<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	<0.00006	～	<0.00006
	平均	<0.00006			<0.00006			<0.00006		<0.00006
LAS (mg/L)	最小～最大	<0.0006	～	0.0053	<0.0006	～	0.0016	<0.0006	～	<0.0006
	平均	0.0015			0.0008			<0.0006		0.00063
健康項目	カドミウム (mg/L)	最大	<0.0003		<0.0003					
	全シアン (mg/L)	最大	<0.1		<0.1					
	鉛 (mg/L)	最大	<0.002		<0.002					
	六価クロム (mg/L)	最大	<0.01		<0.01					
	砒素 (mg/L)	最大	<0.001		<0.001					
	総水銀 (mg/L)	最大	<0.0005		<0.0005					
	アルキル水銀 (mg/L)	最大	<0.0005		<0.0005					
	PCB (mg/L)	最大	<0.0005		<0.0005					
	ジクロロメタン (mg/L)	最大	<0.002		<0.002					
	四塩化炭素 (mg/L)	最大	<0.0002		<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	最大	<0.0004		<0.0004					
	1,1,1-トリクロロエチレン (mg/L)	最大	<0.002		<0.002					
	シス-1,2ジクロロエチレン (mg/L)	最大	<0.004		<0.004					
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	最大	<0.0005		<0.0005					
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	最大	<0.0006		<0.0006					
	トリクロロエチレン (mg/L)	最大	<0.002		<0.002					
	テトラクロロエチレン (mg/L)	最大	<0.0005		<0.0005					
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	最大	<0.0002		<0.0002					<0.0002
	チウラム (mg/L)	最大	<0.0006		<0.0006					<0.0006
	シマジン (mg/L)	最大	<0.0003		<0.0003					<0.0003
	チオベンカルブ (mg/L)	最大	<0.002		<0.002					<0.002
	ベンゼン (mg/L)	最大	<0.001		<0.001					
	セレン (mg/L)	最大	<0.002		<0.002					
	硝酸性窒素及び亜硝酸 (mg/L)	最大	0.86		0.21					
	ふっ素 (mg/L)	最大	<0.1		<0.1					
	ぼう素 (mg/L)	最大	<0.1		<0.1					
1,4-ジオキサン (mg/L)	最大	<0.01		<0.01						
その他項目	塩化物イオン (mg/L)	最小～最大	8	～	13			～		
	平均	11								
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	最大値	<0.1		<0.1					<0.1
平均	<0.1		<0.1						<0.1	
ふん便性大腸菌群数 (個/100mL)	最小～最大	5.9E+02	～	1.5E+03	2.1E+01	～	1.9E+02	1.3E+01	～	3.1E+02
	平均	1.2E+03			9.5E+01			1.2E+02		2.4E+02

※m:環境基準に適合しない検体数
n:総検体数
x:環境基準に適合しない日数
y:総測定日数
%:適合しない日数の割合
平均値:日平均値の年平均値
中央値:日間平均値の年間の中央値
75%値:日間平均値の年間の75%値

項目	河川名 地点名	中津川	築川	乙部川	岩洞ダム		
		11.御殿橋	12.築川橋	13.乙部橋	14.L-1	15.L-2	
水素イオン濃度	最小～最大	7.2 ～ 7.8	7.0 ～ 7.9	7.3 ～ 7.5	6.2 ～ 7.4	6.7 ～ 7.2	
	m/n	0 / 12	0 / 12	0 / 6	4 / 12	0 / 12	
溶存酸素量 (mg/L)	最小～最大	8.5 ～ 14.3	9.1 ～ 14	9.2 ～ 14	5.3 ～ 10	7.9 ～ 10	
	m/n	0 / 12	0 / 12	0 / 6	2 / 12	0 / 12	
	平均	11.3	11.1	10.9	8.5	8.8	
生物化学的酸素要求量 (mg/L)	最小～最大	<0.5 ～ 1.0	<0.5 ～ 1.9	<0.5 ～ 1.1			
	m/n	0 / 12	0 / 12	0 / 6			
	最小～最大	<0.5 ～ 1.0	<0.5 ～ 1.9	<0.5 ～ 1.1			
	x/y	0 / 12	0 / 12	0 / 6			
	%	0	0	0			
	平均	0.7	0.8	0.8			
	中央値	0.6	0.8	1.0			
化学的酸素要求量 (mg/L)	75%値	0.7	0.9	1.0			
	最小～最大	1.3 ～ 3.1			0.4 ～ 2.3	1.2 ～ 2.4	
	m/n	- / 12			0 / 12	0 / 12	
	最小～最大	1.3 ～ 3.1			0.97 ～ 1.7	1.6 ～ 2.2	
	x/y	- / 12			0 / 4	0 / 4	
	%				0	0	
	平均	1.8			1.3	1.9	
浮遊物質量 (mg/L)	中央値	1.6			1.3	1.9	
	75%値	1.8			1.3	2.1	
	最小～最大	1 ～ 5	<1 ～ 25	<1 ～ 7	<1 ～ 3	1 ～ 2	
	m/n	0 / 12	0 / 12	0 / 6	0 / 12	0 / 12	
	平均	2.3	5.6	2.2	1.4	1.5	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	最小～最大	3.3E+01 ～ 5.4E+04	7.9E+01 ～ 4.6E+04	7.0E+01 ～ 1.7E+04	4.0E+00 ～ 1.1E+02	1.3E+01 ～ 7.0E+02
	m/n	5 / 12	9 / 12	3 / 6	0 / 12	0 / 12	
平均	7.7E+03	8.4E+03	5.6E+03	3.4E+01	2.0E+02		
全窒素 (mg/L)	最小～最大	0.39 ～ 0.49	0.29 ～ 0.69		0.12 ～ 0.31	0.11 ～ 0.21	
平均	0.44	0.49		0.18	0.17		
全磷 (mg/L)	最小～最大	0.007 ～ 0.013	0.011 ～ 0.024		0.009 ～ 0.012	0.006 ～ 0.009	
平均	0.0098	0.019		0.010	0.007		
全亜鉛 (mg/L)	最小～最大	0.001 ～ 0.007	<0.001 ～ 0.003	<0.001 ～ 0.002	<0.001 ～ 0.013	<0.001 ～ 0.004	
平均	0.0026	0.0017	0.001	0.004	0.0014		
ノニルフェノール (mg/L)	最小～最大		<0.00006 ～ <0.00006	<0.00006 ～ <0.00006	<0.00006 ～ <0.00006	<0.00006 ～ <0.00006	
平均		<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006		
LAS (mg/L)	最小～最大		<0.00006 ～ 0.0024	<0.0006 ～ <0.0006	<0.0006 ～ <0.0006	<0.0006 ～ <0.0006	
平均		0.0013	<0.0006	<0.0006	<0.0006		
健康項目	カドミウム (mg/L)	最大		<0.0003			
全シアン (mg/L)	最大						
鉛 (mg/L)	最大			<0.002			
六価クロム (mg/L)	最大						
砒素 (mg/L)	最大			0.002			
総水銀 (mg/L)	最大						
アルキル水銀 (mg/L)	最大						
PCB (mg/L)	最大						
ジクロロメタン (mg/L)	最大						
四塩化炭素 (mg/L)	最大						
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	最大						
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	最大						
シス-1,2ジクロロエチレン (mg/L)	最大						
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	最大						
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	最大						
トリクロロエチレン (mg/L)	最大						
テトラクロロエチレン (mg/L)	最大						
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	最大						
チウラム (mg/L)	最大						
シマジン (mg/L)	最大						
チオベンカルブ (mg/L)	最大						
ベンゼン (mg/L)	最大						
セレン (mg/L)	最大						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	最大						
ふっ素 (mg/L)	最大						
ほう素 (mg/L)	最大						
1,4-ジオキサソ (mg/L)	最大						
その他項目	塩化物イオン (mg/L)	最小～最大	～	3.9 ～ 7.6			
	平均			5.2			
	最大値				<0.1		
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	平均				<0.1		
ふん便性大腸菌群数 (個/100mL)	最小～最大	1.0E+01 ～ 1.4E+04	6.1E+01 ～ 7.0E+02	8.0E+01 ～ 8.5E+02			
	平均	1.7E+03	3.4E+02	4.6E+02			

※m:環境基準に適合しない検体数
n:総検体数
x:環境基準に適合しない日数
y:総測定日数
%:適合しない日数の割合
平均値:日平均値の年平均値
中央値:日間平均値の年間の中央値
75%値:日間平均値の年間の75%値

項目	河川名 地点名	網取ダム	御所ダム	四十四田ダム	松川	木賊川		
		16.L-12	17.L-17	18.L-22	19.古川橋	20.上堂三丁目		
生活環境項目	水素イオン濃度	最小～最大	6.3 ～ 7.8	6.9 ～ 7.6	6.9 ～ 7.7	6.9 ～ 7.5	7.3 ～ 7.6	
		m/n	3 / 36	0 / 36	0 / 36			
	溶存酸素量 (mg/L)	最小～最大	0.6 ～ 13	5.3 ～ 13	2.8 ～ 14	9.3 ～ 13	9.2 ～ 13	
		m/n	8 / 36	4 / 36	4 / 36			
		平均	9.1	10	11	11	11	
	生物化学的酸素要求量 (mg/L)	日間平均値	最小～最大	<0.5 ～ 1.8	<0.5 ～ 1.0	<0.5 ～ 1.9	<0.5 ～ 0.9	0.5 ～ 0.9
			m/n	- / 36	- / 36	- / 36		
			最小～最大	<0.5 ～ 1.0	<0.5 ～ 0.8	0.5 ～ 1.5	<0.5 ～ 0.9	0.5 ～ 0.9
			x/y	- / 12	- / 12	- / 12		
			%					
			平均	0.7	0.6	0.84	0.6	0.8
			中央値	0.8	0.6	0.8	0.5	0.9
	化学的酸素要求量 (mg/L)	日間平均値	75%値	0.8	0.7	0.9	0.6	0.9
			最小～最大	0.5 ～ 2.8	1.1 ～ 2.6	1.1 ～ 4.5		
			m/n	0 / 36	0 / 36	1 / 36		
			最小～最大	0.87 ～ 1.9	1.1 ～ 2.0	1.3 ～ 3.1		
			x/y	0 / 12	0 / 12	1 / 12		
			%	0	0	8		
			平均	1.4	1.6	1.9		
浮遊物質量 (mg/L)	日間平均値	中央値	1.4	1.7	1.8			
		75%値	1.7	1.7	2.0			
		最小～最大	<1 ～ 6	1 ～ 19	1 ～ 17	5 ～ 13	2 ～ 18	
		m/n	0 / 36	6 / 36	8 / 36			
		平均	1.6	3.7	4.0	8.8	9.0	
		大腸菌群数 (MPN/100mL)	最小～最大	4.0E+00 ～ 7.9E+03	4.9E+01 ～ 2.4E+04	6.8E+00 ～ 9.2E+04	4.9E+02 ～ 1.1E+04	4.6E+02 ～ 3.3E+04
		平均	7.5E+02	3.4E+03	7.3E+03	3.5E+03	8.7E+03	
全窒素 (mg/L)	最小～最大	0.20 ～ 0.95	0.33 ～ 0.56	0.71 ～ 1.14		1.2 ～ 2.9		
	平均	0.41	0.41	0.94		2.2		
全磷 (mg/L)	最小～最大	0.004 ～ 0.025	0.005 ～ 0.027	0.012 ～ 0.080		0.029 ～ 0.057		
	平均	0.013	0.011	0.026		0.041		
全亜鉛 (mg/L)	最小～最大	<0.001 ～ 0.001	0.001 ～ 0.008	0.001 ～ 0.014	<0.001 ～ 0.010			
	平均	0.001	0.003	0.004	0.004			
ノニルフェノール (mg/L)	最小～最大	<0.00006 ～ <0.00006	<0.00006 ～ <0.00006	<0.00006 ～ <0.00006				
	平均	<0.00006	<0.00006	<0.00006				
LAS (mg/L)	最小～最大	<0.0006 ～ <0.0006	<0.0006 ～ <0.0006	<0.0006 ～ 0.0014				
	平均	<0.0006	<0.0006	0.00067				
健康項目	カドミウム (mg/L)	最大	<0.003	<0.003	0.0003			
	全シアン (mg/L)	最大	<0.001	<0.001	<0.001			
	鉛 (mg/L)	最大	<0.001	0.001	<0.002			
	六価クロム (mg/L)	最大	<0.005	<0.005				
	砒素 (mg/L)	最大	<0.001	0.001	<0.001			
	総水銀 (mg/L)	最大	<0.0005	<0.0005				
	アルキル水銀 (mg/L)	最大						
	PCB (mg/L)	最大	<0.0005	<0.0005				
	ジクロロメタン (mg/L)	最大	<0.002	<0.002	<0.002			
	四塩化炭素 (mg/L)	最大	<0.0002	<0.0002	<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	最大	<0.0004	<0.0004	<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	最大	<0.01	<0.01	<0.002			
	シス-1,2ジクロロエチレン (mg/L)	最大	<0.004	<0.004	<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	最大	<0.1	<0.1	<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	最大	<0.0006	<0.0006	<0.0006			
	トリクロロエチレン (mg/L)	最大	<0.003	<0.003	<0.002			
	テトラクロロエチレン (mg/L)	最大	<0.001	<0.001	<0.0005			
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	最大	<0.0002	<0.0002				
	チウラム (mg/L)	最大	<0.0006	<0.0006				
	シマジン (mg/L)	最大	<0.0003	<0.0003				
チオベンカルブ (mg/L)	最大	<0.002	<0.002					
ベンゼン (mg/L)	最大	<0.001	<0.001	<0.001				
セレン (mg/L)	最大	<0.001	<0.001					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	最大	0.2						
ふっ素 (mg/L)	最大	<0.05	<0.05	0.09				
ほう素 (mg/L)	最大	0.02	0.06	<0.1				
1,4-ジオキサン (mg/L)	最大	<0.005	<0.005					
その他項目	塩化物イオン (mg/L)	最小～最大	～	～	～	7.6 ～ 15		
		平均				11		
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	最大値				<0.1		
		平均				<0.1		
ふん便性大腸菌群数 (個/100mL)	最小～最大	～	5.0E+00 ～ 6.6E+02	<2.0E+00 ～ 3.2E+03				
	平均		1.1E+02	4.7E+02				

※m:環境基準に適合しない検体数
n:総検体数
x:環境基準に適合しない日数
y:総測定日数
%:適合しない日数の割合
平均値:日平均値の年平均値
中央値:日間平均値の年間の中央値
75%値:日間平均値の年間の75%値

項目	河川名	新川	見前川	大沢川	大葛川	八木田川	
	地点名	21.盛岡バイパス	22.見前橋	23.大沢川橋	24.網取ダム流入前	25.網取ダム流入前	
生活環境項目	水素イオン濃度	最小～最大 m/n	6.8 ～ 7.5 6.7 ～ 7.0	6.7 ～ 7.0 7.4 ～ 7.6	7.4 ～ 7.6 6.0 ～ 7.5	6.0 ～ 7.5 7.3 ～ 7.6	
	溶存酸素量 (mg/L)	最小～最大 m/n 平均	8.4 ～ 12 10	8.5 ～ 13 10	8.6 ～ 13 11	9.1 ～ 13 11	9 ～ 13 11
	生物化学的酸素要求量 (mg/L)	最小～最大 m/n	0.5 ～ 1.3	0.5 ～ 1.2	0.7 ～ 1.1	<0.5 ～ 1.1	0.5 ～ 1.6
		最小～最大 m/n	0.5 ～ 1.3	0.5 ～ 1.2	0.7 ～ 1.1	<0.5 ～ 1.1	0.5 ～ 1.6
		日間 x/y %				- / 12	
		平均	0.8	0.9	0.9	0.7	0.9
		中央値	0.7	0.9	0.7	0.8	0.9
		75%値	1.2	0.9	0.7	0.8	1.1
	化学的酸素要求量 (mg/L)	最小～最大 m/n				0.7 ～ 3.4	0.8 ～ 1.9
		最小～最大 m/n				- / 12	
		日間 x/y %				- / 12	
		平均				1.9	1.4
		中央値				1.9	1.5
		75%値				2.4	1.8
	浮遊物質量 (mg/L)	最小～最大 m/n	1 ～ 5	3 ～ 27	8.6 ～ 13	<1 ～ 11	<1 ～ 4
		平均	2.8	10.8	10.6	4.2	2.2
		大腸菌群数 (MPN/100mL)	最小～最大 m/n	4.9E+02 ～ 1.1E+05	7.9E+01 ～ 4.6E+04	7.0E+01 ～ 2.8E+04	1.1E+02 ～ 1.7E+04
	全窒素 (mg/L)	最小～最大 平均	0.72 ～ 2.0 1.3	0.64 ～ 1.1 0.78	0.8 ～ 1.2 0.99	0.47 ～ 0.73 0.59	0.45 ～ 0.58 0.51
		全磷 (mg/L)	最小～最大 平均	0.023 ～ 0.083 0.043	0.029 ～ 0.13 0.063	0.047 ～ 0.057 0.054	0.008 ～ 0.046 0.022
	全亜鉛 (mg/L)	最小～最大 平均					
ノニルフェノール (mg/L)	最小～最大 平均						
LAS (mg/L)	最小～最大 平均						
健康項目	カドミウム (mg/L)	最大					
	全シアン (mg/L)	最大					
	鉛 (mg/L)	最大					
	六価クロム (mg/L)	最大					
	砒素 (mg/L)	最大					
	総水銀 (mg/L)	最大					
	アルキル水銀 (mg/L)	最大					
	PCB (mg/L)	最大					
	ジクロロメタン (mg/L)	最大					
	四塩化炭素 (mg/L)	最大					
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	最大					
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	最大					
	シス-1,2ジクロロエチレン (mg/L)	最大					
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	最大					
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	最大					
	トリクロロエチレン (mg/L)	最大					
	テトラクロロエチレン (mg/L)	最大					
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	最大					
	チウラム (mg/L)	最大					
	シマジン (mg/L)	最大					
チオベンカルブ (mg/L)	最大						
ベンゼン (mg/L)	最大						
セレン (mg/L)	最大						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	最大						
ふっ素 (mg/L)	最大						
ほう素 (mg/L)	最大						
1,4-ジオキサン (mg/L)	最大						
その他項目	塩化物イオン (mg/L)	最小～最大 平均	6 ～ 14 9.7			～	
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	最大値		<0.1	<0.1		
		平均		<0.1	<0.1		
	ふん便性大腸菌群数 (個/100mL)	最小～最大 平均				～	

※m:環境基準に適合しない検体数
n:総検体数
x:環境基準に適合しない日数
y:総測定日数
%:適合しない日数の割合
平均値:日平均値の年平均値
中央値:日間平均値の年間の中央値
75%値:日間平均値の年間の75%値

(2) その他の調査地点 (年平均値)

流入先	地点 記号	河川名	地点	水素イオン 濃度	生物化学的 酸素要求量 (mg/L)	浮遊物質 (mg/L)	溶存酸素量 (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	全窒素 (mg/L)	全磷 (mg/L)	陰イオン 界面活性剤 (mg/L)
北上川	a	黒石野川	緑が丘四丁目16番	7.5	1.1	3.3	11	1.7E+04	1.6	0.027	<0.1
	b	館坂用水	館向町4番	7.5	1.1	5.8	7.8	4.2E+04	1.8	0.030	<0.1
	c	木賊川	厨川小学校東側	8.0	1.7	8.8	10	5.0E+04	2.5	0.16	<0.1
	f	南川堰	都南大橋右岸下流	7.1	1.3	31	9.7	3.5E+04	1.6	0.065	<0.1
御所ダム	g	湯ノ川	繫大橋南端西側	7.5	0.9	1	11	1.2E+04	0.28	0.016	<0.1
諸葛川	h	小諸葛川	稲荷前橋	7.8	1.3	3.8	12	2.2E+04	1.34	0.026	<0.1
雫石川	i	太田川	下太田下川原	6.9	6.4	5	7.4	1.0E+05	1.5	0.15	0.15
	k	下太田川	子ども科学館北側	6.7	1.6	11	9.1	1.9E+04	1.2	0.22	<0.1
中津川	m	山岸用水	山賀橋右岸上流	7.1	0.8	3.5	12	1.3E+03	0.32	0.017	<0.1
	n	外山川	山岸一丁目1番	7.5	0.6	1	11	4.0E+04	1.3	0.017	<0.1
築川	p	中野用水	葛西橋右岸下流	7.3	2.4	1.8	11	9.6E+03	1.5	0.019	<0.1
	q	白滝川	東山二丁目8番	7.4	0.8	2.5	11	1.2E+04	1.1	0.032	<0.1

3 公共用水域水質測定結果～個表
 (1) 公共用水域水質測定計画調査地点

調査地点番号1

[水域名]北上川(1)

地点名 [地点統一番号][類型]	宇田橋 [016-01][AA]			実施機関名 分析機関名		盛岡市 一般社団法人岩手県薬剤師会検査センター						
	4/21	5/10	6/7	7/5	8/2	9/7	10/6	11/14	12/6	1/5	2/2	3/3
採取月日	4/21	5/10	6/7	7/5	8/2	9/7	10/6	11/14	12/6	1/5	2/2	3/3
採取時間	10:10	12:40	14:20	12:55	13:25	13:50	14:25	14:20	14:45	11:40	10:50	11:25
天候	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り
気温 (°C)	18.0	19.1	23.5	22.5	27.5	27.3	19.8	16.0	4.0	1.9	2.0	8.6
水温 (°C)	10.0	13.6	20.1	19.5	24.3	18.1	15.8	8.2	5.7	2.1	1.1	5.3
流況	平水	平水	平水	平水	平水	豊水	豊水	平水	平水	平水	平水	平水
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	淡褐色微濁	無色澄明	褐色濁	無色澄明	無色澄明	無色澄明
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度 (°)	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	20	20	> 30	> 30
pH	7.2	7.2	7.4	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1
BOD (mg/L)	1.0	▲1.1	0.8	0.6	1.0	0.5	▲1.1	0.5	▲2.8	0.6	0.6	0.7
SS (mg/L)	3	5	4	5	5	22	▲53	1	▲61	< 1	1	1
DO (mg/L)	11	11	10	9.5	8.2	9.0	10	11	12	13	14	12
大腸菌群数 (MPN/100mL)	▲3.3E+02	▲7.9E+02	▲1.1E+03	▲7.9E+03	▲5.4E+04	▲1.1E+04	▲3.5E+04	▲1.7E+02	▲2.3E+04	▲3.3E+02	▲1.3E+03	▲3.3E+02
全窒素 (mg/L)		1.1		1		0.89		0.8		0.54		2.4
全磷 (mg/L)		0.062		0.057		0.073		0.020		0.029		0.033
全亜鉛 (mg/L)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	0.001	0.002	0.001	0.010	0.002	< 0.001	0.005
ノニルフェノール (mg/L)	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006
LAS (mg/L)	0.0019	0.0009	0.0017	0.0006	< 0.0006	0.0008	< 0.0006	0.0021	0.0016	< 0.0006	0.0062	0.0030
塩化物イオン (mg/L)				6.1		3.8		4.3		5.5		7.2
ふん便性大腸菌群数 (個/100mL)				1700		3300		55				

▲は、環境基準値又は指針値の超過を示す。

調査地点番号2(1/3)

[水域名]北上川(2)

地点名 [地点統一番号][類型]	船田橋 [017-51][A]			実施機関名 分析機関名		国土交通省岩手河川国道事務所						
	4/13	4/13	4/20	5/16	5/18	5/24	6/5	6/8	6/22	7/6	7/13	7/20
採取月日	10:04	10:20	9:55	10:07	10:20	9:55	10:03	14:20	9:57	9:57	10:10	10:25
採取時間	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	雨	晴れ	曇り
天気	11.3	12.0	10.1	17.8	23.0	24.9	25.1	23.0	20.7	18.5	25.2	25.1
気温 (°C)	7.5	8.0	7.4	12.4	12.3	14.4	16.2	18.6	17.3	15.8	19.4	19.7
水温 (°C)	39.32	39.32	42.86	35.93	37.04	29.60	25.72	23.88	35.93	32.69	22.99	27.63
流量 (m³/s)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
採取位置	0.26	0.2	0.27	0.26	0.2	0.25	0.23	0.2	0.26	0.24	0.2	0.24
採取水深 (m)	1.3	0.9	1.35	1.3	0.90	1.25	1.15	0.90	1.28	1.20	0.90	1.18
全水深 (m)	茶色・透明	茶色・中	茶色・透明	茶色・中	茶色・中	茶色・中	茶色・透明	茶色・中	茶色・中	茶色・中	茶色・透明	茶色・中
外観	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
臭気												
透視度 (°)	pH	7.4	7.3	7.3	7.0	7.2	7.5	7.3	7.6	7.5	7.5	7.7
	DO (mg/L)		12.3			10.8		10.3			9.6	
	BOD (mg/L)		0.6		< 0.5			0.7			1.2	
	COD (mg/L)		1.6		2.7			3.0			2.9	
	SS (mg/L)	7	8	7	12	12	11	10	▲26	10	13	9
	大腸菌群数 (MPN/100mL)		▲4.9E+03			▲4.9E+03		▲1.3E+04			▲2.4E+04	
	全窒素 (mg/L)		0.86			1.11		1.00			1.01	
	全磷 (mg/L)		0.046			0.069		0.058			0.072	
	全亜鉛 (mg/L)		0.005			0.005		0.004			0.005	
	カドミウム (mg/L)					< 0.0003		< 0.0003			< 0.0003	
	全シアン (mg/L)					< 0.001					< 0.001	
	鉛 (mg/L)					0.001		0.001			< 0.001	
	六価クロム (mg/L)					< 0.005					< 0.005	
	砒素 (mg/L)	< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001
	総水銀 (mg/L)					< 0.0005					< 0.0005	
	硝酸性・亜硝酸性窒素 (mg/L)											
	ふっ素 (mg/L)											
	ほう素 (mg/L)											
	鉄(溶解性) (mg/L)						0.07					
	塩化物イオン (mg/L)											
	カルシウム (mg/L)						20.6					
	マグネシウム (mg/L)						4.8					
	アルミニウム (mg/L)						1.14					
	硫酸イオン (mg/L)						38.9					
	酸度 (mg/L)	6.5		5.3	5.8		4.2	3.8		6.3	4.8	
	アルカリ度 (mg/L)	30		25.4	21.8		24.4	37.1		43.7	41.8	
	第1鉄 (mg/L)							0.03				
	アンモニア性窒素 (mg/L)											
	クロロフィル-a (mg/L)		< 2.0			< 2.0			2.0		< 2.0	
	ふん便性大腸菌群数 (個/100mL)								1800		1800	

▲は、環境基準値又は指針値の超過を示す。

調査地点番号2(2/3)

[水域名]北上川(2)

地点名 [地点統一番号][類型]	船田橋 [017-51][A]			実施機関名 分析機関名		国土交通省岩手河川国道事務所						
	8/8	8/22	9/7	9/14	9/20	10/5	10/18	10/19	10/31	11/9	11/16	11/21
採取月日	9:58	11:58	10:08	11:00	10:50	10:03	10:20	10:20	10:20	10:11	13:50	10:57
採取時間	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ
天気	29.2	29.0	22.1	21.1	19.1	15.1	20.8	18.1	7.2	2.2	7.3	7.7
気温(℃)	13.5	21.8	17.4	16.1	15.7	12.7	14.1	12.6	6.4	5.7	7.4	6.8
水温(℃)	19.59	34.83	45.31	50.41	32.69	44.08	35.93	33.75	24.79	39.32	35.93	31.64
流量(m ³ /s)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	左岸	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
採取位置	0.21	0.26	0.27	0.2	0.25	0.27	0.2	0.25	0.2	0.27	0.2	0.24
採取水深(m)	1.05	1.30	1.35	1.10	1.26	1.35	1.00	1.25	0.80	1.35	1.00	1.20
全水深(m)	茶色・淡(明)	茶色・中	茶色・中	茶色・中	無色	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	無色	茶色・淡(明)	茶色・中	茶色・淡(明)	無色
外観	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
臭気												
透視度(%)	pH	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.6	7.7
	DO(mg/L)				9.6			9.8		12.6		11.8
	BOD(mg/L)				< 0.5			< 0.5		0.5		0.6
	COD(mg/L)				2.6			1.8		1.6		1.9
	SS(mg/L)	11	10	14	8	4	7	6	4	4	8	4
	大腸菌群数(MPN/100mL)				▲7.9E+03			▲2.4E+04		▲3.3E+03		▲2.4E+03
	全窒素(mg/L)				0.89			0.97		0.83		0.81
	全磷(mg/L)				0.042			0.044		0.042		0.037
	全亜鉛(mg/L)				0.005			0.003		0.004		0.003
	カドミウム(mg/L)	< 0.0003					< 0.0003	< 0.0003				< 0.0003
	全シアン(mg/L)						< 0.001	< 0.001				< 0.001
	鉛(mg/L)	< 0.001					< 0.001	< 0.001				< 0.001
	六価クロム(mg/L)						< 0.005	< 0.005				< 0.005
	砒素(mg/L)	< 0.001	< 0.001	< 0.001		< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001		< 0.001	< 0.001
	総水銀(mg/L)							< 0.0005				< 0.0005
	硝酸性・亜硝酸性窒素(mg/L)											
	ふっ素(mg/L)											
	ほう素(mg/L)											
	鉄(溶解性)(mg/L)	0.09					0.11					
	塩化物イオン(mg/L)											
	カルシウム(mg/L)	23.9					13.9					
	マグネシウム(mg/L)	5.7					3.7					
	アルミニウム(mg/L)	0.99					0.57					
	硫酸イオン(mg/L)	40.9					22.4					
	酸度(mg/L)	4.9	5.3	6.1		6.3	5.0		5.3		4.3	4.0
	アルカリ度(mg/L)	49.1	42.2	33.6		35.0	34.2		33.9		27.9	32.4
	第1鉄(mg/L)	0.03					0.03					
	アンモニア性窒素(mg/L)											
	クロロフィル-a(mg/L)				< 2.0			< 2.0		< 2.0		< 2.0
	ふん便性大腸菌群数(個/100mL)				4600			1300				

▲は、環境基準値又は指針値の超過を示す。

調査地点番号2(3/3)

[水域名]北上川(2)

地点名 [地点統一番号][類型]	船田橋 [017-51][A]			実施機関名 分析機関名		国土交通省岩手河川国道事務所						
						国土交通省岩手河川国道事務所						
採取月日	12/7	12/14	12/19	1/6	1/11	1/18	2/1	2/8	2/22	3/1	3/2	3/8
採取時間	11:05	11:40	10:22	10:25	12:20	10:16	11:20	10:25	10:45	10:20	10:30	10:18
天候	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雪	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り
気温 (°C)	1.7	2.1	8.6	0.2	-3.4	-1.8	0.2	-0.9	0.5	0.8	4.0	1.0
水温 (°C)	2.6	4.9	5.6	2.0	2.3	1.8	2.2	3.1	1.0	2.1	3.6	2.4
流量 (m³/s)	35.93	27.63	26.67	25.72	24.79	22.99	20.42	19.59	23.88	21.26	22.99	24.79
採取位置	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
採取水深 (m)	0.26	0.2	0.23	0.23	0.2	0.22	0.2	0.2	0.22	0.2	0.22	0.22
全水深 (m)	1.3	0.80	1.15	1.15	0.90	1.10	0.90	1.00	1.10	0.90	1.10	1.10
外観	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・中	茶色・中	茶色・中	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・中	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度 (°)												
pH	7.7	7.6	7.7	7.7	7.9	7.6	7.8	7.5	7.4	7.5	7.8	7.8
DO (mg/L)		12.9			14.5		14.7			14.5		
BOD (mg/L)		1.0			0.6		0.8			0.6		
COD (mg/L)		1.3			1.9		1.7			1.8		
SS (mg/L)	7	4	5	5	6	6	7	6	6	7	6	8
大腸菌群数 (MPN/100mL)		▲2.4E+03			7.9E+02		▲2.4E+03			▲4.9E+03		
全窒素 (mg/L)		0.95			1.04		1.03			1.27		
全磷 (mg/L)		0.043			0.046		0.055			0.063		
全亜鉛 (mg/L)		0.004			0.004		0.005			0.006		
カドミウム (mg/L)					< 0.0003			< 0.0003		< 0.0003		
全シアン (mg/L)					< 0.001					< 0.001		
鉛 (mg/L)					< 0.001			< 0.001		< 0.001		
六価クロム (mg/L)					< 0.005			< 0.005		< 0.005		
砒素 (mg/L)	< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001
総水銀 (mg/L)					< 0.0005					< 0.0005		
硝酸性・亜硝酸性窒素 (mg/L)												
ふっ素 (mg/L)												
ほう素 (mg/L)												
鉄(溶解性) (mg/L)								0.09				
塩化物イオン (mg/L)												
カルシウム (mg/L)								20.9				
マグネシウム (mg/L)								5.3				
アルミニウム (mg/L)								0.82				
硫酸イオン (mg/L)								40.7				
酸度 (mg/L)	4.3		4.3	4.8		5.3		6.8	4.9		4.9	4.2
アルカリ度 (mg/L)	36.6		37.5	31.2		29.9		44.0	41.8		40.9	42.5
第1鉄 (mg/L)								0.05				
アンモニア性窒素 (mg/L)												
クロロフィル-a (mg/L)		< 2.0			< 2.0		5.7			2.8		
ふん便性大腸菌群数 (個/100mL)												

▲は、環境基準値又は指針値の超過を示す。

調査地点番号3

[水域名]北上川(2)

地点名 [地点統一番号][類型]	四十四田橋 [017-54][A]				実施機関名 分析機関名		国土交通省岩手河川国道事務所						
							国土交通省岩手河川国道事務所						
採取月日	4/13	5/18	6/8	7/13	9/14	10/18	10/31	11/16	12/14	1/11	2/1	3/1	
採取時間	11:00	11:20	13:30	10:50	11:40	11:00	11:10	11:30	11:10	11:30	10:40	11:00	
天候	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	
気温 (°C)	11.5	25.6	24.0	26.0	24.2	22.0	7.0	7.8	3.2	-3.0	0.5	2.8	
水温 (°C)	8.1	13.2	17.3	21.0	16.4	13.4	8.3	8.6	2.9	2.7	2.1	2.6	
流量 (m³/s)	52.86	21.37	51.03	21.77	53.82	33.97	23.56	39.55	24.53	18.16	19.21	21.79	
採取位置	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
採取水深 (m)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
全水深 (m)	1.2	0.8	1.2	0.9	1.1	1.1	1.0	1.2	1.0	0.9	0.8	0.9	
外観	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・中	茶色・中	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透視度 (°)													
pH	7.3	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.4	7.6	7.6	7.7	7.5	7.4	
DO (mg/L)	11.2	9.8	8.1	8.1	9.2	9.8	11.3	11	13.1	13	13	12.5	
BOD (mg/L)	0.8	0.6	0.9	0.7	< 0.5	0.5	< 0.5	0.5	0.7	0.5	0.6	< 0.5	
COD (mg/L)	1.7	1.9	2.5	2.4	2.1	1.4	1.7	1.8	1.2	1.3	1.2	1.5	
SS (mg/L)	3	3	3	10	8	5	4	6	3	2	1	1	
大腸菌群数 (MPN/100mL)	▲1.3E+03	3.3E+02	▲3.3E+03	▲7.9E+03	▲3.5E+04	▲7.9E+03	▲2.4E+03	▲2.4E+03	▲1.3E+03	7.9E+02	4.9E+02	4.9E+02	
全窒素 (mg/L)	0.82	0.81	0.92	0.98	0.93	0.99	0.93	0.87	0.90	0.89	0.82	1.12	
全磷 (mg/L)	0.021	0.018	0.021	0.054	0.036	0.027	0.026	0.028	0.023	0.018	0.020	0.027	
全亜鉛 (mg/L)	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	
ガドミウム (mg/L)		< 0.0003		< 0.0003		< 0.0003		< 0.0003		< 0.0003		< 0.0003	
全シアン (mg/L)		< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001	
鉛 (mg/L)		< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001	
六価クロム (mg/L)		< 0.005		< 0.005		< 0.005		< 0.005		< 0.005		< 0.005	
砒素 (mg/L)		< 0.001		0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001	
総水銀 (mg/L)		< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005	
硝酸性・亜硝酸性窒素 (mg/L)													
ふっ素 (mg/L)													
ほう素 (mg/L)													
アンモニア性窒素 (mg/L)													
クロロフィル-a (mg/L)	< 2.0	< 2.0	2.7	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	
ふん便性大腸菌群数 (個/100mL)			94	1000	4100	480							

▲は、環境基準値又は指針値の超過を示す。

調査地点番号4

[水域名]北上川(2)

地点名 [地点統一番号][類型]	南大橋 [017-01][A]			実施機関名 分析機関名		国土交通省岩手河川国道事務所						
						国土交通省岩手河川国道事務所						
採取月日	4/13	5/16	6/5	7/6	8/8	9/7	10/5	11/9	12/7	1/18	2/8	3/8
採取時間	8:30	8:45	8:30	8:42	8:30	8:30	8:35	8:30	8:39	8:35	8:40	8:40
天候	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	雪
気温 (°C)	10.8	16.5	21.3	18.9	29.3	23.5	13.5	5.5	1.8	2.8	0.8	-0.6
水温 (°C)	8.0	12.8	16.8	17.0	25.0	20.5	15.9	8.0	4.7	2.9	2.8	2.3
流量 (m³/s)	124.17	126.17	47.13	65.41	30.41	118.71	94.95	109.12	87.74	38.05	35.64	53.31
採取位置	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸
採取水深 (m)	0.07	0.08	0.06	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06
全水深 (m)	0.35	0.4	0.3	0.3	0.30	0.35	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
外観	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	無色	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・中	茶色・中	無色	無色	無色	無色	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度 (°)												
pH	7.3	7.1	7.7	7.3	7.6	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4
DO (mg/L)	11.9	10.6	10.0	8.9	8.4	8.7	9.6	11.5	12.9	13.7	13.4	13.1
BOD (mg/L)	0.6	0.6	1.0	1.0	0.8	0.6	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
COD (mg/L)	1.6	1.8	2.3	2.5	1.9	2.2	3.4	1.9	1.5	1.3	1.5	1.1
SS (mg/L)	5	4	2	5	4	7	8	3	2	1	1	1
大腸菌群数 (MPN/100mL)	▲4.9E+03	▲1.1E+03	▲2.4E+03	▲7.9E+03	▲3.3E+04	▲2.8E+04	▲2.4E+05	▲4.9E+03	▲3.3E+03	4.9E+02	7.9E+02	▲2.4E+03
全窒素 (mg/L)	0.46	0.73	0.73	0.86	0.56	0.56	0.56	0.45	0.45	0.71	0.71	0.71
全磷 (mg/L)	0.013	0.015	0.015	0.032	0.026	0.026	0.026	0.010	0.010	0.013	0.013	0.013
全亜鉛 (mg/L)	0.003	0.004	0.003	0.005	0.002	0.007	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004
ノニルフェノール (mg/L)	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006
LAS (mg/L)	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
アンモニア性窒素 (mg/L)	< 0.05		< 0.05		< 0.05		< 0.05		< 0.05		< 0.05	
クロロフィル-a (mg/L)												
ふん便性大腸菌群数 (個/100mL)	170	220	600	3400	1600	1500	850	910	160	140	240	320

▲は、環境基準値又は指針値の超過を示す。

調査地点番号5

[水域名] 磐石川下流

地点名 [地点統一番号][類型]	東北本線鉄橋 [047-01][A]					実施機関名 分析機関名		国土交通省岩手河川国道事務所					
	4/13	5/16	6/5	7/6	8/8	9/7	10/5	11/9	12/7	1/18	2/8	3/8	
採取月日	12:50	12:09	11:37	12:56	11:28	13:05	11:53	11:48	12:50	13:10	13:10	12:15	
採取時間	曇り	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	
天気	11.7	19.9	24.8	18.5	33.1	24.7	17.6	3.3	2.3	1.6	0.5	1.9	
気温 (°C)	8.5	14.1	18.9	17.2	25.4	20.8	17.1	8.4	4.8	3.1	3.2	3.6	
水温 (°C)	78.80	68.26	14.08	105.75	5.79	37.94	66.81	42.30	63.97	12.03	9.70	23.18	
流量 (m ³ /s)	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	
採取位置	0.12	0.12	0.1	0.1	0.14	0.12	0.12	0.1	0.1	0.08	0.1	0.12	
採取水深 (m)	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	
全水深 (m)	茶色・中	茶色・淡(明)	無色	茶色・中	無色	無色	茶色・中	無色	茶色・淡(明)	無色	無色	無色	
外観	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
臭気	透視度 (°)	7.2	7.0	7.6	7.4	7.6	7.4	7.4	7.6	7.5	7.6	7.4	
pH	DO (mg/L)	11.8	10.5	9.8	9.0	8.6	8.8	9.7	11.7	12.8	14.3	13.5	
DO (mg/L)	BOD (mg/L)	< 0.5	< 0.5	1.0	1.2	0.7	< 0.5	0.9	0.7	0.6	< 0.5	0.7	
BOD (mg/L)	COD (mg/L)	1.2	2.1	2.3	6.3	2.0	1.6	3.4	1.8	1.7	1.3	1.4	
COD (mg/L)	SS (mg/L)	5	4	2	▲40	2	3	9	2	3	1	1	
SS (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	▲2.4E+03	7.9E+02	7.9E+02	▲9.2E+04	▲2.4E+04	▲2.4E+04	▲1.6E+05	▲4.9E+03	▲2.4E+03	2.4E+02	7.9E+01	
大腸菌群数 (MPN/100mL)	全窒素 (mg/L)	0.42		0.62		0.83		0.57		0.44		0.57	
全窒素 (mg/L)	全磷 (mg/L)	0.013		0.016		0.026		0.027		0.011		0.009	
全磷 (mg/L)	全亜鉛 (mg/L)	0.003	0.004	0.009	0.019	0.003	0.006	0.005	0.006	0.004	0.005	0.004	
全亜鉛 (mg/L)	チウラム (mg/L)												
チウラム (mg/L)	ダイアジノン (mg/L)					< 0.005							
ダイアジノン (mg/L)	ふん便性大腸菌群数 (個/100mL)	180	240	420	11000	2000	400	1600	92	69	23	7	
ふん便性大腸菌群数 (個/100mL)												120	

▲は、環境基準値又は指針値の超過を示す。

調査地点番号6

[水域名]諸葛川(零石川下流)

地点名 [地点統一番号][類型]	諸葛橋 [047-02][A]			実施機関名 分析機関名		盛岡市 一般社団法人岩手県薬剤師会検査センター					
	5/6	7/12	8/16	9/13	11/1	1/12	3/2				
採取月日	11:25	13:10	11:05	13:52	11:20	13:40	14:10				
採取時間	曇り	晴れ	曇り	雨	雨	曇り	曇り				
天気	21.5	26.5	29.8	19.0	4.0	-2.5	8.0				
気温 (°C)	13.3	21.9	22.5	18.6	8.4	2.1	6.3				
水温 (°C)	平水	豊水	平水	豊水	豊水	濁水	濁水				
流況	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸				
採取位置	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色微濁	無色透明	無色透明				
外観	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
臭気	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30				
透視度 (°)	7.5	7.1		7.2	7.1	7.6	7.3				
pH	1.1	0.7		0.6	1.3	0.6	1.2				
BOD (mg/L)	9	9		4	21	1	1				
SS (mg/L)	11	8.6		9	11	14	12				
DO (mg/L)	▲4.9E+03	▲2.2E+04		▲7.9E+04	▲2.3E+04	▲1.7E+03	7.0E+02				
大腸菌群数 (MPN/100mL)	1.3	0.9		1.4	1.3	0.7	1.4				
全窒素 (mg/L)	0.056	0.046		0.031	0.084	0.022	0.022				
全リン (mg/L)	0.001	< 0.001		0.003	< 0.001	0.002	0.003				
全亜鉛 (mg/L)	< 0.00006	< 0.00006		< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.0001				
ノニルフェノール (mg/L)	0.0053	< 0.0006		0.0014	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006				
LAS (mg/L)			< 0.0003								
カドミウム (mg/L)			< 0.1								
全シアン (mg/L)			< 0.002								
鉛 (mg/L)			< 0.01								
六価クロム (mg/L)			< 0.001								
砒素 (mg/L)			< 0.0005								
総水銀 (mg/L)			< 0.0005								
アルキル水銀 (mg/L)			< 0.0005								
PCB (mg/L)			< 0.002								
ジクロロメタン (mg/L)			< 0.0002								
四塩化炭素 (mg/L)			< 0.0004								
1,2-ジクロロエタン (mg/L)			< 0.002								
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)			< 0.004								
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)			< 0.0005								
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)			< 0.0006								
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)			< 0.002								
トリクロロエチレン (mg/L)			< 0.0005								
テトラクロロエチレン (mg/L)			< 0.0005								
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)			< 0.0006								
チウラム (mg/L)			< 0.0003								
シマジン (mg/L)			< 0.002								
チオベンカルブ (mg/L)			< 0.001								
ベンゼン (mg/L)			< 0.002								
セレン (mg/L)			0.86								
硝酸・亜硝酸性窒素 (mg/L)			< 0.1								
ふっ素 (mg/L)			< 0.1								
ほう素 (mg/L)			< 0.01								
1,4-ジオキサン (mg/L)	10	10		9	8	13	13				
塩化物イオン (mg/L)	< 0.1	< 0.1		< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	1500	590		1500	1100						
ふん便性大腸菌群数 (個/100mL)											

▲は、環境基準値又は指針値の超過を示す。

調査地点番号7

[水域名]米内川(中津川中流)

地点名 [地点統一番号][類型]	落合橋 [044-02][A]			実施機関名 分析機関名		盛岡市 一般社団法人岩手県薬剤師会検査センター							
	採取月日	5/10	7/5	8/2	9/7	11/14	1/5	3/3					
採取時間	11:00	11:30	11:45	11:40	12:05	10:40	10:15						
天候	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り						
気温 (°C)	16.2	22.0	31.5	23.7	14.0	1.9	8.6						
水温 (°C)	11.2	16.8	21.5	18.3	7.5	2.1	3.5						
流況	平水	平水	濁水	平水	平水	平水	平水						
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心						
外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明						
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭						
透視度 (°)	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30						
pH	6.9	7.0		7.1	7.0	7.1	6.9						
BOD (mg/L)	0.5	< 0.5		0.5	< 0.5	< 0.5	0.5						
SS (mg/L)	2	1		1	1	1	1						
DO (mg/L)	10	9.7		9	12	13	13						
大腸菌群数 (MPN/100mL)	1.7E+02	▲ 2.2E+03		▲ 1.7E+04	3.3E+02	4.9E+02	7.9E+02						
全窒素 (mg/L)	0.41	0.33		0.24	0.99	0.28	0.72						
全リン (mg/L)	0.027	0.017		0.021	0.010	0.009	0.007						
全亜鉛 (mg/L)	< 0.001	< 0.001		< 0.001	0.001	0.003	0.003						
ノニルフェノール (mg/L)	< 0.00006	< 0.00006		< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.0001						
LAS (mg/L)	< 0.0006	< 0.0006		< 0.0006	0.0016	< 0.0006	< 0.0006						
カドミウム (mg/L)			< 0.0003										
全シアン (mg/L)			< 0.1										
鉛 (mg/L)			< 0.002										
六価クロム (mg/L)			< 0.01										
砒素 (mg/L)			< 0.001										
総水銀 (mg/L)			< 0.0005										
アルキル水銀 (mg/L)			< 0.0005										
PCB (mg/L)			< 0.0005										
ジクロロメタン (mg/L)			< 0.002										
四塩化炭素 (mg/L)			< 0.0002										
1,2-ジクロロエタン (mg/L)			< 0.0004										
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)			< 0.002										
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)			< 0.004										
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)			< 0.0005										
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)			< 0.0006										
トリクロロエチレン (mg/L)			< 0.002										
テトラクロロエチレン (mg/L)			< 0.0005										
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)			< 0.0002										
チウラム (mg/L)			< 0.0006										
シマジン (mg/L)			< 0.0003										
チオベンカルブ (mg/L)			< 0.002										
ベンゼン (mg/L)			< 0.001										
セレン (mg/L)			< 0.002										
硝酸・亜硝酸性窒素 (mg/L)			0.21										
ふっ素 (mg/L)			< 0.1										
ほう素 (mg/L)			< 0.1										
1,4-ジオキサン (mg/L)			< 0.01										
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	< 0.1	< 0.1		< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1						
ふん便性大腸菌群数 (個/100mL)	39		130		21		190						

▲は、環境基準値又は指針値の超過を示す。

調査地点番号8

[水域名]中津川上流

地点名 [地点統一番号][類型]	木々塚 [097-01][AA]				実施機関名 分析機関名		盛岡市 一般社団法人岩手県薬剤師会検査センター						
	採取月日	4/21	5/10	6/7	7/5	8/2	9/7	10/6	11/14	12/6			
採取時間	14:50	10:20	9:50	10:30	10:50	10:45	11:30	11:15	12:45				
天候	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ				
気温 (°C)	17.0	15.0	19.5	22.0	28.2	19.8	18.5	7.2	3.5				
水温 (°C)	10.1	10.6	13.0	14.8	19.0	15.1	14.0	5.8	5.6				
流況	平水	平水	平水	平水	平水	豊水	豊水	平水	平水				
採取位置	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸				
採取水深 (m)	0.12	0.12	0.10	0.10	0.10	0.14	0.20	0.12	0.18				
水位計 (m)	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7	1	0.6	0.9				
外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
透視度 (°)	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30				
pH	7.0	7.0	7.0	7.2	7.2	7.1	7.3	7	6.9				
BOD (mg/L)	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.6	0.5	0.5	< 0.5	▲1.9				
COD (mg/L)	1.1	1.2	1.8	1.1	0.7	1.0	5.2	0.8	9.5				
SS (mg/L)	1	2	3	1	1	2	11	< 1	20				
DO (mg/L)	11	10	10	10	8.9	10	10	12	12				
大腸菌群数 (MPN/100mL)	3.1E+01	▲1.1E+02	▲9.4E+01	▲1.7E+03	▲7.9E+02	▲2.3E+03	▲5.4E+03	▲1.3E+02	▲3.5E+03				
全窒素 (mg/L)	0.19	0.33	0.34	0.30	0.22	0.24	0.68	0.58	0.87				
全磷 (mg/L)	0.009	0.019	0.014	0.020	0.021	0.022	0.034	0.009	0.065				
全亜鉛 (mg/L)	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	0.002	0.001				
ノニルフェノール (mg/L)	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006				
LAS (mg/L)	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006				
クロロフィルa (ug/L)	1	1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	4				
ふん便性大腸菌群数 (個/100mL)	75	75	< 1	80	< 1	310	< 1	13					

▲は、環境基準値又は指針値の超過を示す。

調査地点番号9

[水域名]中津川中流

地点名 [地点統一番号][類型]	網取ダム直下 [044-51][A]				実施機関名 分析機関名		網取ダム管理事務所 網取ダム管理事務所					
	採取月日	4/11	5/9	6/6	7/4	8/1	9/5	10/3	11/7	12/5	1/5	2/13
採取時間	9:15	9:26	8:50	9:25	9:40	9:26	9:18	9:33	9:40	9:25	9:32	9:40
天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り
気温 (°C)	5.2	17.5	19.1	25.0	31.0	24.2	15.8	3.5	5.0	-1.0	2.5	5.7
水温 (°C)	6.6	11.6	16.7	18.5	17.5	17.2	16.9	8.8	6.8	3.3	3.4	4.3
採取位置	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
採取水深 (m)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
外観	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度 (°)												
pH	▲6.4	6.7	7.0	6.7	7.2	▲6.2	6.6	▲6.4	▲6.3	▲6.2	▲5.6	6.8
DO (mg/L)	12	11	10	9.2	9.1	9.6	10	11	12	13	13	13
BOD (mg/L)	0.6	1.0	1.2	0.9	0.8	1.1	0.9	0.5	0.8	0.8	0.6	0.6
COD (mg/L)	1.0	1.8	2.2	1.6	3.0	1.5	1.3	1.4	0.8	1.2	0.6	0.9
SS (mg/L)	2	1	2	1	8	3	1	< 1	1	1	< 1	< 1
大腸菌群数 (MPN/100mL)	4.9E+01	1.1E+02	1.3E+02	▲3.5E+03	▲1.3E+04	▲1.7E+03	▲1.3E+03	3.3E+01	1.7E+02	2.3E+01	3.3E+01	8.0E+00
全窒素 (mg/L)	0.31	0.33	0.38	0.27	0.48	0.40	0.47	0.28	0.24	0.48	0.28	0.28
全磷 (mg/L)	0.011	0.010	0.016	0.008	0.032	0.025	0.011	0.016	0.008	0.013	0.013	0.007
クロロフィルa (ug/L)	4.0	2.5	1.6	2.7	0.7	4.5	3.5	2.4	3.0	6.7	3.4	4.5

▲は、環境基準値又は指針値の超過を示す。

調査地点番号10

[水域名]中津川中流

地点名 [地点統一番号][類型]	水道橋 [044-01][A]			実施機関名 分析機関名		盛岡市 一般社団法人岩手県薬剤師会検査センター						
	4/21	5/10	6/7	7/5	8/2	9/7	10/6	11/14	12/6	1/5	2/2	3/3
採取月日	15:00	10:50	10:20	11:10	11:25	11:20	12:00	11:50	13:10	10:20	10:30	10:00
天候	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
気温 (°C)	18.6	15.8	19.3	21.6	29.0	21.5	19.1	12.4	4.3	1.8	1.3	5.8
水温 (°C)	10.5	12.7	17.3	18.6	24.3	17.8	16.1	8.6	5.8	2.9	-2.9	2.9
流況	平水	平水	平水	平水	平水	豊水	豊水	平水	平水	平水	平水	平水
採取位置	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸
外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度 (°)	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30
pH	7.0	7.0	6.9	7.1	7.1	7.0	7.1	7	7.0	7.0	7.0	6.9
BOD (mg/L)	1.3	1.0	0.8	< 0.5	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	0.9	0.7	0.7
SS (mg/L)	2	1	1	1	1	1	1	1	1	< 1	< 1	< 1
DO (mg/L)	10	10	9.8	9.1	8.3	9.2	9.4	11	11	13	13	13
大腸菌群数 (MPN/100mL)	▲1.3E+03	2.3E+02	▲1.4E+03	▲1.7E+03	▲3.5E+03	▲1.7E+03	▲5.4E+03	3.3E+02	4.9E+02	1.7E+01	9.4E+01	3.1E+01
全窒素 (mg/L)		0.36		0.4		0.31		0.30		0.24		0.47
全磷 (mg/L)		0.014		0.020		0.021		0.013		0.010		0.008
全亜鉛 (mg/L)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.003
ノニルフェノール (mg/L)	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006
LAS (mg/L)	0.0007	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	0.0008	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)		< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002					
チウラム (mg/L)		< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006					
シマジン (mg/L)		< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003					
チオベンカルブ (mg/L)		< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002					
イソキサチオン (mg/L)					< 0.0008							< 0.0008
ダイアジノン (mg/L)					< 0.0005							< 0.0005
フェニトロチオン (mg/L)					< 0.0003							< 0.0003
イソプロチオラン (mg/L)					< 0.004							< 0.004
オキシ銅 (mg/L)					< 0.004							< 0.004
クロタロニル (mg/L)					< 0.004							< 0.004
プロピザミド (mg/L)					< 0.0008							< 0.0008
EPN (mg/L)					< 0.0006							< 0.0006
ジクロロボス (mg/L)					< 0.0008							< 0.0008
フェノカルブ (mg/L)					< 0.002							< 0.002
イプロベンホス (mg/L)					< 0.0008							< 0.0008
クロルニトロフェン (mg/L)					< 0.0001							< 0.0001
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		< 0.1		< 0.1		< 0.1		< 0.1		< 0.1		< 0.1
ふん便性大腸菌群数 (個/100mL)		100		220		570		89				

▲は、環境基準値又は指針値の超過を示す。

調査地点番号11

[水域名]中津川下流

地点名 [地点統一番号][類型]	御殿橋 [045-01][A]			実施機関名 分析機関名		国土交通省岩手河川国道事務所 国土交通省岩手河川国道事務所						
	4/13	5/16	6/5	7/6	8/8	9/7	10/5	11/9	12/7	1/18	2/8	3/8
採取月日	11:16	11:33	11:13	11:22	12:13	11:22	11:17	11:21	12:10	11:49	13:42	11:40
天候	曇り	晴れ	晴れ	雨	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
気温 (°C)	11.3	19.8	25.7	17.7	31.2	21.3	17.1	3.1	2.6	0.8	1.0	1.9
水温 (°C)	6.9	14.2	17.0	16.1	24.7	18.1	14.6	7.3	3.9	2.4	3.3	3.6
流量 (m³)	0.00	0.00	0.40	0.40	3.10	0.71	0.02	1.61	1.98	0.60	0.50	0.97
採取位置	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸
採取水深 (m)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.08	0.06	0.12
全水深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.6
外観	無色	無色	無色	茶色・淡(明)	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度 (°)												
pH	7.2	7.3	7.7	7.5	7.8	7.4	7.4	7.6	7.4	7.4	7.5	7.6
DO (mg/L)	12.2	10.7	9.9	9.4	8.5	9.2	10.1	11.7	12.8	13.9	13.3	14.3
BOD (mg/L)	0.5	0.7	1.0	1.0	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	< 0.5	0.6	0.7
COD (mg/L)	1.3	1.6	2.1	2.8	1.8	1.7	3.1	1.6	1.6	1.3	1.5	1.4
SS (mg/L)	3	2	2	5	1	2	3	1	2	2	2	2
大腸菌群数 (MPN/100mL)	2.4E+02	3.3E+02	7.9E+02	▲5.4E+04	▲3.3E+03	▲2.4E+04	▲7.9E+03	4.9E+02	▲1.3E+03	3.3E+02	3.3E+01	7.9E+01
全窒素 (mg/L)	0.39		0.47		0.45		0.49		0.39		0.47	
全磷 (mg/L)	0.009		0.012		0.011		0.013		0.007		0.007	
全亜鉛 (mg/L)	< 0.001	0.001	0.002	0.007	0.001	0.004	0.002	0.003	0.002	0.004	0.002	0.002
アンモニア性窒素 (mg/L)	< 0.05		< 0.05		< 0.05		< 0.05		< 0.05		< 0.05	
陰イオン界面活性剤 (mg/L)												
ふん便性大腸菌群数 (個/100mL)	28	74	360	14000	1300	3400	740	100	100	29	10	36

▲は、環境基準値又は指針値の超過を示す。

調査地点番号12

[水域名] 築川

地点名 [地点統一番号] [類型]	築川橋 [048-01] [A]				実施機関名 分析機関名		盛岡市 一般社団法人岩手県薬剤師会検査センター						
	採取月日	4/21	5/12	6/7	7/12	8/9	9/13	10/6	11/8	12/6	1/12	2/7	3/2
採取時間	11:15	10:45	11:00	9:40	10:40	9:30	10:00	11:25	11:35	9:45	10:25	9:50	
天候	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	
気温 (°C)	20.5	18.5	22.5	24.1	28.5	19.1	21.5	7.7	6.1	1.5	2.0	4.8	
水温 (°C)	10.8	13.4	17.8	18.7	23.0	16.3	15.1	6.1	7.2	0.5	2.3	2.8	
流況	平水	平水	平水	平水	平水	平水	豊水	平水	平水	平水	平水	平水	
採取位置	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	
外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色微濁	無色澄明	無色微濁	無色澄明	無色微濁	無色澄明	
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透視度 (°)	> 30	> 30	> 30	> 30	30	30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	
pH	7.4	7.3	7.9	7.4	7.6	7.0	7.2	7.1	7.3	7.1	7.2	7.0	
BOD (mg/L)	0.8	0.9	0.6	0.6	0.8	< 0.5	1.3	0.5	1.9	0.9	0.5	0.8	
SS (mg/L)	1	3	2	2	4	2	22	2	25	2	1	< 1	
DO (mg/L)	11	11.0	10	9.5	9.1	10	10	12	11	14	13	13	
大腸菌群数 (MPN/100mL)	7.9E+02	7.9E+01	▲3.5E+03	▲1.7E+03	▲4.6E+04	▲7.9E+03	▲2.4E+04	▲1.3E+03	▲1.3E+04	4.9E+02	▲1.1E+03	▲1.4E+03	
全窒素 (mg/L)		0.51		0.48		0.48		0.48		0.3		0.69	
全リン (mg/L)		0.020		0.022		0.024		0.023		0.016		0.011	
全亜鉛 (mg/L)	< 0.001		< 0.001			0.001		< 0.001		0.003		0.003	
ノニルフェノール (mg/L)	< 0.00006		< 0.00006			< 0.00006		< 0.00006		< 0.00006		< 0.00006	
LAS (mg/L)		0.0015		0.0015		0.0008		0.0007		< 0.0006		0.0024	
塩化物イオン (mg/L)		4.5		4.5		3.9		4.8		6.0		7.6	
ふん便性大腸菌群数 (個/100mL)		61		110		700		470					

▲は、環境基準値又は指針値の超過を示す。

調査地点番号13

[水域名] 乙部川

地点名 [地点統一番号] [類型]	乙部橋 [049-01] [A]				実施機関名 分析機関名		盛岡市 一般社団法人岩手県薬剤師会検査センター						
	採取月日	4/21	5/12	6/7	7/12	8/9	9/13	10/6	11/8	12/6	1/12	2/7	3/2
採取時間	13:35	13:25	12:30	10:30	11:50	10:10	10:30	13:25	11:55	10:40	11:20	11:25	
天候	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	雨	雪	曇り	曇り	曇り	
気温 (°C)	23.0	18.7	24.1	24.8	27.5	19.0	22.5	11.1	6.2	-0.7	3.1	6.0	
水温 (°C)	13.5	15.1	19.3	18.8	22.3	17.5	17.4	8.5	7.6	1.9	3.3	4.3	
流況	平水	豊水	平水	平水	平水	平水	豊水	平水	平水	平水	平水	平水	
採取位置	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	
外観	無色澄明	無色微濁	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透視度 (°)	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	
pH		7.3		7.5		7.3		7.3		7.4		7.3	
BOD (mg/L)		1.1		< 0.5		1.0		< 0.5		0.9		1.0	
SS (mg/L)		7		1		2		1		< 1		< 1	
DO (mg/L)		10		9.2		9.3		11		14		12	
大腸菌群数 (MPN/100mL)		7.0E+01		▲1.1E+04		▲1.7E+04		▲4.9E+03		3.3E+02		4.9E+02	
全亜鉛 (mg/L)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	0.001	0.001	< 0.001	0.002	
ノニルフェノール (mg/L)	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	
LAS (mg/L)	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	
カドミウム (mg/L)		< 0.0003		< 0.0003		< 0.0003		< 0.0003		< 0.0003		< 0.0003	
鉛 (mg/L)		< 0.002		< 0.002		< 0.002		< 0.002		< 0.002		< 0.002	
砒素 (mg/L)	< 0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		< 0.1		< 0.1		< 0.1		< 0.1		< 0.1		< 0.1	
ふん便性大腸菌群数 (個/100mL)		90		850		800		80					

▲は、環境基準値又は指針値の超過を示す。

調査地点番号14

[水域名]岩洞ダム貯水池

地点名 [地点統一番号][類型]	L-1(ダムサイト) [502-01][湖A]			実施機関名 分析機関名			盛岡市 一般社団法人岩手県薬剤師会検査センター					
	採取月日	6/2	6/2	6/2	7/7	7/7	7/7	8/4	8/4	8/4	9/8	9/8
採取時間	10:15	10:30	10:40	10:20	10:25	10:35	10:10	10:15	10:30	10:15	10:20	10:20
天候	雨	雨	雨	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温 (°C)	9.3	9.3	9.3	18.6	18.6	18.6	27.3	27.3	27.3	24.3	24.3	24.3
水温 (°C)	15.5	9.8	8.3	19.3	12.1	8.9	24.9	11.2	9.5	20.8	12.5	11.8
流況	平水	平水	平水	平水	平水	平水	濁水	濁水	濁水	濁水	濁水	濁水
採取位置	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層
採取水深 (m)	0.5	13.0	23.0	0.5	12.5	22.5	0.5	11.0	18.0	0.5	11.0	18.0
全水深 (m)	26	26	26	25	25	25	22	22	22	19	19	19
透明度 (m)	4.7	4.7	4.7	4.1	4.1	4.1	4.5	4.5	4.5	3.5	3.5	3.5
外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度 (°)												
pH	7.1	6.6	▲6.4	6.9	6.8	6.5	7.4	6.5	▲6.4	7.2	▲6.4	▲6.2
COD (mg/L)	1.7	1.0	1.1	1.6	1.3	1.0	2.0	0.5	0.4	2.3	1.3	1.6
SS (mg/L)	2	< 1	1	1	< 1	< 1	1	1	< 1	1	3	3
DO (mg/L)	10	10	9.8	9.0	9.3	8.0	8.3	8.0	7.7	9.2	▲7.3	▲5.3
大腸菌群数 (MPN/100mL)	1.1E+02	1.7E+01	4.0E+00	3.3E+01	1.3E+01	2.3E+01	1.3E+01	3.3E+01	3.3E+01	3.3E+01	4.9E+01	4.9E+01
全窒素 (mg/L)	0.16			0.13			0.12			0.31		
全磷 (mg/L)	0.011			0.009			0.01			0.009		
全亜鉛 (mg/L)	< 0.001	0.013	0.003	< 0.001	0.011	0.003	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	0.009	0.005
ノニルフェノール (mg/L)	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006
LAS (mg/L)	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
クロロフィルa (µg/L)	2			1			3			2		
プランクトン(優占種)	※1			※1			※1					

※1 プランクトン(優占種): *Cyclotella comta*

▲は、環境基準値又は指針値の超過を示す。

調査地点番号15

[水域名]岩洞ダム貯水池

地点名 [地点統一番号][類型]	L-2(コオク) [502-02][湖A]			実施機関名 分析機関名			盛岡市 一般社団法人岩手県薬剤師会検査センター					
	採取月日	6/2	6/2	6/2	7/7	7/7	7/7	8/4	8/4	8/4	9/8	9/23
採取時間	11:10	11:15	11:20	11:06	11:15	11:25	11:00	11:10	11:20	11:08	11:10	11:20
天候	曇り	曇り	曇り	雨	雨	雨	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り
気温 (°C)	9.3	9.3	9.3	18.5	18.5	18.5	26.0	26.0	26.0	25.5	21.1	21.1
水温 (°C)	14.8	14.0	11.3	18.5	17.8	15.4	25.0	22.0	19.0	21.1	18.5	18.1
流況	平水	平水	平水	平水	平水	平水	濁水	濁水	濁水	濁水	濁水	濁水
採取位置	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層
採取水深 (m)	0.5	5.5	9.0	0.5	5.0	9.0	0.5	3.5	6.0	0.5	2.5	4.5
全水深 (m)	11	11	11	10	10	10	7	7	7	5.5	5	5
透明度 (m)	4.5	4.5	4.5	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	3	3.5	3.5
外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度 (°)												
pH	6.9	7.0	6.9	7.0	7.0	6.8	7.0	7.1	6.7	7.1	7.0	7.2
COD (mg/L)	1.9	1.5	1.6	2.3	2.4	1.7	1.2	1.6	1.9	1.9	2.4	2.2
SS (mg/L)	1	2	1	1	2	2	1	1	2	1	2	2
DO (mg/L)	9.5	9.4	10	8.7	8.8	7.9	7.9	8.6	8.3	8.8	8.7	8.6
大腸菌群数 (MPN/100mL)	1.3E+01	1.3E+01	1.3E+01	1.7E+02	1.1E+02	7.0E+01	1.7E+02	7.0E+02	3.3E+02	4.9E+01	4.6E+02	3.3E+02
全窒素 (mg/L)	0.16			0.19			0.11			0.21		
全磷 (mg/L)	0.006			0.006			0.007			0.009		
全亜鉛 (mg/L)	< 0.001	0.002	0.001	< 0.001	< 0.001	0.004	< 0.001	0.002	0.001	< 0.001	0.001	0.001
ノニルフェノール (mg/L)	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006
LAS (mg/L)	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
クロロフィルa (µg/L)	1			1			1			1		
プランクトン(優占種)	※2			※2			※2					

※2 プランクトン(優占種): *Cyclotella comta*

▲は、環境基準値又は指針値の超過を示す。

調査地点番号16(1/4)
[水域名]網取ダム貯水池

地点名 [地点統一番号][類型]	L-12 [506-01][湖A]			実施機関名 分析機関名		網取ダム管理事務所 網取ダム管理事務所						
	採取月日	4/11	4/11	4/11	5/9	5/9	5/9	5/9	5/9	5/9	6/6	6/6
採取時間	10:40	10:58	11:07	10:08	10:09	10:29	10:30	10:41	10:45	10:02	10:14	10:22
天候	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温 (°C)	6.7	6.7	6.7	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	19.3	19.3	19.3
水温 (°C)	8.3	5.4	4.2	12.8	12.8	6.6	6.6	4.6	4.6	18.0	6.8	4.8
採取位置	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	上層(表層)	中層	中層	下層	下層	上層(表層)	中層	下層
採取水深 (m)	0.5	12.3	23.6	0.5	0.5	12.1	12.1	21.78	23.2	0.5	12	23
全水深 (m)	24.6	24.6	24.6	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.0	24.0	24.0
透明度	2.8			4.5	4.5		4.5	4.5		3.8		
前日までの降雨状況												
外観	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
流況												
透視度 (°)												
pH	7.1	7.1	6.9	7.3		6.8			6.5	7.1	6.8	6.5
DO (mg/L)	12	12	9.6	11		11			8.0	9.7	10	▲5.9
BOD (mg/L)	1.6	0.5	0.3	1.5		0.6			0.2	0.7	0.3	0.3
COD (mg/L)	2.8	1.8	1.0	2.2		1.2			1.4	1.8	1.0	1.2
SS (mg/L)	2	1	1	1		< 1			1	1	< 1	2
大腸菌群数 (MPN/100mL)	1.7E+01	7.9E+01	8.0E+00	2.8E+02		2.6E+01			2.6E+01	1.7E+02	4.6E+01	1.7E+01
全窒素 (mg/L)	0.32	0.28	▲0.44	0.36		0.36			▲0.43	0.32	0.36	▲0.45
全磷 (mg/L)	0.023	0.013	0.011	0.014		0.007			0.007	0.011	0.013	0.013
全亜鉛 (mg/L)						0.001		< 0.001	< 0.001			
ノニルフェノール (mg/L)						< 0.00006		< 0.00006	< 0.00006			
LAS						< 0.0006		< 0.0006	< 0.0006			
硝酸性窒素	0.23	0.25	0.33	0.16		0.24			0.28	0.12	0.25	0.33
亜硝酸性窒素	0.001	< 0.001	< 0.001	0.002		< 0.001			< 0.001	0.002	0.001	< 0.001
硝酸性・亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.23	0.25	0.33	0.16		0.24			0.28	0.12	0.25	0.33
アンモニア性窒素 (mg/L)												
クロロフィル-a (ug/L)	4.9	4.4	2.7	2.4		2.3			1.7	0.8	1.5	1.0
オルトリン酸態リン (mg/L)												

▲は、環境基準値又は指針値の超過を示す。

調査地点番号16(2/4)
[水域名]網取ダム貯水池

地点名 [地点統一番号][類型]	L-12 [506-01][湖A]			実施機関名 分析機関名		網取ダム管理事務所 網取ダム管理事務所						
	採取月日	7/4	7/4	7/4	8/1	8/1	8/1	8/1	8/1	8/1	9/5	9/5
採取時間	10:11	10:22	10:28	10:18	10:19	10:36	10:37	10:48	10:52	10:39	11:08	11:18
天候	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り
気温 (°C)	25.1	25.1	25.1	29.5	29.5	29.5	29.5	29.5	29.5	26.3	26.3	26.3
水温 (°C)	20.4	6.7	5.0	26.2	26.2	7.4	7.4	5.1	5.1	22.9	15.5	5.3
採取位置	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	上層(表層)	中層	中層	下層	下層	上層(表層)	中層	下層
採取水深 (m)	0.5	10.7	20.4	0.5	0.5	10.6	10.6	19.08	20.2	0.5	10.4	19.7
全水深 (m)	21.4	21.4	21.4	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	20.7	20.7	20.7
透明度	3.3			7.1	7.1		7.1	7.1		2.8		
前日までの降雨状況												
外観	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
流況												
透視度 (°)												
pH	7.5	6.6	▲6.4	7.4		6.6			▲6.3	7.8	6.9	▲6.4
DO (mg/L)	10	8.9	▲4.7	8.9		8.2			7.9	11	8.3	▲1.6
BOD (mg/L)	1.7	0.7	0.4	1.0		0.8			0.7	1.8	0.6	0.7
COD (mg/L)	1.6	0.9	0.7	1.4		1.3			1.0	2.0	1.6	1.5
SS (mg/L)	1	< 1	1	< 1		2			2	2	3	4
大腸菌群数 (MPN/100mL)	▲3.3E+03	3.3E+02	1.7E+02	▲7.9E+03		▲4.9E+03			▲2.3E+03	▲1.7E+03	3.3E+02	3.3E+02
全窒素 (mg/L)	0.36	0.36	▲0.45	0.25		0.32			▲0.50	▲0.53	▲0.45	▲0.73
全磷 (mg/L)	0.023	0.011	0.009	0.006		0.008			0.010	0.025	0.011	0.019
全亜鉛 (mg/L)						< 0.001		< 0.001	< 0.001			
ノニルフェノール (mg/L)						< 0.00006		< 0.00006	< 0.00006			
LAS						< 0.0006		< 0.0006	< 0.0006			
硝酸性窒素	0.16	0.25	0.35	0.14		0.21			0.36	0.21	0.23	0.27
亜硝酸性窒素	0.003	< 0.001	< 0.001	0.002		0.001			0.001	0.003	0.002	0.035
硝酸性・亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.16	0.25	0.35	0.15		0.21			0.36	0.21	0.23	0.30
アンモニア性窒素 (mg/L)												
クロロフィル-a (ug/L)	4.1	1.9	0.9	1.6		4.3			2.3	8.2	0.9	1.1
オルトリン酸態リン (mg/L)												

▲は、環境基準値又は指針値の超過を示す。

調査地点番号16(3/4)
[水域名]網取ダム貯水池

地点名 [地点統一番号][類型]	L-12 [506-01][湖A]			実施機関名 分析機関名		網取ダム管理事務所 網取ダム管理事務所						
	採取月日	10/3	10/3	10/3	11/7	11/7	11/7	11/7	11/7	11/7	12/5	12/5
採取時間	9:58	10:11	10:20	11:06	11:07	11:30	11:31	11:42	11:47	10:33	11:21	11:45
天候	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り
気温 (°C)	17.2	17.2	17.2	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.2	6.2	6.2
水温 (°C)	18.2	14.9	5.5	9.6	9.6	8.6	8.6	5.7	5.6	5.8	5.4	5.6
採取位置	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	上層(表層)	中層	中層	下層	下層	上層(表層)	中層	下層
採取水深 (m)	0.5	11.1	21.2	0.5	0.5	12.8	12.85	22.13	24.7	0.5	12.2	23.5
全水深 (m)	22.2	22.2	22.2	25.7	25.7	25.7	25.7	25.7	25.7	24.5	24.5	24.5
透明度	4.7			5.2						4.6		
前日までの降雨状況												
外観	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
流況												
透視度 (°)												
pH	7.7	6.7	6.6	6.9		6.8			6.6	6.9	6.8	6.7
DO (mg/L)	10	▲7	▲<0.5	10		9.7			▲0.6	11	10	8.3
BOD (mg/L)	1.2	0.5	0.6	0.5		0.4			0.4	0.9	0.8	0.9
COD (mg/L)	1.8	1.2	2.4	1.6		1.4			2.0	1.6	1.1	1.5
SS (mg/L)	2	< 1	▲6	< 1		1			4	1	1	2
大腸菌群数 (MPN/100mL)	▲3.5E+03	7.9E+02	2.4E+02	2.3E+01		3.3E+01			7.9E+01	2.3E+01	3.3E+01	2.3E+01
全窒素 (mg/L)	▲0.66	▲0.60	▲0.95	0.20		0.21			0.32	0.26	0.27	▲0.43
全磷 (mg/L)	0.011	0.007	0.020	0.013		0.018			0.020	0.008	0.008	0.011
全亜鉛 (mg/L)					0.001		< 0.001	< 0.001				
ノニルフェノール (mg/L)					< 0.00006		< 0.00006	< 0.00006				
LAS					< 0.0006		< 0.0006	< 0.0006				
硝酸性窒素	0.13	0.22	0.048	0.15		0.14			< 0.02	0.13	0.12	0.11
亜硝酸性窒素	0.002	0.002	0.023	0.001		0.001			0.003	< 0.001	< 0.001	< 0.001
硝酸性・亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.13	0.22	0.071	0.15		0.14			< 0.023	0.13	0.12	0.11
アンモニア性窒素 (mg/L)												
クロロフィル-a (ug/L)	4.2	1.0	1.1	1.8		0.8			0.4	4.4	2.2	1.5
オルトリン酸態リン (mg/L)												

▲は、環境基準値又は指針値の超過を示す。

調査地点番号16(4/4)
[水域名]網取ダム貯水池

地点名 [地点統一番号][類型]	L-12 [506-01][湖A]			実施機関名 分析機関名		網取ダム管理事務所 網取ダム管理事務所						
	採取月日	1/5	1/5	1/5	2/13	2/13	2/13	2/13	2/13	2/13	3/6	3/6
採取時間	10:59	11:25	11:40	11:02	11:02	11:44	11:44	11:07	12:15	11:53	11:11	11:22
天候	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	雨	雨	雨
気温 (°C)	5.1	0.0	0.0	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	6.3	6.6	6.3
水温 (°C)	2.7	4.0	4.5	0.6	0.6	3.9	3.9	4.6	4.7	1.0	3.8	4.2
採取位置	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	上層(表層)	中層	中層	下層	下層	上層(表層)	中層	下層
採取水深 (m)	0.5	13.0	25.0	0.5	0.5	12.4	12.4	22.3	23.8	0.5	11.6	22.3
全水深 (m)	26.0	26.0	26.0	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	23.3	23.3	23.3
透明度	5.0			6.0	6.0			6.0		5.3		
前日までの降雨状況												
外観	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
流況												
透視度 (°)												
pH	7.4	6.9	6.6		7.0		7.0		6.6	6.9	6.8	6.5
DO (mg/L)	13	12	8.8		13		12		▲5.2	13	12	▲5.9
BOD (mg/L)	0.6	0.8	0.8		0.5		0.6		0.5	0.6	0.3	0.4
COD (mg/L)	0.7	0.5	1.8		0.9		1.4		1.2	0.7	0.8	1.1
SS (mg/L)	< 1	1	2		< 1		1		2	< 1	< 1	1
大腸菌群数 (MPN/100mL)	3.3E+01	3.3E+01	3.3E+01		1.3E+01		4.0E+00		8.0E+00	3.3E+01	8.0E+00	2.3E+01
全窒素 (mg/L)	0.36	0.34	▲0.52		0.26		0.32		▲0.60	0.26	0.34	▲0.41
全磷 (mg/L)	0.014	0.023	0.022		0.009		0.011		0.012	0.008	0.004	0.009
全亜鉛 (mg/L)				< 0.001		< 0.001		< 0.001				
ノニルフェノール (mg/L)				< 0.00006		< 0.00006		< 0.00006				
LAS				< 0.0006		< 0.0006		< 0.0006				
硝酸性窒素	0.22	0.19	0.16		0.18		0.19		0.15	0.20	0.23	0.17
亜硝酸性窒素	< 0.001	< 0.001	0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001	0.001	0.001	0.002
硝酸性・亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.22	0.19	0.16		0.18		0.19		0.15	0.20	0.23	0.17
アンモニア性窒素 (mg/L)												
クロロフィル-a (ug/L)	1.0	4.3	6.1		0.6		8.6		2.5	1.3	7.1	1.9

▲は、環境基準値又は指針値の超過を示す。

調査地点番号17(1/3)
[水域名]御所ダム貯水池

地点名 [地点統一番号][類型]	L-17(ダムサイト) [507-01][湖A]			実施機関名 分析機関名		国土交通省北上川ダム統合管理事務所 国土交通省岩手河川国道事務所						
	4/6	4/6	4/6	5/18	5/18	5/18	6/8	6/8	7/13	7/13	7/13	7/13
採取月日	4/6	4/6	4/6	5/18	5/18	5/18	6/8	6/8	7/13	7/13	7/13	7/13
採取時間	9:08	9:33	9:48	9:12	9:48	10:09	9:15	9:48	10:00	8:45	9:14	9:32
天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
気温 (°C)	10.9	10.9	10.9	21.0	21.0	21.0	18.8	18.8	18.8	25.2	25.2	25.2
水温 (°C)	7.7	7.4	6.9	14.9	10.8	9.8	19.4	11.8	10.1	21.9	15.6	14.5
流量 (m³/s)	39.33	39.33	39.33	16.94	16.94	16.94	9.47	9.47	9.47	23.50	23.50	23.50
採取位置	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層
採取水深 (m)	0.5	10.8	20.6	0.5	11.6	22.2	0.5	10.5	20	0.5	9.5	18
全水深 (m)	21.6	21.6	21.6	23.2	23.2	23.2	21.0	21.0	21.0	19.0	19.0	19.0
透明度 (m)	2.2			2.7			4.4			2.1		
外観	無色	白色・乳白色・淡(明)	白色・乳白色・淡(明)	無色	無色	白色・乳白色・淡(明)	無色	無色	無色	無色	褐色・淡(明)	褐色・中
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
流況												
pH	7.3	7.2	7.2	7.4	7.1	7.0	7.2	7.1	6.9	7.6	7.1	6.9
DO (mg/L)	11.5	11.6	11.6	10.3	9.9	9.6	9.0	7.5	▲6.4	9.7	8.4	▲6.5
BOD (mg/L)	0.7	0.7	0.6	0.7	0.5	< 0.5	0.6	< 0.5	< 0.5	1.0	0.5	0.7
COD (mg/L)	1.7	1.7	1.6	1.8	1.6	1.7	1.8	1.7	1.6	1.6	1.9	2.6
SS (mg/L)	3	4	4	1	3	3	1	2	5	2	5	▲19
大腸菌群数 (MPN/100mL)	▲1.7E+03	▲7.9E+03	7.9E+02	4.9E+02	7.9E+02	▲1.3E+03	▲2.4E+03	7.9E+02	4.9E+01	▲1.3E+03	▲4.9E+03	▲7.9E+03
全窒素 (mg/L)	▲0.39	▲0.36	▲0.35	▲0.35	▲0.33	▲0.34	▲0.41	▲0.39	▲0.41	▲0.41	▲0.45	▲0.54
全磷 (mg/L)	0.008	0.008	0.008	0.010	▲0.012	▲0.012	0.008	0.008	0.010	0.010	▲0.013	▲0.027
全亜鉛 (mg/L)	0.003	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004	0.002	0.004
ノニルフェノール (mg/L)	< 0.00006			< 0.00006			< 0.00006		< 0.00006		< 0.00006	
LAS (mg/L)	< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006		< 0.0006		< 0.0006	
カドミウム (mg/L)											< 0.0003	
全シアン (mg/L)											< 0.001	
鉛 (mg/L)											< 0.001	
六価クロム (mg/L)											< 0.005	
砒素 (mg/L)											< 0.001	
総水銀 (mg/L)											< 0.0005	
PCB (mg/L)											< 0.0005	
ジクロロメタン (mg/L)											< 0.002	
四塩化炭素 (mg/L)											< 0.0002	
1,2-ジクロロエタン (mg/L)											< 0.0004	
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)											< 0.01	
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)											< 0.004	
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)											< 0.1	
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)											< 0.0006	
トリクロロエチレン (mg/L)											< 0.003	
テトラクロロエチレン (mg/L)											< 0.001	
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)				< 0.0002								
チウラム (mg/L)				< 0.0006								
シマジン (mg/L)				< 0.0003								
チオベンカルブ (mg/L)				< 0.002								
ベンゼン (mg/L)											< 0.001	
セレン (mg/L)											< 0.001	
硝酸性窒素 (mg/L)	0.24	0.24	0.24	0.22	0.21	0.20	0.25	0.24	0.19	0.28	0.29	0.25
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
硝酸性・亜硝酸性窒素 (mg/L)												
1,4-ジオキサン (mg/L)											< 0.005	
ふっ素 (mg/L)											< 0.05	
ほう素 (mg/L)											0.02	
アンモニア性窒素 (mg/L)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.06
クロロフィル-a (ug/L)	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	2.8	< 2.0	< 2.0
オルトリン酸態リン (mg/L)	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	0.003	0.004	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	0.003	0.010
ふん便性大腸菌群数 (個/100mL)	340	300	330	17	85	16	5	8	5	15	81	130

▲は、環境基準値又は指針値の超過を示す。

調査地点番号17(2/3)
[水域名]御所ダム貯水池

地点名 [地点統一番号][類型]	L-17(ダムサイト) [507-01][湖A]			実施機関名 分析機関名		国土交通省北上川ダム統合管理事務所 国土交通省岩手河川国道事務所							
	9/7	9/7	9/7	10/19	10/19	10/19	10/31	10/31	10/31	11/16	11/16	11/16	11/16
採取日時	7:20	8:05	8:33	9:20	9:58	10:19	9:15	10:03	10:27	9:33	10:33	11:03	11:03
天候	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温 (°C)	20.8	20.8	20.8	13.1	13.1	13.1	5.0	5.0	5.0	6.8	6.8	6.8	6.8
水温 (°C)	24.0	18.7	16.7	14.6	12.0	11.7	11.5	11.4	10.9	7.9	7.8	6.6	6.6
流量 (m³/s)	25.26	25.26	25.26	23.78	23.78	23.78	26.12	26.12	26.12	31.85	31.85	31.85	31.85
採取位置	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	下層
採取水深 (m)	0.5	9.35	17.7	0.5	10.7	20.4	0.5	11.75	22.5	0.5	12.05	23.1	23.1
全水深 (m)	18.7	18.7	18.7	21.4	21.4	21.4	23.5	23.5	23.5	24.1	24.1	24.1	24.1
透明度 (m)	3.6			0.7			3.2			4.3			
外観	無色	褐色・淡(明)	黄色・濃(暗)	黄褐色・中	黄褐色・中	茶褐色・淡(明)	無色	無色	白色・乳白色・淡(明)	無色	無色	無色	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
流況													
pH	7.3	7.2	7.1	7.5	7.2	7.2	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.0	7.0
DO (mg/L)	9.2	▲6.7	▲5.3	10.9	9.3	8.3	10.4	10.0	8.5	11.1	10.9	9.9	9.9
BOD (mg/L)	0.8	0.5	< 0.5	1.0	< 0.5	0.7	0.8	0.8	0.9	0.7	0.9	0.7	0.7
COD (mg/L)	1.6	1.6	2.2	2.1	1.6	1.7	1.7	1.5	1.9	1.7	1.7	1.4	1.4
SS (mg/L)	1	3	▲15	▲6	▲7	▲10	2	2	▲11	1	1	4	4
大腸菌群数 (MPN/100mL)	▲1.9E+03	▲1.3E+04	▲1.3E+03	▲2.4E+03	▲7.9E+03	▲3.3E+03	3.3E+02	3.3E+02	▲2.4E+03	4.9E+02	7.0E+02	▲1.7E+03	▲1.7E+03
全窒素 (mg/L)	▲0.40	▲0.39	▲0.50	▲0.56	▲0.49	▲0.55	▲0.44	▲0.36	▲0.47	▲0.37	▲0.37	▲0.37	▲0.37
全磷 (mg/L)	0.010	▲0.011	▲0.026	▲0.016	▲0.016	▲0.018	▲0.011	0.009	▲0.020	0.010	▲0.012	0.010	0.010
全亜鉛 (mg/L)	0.005	0.003	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004	0.002	0.004	0.001	0.002	0.002	0.002
ノニルフェノール (mg/L)	< 0.00006			< 0.00006			< 0.00006			< 0.00006			
LAS (mg/L)	< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006			
カドミウム (mg/L)										< 0.0003			
全シアン (mg/L)										< 0.001			
鉛 (mg/L)										< 0.001			
六価クロム (mg/L)										< 0.005			
砒素 (mg/L)										< 0.001			
総水銀 (mg/L)										< 0.0005			
PCB (mg/L)										< 0.0005			
ジクロロメタン (mg/L)										< 0.002			
四塩化炭素 (mg/L)										< 0.0002			
1,2-ジクロロエタン (mg/L)										< 0.0004			
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)										< 0.01			
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)										< 0.004			
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)										< 0.1			
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)										< 0.0006			
トリクロロエチレン (mg/L)										< 0.003			
テトラクロロエチレン (mg/L)										< 0.001			
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	< 0.0002												
チウラム (mg/L)	< 0.0006												
シマジン (mg/L)	< 0.0003												
チオベンカルブ (mg/L)	< 0.002												
ベンゼン (mg/L)										< 0.001			
セレン (mg/L)										< 0.001			
硝酸性窒素 (mg/L)	0.20	0.26	0.25	0.21	0.30	0.31	0.22	0.22	0.20	0.19	0.2	0.2	0.2
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
硝酸性・亜硝酸性窒素 (mg/L)													
1,4-ジオキサン (mg/L)										< 0.005			
ふっ素 (mg/L)										< 0.05			
ほう素 (mg/L)										0.02			
アンモニア性窒素 (mg/L)	< 0.05	< 0.05	0.07	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
クロロフィル-a (ug/L)	< 2.0	< 2.0	< 2.0	2.5	< 2.0	< 2.0	2.6	2.9	< 2.0	2.4	2.5	< 2.0	< 2.0
オルトリン酸態リン (mg/L)	< 0.003	< 0.003	0.006	< 0.003	0.005	0.006	< 0.003	< 0.003	0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
ふん便性大腸菌群数 (個/100mL)	110	47	57	25	92	120	48	69	150	29	34	89	89

▲は、環境基準値又は指針値の超過を示す。

調査地点番号17(3/3)
[水域名]御所ダム貯水池

地点名 [地点統一番号][類型]	L-17(ダムサイト) [507-01][湖A]			実施機関名 分析機関名			国土交通省北上川ダム統合管理事務所 国土交通省岩手河川国道事務所					
	12/14	12/14	12/14	1/11	1/11	1/11	2/1	2/1	2/1	3/1	3/1	3/1
採取月日	9:20	10:38	11:20	9:55	10:49	11:18	9:39	10:48	11:30	9:05	9:53	10:30
採取時間	曇り	曇り	曇り	雪	雪	雪	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
天気	3.4	3.4	3.4	-2.7	-2.7	-2.7	1.1	1.1	1.1	-3.2	-3.2	-3.2
気温 (°C)	4.1	4.1	4.1	2.9	2.9	3.1	1.9	2.1	2.3	2.0	2.5	2.8
水温 (°C)	20.83	20.83	20.83	13.24	13.24	13.24	10.92	10.92	10.92	7.87	7.87	7.87
流量 (m³/s)	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層
採取位置	0.5	11.85	22.7	0.5	12	23	0.5	8.05	15.1	0.5	7.35	13.7
採取水深 (m)	23.7	23.7	23.7	24.0	24.0	24.0	16.1	16.1	16.1	14.7	14.7	14.7
全水深 (m)	3.0			4.6			5.2			3.8		
透明度 (m)	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
外観	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
臭気												
流況												
pH	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2
DO (mg/L)	12	12	11.9	12.6	12.5	12.5	12.8	12.5	12.4	12.7	12.1	11.8
BOD (mg/L)	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.5	0.5	0.5	< 0.5	< 0.5
COD (mg/L)	1.4	1.4	1.4	1.2	1.2	1.3	1.1	1.2	1.1	1.3	1.2	1.3
SS (mg/L)	1	2	2	1	1	1	< 1	< 1	3	1	1	2
大腸菌群数 (MPN/100mL)	▲2.4E+03	▲2.4E+03	7.9E+02	▲1.3E+03	4.9E+02	4.9E+02	7.9E+02	▲1.7E+03	7.9E+02	▲2.4E+03	▲1.4E+04	▲2.4E+04
全窒素 (mg/L)	▲0.33	▲0.35	▲0.33	▲0.36	▲0.40	▲0.36	▲0.33	▲0.35	▲0.35	▲0.47	▲0.47	▲0.48
全磷 (mg/L)	0.008	0.008	0.008	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.007	0.007	0.007	0.007
全亜鉛 (mg/L)	0.002	0.002	0.003	0.008	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.005	0.003	0.003
ノニルフェノール (mg/L)	< 0.00006			< 0.00006			< 0.00006			< 0.00006		
LAS (mg/L)	< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006		
カドミウム (mg/L)												
全シアン (mg/L)												
鉛 (mg/L)												
六価クロム (mg/L)												
砒素 (mg/L)												
総水銀 (mg/L)												
PCB (mg/L)												
ジクロロメタン (mg/L)												
四塩化炭素 (mg/L)												
1,2-ジクロロエタン (mg/L)												
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)												
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)												
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)												
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)												
トリクロロエチレン (mg/L)												
テトラクロロエチレン (mg/L)												
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)												
チウラム (mg/L)												
シマジン (mg/L)												
チオベンカルブ (mg/L)												
ベンゼン (mg/L)												
セレン (mg/L)												
硝酸性窒素 (mg/L)	0.22	0.21	0.21	0.26	0.26	0.26	0.24	0.24	0.24	0.28	0.3	0.33
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003
硝酸性・亜硝酸性窒素 (mg/L)												
1,4-ジオキサン (mg/L)												
ふっ素 (mg/L)												
ほう素 (mg/L)												
アンモニア性窒素 (mg/L)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
クロロフィル-a (ug/L)	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0
オルトリン酸態リン (mg/L)	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
ふん便性大腸菌群数 (個/100mL)	90	110	92	22	28	26	22	26	24	99	550	660

▲は、環境基準値又は指針値の超過を示す。

調査地点番号18(1/3)

[水域名]四十四田ダム貯水池

地点名 [地点統一番号][類型]	L-22(ダムサイト) [509-01][湖A]			実施機関名			国土交通省北上川ダム統合管理事務所					
	分析機関名			国土交通省岩手河川国道事務所								
採取月日	4/13	4/13	4/13	5/18	5/18	5/18	6/8	6/8	6/8	7/13	7/13	7/13
採取時間	9:05	9:35	9:55	9:25	9:55	10:15	9:20	9:45	10:10	9:05	9:25	9:40
天候	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
気温 (°C)	9.6	9.6	9.6	18.6	18.6	18.6	19.0	19.0	19.0	24.0	24.0	24.0
水温 (°C)	8.4	8.2	7.9	16.1	13.7	11.6	19.9	17.3	13.6	22.1	21.0	17.4
流量 (m³/s)	34.38	34.38	34.38	39.73	39.73	39.73	17.46	17.46	17.46	18.19	18.19	18.19
採取位置	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層
採取水深 (m)	0.5	10.9	20.8	0.5	10.8	20.6	0.5	9.6	18.2	0.5	6.05	11.1
全水深 (m)	21.8	21.8	21.8	21.6	21.6	21.6	19.2	19.2	19.2	12.1	12.1	12.1
透明度 (m)	1.8			2.0			2.1			1.2		
外観	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・中	茶色・中	茶色・濃(暗)
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
流況												
pH	7.3	7.3	7.3	7.5	7.2	7.0	7.5	7.2	7.0	7.5	7.4	6.9
DO (mg/L)	11.4	11.2	11.1	11.3	9.9	8.7	9.8	7.5	▲4.7	8.4	▲6.1	▲2.8
BOD (mg/L)	0.9	0.8	0.6	1.0	0.5	< 0.5	1.4	1.0	1.1	1.0	1.5	1.9
COD (mg/L)	1.9	1.8	1.7	2.2	1.9	1.9	3.0	2.4	2.2	2.3	2.5	▲4.5
SS (mg/L)	3	3	4	1	3	3	2	3	4	▲5	▲10	▲17
大腸菌群数 (MPN/100mL)	▲1.3E+03	4.9E+02	7.9E+02	6.8E+00	7.9E+02	2.4E+02	▲9.2E+04	▲1.7E+03	▲1.3E+03	▲2.4E+03	▲4.9E+03	▲1.3E+03
全窒素 (mg/L)	▲0.82	▲0.78	▲0.76	▲0.71	▲0.81	▲0.77	▲0.83	▲0.93	▲1.11	▲1.0	▲0.96	▲1.10
全磷 (mg/L)	0.022	0.021	0.022	0.012	0.018	0.018	0.020	0.021	0.027	▲0.045	▲0.054	▲0.080
全亜鉛 (mg/L)	0.002	0.001	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.014	0.011	0.003	0.004	0.004
ノニルフェノール (mg/L)	< 0.00006			< 0.00006			< 0.00006			< 0.00006		
LAS (mg/L)	< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006		
カドミウム (mg/L)				< 0.0003								< 0.0003
全シアン (mg/L)				< 0.001								< 0.001
鉛 (mg/L)				< 0.001								< 0.001
六価クロム (mg/L)				< 0.005								< 0.005
砒素 (mg/L)				< 0.001								0.001
総水銀 (mg/L)				< 0.0005								< 0.0005
PCB (mg/L)												< 0.0005
ジクロロメタン (mg/L)												< 0.002
四塩化炭素 (mg/L)												< 0.0002
1,2-ジクロロエタン (mg/L)												< 0.0004
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)												< 0.01
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)												< 0.004
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)												< 0.1
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)												< 0.0006
トリクロロエチレン (mg/L)												< 0.003
テトラクロロエチレン (mg/L)												< 0.001
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)				< 0.0002								
チウラム (mg/L)				< 0.0006								
シマジン (mg/L)				< 0.0003								
チオベンカルブ (mg/L)				< 0.002								
ベンゼン (mg/L)												< 0.001
セレン (mg/L)												< 0.001
硝酸性窒素 (mg/L)	0.62	0.61	0.6	0.48	0.64	0.55	0.51	0.71	0.43	0.79	0.76	0.43
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.006	0.025	0.006	0.006	0.011
硝酸性・亜硝酸性窒素 (mg/L)												
ふっ素 (mg/L)										0.09		
ほう素 (mg/L)										0.06		
1,4-ジオキサン (mg/L)										< 0.005		
アンモニア性窒素 (mg/L)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.07	< 0.05	< 0.05	0.24	< 0.05	< 0.05	0.23
クロロフィル-a (ug/L)	2.1	< 2.0	< 2.0	5.0	< 2.0	< 2.0	4.9	< 2.0	< 2.0	3.5	< 2.0	< 2.0
オルトリン酸態リン (mg/L)	0.005	0.006	0.009	< 0.003	0.007	0.007	< 0.003	0.007	0.003	0.021	0.032	0.041
ふん便性大腸菌群数 (個/100mL)	91	110	140	< 2	16	38	2	88	62	170	1100	240

▲は、環境基準値又は指針値の超過を示す。

調査地点番号18(2/3)
[水域名]四十四田ダム貯水池

地点名 [地点統一番号][類型]	L-22(ダムサイト) [509-01][湖A]			実施機関名			国土交通省北上川ダム統合管理事務所					
	分析機関名			国土交通省岩手河川国道事務所								
採取月日	9/14	9/14	9/14	10/18	10/18	10/18	10/31	10/31	10/31	11/16	11/16	11/16
採取時間	9:25	9:45	10:00	9:15	9:27	9:36	9:03	9:15	9:26	9:13	9:25	9:36
天候	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
気温 (°C)	21.0	21.0	21.0	17.2	17.2	17.2	5.8	5.8	5.8	6.1	6.1	6.1
水温 (°C)	17.5	17.3	17.1	13.8	13.6	13.0	8.7	8.6	8.2	8.6	8.4	8.3
流量 (m³/s)	49.74	49.74	49.74	34.00	34.00	34.00	23.57	23.57	23.57	35.77	35.77	35.77
採取位置	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層
採取水深 (m)	0.5	6.2	11.4	0.5	6.2	11.4	0.5	6.3	11.6	0.5	6.4	11.8
全水深 (m)	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.6	12.6	12.6	12.8	12.8	12.8
透明度 (m)	1.0			1.6			1.9			1.5		
外観	茶色・中	茶色・中	茶色・中	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
流況												
pH	7.5	7.2	7.2	7.5	7.4	7.3	7.5	7.4	7.2	7.6	7.6	7.5
DO (mg/L)	8.1	▲7.1	8.9	9.7	9.7	9.4	11.0	10.4	11.5	11.0	10.6	10.0
BOD (mg/L)	< 0.5	1.0	0.7	0.5	1.0	0.8	0.7	1.1	0.9	0.7	0.5	1.2
COD (mg/L)	1.9	2.8	2.4	1.5	1.7	1.9	1.7	1.9	1.6	1.6	1.8	1.9
SS (mg/L)	3	▲6	▲10	5	▲6	▲10	3	4	3	5	5	▲6
大腸菌群数 (MPN/100mL)	▲2.4E+04	▲5.4E+04	▲2.4E+04	▲7.9E+03	▲1.3E+04	▲7.9E+03	▲4.9E+03	▲3.3E+03	▲1.3E+03	▲3.3E+03	▲2.4E+03	▲2.4E+03
全窒素 (mg/L)	▲1.0	▲0.98	▲1.01	▲1.14	▲1.06	▲1.05	▲0.99	▲0.98	▲0.94	▲0.91	▲0.90	▲0.87
全リン (mg/L)	0.026	0.030	▲0.038	0.028	0.027	▲0.035	0.024	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027
全亜鉛 (mg/L)	0.005	0.006	0.004	0.002	0.009	0.006	0.003	0.006	0.005	0.002	0.004	0.004
ノニルフェノール (mg/L)	< 0.00006			< 0.00006			< 0.00006			< 0.00006		
LAS (mg/L)	< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006		
カドミウム (mg/L)				< 0.0003								< 0.0003
全シアン (mg/L)				< 0.001								< 0.001
鉛 (mg/L)				< 0.001								< 0.001
六価クロム (mg/L)				< 0.005								< 0.005
砒素 (mg/L)				< 0.001								< 0.001
総水銀 (mg/L)				< 0.0005								< 0.0005
PCB (mg/L)												< 0.0005
ジクロロメタン (mg/L)												< 0.002
四塩化炭素 (mg/L)												< 0.0002
1,2-ジクロロエタン (mg/L)												< 0.0004
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)												< 0.01
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)												< 0.004
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)												< 0.1
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)												< 0.0006
トリクロロエチレン (mg/L)												< 0.003
テトラクロロエチレン (mg/L)												< 0.001
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	< 0.0002											
チウラム (mg/L)	< 0.0006											
シマジン (mg/L)	< 0.0003											
チオベンカルブ (mg/L)	< 0.002											
ベンゼン (mg/L)												< 0.001
セレン (mg/L)												< 0.001
硝酸性窒素 (mg/L)	0.75	0.78	0.75	0.87	0.87	0.87	0.78	0.79	0.78	0.7	0.7	0.70
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.005	0.004	0.006	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008
硝酸性・亜硝酸性窒素 (mg/L)												
ふっ素 (mg/L)										0.05		
ほう素 (mg/L)										0.04		
1,4-ジオキサン (mg/L)										< 0.005		
アンモニア性窒素 (mg/L)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
クロロフィル-a (ug/L)	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0
オルトリン酸態リン (mg/L)	0.009	0.015	0.018	0.019	0.018	0.023	0.010	0.013	0.018	0.013	0.011	0.016
ふん便性大腸菌群数 (個/100mL)	2500	3200	2900	610	510	560	770	480	360	260	320	200

▲は、環境基準値又は指針値の超過を示す。

調査地点番号18(3/3)
[水域名]四十四田ダム貯水池

地点名 [地点統一番号][類型]	L-22(ダムサイト) [509-01][湖A]			実施機関名 分析機関名		国土交通省北上川ダム統合管理事務所 国土交通省岩手河川国道事務所						
	12/14	12/14	12/14	1/11	1/11	1/11	2/1	2/1	2/1	3/1	3/1	3/1
採取月日	9:05	9:18	9:30	9:05	9:30	9:50	8:55	9:25	9:45	9:05	9:35	9:55
採取時間	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
天気	2.2	2.2	2.2	-2.6	-2.6	-2.6	-0.2	-0.2	-0.2	-2.3	-2.3	-2.3
気温 (°C)	3.0	2.8	2.6	2.1	2.9	3.5	0.2	0.2	0.2	0.4	2.3	2.9
水温 (°C)	29.81	29.81	29.81	25.65	25.65	25.65	38.25	38.25	38.25	31.5	31.5	31.5
流量 (m³/s)	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層
採取位置	0.5	6.6	12.2	0.5	9.35	17.7	0.5	11.4	21.8	0.5	11.6	22.2
採取水深 (m)	13.2	13.2	13.2	18.7	18.7	18.7	22.8	22.8	22.8	23.2	23.2	23.2
全水深 (m)	1.8			2.8			3.0			3.0		
透明度 (m)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)
外観	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
臭気												
流況												
pH	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.4
DO (mg/L)	13.2	12.9	12.9	13.2	13.0	12.6	13.6	13.2	12.5	14.4	12.5	12.1
BOD (mg/L)	0.7	0.9	1.1	< 0.5	0.5	< 0.5	0.7	0.6	0.6	1.0	0.7	0.5
COD (mg/L)	1.1	1.2	1.5	1.3	1.3	1.3	1.4	1.3	1.2	2.0	1.7	1.5
SS (mg/L)	3	3	3	1	1	2	< 1	1	1	1	2	2
大腸菌群数 (MPN/100mL)	▲1.3E+03	▲1.4E+03	▲1.3E+03	3.3E+02	7.9E+02	7.9E+02	4.9E+01	4.9E+02	7.9E+02	1.3E+01	2.4E+02	4.9E+02
全窒素 (mg/L)	▲1.00	▲0.92	▲0.91	▲0.95	▲0.87	▲0.93	▲0.91	▲0.81	▲0.84	▲0.96	▲1.13	▲1.12
全磷 (mg/L)	0.023	0.022	0.022	0.017	0.017	0.018	0.014	0.018	0.019	0.025	0.027	0.028
全亜鉛 (mg/L)	0.002	0.006	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.006	0.004
ノニルフェノール (mg/L)	< 0.00006			< 0.00006			< 0.00006			< 0.00006		
LAS (mg/L)	< 0.0006			0.0014			< 0.0006			< 0.0006		
カドミウム (mg/L)				< 0.0003						< 0.0003		
全シアン (mg/L)				< 0.001						< 0.001		
鉛 (mg/L)				< 0.001						0.001		
六価クロム (mg/L)				< 0.005						< 0.005		
砒素 (mg/L)				< 0.001						< 0.001		
総水銀 (mg/L)				< 0.0005						< 0.0005		
PCB (mg/L)												
ジクロロメタン (mg/L)												
四塩化炭素 (mg/L)												
1,2-ジクロロエタン (mg/L)												
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)												
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)												
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)												
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)												
トリクロロエチレン (mg/L)												
テトラクロロエチレン (mg/L)												
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)												
チウラム (mg/L)												
シマジン (mg/L)												
チオベンカルブ (mg/L)												
ベンゼン (mg/L)												
セレン (mg/L)												
硝酸性窒素 (mg/L)	0.81	0.80	0.79	0.74	0.74	0.80	0.71	0.65	0.66	0.65	0.92	0.91
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.008	0.010	0.009	0.014	0.013	0.011	0.010	0.013	0.011	0.010	0.008	0.009
硝酸性・亜硝酸性窒素 (mg/L)												
ふっ素 (mg/L)												
ほう素 (mg/L)												
1,4-ジオキサン (mg/L)												
アンモニア性窒素 (mg/L)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.05	< 0.05	0.07	0.07
クロロフィル-a (ug/L)	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	2.6	< 2.0	< 2.0	4.4	< 2.0	< 2.0
オルトリン酸態リン (mg/L)	0.012	0.014	0.015	0.010	0.010	0.012	0.004	0.011	0.012	< 0.003	0.018	0.018
ふん便性大腸菌群数 (個/100mL)	430	560	360	33	45	56	< 2	150	180	< 2	160	140

▲は、環境基準値又は指針値の超過を示す。

調査地点番号19

[水域名]松川

地点名 [地点統一番号][類型]	古川橋 [202-03] [-]						盛岡市						
	実施機関名 分析機関名						一般社団法人岩手県薬剤師会検査センター						
採取月日	4/21	5/10	6/7	7/5	8/2	9/7	10/6	11/14	12/6	1/5	2/2	3/3	
採取時間	10:25	12:50	14:45	13:20	13:10	14:05	13:55	14:00	14:33	12:00	11:30	11:05	
天候	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	
気温 (°C)	17.3	19.1	23.5	21.9	28.9	27.7	19.6	16.0	3.1	5.5	1.1	8.0	
水温 (°C)	8.8	11.6	20.1	18.6	24.5	20.1	17.1	9.2	6.8	5.1	1.4	5.0	
流況	平水	平水	平水	平水	平水	平水	豊水	平水	平水	平水	平水	平水	
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	褐色微濁	無色透明	無色微濁	無色透明	
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透視度 (°)	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	
pH		6.9		7.3		7.3		7.3		7.5		7.5	
BOD (mg/L)		0.5		0.5		< 0.5		< 0.5		0.6		0.9	
SS (mg/L)		13		11		7		5		8		9	
DO (mg/L)		9.5		9.3		9.4		11		13		13	
大腸菌群数 (MPN/100mL)		2.8E+03		4.9E+03		1.1E+04		4.9E+02		7.9E+02		1.3E+03	
全亜鉛 (mg/L)	< 0.001	0.003	< 0.001	0.003	0.001	0.002	0.010	0.002	0.010	0.004	0.003	0.008	
カドミウム (mg/L)		0.0003		< 0.0003		< 0.0003		< 0.0003		< 0.0003		< 0.0003	
鉛 (mg/L)		< 0.002		< 0.002		< 0.002		< 0.002		< 0.002		< 0.002	
砒素 (mg/L)		< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001		0.001	
ジクロロメタン (mg/L)		< 0.002		< 0.002		< 0.002		< 0.002		< 0.002		< 0.002	
四塩化炭素 (mg/L)		< 0.0002		< 0.0002		< 0.0002		< 0.0002		< 0.0002		< 0.0002	
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		< 0.0004		< 0.0004		< 0.0004		< 0.0004		< 0.0004		< 0.0004	
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		< 0.002		< 0.002		< 0.002		< 0.002		< 0.002		< 0.002	
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		< 0.004		< 0.004		< 0.004		< 0.004		< 0.004		< 0.004	
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005	
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)		< 0.0006		< 0.0006		< 0.0006		< 0.0006		< 0.0006		< 0.0006	
トリクロロエチレン (mg/L)		< 0.002		< 0.002		< 0.002		< 0.002		< 0.002		< 0.002	
テトラクロロエチレン (mg/L)		< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005	
ベンゼン (mg/L)		< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001	
ほう素 (mg/L)						< 0.1						< 0.1	
クロロホルム (mg/L)						< 0.006						< 0.006	
トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)						< 0.004						< 0.004	
1,2-ジクロロプロパン (mg/L)						< 0.006						< 0.006	
p-ジクロロベンゼン (mg/L)						< 0.02						< 0.02	
ニッケル (mg/L)						0.002						< 0.001	

調査地点番号20

[水域名]木賊川

地点名 [地点統一番号][類型]	上堂三丁目 [220-01] [-]					盛岡市						
	採水機関名 分析機関名					一般社団法人岩手県薬剤師会検査センター						
採取月日	5/6	7/12	9/13	11/1	1/12	3/2						
採取時間	13:55	13:40	13:23	11:55	14:15	14:40						
天候	曇り	晴れ	雨	雨	曇り	曇り						
気温 (°C)	22.4	27.9	20.1	4.5	-0.5	9.2						
水温 (°C)	14.5	20.2	17.7	8.7	1.9	6.6						
流況	平水	平水	平水	豊水	平水	平水						
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心						
外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色微濁	無色透明	無色透明						
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭						
透視度 (°)	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30						
pH	7.6	7.5	7.3	7.3	7.5	7.5						
BOD (mg/L)	0.9	0.7	0.5	0.9	0.9	0.9						
SS (mg/L)	5	10	15	18	2	4						
DO (mg/L)	10	9.2	9.4	11	13	12						
大腸菌群数 (MPN/100mL)	7.0E+03	4.9E+03	3.3E+04	4.9E+03	1.7E+03	4.6E+02						
全窒素 (mg/L)	2.5	2.0	2.4	2.2	1.2	2.9						
全磷 (mg/L)	0.033	0.043	0.045	0.057	0.037	0.029						
塩化物イオン (mg/L)	12.0	7.6	10	9	15	15						
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1						

調査地点番号21

[水域名]新川

地点名 [地点統一番号] [類型]	盛岡バイパス [227-01] [-]			採水機関名 分析機関名		盛岡市 一般社団法人岩手県薬剤師会検査センター						
	採取月日	5/12	7/12	9/13	11/8	1/12	3/2					
採取時間	11:10	10:30	9:42	12:50	10:00	10:50						
天候	晴れ	晴れ	曇り	雨	曇り	曇り						
気温 (°C)	18.5	24.8	21.5	10.1	0.4	7.6						
水温 (°C)	14.8	18.8	19.5	13.1	6.5	9.1						
流況	平水	平水	平水	平水	平水	平水						
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心						
外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明						
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭						
透視度 (°)	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30						
pH	7.1	7.0	6.8	7.1	7.5	7.5						
BOD (mg/L)	1.2	0.7	0.6	0.5	0.5	1.3						
SS (mg/L)	3	5	1	1	4	3						
DO (mg/L)	10.0	9.3	8.4	9.3	11	12						
大腸菌群数 (MPN/100mL)	4.9E+02	1.1E+05	2.2E+04	4.9E+03	1.7E+03	5.4E+03						
全窒素 (mg/L)	1.0	0.87	1.2	2.0	0.72	2.0						
全磷 (mg/L)	0.039	0.042	0.027	0.023	0.08	0.045						
塩化物イオン (mg/L)	7.6	7.5	6	10	13	14						

調査地点番号22

[水域名]見前川

地点名 [地点統一番号] [類型]	見前橋 [239-01] [-]			採水機関名 分析機関名		盛岡市 一般社団法人岩手県薬剤師会検査センター						
	採取月日	5/6	8/9	11/8	2/7							
採取時間	10:30	11:35	14:30	11:05								
天候	曇り	曇り	雨	晴れ								
気温 (°C)	17.5	28.6	10.2	2.4								
水温 (°C)	16.5	23.7	9.5	3.3								
流況	豊水	平水	平水	平水								
採取位置	流心	流心	流心	流心								
外観	褐色微濁	無色微濁	無色澄明	無色澄明								
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭								
透視度 (°)	> 30	> 30	> 30	> 30								
pH	6.7	6.9	6.9	7.0								
BOD (mg/L)	1.2	1.1	0.5	0.7								
SS (mg/L)	27	9	3	4								
DO (mg/L)	10.0	8.5	10	13								
大腸菌群数 (MPN/100mL)	7.9E+01	4.6E+04	4.9E+02	1.1E+03								
全窒素 (mg/L)	1.1	0.64	0.7	0.67								
全磷 (mg/L)	0.13	0.058	0.033	0.029								
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1								

調査地点番号23

[水域名]大沢川

地点名 [地点統一番号] [類型]	大沢川橋 [238-01] [-]			採水機関名 分析機関名		盛岡市 一般社団法人岩手県薬剤師会検査センター						
	採取月日	5/12	8/9	11/8	2/7							
採取時間	14:45	14:20	14:10	13:20								
天候	晴れ	曇り	雨	晴れ								
気温 (°C)	19.8	30.5	10.7	4.5								
水温 (°C)	15.0	24.3	8.4	3.6								
流況	平水	濁水	平水	濁水								
採取位置	流心	流心	流心	流心								
外観	無色微濁	無色透明	無色透明	無色透明								
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭								
透視度 (°)	> 30	> 30	> 30	> 30								
pH	7.5	7.5	7.4	7.6								
BOD (mg/L)	1.1	0.9	0.7	0.8								
SS (mg/L)	17	7	2	3								
DO (mg/L)	9.8	8.6	11	13								
大腸菌群数 (MPN/100mL)	7.0E+01	2.8E+04	7.9E+02	7.9E+02								
全窒素 (mg/L)	1.1	0.8	1.2	0.8								
全磷 (mg/L)	0.056	0.056	0.047	0.057								
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1								

調査地点番号24

[水域名]大葛川

地点名 [地点統一番号] [類型]	網取ダム流入前 [230-01] [-]					実施機関名 分析機関名		網取ダム管理事務所					
								網取ダム管理事務所					
採取月日	4/11	5/9	6/6	7/4	8/1	9/5	10/3	11/7	12/5	1/5	2/13	3/6	
採取時間	9:30	9:42	9:10	9:45	10:00	9:42	9:33	10:18	10:05	9:46	9:53	10:10	
天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	
気温 (°C)	4.8	18.8	19.0	24.2	31.8	26.8	16.1	7.2	5.5	2	3.5	6.1	
水温 (°C)	6.1	11.1	15.8	17.6	21.6	19.8	14.2	6.6	6.1	2.4	2.9	3.8	
採取位置	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
採取水深 (m)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
前日までの降雨状況													
外観	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
流況													
透視度 (°)													
pH	6.2	6.9	7.0	6.9	7.2	6.4	6.9	6.4	6.4	6.4	6.0	7.5	
DO (mg/L)	12	11	10	10	9.1	9.3	9.9	12	12	13	13	13	
BOD (mg/L)	0.6	0.4	1.1	0.8	0.8	0.8	0.9	1.0	0.6	0.7	0.4	0.6	
COD (mg/L)	1.8	2.1	3.4	2.4	3.0	1.4	3.3	2.0	1.0	0.9	0.7	1.3	
SS (mg/L)	5	3	9	4	8	4	11	2	< 1	< 1	< 1	1	
大腸菌群数 (MPN/100mL)	1.3E+03	1.3E+03	1.3E+03	1.4E+03	1.3E+04	1.7E+04	9.2E+03	3.3E+02	5.4E+03	1.7E+02	1.1E+02	2.4E+02	
全窒素 (mg/L)	0.69	0.73	0.62	0.59	0.48	0.71	0.64	0.59	0.47	0.62	0.47	0.47	
全磷 (mg/L)	0.019	0.028	0.046	0.024	0.032	0.023	0.036	0.012	0.010	0.013	0.012	0.008	
クロロフィルa (ug/L)	0.8	0.9	1.3	0.6	0.7	0.3	0.4	0.1	0.3	0.8	2.0	2.0	

調査地点番号25

[水域名]八木田川

地点名 [地点統一番号] [類型]	網取ダム流入前 [231-01] [-]					採水機関名 分析機関名		盛岡市 一般社団法人岩手県薬剤師会検査センター					
採取月日	5/10	7/5	9/7	11/14	1/5	3/3							
採取時間	9:55	9:50	10:15	10:50	10:00	9:40							
天候	曇り	曇り	雨	晴れ	晴れ	曇り							
気温 (°C)	16.5	21.0	22.1	9.4	1.6	9.0							
水温 (°C)	12.5	17.8	19.0	14.4	4.2	5.4							
流況	平水	平水	平水	平水	平水	平水							
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心							
外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明							
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭							
透視度 (°)	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30							
pH	7.5	7.3	7.5	7.6	7.6	7.5							
BOD (mg/L)	1.6	0.5	0.5	0.8	0.9	1.1							
COD (mg/L)	1.8	1.8	0.8	1.9	0.8	1.2							
SS (mg/L)	4	2	1	3	< 1	2							
DO (mg/L)	10	9.2	9.0	11	13	12							
大腸菌群数 (MPN/100mL)	1.7E+04	7.9E+03	1.3E+04	7.9E+02	1.7E+03	5.4E+03							
全窒素 (mg/L)	0.6	0.58	0.45	0.49	0.47	0.53							
全磷 (mg/L)	0.041	0.033	0.031	0.040	0.013	0.016							
クロロフィルa (ug/L)	2	1	< 1	3	2	5							

(2) その他の調査地点

調査地点番号a

[水域名]黒石野川

地点名	緑が丘四丁目16番				採水機関名	盛岡市									
					分析機関名	一般社団法人岩手県薬剤師会検査センター									
採取月日	5/6	8/16	11/1	2/9											
採取時間	10:30	14:10	10:00	9:56											
天候	曇り	曇り	雨	曇り											
気温 (°C)	18.6	33.5	3.0	-0.7											
水温 (°C)	12.6	25.6	7.6	4.4											
流況	豊水	湯水	豊水	湯水											
採取位置	流心	流心	流心	流心											
外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明											
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭											
透視度 (°)	> 30	> 30	> 30	> 30											
pH	7.6	8.3	6.8	7.4											
BOD (mg/L)	0.5	1.1	1.9	0.8											
SS (mg/L)	< 1	1	10	1											
DO (mg/L)	10.0	9.7	11	12											
大腸菌群数 (MPN/100mL)	6.3E+03	4.9E+04	1.1E+04	3.3E+02											
全窒素 (mg/L)	2.1	2.1	0.9	1.3											
全磷 (mg/L)	0.015	0.036	0.044	0.012											
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1											

調査地点番号b

[水域名]館坂用水

地点名	館向町4番				採水機関名	盛岡市									
					分析機関名	一般社団法人岩手県薬剤師会検査センター									
採取月日	5/6	8/16	11/1	2/9											
採取時間	10:50	10:15	11:00	10:14											
天候	曇り	曇り	雨	曇り											
気温 (°C)	20.4	28.4	2.9	-0.7											
水温 (°C)	14.0	22.5	8.5	3.8											
流況	平水	平水	豊水	平水											
採取位置	流心	流心	流心	流心											
外観	無色澄明	無色澄明	無色微濁	無色澄明											
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭											
透視度 (°)	> 30	> 30	> 30	> 30											
pH	7.6	7.7	7.2	7.5											
BOD (mg/L)	< 0.5	0.7	1.8	1.3											
SS (mg/L)	4	< 1	17	1											
DO (mg/L)	10.0	8.8	11	11											
大腸菌群数 (MPN/100mL)	3.3E+03	1.1E+05	5.4E+04	2.3E+02											
全窒素 (mg/L)	2.2	2.4	1.2	1.2											
全磷 (mg/L)	0.027	0.029	0.057	0.014											
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1											

調査地点番号c

[水域名]木賊川

地点名	厨川小学校東側				採水機関名	盛岡市									
					分析機関名	一般社団法人岩手県薬剤師会検査センター									
採取月日	5/6	8/16	11/1	2/9											
採取時間	13:40	10:05	10:55	10:26											
天候	曇り	曇り	雨	曇り											
気温 (°C)	22.6	27.2	3.7	0.0											
水温 (°C)	18.4	23.4	10.1	10.6											
流況	平水	平水	豊水	平水											
採取位置	流心	流心	流心	流心											
外観	無色透明	無色透明	淡褐色透明	無色透明											
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭											
透視度 (°)	> 30	> 30	> 30	> 30											
pH	8.6	8.1	7.3	8.1											
BOD (mg/L)	1.2	1.7	2.6	1.1											
SS (mg/L)	5	1	25	4											
DO (mg/L)	10	9.2	10.0	11											
大腸菌群数 (MPN/100mL)	4.9E+03	1.7E+05	2.4E+04	4.6E+02											
全窒素 (mg/L)	4.5	2.2	1.7	1.5											
全磷 (mg/L)	0.140	0.100	0.29	0.10											
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1											

調査地点番号f
[水域名]南川堰

地点名	都南大橋右岸下流				採水機関名		盛岡市							
					分析機関名		一般社団法人岩手県薬剤師会検査センター							
採取月日	5/12	8/9	11/8	2/7										
採取時間	11:30	11:10	13:05	10:45										
天候	晴れ	曇り	雨	晴れ										
気温 (°C)	17.8	29.5	8.9	2.3										
水温 (°C)	15.5	20.8	12.7	4.6										
流況	豊水	平水	平水	平水										
採取位置	左岸	左岸	左岸	左岸										
外観	無色微濁	無色微濁	無色微濁	淡褐色微濁										
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭										
透視度 (°)	> 30	> 30	> 30	> 30										
pH	7.0	7.0	6.9	7.3										
BOD (mg/L)	1.5	1.1	2.0	0.7										
SS (mg/L)	10	19	67	26										
DO (mg/L)	10.0	8.7	9.0	11										
大腸菌群数 (MPN/100mL)	3.3E+02	1.3E+05	7.0E+03	3.5E+03										
全窒素 (mg/L)	1.0	1.9	2.3	1.1										
全磷 (mg/L)	0.043	0.051	0.110	0.055										
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1										

調査地点番号g
[水域名]湯ノ川

地点名	繁大橋南端西側				採水機関名		盛岡市							
					分析機関名		一般社団法人岩手県薬剤師会検査センター							
採取月日	8/16	2/9												
採取時間	13:10	11:53												
天候	曇り	曇り												
気温 (°C)	32.1	0.7												
水温 (°C)	21.8	4.6												
流況	平水	平水												
採取位置	流心	流心												
外観	無色澄明	無色澄明												
臭気	無臭	無臭												
透視度 (°)	> 30	> 30												
pH	7.5	7.4												
BOD (mg/L)	0.5	1.2												
SS (mg/L)	< 1	1												
DO (mg/L)	9.0	12												
大腸菌群数 (MPN/100mL)	2.3E+04	4.9E+02												
全窒素 (mg/L)	0.35	0.20												
全磷 (mg/L)	0.018	0.014												
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	< 0.1	< 0.1												

調査地点番号h
[水域名]小諸葛川

地点名	稲荷前橋				採水機関名		盛岡市							
					分析機関名		一般社団法人岩手県薬剤師会検査センター							
採取月日	5/6	8/16	11/1	2/9										
採取時間	11:10	10:40	11:35	10:42										
天候	曇り	曇り	雨	曇り										
気温 (°C)	18.6	30.1	3.3	1.5										
水温 (°C)	16.5	22.8	8.3	2.5										
流況	平水	平水	豊水	平水										
採取位置	流心	流心	流心	流心										
外観	無色澄明	無色澄明	無色微濁	無色澄明										
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭										
透視度 (°)	> 30	> 30	> 30	> 30										
pH	8.2	8.2	6.9	7.7										
BOD (mg/L)	0.9	1.2	2.3	0.7										
SS (mg/L)	4	1	9	< 1										
DO (mg/L)	12.0	10	11	15										
大腸菌群数 (MPN/100mL)	3.1E+03	7.9E+04	4.9E+03	1.7E+02										
全窒素 (mg/L)	1.8	1.1	1.0	1.5										
全磷 (mg/L)	0.036	0.020	0.027	0.021										
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1										

調査地点番号:

[水域名]太田川

地点名	下太田下川原				採水機関名		盛岡市							
					分析機関名		一般社団法人岩手県薬剤師会検査センター							
採取月日	5/6	8/16	11/1	2/9										
採取時間	13:25	9:40	10:35	11:00										
天候	曇り	曇り	雨	曇り										
気温 (°C)	22.0	27.8	3.7	-0.4										
水温 (°C)	14.6	24.5	9.9	3.7										
流況	豊水	平水	豊水	平水										
採取位置	流心	流心	流心	流心										
外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明										
臭気	無臭	微下水臭	微下水臭	下水臭										
透視度 (°)	> 30	> 30	> 30	> 30										
pH	6.9	6.9	6.7	7.0										
BOD (mg/L)	3.3	1.7	2	18										
SS (mg/L)	5	4	5	6										
DO (mg/L)	9.6	6.9	9.6	3.6										
大腸菌群数 (MPN/100mL)	3.1E+04	1.3E+05	1.7E+04	2.3E+05										
全窒素 (mg/L)	0.9	0.6	1.2	3.20										
全磷 (mg/L)	0.04	0.087	0.09	0.37										
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.3										

調査地点番号k

[水域名]下太田川

地点名	子ども科学館北側				採水機関名		盛岡市							
					分析機関名		一般社団法人岩手県薬剤師会検査センター							
採取月日	5/6	8/16	11/1	2/9										
採取時間	13:10	9:25	10:20	11:13										
天候	曇り	曇り	雨	曇り										
気温 (°C)	21.4	27.6	3.0	-0.5										
水温 (°C)	14.4	22.3	9.0	7.8										
流況	平水	平水	豊水	平水										
採取位置	流心	流心	流心	流心										
外観	無色	無色	無色	無色										
臭気	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭										
透視度 (°)	> 30	> 30	> 30	> 30										
pH	6.8	6.5	6.4	6.9										
BOD (mg/L)	1.3	1.0	2.1	1.8										
SS (mg/L)	13	2	23	4										
DO (mg/L)	9.6	7.0	9.8	10.0										
大腸菌群数 (MPN/100mL)	3.1E+03	4.9E+04	1.7E+04	7.9E+03										
全窒素 (mg/L)	0.6	1.2	1.7	1.1										
全磷 (mg/L)	0.099	0.099	0.3	0.41										
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1										

調査地点番号m

[水域名]山岸用水

地点名	山賀橋右岸上流		採水機関名		盛岡市									
			分析機関名		一般社団法人岩手県薬剤師会検査センター									
採取月日	8/2	2/2												
採取時間	10:10	10:10												
天候	晴れ	晴れ												
気温 (°C)	28.2	-0.7												
水温 (°C)	21.0	0.4												
流況	平水	平水												
採取位置	流心	流心												
外観	無色澄明	無色澄明												
臭気	無臭	無臭												
透視度 (°)	> 30	> 30												
pH	7.2	7.0												
BOD (mg/L)	0.9	0.6												
SS (mg/L)	6	< 1												
DO (mg/L)	9	14												
大腸菌群数 (MPN/100mL)	2.2E+03	3.3E+02												
全窒素 (mg/L)	0.4	0.3												
全磷 (mg/L)	0.023	0.011												
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	< 0.1	< 0.1												

調査地点番号n

[水域名]外山川

地点名	山岸一丁目1番				採水機関名	盛岡市												
					分析機関名	一般社団法人岩手県薬剤師会検査センター												
採取月日	5/10	8/2	11/14	2/2														
採取時間	9:40	9:50	9:40	10:00														
天候	曇り	晴れ	晴れ	晴れ														
気温 (°C)	16.5	27.8	9.7	-1.9														
水温 (°C)	12.4	21.0	9.1	2.6														
流況	平水	平水	平水	平水														
採取位置	流心	流心	流心	流心														
外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明														
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭														
透視度 (°)	> 30	> 30	> 30	> 30														
pH	7.5	7.4	7.5	7.5														
BOD (mg/L)	0.8	0.7	0.5	< 0.5														
SS (mg/L)	1	1	< 1	1														
DO (mg/L)	11	8.7	11	13														
大腸菌群数 (MPN/100mL)	2.3E+03	1.3E+05	3.3E+03	2.3E+04														
全窒素 (mg/L)	1.4	0.87	1.30	1.50														
全磷 (mg/L)	0.016	0.021	0.015	0.017														
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1														

調査地点番号p

[水域名]中野用水

地点名	葛西橋右岸下流				採水機関名	盛岡市												
					分析機関名	一般社団法人岩手県薬剤師会検査センター												
採取月日	5/12	8/9	11/14	2/7														
採取時間	10:20	9:45	10:05	9:50														
天候	晴れ	曇り	晴れ	晴れ														
気温 (°C)	17.4	27.5	12.4	5.1														
水温 (°C)	13.0	22.2	8.7	4.3														
流況	平水	平水	平水	平水														
採取位置	流心	左岸	流心	流心														
外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明														
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭														
透視度 (°)	> 30	> 30	> 30	> 30														
pH	7.2	7.4	7.2	7.2														
BOD (mg/L)	0.9	0.9	< 0.5	7.2														
SS (mg/L)	2	2	1	2														
DO (mg/L)	10.0	10.0	12	12														
大腸菌群数 (MPN/100mL)	2.3E+02	2.2E+04	7.0E+03	9.2E+03														
全窒素 (mg/L)	1.0	1.0	0.8	3.3														
全磷 (mg/L)	0.012	0.030	0.017	0.016														
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1														

調査地点番号q

[水域名]白滝川

地点名	東山二丁目8番				採水機関名	盛岡市												
					分析機関名	一般社団法人岩手県薬剤師会検査センター												
採取月日	5/12	8/9	11/14	2/7														
採取時間	9:50	9:30	10:25	10:05														
天候	晴れ	雨	晴れ	晴れ														
気温 (°C)	17.3	26.0	8.7	1.5														
水温 (°C)	13.5	21.6	7.8	3.6														
流況	平水	平水	平水	平水														
採取位置	流心	流心	流心	流心														
外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明														
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭														
透視度 (°)	> 30	> 30	> 30	> 30														
pH	7.4	7.5	7.3	7.3														
BOD (mg/L)	1.0	1.0	< 0.5	0.8														
SS (mg/L)	6	2	< 1	1														
DO (mg/L)	11	8.1	12	13														
大腸菌群数 (MPN/100mL)	3.5E+03	3.3E+04	2.8E+03	9.2E+03														
全窒素 (mg/L)	1.1	1.3	1.1	0.7														
全磷 (mg/L)	0.026	0.051	0.026	0.026														
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1														

4 地下水質測定結果

(1) 測定結果一覧

測定項目	調査区分 (井戸数)	概況調査 (10本)			汚染井戸周辺地区調査 (0本)			定期モニタリング調査 (12本)			合計 (22本)		
		調査 井戸数	検出 井戸数	超過 井戸数	調査 井戸数	検出 井戸数	超過 井戸数	調査 井戸数	検出 井戸数	超過 井戸数	調査 井戸数	検出 井戸数	超過 井戸数
環境 基準 項目	カドミウム	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0
	全シアン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	有機燐	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
	鉛	10	0	0	0	0	0	1	1	1	11	1	1
	六価クロム	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0
	砒素	10	0	0	0	0	0	2	2	2	12	2	2
	総水銀	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0
	アルキル水銀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PCB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ジクロロメタン	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0
	四塩化炭素	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0
	塩化ビニルモノマー	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,2-ジクロロエタン	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0
	1,1-ジクロロエチレン	10	0	0	0	0	0	8	0	0	18	0	0
	1,2-ジクロロエチレン	10	0	0	0	0	0	8	2	0	18	2	0
	1,1,1-トリクロロエタン	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0
	1,1,2-トリクロロエタン	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0
	トリクロロエチレン	10	0	0	0	0	0	8	2	0	18	2	0
	テトラクロロエチレン	10	0	0	0	0	0	8	8	2	18	8	2
	1,3-ジクロロプロペン	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
	チウラム	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
	シマジン	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
	チオベンカルブ	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
	ベンゼン	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0
	セレン	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10	9	0	0	0	0	0	0	0	10	9	0
	ふっ素	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ほう素	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,4-ジオキサン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	イソキサチオン	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
	ダイアジノン	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
	フェニトロチオン	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
	イソプロチオラン	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
要 監視 項目	オキシ銅	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
	クロタロニル	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
	プロピザミド	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
	EPN	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
	ジクロルボス	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
	フェノブカルブ	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
	イプロベンホス	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
	クロルニトロフェン	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
そ の 他	pH	10	—	—	0	—	—	12	—	—	22	—	—
	電気伝導率	10	—	—	0	—	—	12	—	—	22	—	—
	水温(現場測定)	10	—	—	0	—	—	12	—	—	22	—	—

(2) 概況調査結果

地区名	箱清水	菰川	浅岸	川目	東中野	三本柳	手代森	乙部	上太田	繫	単位
地点番号	200	200	900	600	100	500	600	800	600	1100	
採水月日	12/13	12/13	12/15	12/15	12/15	12/15	12/15	12/15	12/15	12/15	
カドミウム	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	mg/L
全シアン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	mg/L
有機燐	-	-	<0.1	<0.1	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	mg/L
鉛	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	mg/L
六価クロム	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	mg/L
砒素	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	mg/L
総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	mg/L
アルキル水銀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	mg/L
PCB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	mg/L
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	mg/L
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	mg/L
塩化ビニルモノマー	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	mg/L
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	mg/L
1,1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	mg/L
1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	mg/L
(cis体)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	mg/L
(trans体)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	mg/L
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	mg/L
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	mg/L
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	mg/L
テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	mg/L
1,3-ジクロロプロペン	-	-	<0.0002	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	mg/L
チウラム	-	-	<0.0006	<0.0006	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	mg/L
シマジン	-	-	<0.0003	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	mg/L
チオベンカルブ	-	-	<0.002	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	mg/L
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	mg/L
セレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	mg/L
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2.06	<0.02	1.00	4.61	2.45	1.52	0.07	4.54	1.56	2.39	mg/L
(硝酸性窒素)	2.06	<0.02	1.00	4.61	2.45	1.52	0.07	4.54	1.56	2.39	mg/L
(亜硝酸性窒素)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	mg/L
ふっ素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	mg/L
ほう素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	mg/L
1,4-ジオキサン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	mg/L
イソキサチオン	-	-	<0.0008	<0.0008	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	mg/L
ダイアジノン	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	mg/L
フェントロチオン	-	-	<0.0003	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	mg/L
イソプロチオラン	-	-	<0.004	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	mg/L
オキシ銅	-	-	<0.004	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	mg/L
クロタロニル	-	-	<0.005	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	mg/L
プロピザミド	-	-	<0.0008	<0.0008	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	mg/L
EPN	-	-	<0.0006	<0.0006	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	mg/L
ジクロルボス	-	-	<0.0008	<0.0008	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	mg/L
フェノブカルブ	-	-	<0.003	<0.003	-	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	mg/L
イプロベンホス	-	-	<0.0008	<0.0008	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	mg/L
クロロニトロフェン	-	-	<0.0001	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	mg/L
pH	6.9	7.0	6.7	6.5	6.4	6.6	7.2	7.0	6.5	6.2	mg/L
電気伝導率	16.3	3.9	9.5	28.0	15.3	16.7	8.3	24.30	14.8	15.9	mS/m
水温	9.4	8.8	14.9	13.2	12.0	14.7	10.3	8.0	13.7	10.1	℃

(3) 定期モニタリング調査結果

① 揮発性有機化合物調査結果

地区名	本宮						単位
地点番号	225①	225②	241①	241②	251①	251②	
採水月日	12/13	3/7	12/13	3/7	12/13	3/7	
1,1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	mg/L
1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.005	<0.004	mg/L
(cis体)	<0.002	<0.004	<0.002	<0.004	0.005	<0.004	mg/L
(trans体)	<0.002	<0.004	<0.002	<0.004	<0.002	<0.004	mg/L
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	mg/L
テトラクロロエチレン	0.0017	0.002	0.0023	0.004	0.0176	0.024	mg/L
pH	6.6	6.5	6.9	6.9	6.6	6.5	-
電気伝導率	22.9	21.4	28.4	26.4	24.6	24.5	mS/m
水温	13.1	9.1	12.6	10.0	14.6	12.1	℃

地区名	鉾屋町	南大通	夕顔瀬町	東見前	単位	
地点番号	100	100	100	102		207
採水月日	12/13	12/13	12/13	12/13		12/15
1,1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	mg/L
1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.010	mg/L
(cis体)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01	mg/L
(trans体)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	mg/L
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	mg/L
テトラクロロエチレン	0.0015	0.0013	0.0006	0.0018	0.0121	mg/L
pH	6.3	6.3	7.1	6.6	6.5	-
電気伝導率	23.4	28.4	24.2	22.4	44.7	mS/m
水温	14.7	14.4	12.4	14.4	13.9	℃

② 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素, 重金属調査結果

地区名	上太田	川又	繫	単位
地点番号	201	200	900	
採水月日	12/15	12/13	12/15	
砒素	-	0.02	0.019	mg/L
鉛	0.011	-	-	mg/L
pH	5.5	7.4	7.7	-
電気伝導率	19.5	10	25.1	mS/m
水温	10.2	11.8	13.2	℃

(4) 汚染井戸周辺地区調査

平成28年度は該当なし。

(5) その他井戸調査結果（定期モニタリング調査の補完として調査を実施した地点）
揮発性有機化合物調査結果

地区名	本宮				単位
	地点番号	247	248	249	
採水月日	3/7	3/7	3/7	3/7	
1,1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	mg/L
1,2-ジクロロエチレン	0.005	<0.004	<0.004	<0.004	mg/L
(cis体)	0.005	<0.004	<0.004	<0.004	mg/L
(trans体)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	mg/L
トリクロロエチレン	0.002	0.002	<0.001	<0.001	mg/L
テトラクロロエチレン	0.021	0.023	0.003	0.004	mg/L
pH	6.6	6.5	6.4	6.4	-
電気伝導率	26.6	25.6	23.8	26.3	mS/m
水温	12.6	14.4	7.2	13.6	℃

5 高松の池水質測定結果

採水地点	流入地点		湖央地点		流出地点		単位
	8/1	11/4	8/1	11/4	8/1	11/4	
採水月日	8/1	11/4	8/1	11/4	8/1	11/4	
水素イオン濃度	7.3	7.4	9.4	7.6	9.2	7.6	-
化学的酸素要求量	9.7	3.4	6.1	3.6	6.8	3.5	mg/L
浮遊物質	20	7	8	13	11	12	mg/L
溶存酸素量	8.4	11.0	10.0	11.0	11.0	11.0	mg/L
大腸菌群数	110000	220	2200	900	15000	1400	MPN/100mL
全窒素	2.00	1.50	0.69	1.40	0.94	1.40	mg/L
全磷	0.080	0.020	0.040	0.050	0.030	0.020	mg/L
陰イオン界面活性剤	0.07	0.06	<0.05	0.08	<0.05	0.08	mg/L
塩化物イオン	32.0	18.0	12.0	9.8	11.0	13.0	mg/L
透視度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	°
水温	25.7	9.3	28.6	10.4	28.8	11.0	℃

6 環境基準等

(1) 人の健康の保護に関する環境基準

項目	基準値	測定方法
カドミウム	0.003mg/L以下	日本工業規格K0102(以下「規格」という。)55.2、55.3又は55.4に定める方法(準備操作は規格55に定める方法によるほか、付表8に掲げる方法によることができる。)
全シアン	検出されないこと。	規格38.1.2及び38.2に定める方法又は規格38.1.2及び38.3に定める方法又は規格38.1.2及び38.5に定める方法
鉛	0.01mg/L以下	規格54に定める方法
六価クロム	0.05mg/L以下	規格65.2に定める方法
砒素	0.01mg/L以下	規格61.2、61.3又は61.4に定める方法
総水銀	0.0005mg/L以下	付表1に掲げる方法
アルキル水銀	検出されないこと。	付表2に掲げる方法
PCB	検出されないこと。	付表3に掲げる方法
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法
四塩化炭素	0.002mg/L以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1又は5.3.2に定める方法
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/L以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.1に定める方法
チウラム	0.006mg/L以下	付表4に掲げる方法
シマジン	0.003mg/L以下	付表5の第1又は第2に掲げる方法
チオベンカルブ	0.02mg/L以下	付表5の第1又は第2に掲げる方法
ベンゼン	0.01mg/L以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法
セレン	0.01mg/L以下	規格67.2、67.3又は67.4に定める方法
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L以下	硝酸性窒素にあつては規格43.2.1、43.2.3又は43.2.5に定める方法、亜硝酸性窒素にあつては規格43.1に定める方法
ふっ素	0.8mg/L以下	規格34.1若しくは34.4に定める方法又は規格34.1に定める方法及び付表6に掲げる方法
ほう素	1mg/L以下	規格47.1、47.3又は47.4に定める方法
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	付表7に掲げる方法
備考		
1 基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値については、最高値とする。		
2 「検出されないこと」とは、測定方法の項に掲げる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。別表2において同じ。		
3 海域については、ふっ素及びほう素の基準値は適用しない。		
4 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の濃度は、規格43.2.1、43.2.3又は43.2.5又は43.2.6により測定された硝酸イオンの濃度に換算係数0.2259を乗じたものと規格43.1により測定された亜硝酸イオンの濃度に換算係数0.3045を乗じたものの和とする。		

(2) 参考指針値等

① 要監視項目及び指針値

項 目	指 針 値
クロロホルム	0.06mg/L以下
トランス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下
1, 2-ジクロロプロパン	0.06mg/L以下
p-ジクロロベンゼン	0.2mg/L以下
イソキサチオン	0.008mg/L以下
ダイアジノン	0.005mg/L以下
フェニトロチオン(MEP)	0.003mg/L以下
イソプロチオラン	0.04mg/L以下
オキシシン銅(有機銅)	0.04mg/L以下
クロタロニル(TPN)	0.05mg/L以下
プロピザミド	0.008mg/L以下
EPN	0.006mg/L以下
ジクロロボス(DDVP)	0.008mg/L以下
フェノブカルブ(BPMC)	0.03mg/L以下
イプロベンホス(IBP)	0.008mg/L以下
クロロニトロフェン(CNP)	—
トルエン	0.6mg/L以下
キシレン	0.4mg/L以下
フタル酸ジエチルヘキシル	0.06mg/L以下
ニッケル	—
モリブデン	0.07mg/L以下
アンチモン	0.02mg/L以下
塩化ビニルモノマー	0.002mg/L以下
エピクロロヒドリン	0.0004mg/L以下
全マンガン	0.2mg/L以下
ウラン	0.002mg/L以下

② 水生生物保全に係る要監視項目の水域類型及び指針値

項 目	水 域	類 型	指 針 値
クロロホルム	河川及び湖沼	生物A	0.7mg/L以下
		生物特A	0.006mg/L以下
		生物B	3mg/L以下
		生物特B	3mg/L以下
	海域	生物A	0.8mg/L以下
		生物特A	0.8mg/L以下
フェノール	河川及び湖沼	生物A	0.05mg/L以下
		生物特A	0.01mg/L以下
		生物B	0.08mg/L以下
		生物特B	0.01mg/L以下
	海域	生物A	2mg/L以下
		生物特A	0.2mg/L以下
ホルムアルデヒド	河川及び湖沼	生物A	1mg/L以下
		生物特A	1mg/L以下
		生物B	1mg/L以下
		生物特B	1mg/L以下
	海域	生物A	0.3mg/L以下
		生物特A	0.03mg/L以下
4-tert-オクチルフェノール	河川及び湖沼	生物A	0.001mg/L以下
		生物特A	0.0007mg/L以下
		生物B	0.004mg/L以下
		生物特B	0.003mg/L以下
	海域	生物A	0.0009mg/L以下
		生物特A	0.0004mg/L以下
アニリン	河川及び湖沼	生物A	0.02mg/L以下
		生物特A	0.02mg/L以下
		生物B	0.02mg/L以下
		生物特B	0.02mg/L以下
	海域	生物A	0.1mg/L以下
		生物特A	0.1mg/L以下
2,4-ジクロロフェノール	河川及び湖沼	生物A	0.03mg/L以下
		生物特A	0.003mg/L以下
		生物B	0.03mg/L以下
		生物特B	0.02mg/L以下
	海域	生物A	0.02mg/L以下
		生物特A	0.01mg/L以下

(3) 生活環境の保全に関する環境基準

① 河川（湖沼を除く）

ア pH, BOD, SS, DO, 大腸菌群数

項目 類型	基準値					利用目的の適応性
	水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD)	浮遊物質 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数	
AA	6.5以上 8.5以下	1mg/L以下	25mg/L以下	7.5mg/L以上	50MPN /100mL以下	水道1級 自然環境保全及びA以下の欄に掲げるもの
A	6.5以上 8.5以下	2mg/L以下	25mg/L以下	7.5mg/L以上	1,000MPN /100mL以下	水道2級 水産1級 水浴及びB以下の欄に掲げるもの
B	6.5以上 8.5以下	3mg/L以下	25mg/L以下	5mg/L以上	5,000MPN /100mL以下	水道3級 水産2級及びC以下の欄に掲げるもの
C	6.5以上 8.5以下	5mg/L以下	50mg/L以下	5mg/L以上	-	水産3級 工業用水1級及びD以下の欄に掲げるもの
D	6.0以上 8.5以下	8mg/L以下	100mg/L以下	2mg/L以上	-	工業用水2級 農業用水及びEの欄に掲げるもの
E	6.0以上 8.5以下	10mg/L以下	ごみ等の浮遊が認められないこと	2mg/L以上	-	工業用水3級 環境保全

備考

- 1 基準値は、日間平均値とする。(湖沼もこれに準ずる。)
- 2 農業利用水点については、水素イオン濃度6.0以上7.5以下、溶存酸素量5mg/L以上とする。(湖沼もこれに準ずる。)
- 3 最確数による定量法とは、次のものをいう。(湖沼もこれに準ずる。)
 試料10ml, 1ml, 0.1ml, 0.01ml・・・のように連続した4段階(試料量が0.1ml以下の場合は1mlに希釈して用いる)を5本ずつBGLB酸酵管に移植し、35～37℃、48±3時間培養する。ガス発生を認めたものを大腸菌群陽性管とし、各試料量における陽性管数を求め、これから100mL中の最確数を最確数表を用いて算出する。
 この際、試料はその最大量を移植したものの全部か又は大多数が大腸菌群陽性となるように、また最小量を移植したものの全部か又は大多数が大腸菌群陰性となるように適当に希釈して用いる。なお、試料採取後、直ちに試験ができないときは、冷蔵して数時間以内に試験する。

- ※ 1 自然環境保全:自然探勝等の環境保全
- 2 水道1級:ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの
 水道2級:沈殿ろ過等による通常の浄水操作を行うもの
 水道3級:前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの
- 3 水産1級:ヤマメ、イワナ等貧腐水性水域の水産生物用並びに水産2級及び水産3級の水産生物用
 水産2級:サケ科魚類及びアユ等貧腐水性水域の水産生物用及び水産3級の水産生物用
 水産3級:コイ、フナ等、β-中腐水性水域の水産生物用
- 4 工業用水1級:沈殿等による通常の浄水操作を行うもの
 工業用水2級:薬品注入等による高度の浄水操作を行うもの
 工業用水3級:特殊の浄水操作を行うもの
- 5 環境保全:国民の日常生活(沿岸の遊歩等を含む。)において不快感を生じない限度

イ 全亜鉛，ノニルフェノールほか

項目 類型	水生生物の生息状況の適応性	基準値		
		全亜鉛	ノニルフェノール	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
生物A	イワナ、サケマス等比較的低温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03mg/L以下	0.001mg/L以下	0.03mg/L以下
生物特A	生物Aの水域のうち、生物Aの欄に掲げる水生生物の産卵場(繁殖場)又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03mg/L以下	0.0006mg/L以下	0.02mg/L以下
生物B	コイ、フナ等比較的高温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03mg/L以下	0.002mg/L以下	0.05mg/L以下
生物特B	生物Bの水域のうち、生物Bの欄に掲げる水生生物の産卵場(繁殖場)又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03mg/L以下	0.002mg/L以下	0.04mg/L以下
備考 1 基準値は、年間平均値とする。				

② 湖沼（天然湖沼及び貯水量 1,000 万立方メートル以上であり、かつ、水の滞留時間が4日間以上である人工湖）

ア pH，COD，SS，DO，大腸菌群数

項目 類型	基準値					利用目的の適応性
	水素イオン濃度 (pH)	化学的酸素要求量 (COD)	浮遊物質質量 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数	
AA	6.5以上 8.5以下	1mg/L以下	1mg/L以下	7.5mg/L以上	50MPN /100mL以下	水道1級，水産1級，自然環境保全及びA以下の欄に掲げるもの
A	6.5以上 8.5以下	3mg/L以下	5mg/L以下	7.5mg/L以上	1,000MPN /100mL以下	水道2，3級，水産2級，水浴及びB以下の欄に掲げるもの
B	6.5以上 8.5以下	5mg/L以下	15mg/L以下	5mg/L以上	-	水産3級，工業用水1級，農業用水及びCの欄に掲げるもの
C	6.0以上 8.5以下	8mg/L以下	ごみ等の浮遊が認められないこと	2mg/L以上	-	工業用水2級，環境保全
備考 水産1級，水産2級及び水産3級については、当分の間、浮遊物質質量の項目の基準は適用しない。						

※ 1 自然環境保全:自然探勝等の環境保全

2 水道1級:ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの

水道2，3級:沈殿ろ過等による通常の浄水操作，又は，前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの

3 水産1級:ヒメマス等貧栄養湖型の水域の水産生物用並びに水産2級及び水産3級の水産生物用

水産2級:サケ科魚類及びアユ等貧栄養湖型の水域の水産生物用及び水産3級の水産生物用

水産3級:コイ，フナ等富栄養湖型の水域の水産生物用

4 工業用水1級:沈殿等による通常の浄水操作を行うもの

工業用水2級:薬品注入等による高度の浄水操作，又は，特殊な浄水操作を行うもの

5 環境保全:国民の日常生活(沿岸の遊歩等を含む。)において不快感を生じない限度

イ 全窒素，全磷

項目 類型	基準値		利用目的の適応性
	全窒素	全磷	
I	0.1mg/L以下	0.005mg/L以下	自然環境保全及びII以下の欄に掲げるもの
II	0.2mg/L以下	0.01mg/L以下	水道1, 2, 3級(特殊なものを除く。), 水産1種, 水浴及びIII以下の欄に掲げるもの
III	0.4mg/L以下	0.03mg/L以下	水道3級(特殊なもの)及びIV以下の欄に掲げるもの
IV	0.6mg/L以下	0.05mg/L以下	水産2種及びVの欄に掲げるもの
V	1mg/L以下	0.1mg/L以下	水産3種, 工業用水, 農業用水, 環境保全

備考
 1 基準値は年間平均値とする。
 2 農業用水については, 全磷の項目の基準値は適用しない。

- ※ 1 自然環境保全: 自然探勝等の環境保全
 2 水道1級: ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの
 水道2級: 沈殿ろ過等による通常の浄水操作を行うもの
 水道3級: 前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの(「特殊なもの」とは, 臭気物質の除去が可能な特殊な浄水操作を行うものをいう。)
 3 水産1種: サケ科魚類及びアユ等の水産生物用並びに水産2種及び水産3種の水産生物用
 水産2種: ワカサギ等の水産生物用及び水産3種の水産生物用
 水産3種: コイ, フナ等の水産生物用
 4 環境保全: 国民の日常生活(沿岸の遊歩等を含む。)において不快感を生じない限度

ウ 全亜鉛，ノニルフェノールほか

項目 類型	水生生物の生息状況の適応性	基準値		
		全亜鉛	ノニルフェノール	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
生物A	イワナ, サケマス等比較的低温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03mg/L以下	0.001mg/L以下	0.03mg/L以下
生物特A	生物Aの水域のうち, 生物Aの欄に掲げる水生生物の産卵場(繁殖場)又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03mg/L以下	0.0006mg/L以下	0.02mg/L以下
生物B	コイ, フナ等比較的高温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03mg/L以下	0.002mg/L以下	0.05mg/L以下
生物特B	生物Bの水域のうち, 生物Bの欄に掲げる水生生物の産卵場(繁殖場)又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03mg/L以下	0.002mg/L以下	0.04mg/L以下

備考
 1 基準値は, 年間平均値とする。

(4) 地下水の水質汚濁に係る環境基準

項目	基準値	測定方法
カドミウム	0.003mg/L以下	日本工業規格K0102(以下「規格」という。)55.2、55.3又は55.4に定める方法(準備操作は規格55に定める方法によるほか、付表8に掲げる方法によることができる。)
全シアン	検出されないこと。	規格K0102の38.1.2及び38.2に定める方法又は規格K0102の38.1.2及び38.3に定める方法又は規格K0102の38.1.2及び38.5に定める方法
鉛	0.01mg/L以下	規格K0102の54に定める方法
六価クロム	0.05mg/L以下	規格K0102の65.2に定める方法
砒素	0.01mg/L以下	規格K0102の61.2、61.3又は61.4に定める方法
総水銀	0.0005mg/L以下	昭和46年12月環境庁告示第59号(水質汚濁に係る基準について)(以下「公共用水域告示」という。)付表1に掲げる方法
アルキル水銀	検出されないこと。	公共用水域告示付表2に掲げる方法
PCB	検出されないこと。	公共用水域告示付表3に掲げる方法
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法
四塩化炭素	0.002mg/L以下	規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
塩化ビニルモノマー	0.002mg/L以下	平成9年3月環境庁告示第10号(地下水の水質汚濁に係る環境基準について)付表に掲げる方法
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	規格K0125の5.1、5.2、5.3.1又は5.3.2に定める方法
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法
1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	シス体にあつては規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法、トランス体にあつては、規格K0125の5.1、5.2又は5.3.1に定める方法
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L以下	規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L以下	規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/L以下	規格K0125の5.1、5.2又は5.3.1に定める方法
チウラム	0.006mg/L以下	公共用水域告示付表4に掲げる方法
シマジン	0.003mg/L以下	公共用水域告示付表5の第1又は第2に掲げる方法
チオベンカルブ	0.02mg/L以下	公共用水域告示付表5の第1又は第2に掲げる方法
ベンゼン	0.01mg/L以下	規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法
セレン	0.01mg/L以下	規格K0102の67.2、67.3又は67.4に定める方法
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L以下	硝酸性窒素にあつては規格K0102の43.2.1、43.2.3又は43.2.5に定める方法、亜硝酸性窒素にあつては規格K0102の43.1に定める方法
ふっ素	0.8mg/L以下	規格K0102の34.1に定める方法又は付表6に掲げる方法
ほう素	1mg/L以下	規格K0102の47.1、47.3又は47.4に定める方法
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	公共用水域告示付表7に掲げる方法
備考		
1 基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値については、最高値とする。		
2 「検出されないこと」とは、測定方法の欄に掲げる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。		
3 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の濃度は、規格K0102の43.2.1、43.2.3又は43.2.5により測定された硝酸イオンの濃度に換算係数0.2259を乗じたものと規格K0102の43.1により測定された亜硝酸イオンの濃度に換算係数0.3045を乗じたものの和とする。		
4 1,2-ジクロロエチレンの濃度は、規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2により測定されたシス体の濃度と規格K0125の5.1、5.2又は5.3.1により測定されたトランス体の濃度の和とする。		

(5) ゴルフ場使用農薬に係る暫定指導指針

通 知 名	基 準 等																																																																																														
「ゴルフ場で使用される農薬による水質汚濁の防止に係る暫定指導指針」 環境庁水質保全局長通知 〔平成2年5月24日環水土第77号 (最終改正:平成25年6月18日環水大土発第1306181号)〕	<p>ゴルフ場からの排出水中の農薬濃度の指針値 ゴルフ場からの排出水中の農薬濃度は、次に掲げる値(「指針値」という。)を超えないこととする。 また、この値を下回る場合においても、農薬の流出を極力低減させるよう努めるものとする。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #ffffcc;">農 薬 名</th> <th style="background-color: #ffffcc;">指針値(mg/L)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">(殺虫剤)</td> </tr> <tr> <td>イソキサチオン</td> <td>0.08</td> </tr> <tr> <td>クロルピリホス</td> <td>0.02</td> </tr> <tr> <td>ダイアジン</td> <td>0.05</td> </tr> <tr> <td>チオジカルブ</td> <td>0.8</td> </tr> <tr> <td>トリクロルホン(DEP)</td> <td>0.05</td> </tr> <tr> <td>フェニトロチオン(MEP)</td> <td>0.03</td> </tr> <tr> <td>ペルメリン</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>ペンスタップ</td> <td>0.9</td> </tr> <tr> <td colspan="2">(殺菌剤)</td> </tr> <tr> <td>イプロジオン</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>イミノクタジナルベシル酸塩及びイミノクタジン酢酸塩</td> <td>0.06 (イミノクタジンとして)</td> </tr> <tr> <td>エトリジアゾール(エクロメゾール)</td> <td>0.04</td> </tr> <tr> <td>オキシシン銅(有機銅)</td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td>キャプタン</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>クロタロニル(TPN)</td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td>クロロネブ</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>ジフェノロナゾール</td> <td>0.3</td> </tr> <tr> <td>シプロコナゾール</td> <td>0.3</td> </tr> <tr> <td>チウラム(チラム)</td> <td>0.2</td> </tr> <tr> <td>チオファネートメチル</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>チフルザミド</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>テトラコナゾール</td> <td>0.1</td> </tr> <tr> <td>トリフルミゾール</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>トルクロホスメチル</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>バリダマイシン</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>ヒドロキシイソキサゾール(ヒメキサゾール)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>プロピコナゾール</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>ベノミル</td> <td>0.2</td> </tr> <tr> <td>ボスカリド</td> <td>1.1</td> </tr> <tr> <td>ホセチル</td> <td>23</td> </tr> <tr> <td>ポリカーバメート</td> <td>0.3</td> </tr> <tr> <td colspan="2">(除草剤)</td> </tr> <tr> <td>アシュラム</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>エトキシスルフロン</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>シクロスルファミロン</td> <td>0.8</td> </tr> <tr> <td>シデュロン</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>シマジン(CAT)</td> <td>0.03</td> </tr> <tr> <td>トリクロピル</td> <td>0.06</td> </tr> <tr> <td>ナプロバミド</td> <td>0.3</td> </tr> <tr> <td>フラザスルフロン</td> <td>0.3</td> </tr> <tr> <td>プロピザミド</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>ペンフルラリン(ベスロジン)</td> <td>0.1</td> </tr> <tr> <td>MCPAイソプロピルアミン塩及びMCPAナトリウム塩</td> <td>0.051 (MCPAとして)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">(植物成長調整剤)</td> </tr> <tr> <td>トリネキサバックエチル</td> <td>0.15</td> </tr> </tbody> </table>	農 薬 名	指針値(mg/L)	(殺虫剤)		イソキサチオン	0.08	クロルピリホス	0.02	ダイアジン	0.05	チオジカルブ	0.8	トリクロルホン(DEP)	0.05	フェニトロチオン(MEP)	0.03	ペルメリン	1	ペンスタップ	0.9	(殺菌剤)		イプロジオン	3	イミノクタジナルベシル酸塩及びイミノクタジン酢酸塩	0.06 (イミノクタジンとして)	エトリジアゾール(エクロメゾール)	0.04	オキシシン銅(有機銅)	0.4	キャプタン	3	クロタロニル(TPN)	0.4	クロロネブ	0.5	ジフェノロナゾール	0.3	シプロコナゾール	0.3	チウラム(チラム)	0.2	チオファネートメチル	3	チフルザミド	0.5	テトラコナゾール	0.1	トリフルミゾール	0.5	トルクロホスメチル	2	バリダマイシン	12	ヒドロキシイソキサゾール(ヒメキサゾール)	1	プロピコナゾール	0.5	ベノミル	0.2	ボスカリド	1.1	ホセチル	23	ポリカーバメート	0.3	(除草剤)		アシュラム	2	エトキシスルフロン	1	シクロスルファミロン	0.8	シデュロン	3	シマジン(CAT)	0.03	トリクロピル	0.06	ナプロバミド	0.3	フラザスルフロン	0.3	プロピザミド	0.5	ペンフルラリン(ベスロジン)	0.1	MCPAイソプロピルアミン塩及びMCPAナトリウム塩	0.051 (MCPAとして)	(植物成長調整剤)		トリネキサバックエチル	0.15
農 薬 名	指針値(mg/L)																																																																																														
(殺虫剤)																																																																																															
イソキサチオン	0.08																																																																																														
クロルピリホス	0.02																																																																																														
ダイアジン	0.05																																																																																														
チオジカルブ	0.8																																																																																														
トリクロルホン(DEP)	0.05																																																																																														
フェニトロチオン(MEP)	0.03																																																																																														
ペルメリン	1																																																																																														
ペンスタップ	0.9																																																																																														
(殺菌剤)																																																																																															
イプロジオン	3																																																																																														
イミノクタジナルベシル酸塩及びイミノクタジン酢酸塩	0.06 (イミノクタジンとして)																																																																																														
エトリジアゾール(エクロメゾール)	0.04																																																																																														
オキシシン銅(有機銅)	0.4																																																																																														
キャプタン	3																																																																																														
クロタロニル(TPN)	0.4																																																																																														
クロロネブ	0.5																																																																																														
ジフェノロナゾール	0.3																																																																																														
シプロコナゾール	0.3																																																																																														
チウラム(チラム)	0.2																																																																																														
チオファネートメチル	3																																																																																														
チフルザミド	0.5																																																																																														
テトラコナゾール	0.1																																																																																														
トリフルミゾール	0.5																																																																																														
トルクロホスメチル	2																																																																																														
バリダマイシン	12																																																																																														
ヒドロキシイソキサゾール(ヒメキサゾール)	1																																																																																														
プロピコナゾール	0.5																																																																																														
ベノミル	0.2																																																																																														
ボスカリド	1.1																																																																																														
ホセチル	23																																																																																														
ポリカーバメート	0.3																																																																																														
(除草剤)																																																																																															
アシュラム	2																																																																																														
エトキシスルフロン	1																																																																																														
シクロスルファミロン	0.8																																																																																														
シデュロン	3																																																																																														
シマジン(CAT)	0.03																																																																																														
トリクロピル	0.06																																																																																														
ナプロバミド	0.3																																																																																														
フラザスルフロン	0.3																																																																																														
プロピザミド	0.5																																																																																														
ペンフルラリン(ベスロジン)	0.1																																																																																														
MCPAイソプロピルアミン塩及びMCPAナトリウム塩	0.051 (MCPAとして)																																																																																														
(植物成長調整剤)																																																																																															
トリネキサバックエチル	0.15																																																																																														

第3章 騒音・振動

1 騒音・振動測定結果	
(1) 道路に面する地域（道路交通振動を含む）	68
(2) 道路に面する地域（面的評価）	70
(3) 一般地域	72
(4) 東北自動車道騒音	73
(5) 東北新幹線騒音・振動	
① 測定地点	74
② 測定結果	75
2 環境基準等	
(1) 騒音環境基準	76
(2) 自動車騒音の限度	77
(3) 道路交通振動の限度	78
(4) 新幹線鉄道騒音基準	78

1 騒音・振動測定結果

(1) 道路に面する地域（道路交通振動を含む）

測定結果

騒音及び振動レベルの単位：dB

No	地点名 用途地域/地域類型 路線名 車線数	測定期間 交通量測定日 車道端距離	等価騒音レベル(Laeq)				振動 レベル		区分	観測 時間	振動 レベル (L10)	交通量(台/10分)				平均 速度 (km/ h)
			24時間		3日間		昼間	夜間				大型	小型	二輪	計	
			昼間	夜間	昼間	夜間										
1	津志田町二丁目 近隣商業地域 / C類型(特例) 国道4号 4車線 / 低騒音舗装	H28.11.14~H28.11.21 H28.11.15 5.6m	69	64	68	63	50	46	昼間	10-11	50.8	40	340	2	382	41.6
			○	○	○	○	○	○		15-16	49.8	35	346	0	381	49.4
			○	○	○	○	○	○		22-23	46.1	8	137	1	146	56.6
			○	○	○	○	○	○		23-0	44.9	4	68	0	72	57.3
			前年度	70	65	70	65	48		39	○	○	○	○	○	○
2	南仙北二丁目 準工業地域 / C類型(特例) 国道4号 4車線 / 低騒音舗装	H28.12.12~H28.12.19 H28.12.13 2.3m	74	69	74	68	41	35	昼間	10-11	41.9	29	245	1	275	52.4
			×	×	○	○	○	○		15-16	39.9	27	290	0	317	53.0
			○	○	○	○	○	○		22-23	36.8	6	102	0	108	60.9
			○	○	○	○	○	○		23-0	33.2	2	42	0	44	55.2
			前年度	74	69	73	68	40		32	×	×	○	○	○	○
3	高松一丁目 近隣商業地域 / C類型(特例) 国道4号 4車線 / 低騒音舗装	H29.1.13~H29.1.20 H29.1.17 6.5m	70	65	70	65	46	36	昼間	10-11	45.3	41	297	0	338	54.0
			○	○	○	○	○	○		15-16	46.3	44	405	4	453	52.8
			○	○	○	○	○	○		22-23	38.3	5	106	1	112	60.7
			○	○	○	○	○	○		23-0	34.4	4	70	0	74	58.3
			前年度	73	69	74	69	46		36	×	×	○	○	○	○
4	上堂四丁目 準工業地域 / C類型(特例) 国道4号 4車線 / 低騒音舗装	H28.11.7~H28.11.14 H28.11.8 4.3m	73	67	72	66	47	34	昼間	10-11	48.0	36	334	2	372	42.8
			×	×	○	○	○	○		15-16	45.2	46	310	2	358	46.4
			○	○	○	○	○	○		22-23	34.4	2	117	0	119	57.7
			○	○	○	○	○	○		23-0	34.4	6	85	1	92	48.6
			前年度	71	67	71	68	45		35	×	×	○	○	○	○
5	前九年一丁目 第1種住居地域 / B類型(特例) 国道46号 2車線	H28.12.5~H28.12.12 H28.12.6 2.5m	71	62	70	62	45	40	昼間	10-11	45.6	16	146	0	162	45.9
			×	○	○	○	○	○		15-16	44.0	19	145	2	166	46.8
			○	○	○	○	○	○		22-23	40.6	2	42	1	45	47.4
			○	○	○	○	○	○		23-0	38.5	1	27	0	28	48.0
			前年度	69	63	70	64	48		39	○	○	○	○	○	○
6	中野一丁目 近隣商業地域 / C類型(特例) 国道106号 3車線 / 低騒音舗装	H28.12.19~H28.12.26 H28.12.20 3.1m	68	61	68	63	35	28	昼間	10-11	36.9	20	131	0	151	39.0
			○	○	○	○	○	○		15-16	33.2	15	137	0	152	41.3
			○	○	○	○	○	○		22-23	27.2	1	29	0	30	43.6
			○	○	○	○	○	○		23-0	28.0	1	25	0	26	44.8
			前年度	67	63	67	62	34		27	○	○	○	○	○	○
7	門一丁目 第1種住居地域 / B類型(特例) 国道396号 4車線 / 低騒音舗装	H28.12.12~H28.12.19 H28.12.13 4.7m	70	64	70	62	41	32	昼間	10-11	40.8	28	189	1	218	57.3
			○	○	○	○	○	○		15-16	40.4	31	229	0	260	59.8
			○	○	○	○	○	○		22-23	31.9	1	54	1	56	63.4
			○	○	○	○	○	○		23-0	32.0	3	25	0	28	61.5
			前年度	72	66	72	66	39		31	×	×	○	○	○	○
8	三ツ割五丁目 第1種住居地域 / B類型(特例) 国道455号 4車線	H28.12.19~H28.12.26 H28.12.20 3.2m	71	64	72	67	47	40	昼間	10-11	45.8	33	268	0	301	51.3
			×	○	○	○	○	○		15-16	48.2	23	251	1	275	49.3
			○	○	○	○	○	○		22-23	39.7	2	88	1	91	54.2
			○	○	○	○	○	○		23-0	39.9	1	61	1	63	57.8
			前年度	70	65	71	64	36		29	○	○	○	○	○	○
9	中央通二丁目 商業地域 / C類型(特例) 主要地方道盛岡横手線 4車線 / 低騒音舗装	H29.1.13~H29.1.20 H29.1.17 4.7m	68	61	68	61	38	28	昼間	10-11	40.3	33	280	1	314	32.7
			○	○	○	○	○	○		15-16	36.5	26	287	2	315	34.3
			○	○	○	○	○	○		22-23	28.5	6	94	1	101	41.3
			○	○	○	○	○	○		23-0	27.0	3	76	0	79	40.1
			前年度	68	63	68	63	42		39	○	○	○	○	○	○
10	下太田下川原 第1種住居地域 / B類型(特例) 主要地方道盛岡和賀線 4車線	H29.1.6~H29.1.13 H29.1.10 14.5m	65	54	64	55	36	24	昼間	10-11	36.7	24	213	1	238	54.4
			○	○	○	○	○	○		15-16	34.3	17	238	0	255	44.8
			○	○	○	○	○	○		22-23	25.2	0	27	0	27	36.7
			○	○	○	○	○	○		23-0	23.6	1	37	0	38	37.8
			前年度	67	58	67	60	36		30	○	○	○	○	○	○

No	地点名 用途地域/地域類型 路線名 車線数	測定期間 交通量測定日 車道端距離	等価騒音レベル(Laeq)				振動 レベル		区分	観測 時間	振動 レベル (L10)	交通量(台/10分)				平均 速度 (km/ h)
			24時間		3日間		昼間	夜間				大型	小型	二輪	計	
			昼間	夜間	昼間	夜間										
11	津志田南三丁目 商業地域 / C類型(特例) 主要地方道上米内湯沢線 4車線 / 低騒音舗装	H28.11.14~H28.11.21 H28.11.15 5.4m	69	63	68	64	40	32	昼間	10-11	38.4	58	358	0	416	42.0
			○	○	○	○	○	○		15-16	41.7	63	320	0	383	44.3
			○	○	○	○	○	○		22-23	32.6	7	82	0	89	50.0
			○	○	○	○	○	○		23-0	31.1	1	68	0	69	50.1
			前年度			70	64	69	65	41	32	○	○	○	○	○
12	安倍館町 第1種住居地域 / B類型(特例) 県道氏子橋夕顔瀬線 2車線	H28.12.5~H28.12.12 H28.12.6 6m	70	64	69	64	45	40	昼間	10-11	44.1	17	199	1	217	50.1
			○	○	○	○	○	○		15-16	45.2	20	161	0	181	50.6
			○	○	○	○	○	○		22-23	40.4	1	68	2	71	50.6
			○	○	○	○	○	○		23-0	39.5	3	65	0	68	52.1
			前年度			68	67	68	66	48	40	○	×	○	○	○
13	青山三丁目 近隣商業地域 / C類型(特例) 県道盛岡滝沢線 4車線	H28.11.7~H28.11.14 H28.11.8 4.7m	70	62	68	61	44	37	昼間	10-11	44.0	15	207	0	222	40.2
			○	○	○	○	○	○		15-16	44.1	10	213	2	225	39.2
			○	○	○	○	○	○		22-23	40.1	0	58	1	59	47.0
			○	○	○	○	○	○		23-0	34.8	1	41	3	45	44.8
			前年度			65	62	66	65	50	46	○	○	○	○	○
14	洪民字駅 近隣商業地域 / C類型(特例) 県道洪民田頭線 2車線 / 低騒音舗装	H28.10.7~H28.10.14 H28.10.11 2.5m	71	62	71	63	39	30	昼間	10-11	38.8	12	89	0	101	48.7
			×	○	○	○	○	○		15-16	39.2	8	98	0	106	51.4
			○	○	○	○	○	○		22-23	31.7	2	15	0	17	53.5
			○	○	○	○	○	○		23-0	28.1	0	11	0	11	60.4
			前年度			70	63	70	63	37	25	○	○	○	○	○
15	松園一丁目 第2種中高層住居専用地域 / A類型(特例) 市道清水頭西松園二丁目1号線 4車線 / 低騒音舗装	H28.11.21~H28.11.28 H28.11.22 5m	67	61	67	60	51	45	昼間	10-11	52.0	14	144	2	160	52.4
			○	○	○	○	○	○		15-16	50.2	9	148	5	162	45.8
			○	○	○	○	○	○		22-23	43.8	3	38	0	41	50.8
			○	○	○	○	○	○		23-0	46.9	1	46	0	47	53.3
			前年度			69	62	69	62	30	31	○	○	○	○	○
16	黒石野一丁目 第1種住居地域 / B類型(特例) 市道本町通二丁目小鳥沢2号線 4車線	H28.11.21~H28.11.28 H28.11.22 5.5m	67	60	67	59	32	25	昼間	10-11	33.6	19	182	1	202	48.4
			○	○	○	○	○	○		15-16	29.7	9	240	3	252	47.7
			○	○	○	○	○	○		22-23	27.6	0	53	1	54	49.2
			○	○	○	○	○	○		23-0	22.6	0	31	0	31	45.8
			前年度			68	61	68	61	32	28	○	○	○	○	○
17	盛岡駅前北通 近隣商業地域 / C類型(特例) 市道開運橋夕顔瀬橋線 4車線	H29.1.6~H29.1.13 H29.1.10 3.8m	70	59	69	59	39	33	昼間	10-11	38.6	22	158	0	180	45.2
			○	○	○	○	○	○		15-16	40.0	15	179	1	195	41.6
			○	○	○	○	○	○		22-23	33.5	8	55	0	63	35.6
			○	○	○	○	○	○		23-0	31.5	6	37	0	43	36.5
			前年度			67	61	68	64	38	31	○	○	○	○	○
18	向中野二丁目 近隣商業地域 / C類型(特例) 市道向中野線 4車線	H28.11.28~H28.12.5 H28.11.29 4m	68	60	69	61	37	32	昼間	10-11	36.8	14	226	0	240	49.2
			○	○	○	○	○	○		15-16	36.9	11	265	2	278	48.5
			○	○	○	○	○	○		22-23	32.6	2	67	0	69	55.8
			○	○	○	○	○	○		23-0	31.2	1	41	0	42	51.8
			前年度			69	62	69	61	34	30	○	○	○	○	○
19	本宮四丁目 第1種住居地域 / B類型(特例) 市道本宮線 4車線	H28.11.28~H28.12.5 H28.11.29 8.2m	64	59	66	61	30	26	昼間	10-11	29.7	16	295	0	311	42.6
			○	○	○	○	○	○		15-16	29.5	15	302	3	320	46.5
			○	○	○	○	○	○		22-23	25.3	5	101	0	106	59.5
			○	○	○	○	○	○		23-0	26.9	4	56	0	60	57.3
			前年度(本宮一丁目)			65	57	65	57	29	24	○	○	○	○	○

※振動測定結果のL10とは、時間率振動レベルの80%レンジの上端値をいう。

(2) 道路に面する地域（面的評価）

測定結果

区間番号	路線名	車線数	道路種別	区間延長(km)	全体					近接空間				
					全体(戸数)	昼間・夜間とも達成	昼間のみ達成	夜間のみ達成	昼間・夜間とも未達成	全体(戸数)	昼間・夜間とも達成	昼間のみ達成	夜間のみ達成	昼間・夜間とも未達成
2010-120-1	東北自動車道	4	高速道	7.0	86	86	0	0	0	36	36	0	0	0
2010-130-1	東北自動車道	4	高速道	1.5	19	19	0	0	0	16	16	0	0	0
2010-10210	一般国道4号	4	国道	1.6	200	181	0	0	19	72	53	0	0	19
2010-10220	一般国道4号	4	国道	1.6	118	94	0	0	24	34	14	0	0	20
2010-10260	一般国道4号	4	国道	3.2	366	263	0	0	103	199	97	0	0	102
2010-11010	一般国道46号	2	国道	2.4	864	734	0	127	3	499	406	0	92	1
2010-11020	一般国道46号	4	国道	2.2	89	79	0	10	0	33	33	0	0	0
2010-11030	一般国道46号	4	国道	0.7	21	21	0	0	0	6	6	0	0	0
2010-11040	一般国道46号	4	国道	0.7	10	10	0	0	0	2	2	0	0	0
2010-12440	一般国道455号	2	国道	1.8	478	478	0	0	0	287	287	0	0	0
2010-12450	一般国道455号	2	国道	1.3	258	140	0	95	23	118	47	0	71	0
2010-12450	一般国道455号	4	国道	2.0	123	72	0	42	9	62	32	0	30	0
2010-12450	一般国道455号	2	国道	2.5	61	52	0	8	1	40	40	0	0	0
2010-12460	一般国道455号	2	国道	3.5	28	28	0	0	0	10	10	0	0	0
2010-12460	一般国道455号	2	国道	0.1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0
2010-12460	一般国道455号	2	国道	4.5	27	27	0	0	0	18	18	0	0	0
2010-40070	盛岡停車場線	4	県道	0.7	336	336	0	0	0	192	192	0	0	0
2010-41090	上米内湯沢線	2	県道	3.7	91	91	0	0	0	35	35	0	0	0
2010-41100	上米内湯沢線	4	県道	1.3	6	6	0	0	0	1	1	0	0	0
2010-41110	上米内湯沢線	4	県道	3.3	342	340	0	0	2	102	102	0	0	0
2010-60240	仙北町停車場線	2	県道	0.1	75	75	0	0	0	7	7	0	0	0
2010-60390	好摩停車場線	2	県道	1.2	83	83	0	0	0	29	29	0	0	0
2010-61510	氏子橋夕顔瀬線	2	県道	1.5	555	427	0	31	97	258	214	0	3	41
2010-80040	市道本町通二丁目小島沢2号線	4	市道	3.1	946	944	0	2	0	299	299	0	0	0
2010-80060	市道清水頭西松園二丁目1号線	4	市道	2.4	556	506	0	34	16	353	353	0	0	0
2010-80130	市道開運橋西仙北線	4	市道	2.0	528	528	0	0	0	335	335	0	0	0
2010-10000	本宮長田町線	4	県道	0.2	103	103	0	0	0	98	98	0	0	0
計				56.1	6,370	5,724	0	349	297	3,142	2,763	0	196	183

区間番号	路線名	車線数	道路種別	区間延長(km)	非近接空間のうちA類型					非近接空間のうちB・C類型				
					全体(戸数)	昼間・夜間とも達成	昼間のみ達成	夜間のみ達成	昼間・夜間とも未達成	全体(戸数)	昼間・夜間とも達成	昼間のみ達成	夜間のみ達成	昼間・夜間とも未達成
2010-120-1	東北自動車道	4	高速道	7.0	0	0	0	0	0	50	50	0	0	0
2010-130-1	東北自動車道	4	高速道	1.5	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0
2010-10210	一般国道4号	4	国道	1.6	32	32	0	0	0	96	96	0	0	0
2010-10220	一般国道4号	4	国道	1.6	41	38	0	0	3	43	42	0	0	1
2010-10260	一般国道4号	4	国道	3.2	11	11	0	0	0	156	155	0	0	1
2010-11010	一般国道46号	2	国道	2.4	38	2	0	34	2	327	326	0	1	0
2010-11020	一般国道46号	4	国道	2.2	0	0	0	0	0	56	46	0	10	0
2010-11030	一般国道46号	4	国道	0.7	0	0	0	0	0	15	15	0	0	0
2010-11040	一般国道46号	4	国道	0.7	0	0	0	0	0	8	8	0	0	0
2010-12440	一般国道455号	2	国道	1.8	6	6	0	0	0	185	185	0	0	0
2010-12450	一般国道455号	2	国道	1.3	61	36	0	2	23	79	57	0	22	0
2010-12450	一般国道455号	4	国道	2.0	36	15	0	12	9	25	25	0	0	0
2010-12450	一般国道455号	2	国道	2.5	8	2	0	5	1	13	10	0	3	0
2010-12460	一般国道455号	2	国道	3.5	0	0	0	0	0	18	18	0	0	0
2010-12460	一般国道455号	2	国道	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2010-12460	一般国道455号	2	国道	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2010-40070	盛岡停車場線	4	県道	0.7	0	0	0	0	0	144	144	0	0	0
2010-41090	上米内湯沢線	2	県道	3.7	0	0	0	0	0	56	56	0	0	0
2010-41100	上米内湯沢線	4	県道	1.3	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0
2010-41110	上米内湯沢線	4	県道	3.3	111	109	0	0	2	129	129	0	0	0
2010-60240	仙北町停車場線	2	県道	0.1	0	0	0	0	0	68	68	0	0	0
2010-60390	好摩停車場線	2	県道	1.2	3	3	0	0	0	51	51	0	0	0
2010-61510	氏子橋夕顔瀬線	2	県道	1.5	92	37	0	0	55	205	176	0	28	1
2010-80040	市道本町通二丁目小島沢2号線	4	市道	3.1	290	289	0	1	0	357	356	0	1	0
2010-80060	市道清水頭西松園二丁目1号線	4	市道	2.4	198	148	0	34	16	5	5	0	0	0
2010-80130	市道開運橋西仙北線	4	市道	2.0	51	51	0	0	0	142	142	0	0	0
2010-10000	本宮長田町線	4	県道	0.2	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0
計				56.1	978	779	0	88	111	2,241	2,173	0	65	3

区間番号	路線名	車線数	道路種別	区間延長(km)	非近接空間のうち類型なし				
					全体(戸数)	昼間・夜間とも達成	昼間のみ達成	夜間のみ達成	昼間・夜間とも未達成
2010-120-1	東北自動車道	4	高速道	7.0	0	0	0	0	0
2010-130-1	東北自動車道	4	高速道	1.5	0	0	0	0	0
2010-10210	一般国道4号	4	国道	1.6	0	0	0	0	0
2010-10220	一般国道4号	4	国道	1.6	0	0	0	0	0
2010-10260	一般国道4号	4	国道	3.2	0	0	0	0	0
2010-11010	一般国道46号	2	国道	2.4	0	0	0	0	0
2010-11020	一般国道46号	4	国道	2.2	0	0	0	0	0
2010-11030	一般国道46号	4	国道	0.7	0	0	0	0	0
2010-11040	一般国道46号	4	国道	0.7	0	0	0	0	0
2010-12440	一般国道455号	2	国道	1.8	0	0	0	0	0
2010-12450	一般国道455号	2	国道	1.3	0	0	0	0	0
2010-12450	一般国道455号	4	国道	2.0	0	0	0	0	0
2010-12450	一般国道455号	2	国道	2.5	0	0	0	0	0
2010-12460	一般国道455号	2	国道	3.5	0	0	0	0	0
2010-12460	一般国道455号	2	国道	0.1	0	0	0	0	0
2010-12460	一般国道455号	2	国道	4.5	9	9	0	0	0
2010-40070	盛岡停車場線	4	県道	0.7	0	0	0	0	0
2010-41090	上米内湯沢線	2	県道	3.7	0	0	0	0	0
2010-41100	上米内湯沢線	4	県道	1.3	0	0	0	0	0
2010-41110	上米内湯沢線	4	県道	3.3	0	0	0	0	0
2010-60240	仙北町停車場線	2	県道	0.1	0	0	0	0	0
2010-60390	好摩停車場線	2	県道	1.2	0	0	0	0	0
2010-61510	氏子橋夕顔瀬線	2	県道	1.5	0	0	0	0	0
2010-80040	市道本町通二丁目小鳥沢2号線	4	市道	3.1	0	0	0	0	0
2010-80060	市道清水頭西松園二丁目1号線	4	市道	2.4	0	0	0	0	0
2010-80130	市道開運橋西仙北線	4	市道	2.0	0	0	0	0	0
2010-10000	本宮長田町線	4	県道	0.2	0	0	0	0	0
	計			56.1	9	9	0	0	0

(3) 一般地域

測定結果

騒音レベルの単位：dB

No.	測定地点	用途地域	類型	環境基準		測定期間 開始	測定値	
				昼間	夜間		昼間	夜間
1	盛岡市西見前14地割	第一種低層住居専用地域	A類型	55	45	H29.2.7～H29.2.8	46 (○)	39 (○)
2	盛岡市三本柳10地割	第一種住居地域	B類型	55	45	H29.2.8～H29.2.9	44 (○)	38 (○)
3	盛岡市津志田中央三丁目	第二種住居地域	B類型	55	45	H29.2.8～H29.2.9	45 (○)	41 (○)
4	盛岡市南仙北三丁目	第一種住居地域	B類型	55	45	H29.2.7～H29.2.8	47 (○)	39 (○)
5	盛岡市向中野四丁目	第二種中高層住居専用地域	A類型	55	45	H29.2.7～H29.2.8	44 (○)	39 (○)
6	盛岡市菜園二丁目	商業地域	C類型	60	50	H29.2.6～H29.2.7	54 (○)	48 (○)
7	盛岡市梨木町	近隣商業地域	C類型	60	50	H29.2.6～H29.2.7	55 (○)	47 (○)
8	盛岡市若園町	近隣商業地域	C類型	60	50	H29.2.2～H29.2.3	56 (○)	45 (○)
9	盛岡市東新庄二丁目	第一種低層住居専用地域	A類型	55	45	H29.2.6～H29.2.7	48 (○)	45 (○)
10	盛岡市大新町	第一種住居地域	B類型	55	45	H29.2.2～H29.2.3	45 (○)	36 (○)
11	盛岡市緑が丘二丁目	第一種中高層住居専用地域	A類型	55	45	H29.2.1～H29.2.2	44 (○)	32 (○)
12	盛岡市みたけ三丁目	工業地域	C類型	60	50	H29.2.1～H29.2.2	43 (○)	32 (○)
13	盛岡市東松園一丁目	第一種低層住居専用地域	A類型	55	45	H29.2.1～H29.2.2	45 (○)	46 (×)
14	盛岡市洪民字泉田	第一種住居地域	B類型	55	45	H29.1.31～H29.2.1	54 (○)	37 (○)
15	盛岡市好摩字上山	工業地域	C類型	60	50	H29.1.31～H29.2.1	46 (○)	37 (○)

(4) 東北自動車道騒音
測定結果

騒音レベルの単位：dB

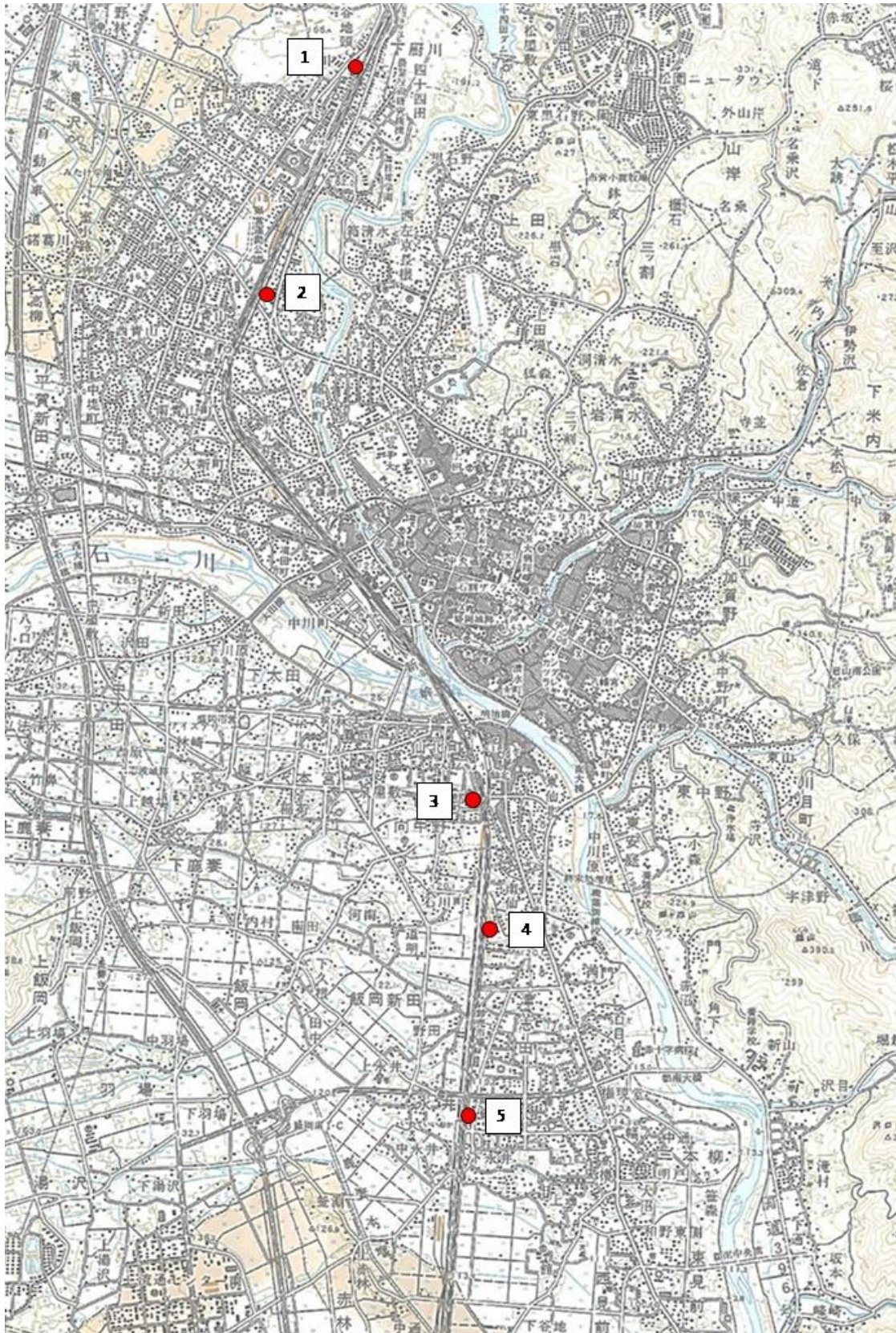
No.	測定地点	用途地域	類型	路端距離	測定期間 開始 ~ 終了	24時間		3日間		交通量 (台/10分)	
						昼間	夜間	昼間	夜間	昼間	夜間
1	上厨川字幅	準工業	C類型	35m	H28.11.21 ~ H28.11.28	56 (○)	53 (○)	55 (○)	52 (○)	173	45
2	上太田蔵戸	市街化調整区域	(C類型)	16m	H28.9.23 ~ H28.9.30	59 (○)	58 (○)	59 (○)	58 (○)	103	18
3	中太田官台	市街化調整区域	(C類型)	6m	H28.11.14 ~ H28.11.21	65 (○)	62 (○)	65 (○)	60 (○)	172	47
4	上鹿妻字田貝	市街化調整区域	(C類型)	13m	H28.11.28 ~ H28.12.5	59 (○)	56 (○)	59 (○)	57 (○)	167	49
5	上飯岡19地割	市街化調整区域	(C類型)	45m	H28.12.5 ~ H28.12.12	61 (○)	56 (○)	58 (○)	54 (○)	163	48
6	下鹿妻字長持	市街化調整区域	(C類型)	75m	H28.9.9 ~ H28.9.16	59 (○)	55 (○)	58 (○)	55 (○)	99	21

環境基準		要請限度	
昼間	夜間	昼間	夜間
65	60	75	70

※用途地域のない地点については、参考としてC類型の基準値により評価した。

(5) 東北新幹線騒音・振動

① 測定地点



② 測定結果

騒音及び振動レベルの単位：dB

No	地点名 用途地域/地域類型	東京起点 距離 上り/下り	・ 構造物 (種類/軌道面の高さ) ・ 軌道の種類 ・ 防音壁 (種類/軌道面からの高さ)	測定日	騒音 レベル		振動 レベル	列車速度 平均値 (km/h)	測定 本数
					25m	50m	25m		
1	盛岡市厨川四丁目 第一種住居地域/Ⅰ類型	503.0km 下り(西)	・ 盛土/2m ・ スラブ ・ コンクリート/3m	H28.8.31	69 (○)	63 (○)	53 (○)	203	14
2	盛岡市上堂四丁目 準工業地域/Ⅱ類型	500.3km 上り(東)	・ 橋梁/12m ・ スラブ ・ コンクリート/2m	H28.6.22	66 (○)	64 (○)	39 (○)	148	14
3	盛岡市西仙北二丁目 第一種住居地域/Ⅰ類型	494.0km 下り(西)	・ 高架橋/12m ・ パラスト ・ コンクリート/2m	H28.8.24	67 (○)	62 (○)	50 (○)	169	20
4	盛岡市南仙北二丁目 第一種住居地域/Ⅰ類型	493.0km 上り(東)	・ 高架橋/12m ・ パラスト ・ コンクリート/2m	H28.6.29	69 (○)	64 (○)	51 (○)	200	20
5	盛岡市永井17地割 近隣商業地域/Ⅱ類型	491.1km 上り(東)	・ 高架橋/16m ・ スラブ ・ 吸音盤/2m	H28.8.3	68 (○)	67 (○)	48 (○)	225	20

2 環境基準等

(1) 騒音環境基準（平成10年9月30日環境庁告示第64号）

一般の騒音に適用されるもので航空機騒音、鉄道騒音及び建設作業騒音には適用しない。

平成11年3月26日県告示第258号

地域類型			環境基準値	
	当てはめ地域	地域の区分	昼間（午前6時から午後10時）	夜間（午後10時から翌日の午前6時）
AA	特に静穏を要する地域		50 デシベル以下	40 デシベル以下
A	専ら住居の用に供される地域 第一種低層住居専用地域	一般の地域	55 デシベル以下	45 デシベル以下
	第二種低層住居専用地域 第一種中高層住居専用地域 第二種中高層住居専用地域	2車線以上の車線を有する道路に面する地域	60 デシベル以下	55 デシベル以下
B	主として住居の用に供される地域	一般の地域	55 デシベル以下	45 デシベル以下
	第一種住居地域 第二種住居地域 準住居地域	2車線以上の車線を有する道路に面する地域	65 デシベル以下	60 デシベル以下
C	相当数の住居と併せて商業、工業等の用に供される地域	一般の地域	60 デシベル以下	50 デシベル以下
	近隣商業地域 商業地域 準工業地域 工業地域	車線を有する道路に面する地域	65 デシベル以下	60 デシベル以下
特例	幹線交通を担う道路に近接する空間 高速自動車国道 一般国道 県道 4車線以上の市町村道 自動車専用道路	2車線以下の道路の端から15m 2車線を越える道路の端から20m	70 デシベル以下 備考 個別の住居等において騒音の影響を受けやすい面の窓を主として閉めた生活が営まれていると認められるときは、屋内へ透過する騒音に係る基準(昼間にあつては45デシベル以下、夜間にあつては40デシベル以下)によることができる。	65 デシベル以下

備考 車線とは、1縦列の自動車が安全かつ円滑に走行するために必要な一定の幅員を有する帯状の車道部分を言う。

(2) 自動車騒音の限度（騒音規制法第17条第1項）

市町村長は、自動車騒音が次表の基準を超えていることにより道路周辺の生活環境が著しく損なわれていると認めるときは、都道府県公安委員会に対し道路交通法の規定による措置をとるよう要請できる。

平成12年3月2日総理府令第15号

	区 域 の 区 分	車 線	基 準 値	
	当てはめ地域		昼間（午前6時から午後10時）	夜間（午後10時から翌日の午前6時）
第Ⅰ種区域	専ら住居の用に供される地域 第一種低層住居専用地域	1車線	65デシベル以下	55デシベル以下
	第二種低層住居専用地域 第一種中高層住居専用地域 第二種中高層住居専用地域	2車線以上	70デシベル以下	65デシベル以下
第Ⅱ種区域	主として住居の用に供される地域	1車線	65デシベル以下	55デシベル以下
	第一種住居地域 第二種住居地域 準住居地域	2車線以上	75デシベル以下	70デシベル以下
第Ⅲ種区域	相当数の住居と併せて商業、工業等の用に供される地域 近隣商業地域 商業地域 準工業地域 工業地域	車線を有する道路	75デシベル以下	70デシベル以下
特 例	幹線交通を担う道路に近接する空間 高速自動車国道 一般国道 県道 4車線以上の市町村道 自動車専用道路	2車線以下の道路の端から15m 2車線を超える道路の端から20m	75デシベル以下 備考 個別の住居等において騒音の影響を受けやすい面の窓を主として閉めた生活が営まれていると認められるときは、屋内へ透過する騒音に係る基準（昼間にあつては45デシベル以下、夜間にあつては40デシベル以下）によることができる。	70デシベル以下

備考 車線とは、1縦列の自動車が安全かつ円滑に走行するために必要な一定の幅員を有する帯状の車道部分を言う。

(3) 道路交通振動の限度（振動規制法第16条第1項）

市町村長は、道路交通振動が次表の基準を超えていることにより道路周辺の生活環境が著しく損なわれていると認めるときは、道路管理者に対し道路の舗装、維持又は修繕を、都道府県公安委員会に対し道路交通法の規定による措置をとるよう要請できる。

振動規制法施行規則第12条

	区域の区分	基準値	
	当てはめ地域	昼間（午前7時から午後10時）	夜間（午後10時から翌日の午前7時）
第1種区域	第一種低層住居専用地域 第二種低層住居専用地域 第一種中高層住居専用地域 第二種中高層住居専用地域 第一種住居地域 第二種住居地域 準住居地域	65 デシベル以下	60 デシベル以下
第2種区域	近隣商業地域 商業地域 準工業地域 工業地域	70 デシベル以下	65 デシベル以下

(4) 新幹線鉄道騒音基準（昭和50年7月29日環境庁告示第46号）

昭和52年9月30日県告示第1221号

環境基準		地域の類型を当てはめる地域
地域の類型	基準値	
I	70 デシベル以下	沿線区域のうち、都市計画法（昭和43年法律第100号）第8条第1項第1号に掲げる第一種低層住居専用地域、第二種低層住居専用地域、第一種中高層住居専用地域、第二種中高層住居専用地域、第一種住居地域、第二種住居地域及び準住居地域
II	75 デシベル以下	沿線区域のうち、都市計画法（昭和43年法律第100号）第8条第1項第1号に掲げる近隣商業地域、商業地域、準工業地域及び工業地域並びに同法の規定による用途地域の定めのない地域であつて住居等が存在する地域

備考 1 「沿線区域」とは、別に定められた東北新幹線に係る工事实施計画による東京起点から軌道中心線に沿って八戸側に500mごとに軌道中心線から300mの線に囲まれた区域で岩手県内にあるものをいう。

2 「住居等」とは、人が居住して日常生活に用いる家屋等の場所をいう。

3 沿線区域のうち、トンネルの出入口から中央部方向へ150m以上奥の地域及び河川法（昭和39年法律第167号）第6条第1項に定める河川区域は、当てはまる地域から除く。

第4章 悪臭

- 1 悪臭規制物質と規制基準
 - (1) 悪臭規制物質と敷地境界線上における規制基準…………… 80
 - (2) 排出水中における規制基準…………… 81

1 悪臭規制物質と規制基準

悪臭とは、人に不快感や嫌悪感を与えるにのこのこと、次のとおり悪臭規制物質と規制基準が定められ、その発生源については次のようなものが考えられます。

(1) 悪臭規制物質と敷地境界線上における規制基準

悪臭物質	においの性質	規制基準(ppm)		主要発生源事業場
		規制区域のうち 工業及び工業専用地域	規制区域のうち 左記以外の地域	
アンモニア	し尿のようなにおい	2	1	畜産農業、鶏糞乾燥場、複合肥料製造業、でん粉製造業、化製場、魚腸骨処理場、フェザー処理場、ごみ処理場、し尿処理場、下水処理場等
メチルメルカプタン	腐ったたまねぎのようなにおい	0.004	0.002	クラフトパルプ製造業、化製場、魚腸骨処理場、ごみ処理場、し尿処理場、下水処理場等
硫化水素	腐った卵のようなにおい	0.06	0.02	畜産農場、クラフトパルプ製造業、でん粉製造業、セロファン製造業、ビスコーズスレーヨン製造業、化製場、魚腸骨処理場、フェザー処理場、ごみ処理場、し尿処理場、下水処理場等
硫化メチル	腐ったキャベツのようなにおい	0.05	0.01	クラフトパルプ製造業、化製場、魚腸骨処理場、ごみ処理場、し尿処理場、下水処理場等
二硫化メチル		0.03	0.009	クラフトパルプ製造業、化製場、魚腸骨処理場、ごみ処理場、し尿処理場、下水処理場等
トリメチルアミン	腐った魚のようなにおい	0.02	0.005	畜産農業、複合肥料製造業、化製場、魚腸骨処理場、水産かん詰製造業等
アセトアルデヒド	青くさい刺激臭	0.1	0.05	アセトアルデヒド製造工場、酢酸製造工場、酢酸ビニル製造工場、クロロプレン製造工場、たばこ製造工場、複合肥料製造工場、魚腸骨処理工場等
プロピオンアルデヒド	刺激性的な甘酸っぱい焦げたにおい	0.1	0.05	塗装工場、その他の金属製品製造工場、自動車修理工場、印刷工場、魚腸骨処理場、油脂系食品製造工場、輸送用機械器具製造工場等
ノルマルブチルアルデヒド		0.03	0.009	
イソブチルアルデヒド		0.07	0.02	
ノルマルパレルアルデヒド		0.02	0.009	
イソパレルアルデヒド		0.006	0.003	
イソブタノール	刺激性的な発酵したにおい	4	0.9	塗装工場、その他の金属製品製造工場、自動車修理工場、木工工場、繊維工場、その他の機械製造工場、印刷工場、輸送用機械器具製造工場、鋳物工場等
酢酸エチル	刺激性的なシンナーのようなにおい	7	3	
メチルイソブチルケトン		3	1	
トルエン	ガソリンのようなにおい	30	10	輸送用機械器具製造工場、鋳物工場等
スチレン	都市ガスのようなにおい	0.8	0.4	
キシレン	ガソリンのようなにおい	2	1	脂肪酸製造工場、染色工場、畜産事業場、化製場、でん粉製造工場等
プロピオン酸	すっぱいような刺激臭	0.07	0.03	
ノルマル酪酸	汗くさいにおい	0.002	0.001	
ノルマル吉草酸	むれたくつ下のにおい	0.002	0.0009	
イソ吉草酸		0.004	0.001	

※盛岡市の「規制区域」は、都市計画法の市街化区域と同じ区域である。

(2) 排出口における規制基準

事業場から排出される気体に含まれる悪臭物質(メチルメルカプタン, 硫化メチル, 二硫化メチル, アセトアルデヒド, スチレン, プロピオン酸, ノルマル酪酸, ノルマル吉草及びイソ吉草酸二硫化メチルに限る。)の規制基準は, 敷地境界線上における規制基準をもとに次の式により算出した悪臭物質の種類ごとの流量である。

$$q=0.108 \times He^2 \cdot Cm$$

q: 排出水中の濃度(Nm³/h)

He: 有効煙突高さ(m)

Cm: 敷地境界線上における規制基準値(ppm)

ただし, He が5 m未満となる場合には, この式は適用しないものとする。

(3) 排出水中における規制基準

事業場から排出される排出水に含まれる悪臭物質(メチルメルカプタン, 硫化水素, 硫化メチル, 二硫化メチルに限る。)の規制基準は, 次の式により算出した排出水中の濃度である。

$$CLm=k \times Cm$$

CLm: 排出水中の濃度(mg/l)

k: 下表の値

Cm: 敷地境界線上における規制基準値(ppm)

悪臭物質	流量Q(m ³ /秒)		
	Q≤0.001	0.001<Q≤0.1	0.1<Q
メチルメルカプタン	16	3.4	0.71
硫化水素	5.6	1.2	0.26
硫化メチル	32	6.9	1.4
二硫化メチル	63	14	2.9

※メチルメルカプタンについては, 0.002mg/l を規制基準の下限とする。

第5章 ダイオキシン類

1	大気環境調査結果	84
2	公共用水域調査結果（水質・底質）	84
3	地下水質調査結果	84
4	土壌調査結果	84
5	環境基準	84

1 大気環境調査結果

区分	調査地点	ダイオキシン類毒性等量濃度 (pg-TEQ/m ³)				
		年平均値	春季	夏季	秋季	冬季
一般環境地域 (一般住居地域)	津志田	0.0089	0.0095	0.0067	0.0056	0.014
発生源周辺地域 (廃棄物焼却炉の 周辺地域)	川又	0.27	0.45	0.24	0.32	0.088

2 公共用水域調査結果 (水質・底質)

調査地点	ダイオキシン類毒性等量濃度	
	水質 (pg-TEQ/L)	底質 (pg-TEQ/L)
諸葛川 諸葛橋	0.052	0.16
乙部川 乙部橋	0.031	0.33
中津川 水道橋	0.041	0.21
築川 寺沢橋	0.064	0.16

3 地下水質調査結果

調査地点	ダイオキシン類 毒性等量濃度 (pg-TEQ/L)
箱清水	0.027

4 土壌調査結果

区分	調査地点	ダイオキシン類 毒性等量濃度 (pg-TEQ/g)
一般環境地域	厨川	0.012
発生源周辺地域	A川又	3.7
	B川又	19
	C川又	3.2
	D川又	4.0
	E川又	6.9
	F川又	5.2
	G川又	8.6
	H川又	4.6
	I川又	30

5 環境基準

媒体	基準値
大気	0.6pg-TEQ/m ³ 以下
水質(水底の底質を除く。)	1pg-TEQ/L以下
水底の底質	150pg-TEQ/g以下
土壌	1000pg-TEQ/g以下

備考

- 1 基準値は、2,3,7,8-四塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシンの毒性に換算した値とする。
- 2 大気及び水質(水底の底質を除く。)の基準値は、年間平均値とする。
- 3 土壌にあつては、環境基準が達成されている場合であつて、土壌中のダイオキシン類の量が250pg-TEQ/g以上の場合には、必要な調査を実施する。

第6章 公害苦情

1 公害苦情件数	
(1) 種類別	86
(2) 用途地域別	86
(3) 発生源別	86

1 公害苦情件数

(1) 種類別

公害の種類	平成28年度
大気汚染	16
水質汚濁	2
騒音	22
振動	0
悪臭	10
その他	1
合計	51

(2) 用途地域別

被害の地域 / 公害の種類	大気汚染	水質汚濁	騒音	振動	悪臭	その他	合計
住居地域	6	0	10	0	3	0	19
近隣商業地域	2	1	0	0	1	0	4
商業地域	0	0	5	0	1	1	7
準工業地域	0	0	1	0	0	0	1
工業地域	0	0	2	0	2	0	4
市街化調整区域	8	1	4	0	3	0	16
その他(場所不明等)	0	0	0	0	0	0	0
合計	16	2	22	0	10	1	51

(3) 発生源別

発生源 / 公害の種類	大気汚染	水質汚濁	騒音	振動	悪臭	その他	合計	
個人	5	0	2	0	5	0	12	
会社・事業所	農業	5	0	1	0	1	0	7
	建設業	0	0	5	0	0	0	5
	製造業	1	0	0	0	0	0	1
	運輸業	1	0	0	0	0	0	1
	卸売・小売業	3	0	1	0	0	0	4
	金融・保険業	0	0	1	0	0	0	1
	不動産業	0	0	1	0	0	0	1
	飲食店, 宿泊業	0	0	5	0	1	0	6
	医療・福祉	0	0	0	0	1	0	1
	複合サービス業	0	0	0	0	1	1	2
サービス業	0	0	1	0	1	0	2	
発生源不明	1	2	3	0	0	0	6	
その他	0	0	2	0	0	0	2	
合計	16	2	22	0	10	1	51	

第7章 その他関係資料

1	公害防止協定締結状況	88
2	公害関係法令並びに県条例に基づく各種届出状況	
	(1) 大気	
	① ばい煙発生施設	89
	② 粉じん発生施設	89
	③ 揮発性有機化合物排出施設	90
	(2) 水質	
	① 特定事業場（水質汚濁防止法）	91
	② 特定事業場（県条例）	91
	(3) 騒音・振動	
	① 特定施設（騒音規制法）	92
	② 騒音発生施設（県条例）	92
	③ 特定施設（振動規制法）	93
	(4) 特定建設作業	
	① 騒音	93
	② 振動	93

1 公害防止協定締結状況

内容 事業所名 (施設名)	内容													締結年月日			
	水質	大気	騒音	振動	悪臭	土壌	地盤沈下	ダイオキシン	廃棄物	交通安全	公共安全	環境緑化	森林保全		防災	放射能	道路清掃
盛岡セイコー工業(株)	○																昭和46年8月3日 (S47.9.18一部改正) (H2.4.27一部改正)
(株)森孵卵場	○				○				○								昭和49年2月4日
東北紙器(株)	○																昭和50年2月4日
(株)東亜電化	○								○		○						昭和58年5月9日
盛岡手づくり村※	○																昭和60年1月23日
横河電子機器(株)	○																昭和62年3月24日 (H6.3.29再締結)
日本アイソープ協会(RMC)														○			昭和63年2月29日
全国農業協同組合連合会 (全農東日本原種豚場)	○								○		○						平成元年9月5日
平和観光開発(株) (盛岡カントリークラブ)	○																平成3年12月3日
岩手中央観光(株) (盛岡ハイランドカントリークラブ)	○																平成3年12月27日
岩手緑産業(株) (みどりゴルフ場)	○																平成5年4月1日
(株)東北油化	○	○							○								昭和49年7月20日 (H6.3.30再締結)
岩手中央砕石(株), (有)石名坂, 北日本 砕石工業(株) (黒川採石団地)		○	○								○				○		昭和58年11月29日
日本オイルターミナル(株)	○		○		○				○	○				○			昭和56年6月1日
(有)都南商事	○				○				○								昭和61年11月19日
(株)盛岡清掃センター		○															平成2年3月31日
(株)開運興業	○	○	○		○												平成3年3月20日
盛岡中央工業団地協同組合	○	○	○	○	○				○								平成5年2月19日
樋下建設(株)	○								○					○			平成4年11月2日
(株)山與 (山與下米内岩石採取場)	○	○	○	○						○	○	○	○				平成14年4月10日 (H24.2.10一部改正)
(株)環境整備	○	○	○	○	○	○	○	○									平成14年10月1日
(株)伊藤組	○	○	○	○	○	○	○	○			○						平成15年12月1日
(有)岩手ファーム	○				○				○		○						平成17年12月1日
エコ・パワー(株)	○	○	○	○	○	○			○	○			○		○		平成28年4月28日

※盛岡手づくり村については、「公害防止管理要領」。

2 公害関係法令並びに県条例に基づく各種届出状況

(1) 大気

① ばい煙発生施設

区分	番号	施設名	事業所数	施設数
大気汚染防止法	1	ボイラー	298	453
	11	乾燥炉		5
	13	廃棄物焼却炉		12
	29	ガスタービン		41
	30	ディーゼル機関		86
	31	ガス機関		4
	合計			298
県民の健康で快適な生活を確保するための環境の保全に関する条例	1	廃棄物焼却炉	3	3
	合計		3	3

② 粉じん発生施設

区分	番号	施設名	事業所数	施設数
大気汚染防止法	2	堆積場	25	21
	3	ベルトコンベアー		94
	4	破砕機		51
	5	ふるい		29
	合計			25
県民の健康で快適な生活を確保するための環境の保全に関する条例	1	堆積場	23	4
	2	破砕機		8
	3	ふるい		16
	4	動力打綿機		40
	5	木工用切断機		31
	合計			23

③ 揮発性有機化合物排出施設（大気汚染防止法）

項番号	施設名	事業場数	施設数
1	化学製品の製造の用に供する乾燥施設	1	
2	塗装施設(吹付塗装に限る。)		
3	塗装の用に供する乾燥施設(吹付塗装及び電着塗装に係るものを除く。)		
4	印刷回路用銅張積層板, 合成樹脂フミネート容器包装, 粘着テープ・粘着シート又ははく離紙の製造における接着の用に供する乾燥施設		
5	接着の用に供する乾燥施設(木材・木製品の製造の用に供する施設及び下欄に掲げる施設を除く。)		
6	オフセット輪転印刷の用に供する乾燥施設		
7	グラビア印刷の用に供する乾燥施設		
8	工業製品の洗浄施設(洗浄の用に供する乾燥施設を含む。)		
9	ガソリン, 原油, ナフサその他の温度37.8度において蒸気圧が20キロパスカルを超える揮発性有機化合物の貯蔵タンク(密閉式及び浮屋根式(内部浮屋根式を含む。))のものを除く。)		1
合計		1	1

(2) 水質

① 特定事業場（水質汚濁防止法）

政令による 号番号	業種・施設名	1日当たりの平均的 排水量50m ³ 以上		1日当たりの平均的 排水量50m ³ 未満		法第5条 第3項	事業所数
		有害 以外	有害	有害 以外	有害		
1の2	畜産農業	3		41			44
2	畜産食品製造業	3	1	4			8
3	水産食品製造業	1		3			4
4	野菜又は果実を原料とする保存食品製造業			2			2
5	味噌、醤油、食用アミノ酸、グルタミン酸ソーダ、ソース、食酢の製造業			4			4
8	製あん業			1			1
9	米菓製造業、こうじ製造業			1			1
10	飲料製造業			7			7
11	動物系飼料又は有機質肥料の製造業			1			1
16	麺類製造業	2		8			10
17	豆腐・煮豆製造業			13			13
18の2	冷凍調理食品製造業						0
23の2	新聞、出版、印刷業、製版業			8	2	1	11
46	有機化学製品製造業			1			1
54	セメント製品製造業			6			6
55	生コンクリート製造業	3		6			9
59	砕石業			1			1
60	砂利採取業			12			12
61	鉄鋼業			1			1
63	金属製品製造業又は機械器具製造業						0
64の2	水道施設	3		1			4
65	酸・アルカリによる表面処理施設			2	1		3
66	電気めっき施設		1				1
66の3	旅館業	1		82			83
66の5	弁当仕出屋又は弁当製造業	1		4			5
66の6	飲食店			7			7
67	洗濯業			59	5		64
68	写真現像業			14	8	5	27
68の2	病院			2	1		3
69	と畜業又は死亡獣畜取扱業						0
69の2	中央卸売市場			1			1
70の2	自動車分解整備事業			2			2
71	自動式車両洗浄施設			114			114
71の2	研究、教育機関		3		19	2	24
71の3	一般廃棄物処理施設			1		1	2
71の4	産業廃棄物処理施設			2			2
71の5	トリクロロエチレン等による洗浄施設				1		1
72	し尿処理施設	11					11
73	下水道終末処理施設	1					1
	合計	29	5	411	37	9	491

※特定施設と有害物質使用特定施設が同一事業場に存在する場合は、有害物質使用特定事業場として計上。
 ※2以上の特定施設設置している場合は、主な特定施設のみ計上。

② 特定事業場（県条例）

施設名	規 模		事業所数
	50m ³ /日未満	50m ³ /日以上	
湿式集じん施設又は廃ガス洗浄施設	1	0	1
合計	1	0	1

(3) 騒音・振動

① 特定施設（騒音規制法）

番号	施設名	工場等数	施設数	
1	(イ) 圧延機械			
	(ロ) 製管機械			
	(ハ) ベンディングマシン	4	4	
	(ニ) 液圧プレス	12	18	
	(ホ) 機械プレス	11	24	
	(ヘ) せん断機	13	24	
	(ト) 鍛造機			
	(チ) ワイヤーフォーミングマシン			
	(リ) プラスト	4	9	
	(ヌ) タンブラー	1	3	
	(ル) 切断機	7	9	
2	空気圧縮機及び送風機	202	1,114	
3	土石用又は鉱物用の破砕機、摩砕機、ふるい及び分級機	1	4	
4	織機			
5	建設用資材製造機械	(イ) コンクリートプラント	9	14
		(ロ) アスファルトプラント		
6	穀物用製粉機			
7	木材加工機械	(イ) ドラムバーカー	2	2
		(ロ) チッパー	8	10
		(ハ) 碎木機	1	1
		(ニ) 帯のご盤	16	33
		(ホ) 丸のご盤	15	33
		(ヘ) かんな盤	15	32
8	抄紙機			
9	印刷機械	48	160	
10	合成樹脂用射出成形機	7	42	
11	鋳造型機	2	23	
12	切断機			
合計		(288) 378	1,559	

※()内は、工場等の実数

② 騒音発生施設（県条例）

番号	施設名	工場等数	施設数	
1	金属加工用の旋盤（ベルト駆動式のものであること。）	4	8	
2	空気圧縮機及び送風機	157	591	
3	コンクリート製品製造用のコンクリートプラント	3	7	
4	木材加工機械	(1) チッパー	2	2
		(2) 製材用帯のご盤及び丸のご盤	8	15
		(3) 木工用帯のご盤及び丸のご盤	18	37
		(4) かんな盤	21	28
5	冷凍機	316	2500	
6	冷却塔	160	357	
7	バーナー	116	233	
合計		(504) 805	3,778	

※()内は、工場等の実数

③ 特定施設（振動規制法）

番号	施設名	工場等数	施設数
1	(イ) 液圧プレス	11	17
	(ロ) 機械プレス	11	28
	(ハ) セン断機	13	17
	(ニ) 鍛造機		
	(ホ) ワイヤーフォーミングマシン		
2	圧縮機	92	195
3	土石用又は鉱物用の破碎機、摩砕機、ふるい及び分級機	1	4
4	織機		
5	(1) コンクリートブロックマシン	3	7
	(2) コンクリート管製造機械及びコンクリート柱製造機械		
6	(1) ドラムバーカー	2	2
	(2) チッパー	5	6
7	印刷機械	21	66
8	ゴム練用又は合成樹脂練用のロール機		
9	合成樹脂用射出成形機	6	41
10	鋳型造型機	1	1
合計		(128) 166	384

※()内は、工場等の実数

(4) 特定建設作業

① 騒音

作業の区分	平成28年度
くい打・くい抜機	2
びょう打機	0
さく岩機	25
空気圧縮機	1
コンクリート・アスファルトプラント	0
バックホウ	0
トラクターショベル	0
ブルドーザー	0
合計	28

② 振動

作業の区分	平成28年度
くい打・くい抜機	2
鋼球	0
舗装版破碎機	0
ブレーカー	18
合計	20

盛岡市環境測定報告書 平成 29 年度版 ～平成 28 年度の環境測定結果～

平成 30 年 1 月

発行：盛岡市

編集：盛岡市環境部環境企画課

〒020-8531 岩手県盛岡市若園町 2 番 18 号

電 話 019-613-8419 (直通)

F A X 019-626-4153

e-mail kankyou@city.morioka.iwate.jp

盛岡市公式ホームページ <http://www.city.morioka.iwate.jp/index.html>

- ・ 市政情報 > 環境 > 各種環境測定結果 > 環境測定報告書
- ・ トップページ > 広報 ID 1010420