

平成 2 3 年 版

環 境 白 書

(資 料 編)

秋 田 県

平成 23 年版環境白書目次

資料編

1	環境保全の歴史・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	1
2	附属機関の審議状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・	11
3	市町村の公害防止及び環境保全に関する条例の制定状況・・・・・・・・	13
4	市町村の環境基本計画の策定状況・・・・・・・・・・	14
5	環境アセスメント実績・・・・・・・・・・・・・・・・・・	15
6	公害防止協定の主な内容・・・・・・・・・・・・・・・・	18
7	市町村が単独で当事者となっている公害防止協定・・・・・・・・	20
8	大気測定局一覧・・・・・・・・・・・・・・・・・・	22
9	二酸化硫黄の測定結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・	23
10	二酸化硫黄による環境基準適合状況及び年平均値の推移・・・・・・・・	24
11	一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素酸化物の測定結果・・・・・・・・	25
12	二酸化窒素に係る環境基準適合状況及び年平均値の推移・・・・・・・・	26
13	一酸化炭素の測定結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・	27
14	一酸化炭素に係る環境基準適合状況及び年平均値の推移・・・・・・・・	28
15	光化学オキシダント測定結果及び経年変化・・・・・・・・	29
16	浮遊粒子状物質の測定結果・・・・・・・・・・・・・・・・	30
17	浮遊粒子状物質に係る環境基準適合状況及び年平均値の推移・・・・・・・・	31
18	非メタン炭化水素測定結果及び経年変化・・・・・・・・	32
19	メタン及び全炭化水素の測定結果・・・・・・・・・・	32
20	降雨・降雪のpHの調査結果・・・・・・・・・・・・・・・・	33
21	雨水成分分析結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・	34
22	有害大気汚染物質の測定結果・・・・・・・・・・・・・・・・	35
23	大気汚染に係る環境基準・・・・・・・・・・・・・・・・	36
24	公共用水域水質測定計画の概要・・・・・・・・・・	37
25	水域類型指定状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・	37
26	公共用水域の水質測定状況・・・・・・・・・・・・・・・・	38
27	公共用水域における要監視項目水質測定結果・・・・・・・・	79

28	水質汚濁に係る環境基準	79
29	水質汚濁に係る要監視項目	82
30	地下水水質測定年次計画	82
31	地下水水質測定結果	83
32	地下水の水質汚濁に係る環境基準	90
33	水浴場水質調査結果	91
34	水浴場水質判定基準	92
35	十和田湖水質・生態系改善行動指針の概要	92
36	八郎湖水質保全対策の取組	92
37	休廃止鉱山鉱害防止工事一覧	94
38	騒音・振動の現況	100
39	ダイオキシン類の現状	104
40	温泉利用状況（浴用・飲用利用分）	107
41	温泉利用状況（他目的利用分）	108
42	流域下水道事業概要	109
43	下水道事業のあゆみ	110
44	農業集落排水事業概要	111
45-1	漁業・林業集落排水事業概要	114
45-2	簡易・小規模集合排水事業概要	114
46	市町村における分別収集の取組状況	114
47	処理人槽別浄化槽設置基数の推移	115
48	産業廃棄物処理施設数及び処理実績	116
49	県公害防止設備資金融資状況	117
50	秋田県環境影響評価条例の概要	118
51	県の環境行政組織	121
52	市町村における環境担当組織	124
53	環境用語の解説	125

資料１ 環境保全の歴史

県 内		国 内 ・ 世 界 ((世)が世界の出来事)	
年 (西暦)	月	事 項	月 事 項
～昭和 4 1 (1966)		玉川の水を田沢湖に導水 (昭 1 5 1940) 八郎潟の干拓工事着工 (昭 3 2 1957) 「秋田県立自然公園条例」制定 (昭 3 3 1958) 八郎潟の全面干陸が完了 (昭 4 1 1966)	足尾鉍毒問題発生 (明 2 4 1891) 「汚物掃除法」「(旧)下水道法」(明 3 3 1900) 神通川 (富山県) 流域に奇病発生 (大 1 1 1922) 水俣病第 1 号患者発生 (昭 2 8 1953) 清掃法制定 (汚物掃除法廃止) (昭 2 9 1954) 「下水道法」制定 ((昭 3 3 1958)) 「工場排水規制法」「水質保全法」制定 (昭 3 3 1958) 四日市ぜんそく患者発生 (昭 3 6 1961) 「ばい煙排出規制法」公布 (昭 3 7 1962) (世)「沈黙の春」出版 (アメリカ) (昭 3 7 1962) 阿賀野川有機水銀中毒患者発生 (昭 3 9 1964)
4 2 (1967)	8	県民生活課に公害対策係を設置	8 「公害対策基本法」制定
	1 1	秋田湾地区環境大気調査実施	
4 3 (1968)	2	県公害対策審議会を設置	カネミ油症事件発覚 (食用米ぬか油への P C B の混入が原因) 6 「大気汚染防止法」制定 6 「騒音規制法」制定 9 政府による水俣病、イタイイタイ病の公式認定
	3	大館地区地表沈下対策協議会を設置	
4 4 (1969)	4	県公害防止条例公布、施行	5 政府が初の「公害白書」を国会に提出
	6	県公害防止設備資金融資制度発足	
	6	東北電力(株)秋田火力発電所と公害対策に関する覚書を締結。公害防止協定の皮切り	
	7	騒音規制法に基づき秋田市を地域指定	
	9	県公害防止条例施行規則を公布、施行	
4 5 (1970)	5	東北製紙(株)と公害防止協定を締結	4 (世)第 1 回アースデイ
	7	公害課、公害技術センターを設置	5 「公害防止に関する事業に係る国の財政上の特別措置に関する法律」制定
	7	休廃止鉍山実態調査を実施	
	1 0	県公害防止条例の一部改正 (経済との調和条項の削除)	6 「公害紛争処理法」制定
	1 1	県公害紛争処理条例を施行	1 2 「水質汚濁防止法」制定
	1 1	県公害審査会を設置	1 2 「廃棄物の処理及び清掃に関する法律 (廃棄物処理法)」制定
			1 2 「農用地の土壌の汚染防止に関する法律」制定
4 6 (1971)	6	カドミウム汚染水田の土壌改良事業の実施	5 「騒音に係る環境基準」閣議決定
	9	騒音規制法に基づき鹿角市を除く 7 市を地域指定	6 「悪臭防止法」制定
	9	東北電力(株)と公害防止協定を締結	7 環境庁設置
	1 0	県水質審議会を設置	1 2 「水質汚濁に関する環境基準」告示
	1 0	県公害防止条例の全面改正	
	1 0	公害課、公害技術センターが環境保健部に移管	
	1 0	「稲わらスモッグ注意報発令要綱」制定	

年(西暦)	県 内		国 内 ・ 世 界 ((世)が世界の出来事)	
	月	事 項	月	事 項
4 6 (1971)	1 2	1 0 月制定の公害防止条例に基づく施行規則を公布、施行		
4 7 (1972)	4	「水域類型のあてはめ」を設定	1	「浮遊粒子状物質の環境基準」設定
	6	(財)秋田県分析化学センターを設立	5	P C B が製造中止に。
	9	騒音規制法に基づき鹿角市、鷹巣町等 7 町を地域指定	6	(世)ストックホルム国連人間環境会議
	9	悪臭防止法に基づき秋田市を地域指定		
	1 0	スモッグ対策連絡会議の設置		
4 8 (1973)	2	農用地の土壌の汚染の防止等に関する法律に基づく県内初の地域指定(西仙北町杉沢地域等)	5	「大気汚染に係る環境基準」告示
			1 0	「公害健康被害補償法」制定
	3	県公害防止条例の一部改正(畜舎施設の排水量上乘せ基準)	1 0	「化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律」制定
	3	「秋田県自然環境保全条例」制定	1 2	「航空機騒音に係る環境基準」告示
	7	すす水(着色水)発生のため秋田湾海域水質汚濁共同調査委員会を設置		
	7	テレメーターシステム稼動		
	7	公害技術センター新築完工・公害防止展開催		
	1 1	土壌汚染対策基本方針を策定		
4 9 (1974)	1	秋田県重金属汚染調査委員会設置		
	2	県公害防止条例の一部改正(屋外燃焼行為の規制、稲わら燃焼禁止期間の設定)		
	2	「秋田県産業廃棄物処理計画」策定		
	3	「秋田県自然環境保全条例」を制定		
	5	県公害防止条例の一部改正(K 値11.7→8.76)		
	6	「秋田県自然環境保全基本方針」策定		
	7	県内初の公害防除特別土地改良事業の実施(西仙北町杉沢地域等)		
5 0 (1975)	7	内閣総理大臣が秋田地域公害防止計画策定を指示	7	「新幹線鉄道騒音に係る環境基準」告示
	1 0	玉川毒水対策技術検討委員会発足		
	1 2	「秋田県文化財保護条例」制定		
5 1 (1976)	2	内閣総理大臣が秋田地域公害防止計画を承認(秋田市等 2 市 4 町)	6	「振動規制法」制定
	3	県公害防止条例の一部改正	6	廃棄物処理法の一部改正
	3	県公害紛争処理条例の一部改正(委員定数改正等)		
	7	県公害防止条例の一部改正(水質に係る上乘せ基準を適用する業種又は施設の規定)		
	7	電源開発調整審議会が秋田火力 4 号機増設を承認		
	7	東北電力(株)と締結した公害防止協定の全部改正(4 号機増設に伴うもの)		

年(西暦)	県内		国内・世界 ((世)が世界の出来事)	
	月	事項	月	事項
5 1	1 0	秋田県環境保全センターを設置し、県内事業者の産業廃棄物処理の補完事業を開始		
	1 0	「秋田県環境保全センター条例」制定		
5 2 (1977)	9	第一製薬(株)との公害防止協定の締結		
	1 2	玉川毒水対策技術検討委員会答申。石灰中和法による除毒が最適であるとする内容		
5 3 (1978)	2	鳥海北麓水系強酸性対策協議会発足	6	「瀬戸内海環境保全特別措置法」制定
	4	能代石炭火力発電所設置に伴う環境影響調査開始(県港湾課、東北電力(株))	6	水質汚濁防止法の一部改正
	夏	八郎湖の比較的広範囲でアオコが発生		
5 4 (1979)	3	振動規制法に基づき、秋田市等4市を地域指定		
5 5 (1980)	3	振動規制法に基づき、男鹿市等3市を地域指定		
	4	八郎湖水質汚濁機構解明調査開始		
	8	合成洗剤の使用の自粛について関係機関に通知		
5 6 (1981)	3	内閣総理大臣が秋田地域公害防止計画(第二期)を承認(「第一期」地域から井川町を除外)		
	4	環境保全課、環境技術センターに改称		
	6	秋田空港開港		
	6	富栄養化対策(公共用水域の水質浄化)に関するプロジェクトチームの設置		
	6	八郎湖水質対策連絡協議会の設置(湖周辺13市町村及び県)		
	6	「公害苦情相談員設置要綱」制定		
	7	水質の富栄養化対策啓蒙推進連絡会議の開催		
	1 0	秋田空港周辺地域に係る「環境基準地域類型指定」の告示		
5 7 (1982)	3	県公害防止条例の一部改正(病院等を排水基準の特例に係る適用業種に追加)	1 2	「湖沼の窒素及び磷に係る環境基準」設定
	3	秋田石油備蓄(株)設立		
	6	「工場・事業場のばい煙、粉じん及び排出水に係る立入検査及び改善指導実施要領」制定		
5 8 (1983)	4	「スパイクタイヤ使用自粛指導要項」制定	5	「浄化槽法」制定
	8	「近隣騒音防止指導指針」制定		
	8	「公害関係災害等発生時通報事務取扱要領」制定		
5 9 (1984)	2	「大気汚染緊急時措置要領」制定	7	「湖沼水質保全特別措置法」制定
	2	「水質汚濁緊急時措置要領」制定	8	「環境影響評価の実施について」閣議決定
6 0 (1985)	2	秋田県公害防止条例施行規則の一部改正	3	(世)ウィーン条約(オゾン層保護)採択
	3	秋田県公害紛争処理条例の一部改正(手数料等の額の改正)	1 2	(世)英国、南極のオゾンホールが存在を公表

年(西暦)	県 内		国 内 ・ 世 界 ((世)が世界の出来事)	
	月	事 項	月	事 項
6 0 (1985)	3	八郎湖水質汚濁機構解明調査報告書を作成		
	4	保健所の環境・公害部門の整理統合		
	7	東北電力(株)と公害防止協定締結(能代火力発電所関係)		
	9	県公害防止条例施行規則の一部改正(小型ボイラーの規制関係)		
	1 2	県公害防止条例の一部改正(水質審議会の廃止)		
6 1 (1986)	3	騒音に係る環境基準の類型をあてはめる地域として秋田市等2市3町を指定		
	3	騒音規制法に基づく規制地域として昭和町等2町を指定		
6 2 (1987)	1	内閣総理大臣が秋田地域公害防止計画(第3期)を承認	4	(世)環境と開発に関する世界委員会が「持続可能な開発」の考え方を提唱
	3	秋田石油備蓄(株)と男鹿事業所に係る公害防止協定締結	9	(世)ウィーン条約に基づき「オゾン層を破壊する物質に関する議定書(モントリオール議定書)」採択
	3	県公害防止協定及び同施行規則の一部改正(銅含有量に係る上乗せ排水基準等の改正)		
	3	「秋田県自然環境管理計画」策定		
	9	「稲わら等燃焼禁止監視・指導要項」制定		
6 3 (1988)	2	アスベスト問題連絡協議会発足	5	「特定物質の規制等によるオゾン層の保護に関する法律」制定
	2	建設省東北地方建設局長と玉川酸性水中和処理施設の維持管理に関する協定締結		
	5	2月に締結した協定に基づき、建設省が玉川酸性水中和処理施設の建設に着工		
	1 2	八郎湖水質保全対策委員会設置		
平成 1 (1989)	1	県、秋田市、大王製紙三者で「秋田進出に係る覚書」締結	1	(世)「モントリオール議定書」が発効
	3	「秋田県第2次産業廃棄物処理計画」策定	3	(世)有害廃棄物の越境移動に関する「バーゼル条約」採択
	3	秋田県における環境教育のあり方に関する『あきたの特性を活かした快適な環境』を求めて」をまとめる	5	「地球環境保全に関する関係閣僚会議」を設置
	3	大気汚染常時監視テレメーターシステムの更新		
	4	「産業廃棄物処理施設設置等事務取扱要領」制定		
2 (1990)	3	秋田県環境保全基金条例公布、施行	6	「スパイクタイヤ粉じんの発生の防止に関する法律」(脱スパイクタイヤ法)制定
	4	八郎湖技術検討委員会設置	1 0	地球環境保全に関する関係閣僚会議において「地球温暖化防止行動計画」を決定
	6	「秋田県県外産業廃棄物搬入処分に関する指導要綱」制定		
	6	県議会において「地球環境保全について」決議		
	8	秋田県「ゴルフ場の農薬による水質汚濁防止対策実施要項」を制定	1 2	ダイオキシン類発生防止等ガイドラインが取りまとめられる。

年(西暦)	県 内		国 内 ・ 世 界 ((世)が世界の出来事)	
	月	事 項	月	事 項
3 (1991)	2	「秋田県新総合発展計画」策定	4	「再生資源の利用の促進に関する法律」制定
	4	脱スパイクタイヤ法に基づいて地域を指定	8	「土壌の汚染に係る環境基準」告示
	5	玉川ダムの本格湛水にあわせて酸性水中和処理施設の本格運転を開始	10	廃棄物処理法の大幅改正
	12	内閣総理大臣が秋田地域公害防止計画(第4期)を承認		
4 (1992)	3	八郎湖技術検討委員会が八郎湖水質保全対策の在り方について報告	6	「自動車NOx法」制定
	4	環境衛生課内に「廃棄物対策室」を設置	6	(世)「環境と開発に関する国連会議」(地球サミット)においてリオ宣言、アジェンダ21等を選択。気候変動枠組条約に155カ国が調印
	7	大王製紙誘致に反対する市民が県と秋田市を相手取り秋田地裁に提訴(大王製紙訴訟)		
	9	県議会で「県民が一体となって地球環境の保全に取り組む」こと等について決議		
5 (1993)	3	「秋田県廃棄物減量化・リサイクル推進基本計画」策定	11	「環境基本法」を制定
	3	「秋田県の景観を守る条例」制定	12	(世)「生物の多様性に関する条約」が発効
	4	騒音規制法に基づく規制地域として象潟町等3町を指定		
	4	振動規制法に基づく規制地域として湯沢市を指定		
	4	悪臭防止法に基づく規制地域として能代市等4市を指定		
	5	東北電力(株)能代石炭火力発電所の第1号機が運転開始		
	12	「白神山地」が世界遺産に登録		
6 (1994)	3	秋田県環境影響評価に関する要綱を制定(平成7年3月施行)	3	(世)「気候変動に関する国際連合枠組条約」(地球温暖化防止条約)が発効
	4	秋田県廃棄物処理施設の設置及び維持管理に関する指導要綱制定(元年策定の「産廃事務取扱要領」の改廃)	12	「環境基本計画」を閣議決定
	6	秋田県環境審議会条例制定(同年8月施行)		
	8	秋田県環境審議会設置		
	10	「秋田県フロン問題対策連絡会議」設置		
	10	航空機騒音常時測定局(秋田空港・藤森局)設置		
	12	東北電力(株)能代石炭火力発電所の第2号機が運転開始		
7 (1995)	3	悪臭防止法に基づく規制地域として鹿角市を指定	3	(世)ベルリンで気候変動枠組条約第1回締約国会議
	3	「秋田県第3次産業廃棄物処理計画」策定	6	「容器包装リサイクル法」制定
	7	「秋田県フロン回収推進会議」設置		
	8	航空機騒音常時測定局(秋田空港・安養寺局)設置	10	地球環境保全に関する関係閣僚会議において「生物多様性国家戦略」を決定

年(西暦)	県 内		国 内 ・ 世 界 ((世)が世界の出来事)	
	月	事 項	月	事 項
7 (1995)	9	能代市の産業廃棄物処分業者に係る最終処分場の設置許可処分(平成7年6月)について、地元住民が許可取り消し訴訟を提起		
8 (1996)	2	県環境審議会に「21世紀に向けた環境政策のあり方」について諮問	5	大気汚染防止法の一部改正(有害大気汚染物質対策の制度導入)
	3	「秋田県新総合発展計画後期計画」策定	6	水質汚濁防止法の一部改正(地下水浄化措置制度、油事故時の対策制度導入)
	3	悪臭防止法に基づく排出水中の悪臭物質の規制基準の設定	6	ごみ処理に係るダイオキシン削減対策検討会設置
	9	内閣総理大臣が「秋田地域公害防止計画(第5期)」を承認。計画地域は秋田市のみに。		
	12	「秋田県分別収集促進計画」策定		
9 (1997)	3	県環境審議会が「21世紀に向けた環境政策のあり方について答申	1	ごみ処理に係るダイオキシン類の削減対策通知・新ガイドライン
	3	「秋田県廃棄物減量化・リサイクル推進基本計画(改定版)」策定	2	「ベンゼン、トリクロロエチレン及びテトラクロロエチレンによる大気汚染に係る環境基準」告示
	3	騒音に係る環境基準の地域の類型をあてはめる地域として能代市等7市10町を指定	3	「地下水の水質の汚濁に係る環境基準」告示
	3	大王製紙に係る秋田地裁判決。補助金の一部を差し止めるなどの内容。原告と被告の双方が控訴	6	廃棄物処理法の一部改正(不法投棄罰則強化等)
	4	秋田市が「中核市」になる	6	「環境影響評価法」制定
	12	「秋田県環境基本条例」制定	9	(世)奪われし未来出版(アメリカ)
			12	(世)気候変動枠組条約第3回締約国会議(COP3:地球温暖化防止京都会議)の開催及び京都議定書の採択
10 (1998)	3	「秋田県環境基本計画」策定	4	大阪府能勢町のごみ焼却施設の周辺土壌から1グラム当たり8,500pgのダイオキシンが検出
	7	大館能代空港開港		
	10	第2回北東北知事サミットで「北東北環境宣言」を発表。環境教育の充実等に係る連携について合意	5	環境庁「環境ホルモン戦略SPEED'98」発表
			6	「家電リサイクル法」制定(平成13年4月施行)
			6	エネルギーの使用の合理化に関する法律(省エネルギー法)改正。トップランナー方式の導入等
			6	「地球温暖化対策推進大綱」(2010年に向けた地球温暖化対策について)策定
			9	「騒音に係る環境基準」告示(昭和46年閣議決定による「旧基準」の廃止)
11 (1999)	1	倒産した能代市の産業廃棄物処理業者に対し、廃棄物処理法に基づく行政代執行	1	埼玉県所沢産の農産物を焦点に、テレビ朝日がダイオキシン汚染の危険性を報道。野菜の販売中止騒ぎに。
	2	「秋田県庁環境保全率先実行計画」策定		
	2	第2回北東北知事サミットの合意に基づき、北東北環境フォーラムを設立	2	ダイオキシン類対策閣僚会議(初会議)
			3	ダイオキシン類対策閣僚会議において「ダイオキシン対策推進基本指針」決定

年(西暦)	県 内		国 内 ・ 世 界 ((世)が世界の出来事)	
	月	事 項	月	事 項
1 1 (1999)	3	「温暖化対策 美の国あきた計画」策定。二酸化炭素排出削減対策を「花まるっチャレンジ」と名付ける。	7	「ダイオキシン類対策特別措置法」制定 (施行は平成12年1月15日)
	3	騒音に係る環境基準の地域の類型をあてはめる地域として9市13町を指定(昭和61年と平成9年の指定の廃止)	7	「特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律」(P R T R法)制定
	3	「秋田県新エネルギービジョン」策定		
	6	「第1次秋田県版レッドリスト」を公表		
	10	「第2期秋田県分別収集促進計画」策定		
	11	国(厚生省、通産省)が「秋田県北部エコタウン計画」を承認		
1 2 (2000)	3	「あきた21総合計画」～時と豊かに暮らす秋田～を策定	5	廃棄物処理法の改正(許可要件の強化、焼却方法の制限等)
	3	ごみゼロあきた21委員会が「ごみゼロあきた」を目指した政策提言を県に提出	5	リサイクル関連法制定(全面施行日) ・循環型社会形成推進基本法(13年1月) ・建設リサイクル法(14年5月) ・資源有効利用促進法(13年4月) ・食品リサイクル法(13年5月) ・グリーン購入法(13年4月)
	4	機構改革により、生活環境文化部(生活環境部)、環境政策課(環境保全課)、環境整備課(廃棄物対策室)、生活衛生課(環境衛生課)、環境センター(環境技術センター)に	1 1	(世)ハグで国連気候変動枠組条約(UNFCCC)第6回締約国会議(COP6)開催。京都議定書の運用ルールについて米、欧州連合の対立で決裂
	5	「第2次秋田県版レッドリスト」を公表		
	7	「秋田県環境影響評価条例」制定(平成13年1月施行)		
	10	第4回北東北3県知事サミットで、産業廃棄物対策に関する連携について合意。	1 1	「環境ホルモン戦略計画SPEED'98」を改訂
	10	「第2期秋田県分別収集促進計画」の一部変更	1 2	「新環境基本計画」を閣議決定
	11	大王製紙「進出は事実上不可能」の旨表明		
	12	「秋田県環境影響評価技術指針」を策定		
1 3 (2001)	1	八郎潟町の産業廃棄物処理業者に対して、廃棄物処理法に基づく行政代執行	1	環境省発足
	1	「有害化学物質等に対する取り組み方針」策定	2	「環境物品等の調達の推進等に関する基本方針」閣議決定
			3	(世)アメリカが京都議定書の不支持を表明
	3	「秋田県空き缶等の散乱の防止に関する条例」制定	3	「第1回21世紀『環の国』づくり会議」開催
	3	県庁がISO14001の認証を取得。	5	(世)残留性有機汚染物質(POPs)に関するストックホルム条約を日本など127カ国が参加して採択。
	3	「秋田県庁環境保全率先実行計画」の策定(平成11年策定の旧計画の見直し)	6	三重県が産業廃棄物税条例を制定(施行は平成14年4月)
	3	秋田県生活排水処理整備構想策定	6	フロン回収破壊法制定(全面施行は平成14年10月)
	4	大王製紙が「秋田県への進出断念」を正式発表	7	(世)ボンで開かれたCOP6再開会合で「ボン合意」を採択
	5	宮城、岩手県共催で「森は海の恋人シンポジウム」開催。本県知事が「水と緑を守る条例」制定の意向を表明。	8	環境省のリスク評価で「ノニルフェノール」の環境ホルモン作用が確認される。環境ホルモンの確定は世界初。
	6	秋田県地球温暖化防止活動推進員を委嘱		
	8	十和田湖水質・生態系改善行動指針策定		

年(西暦)	県 内		国 内 ・ 世 界 ((世)が世界の出来事)	
	月	事 項	月	事 項
1 3 (2001)	9	第5回北海道・北東北3県知事サミットで、水と緑を守る条例の整備等について合意。北海道初参加。	1 0	(世)マラケシュでC O P 7開催。京都議定書の運用ルールを採択
	1 0	「ごみゼロあきた推進会議」設置	1 2	「ゴルフ場で使用される農薬による水質汚濁防止に係る暫定指導指針」の一部改正(35農薬から45農薬へ)
	1 1	第1回あきたエコ&リサイクルフェスティバル開催		
1 4 (2002)	1	「秋田県ゴルフ場の農薬による水質汚濁防止対策実施要項」の一部改正(35農薬から45農薬へ)	3	地球温暖化対策推進大綱を政府決定(10年6月策定の大綱の見直し)
	3	秋田県危機管理計画策定	5	地球温暖化対策の推進に関する法律(10年10月制定)の改正
	3	環境あきた県民フォーラム設立		
	3	「秋田県環境影響評価技術指針マニュアル」策定	5	土壌汚染対策法制定
	3	環境センター八橋分室のダイオキシン類等分析棟竣工	6	京都議定書の批准を政府決定
	3	「秋田県の絶滅のおそれのある野生生物2002 秋田県版レッドデータブック」刊行	7	自動車リサイクル法制定(段階的に施行。引取・引渡義務等は公布後2年6月以内に施行)
	4	(財)秋田県分析化学センターが民営化に向け、株式会社設立登記を完了	7	公共用水域の水底の底質に係るダイオキシン類の環境基準の設定
	4	公害防止設備資金融資制度の改正(融資枠の拡大等)	8	(世)ヨハネスブルグで「持続可能な世界首脳会議」を開催。政治宣言と実施計画を採択。
	4	秋田県危機管理計画に基づき、危機管理マニュアルを策定		
	5	秋田県廃棄物処理計画策定		
	5	国土交通省が「田沢湖及び玉川ダム湖水質検討委員会」を設置		
	7	環境省から「公害防止計画の策定を指示しない」旨の連絡。秋田地域公害防止計画は12年度を以て終了		
	8	第6回北海道・北東北3県知事サミットで、経済的手法の活用による産業廃棄物対策や十和田湖の水質汚濁対策強化等について合意		
	8	「第3期秋田県分別収集促進計画」策定		
	1 2	「秋田県産業廃棄物税条例」と「秋田県県外産業廃棄物の搬入に係る事前協議等に関する条例」制定		
	3	「秋田県環境保全センター事業特別会計条例」制定	3	平成13年度P R T Rデータの公表・開示受付開始
	3	「秋田県ふるさとの森と川と海の保全及び創造に関する条例(水と緑の条例)」制定	3	京都で第3回世界水フォーラム開催
	3	「秋田県環境基本条例」、「秋田県公害紛争処理条例」を改正	6	「特定産業廃棄物に起因する支障の除去等に関する特別措置法」制定
	6	「環境審議会」「自然環境保全審議会」を統合し、新たに「環境審議会」を設置	7	「環境の保全のための意欲の増進及び環境教育の推進に関する法律」制定
1 5 (2003)	3	「秋田県環境保全センター事業特別会計条例」制定	3	平成13年度P R T Rデータの公表・開示受付開始
	3	「秋田県ふるさとの森と川と海の保全及び創造に関する条例(水と緑の条例)」制定	3	京都で第3回世界水フォーラム開催
	3	「秋田県環境基本条例」、「秋田県公害紛争処理条例」を改正	6	「特定産業廃棄物に起因する支障の除去等に関する特別措置法」制定
	6	「環境審議会」「自然環境保全審議会」を統合し、新たに「環境審議会」を設置	7	「環境の保全のための意欲の増進及び環境教育の推進に関する法律」制定

年(西暦)	県 内		国 内 ・ 世 界 ((世)が世界の出来事)	
	月	事 項	月	事 項
1 5 (2003)	1 0	「能代産業廃棄物処理センター検証委員会」を設置	1 1	水生生物の保全に係る水質環境基準の設定
1 6 (2004)	3	「秋田県リサイクル製品の認定及び利用の推進に関する条例」制定	6	「環境情報の提供の促進等による特定事業者等の環境に配慮した事業活動の促進に関する法律」公布
	3	県庁がISO14001の認証を更新		
	3	「秋田県水と緑の基本計画」策定	6	「景観法」公布
1 7 (2005)	1	産廃特措法に基づく「能代産業廃棄物処理センターに係る特定支障除去等事業実施計画」に対する環境大臣の同意	1	自動車リサイクル法完全施行
			2	京都議定書発効
	4	大王製紙訴訟和解	1 0	環境行政における国と地方の新たな協働関係を築く拠点として、地方環境事務所が発足
	5	機構改革により、環境あきた創造課（環境政策課）、環境管理室（環境政策課）に改組	1 1	(世)カナダのモントリオールで気候変動枠組条約第11回締約国会議（COP11）及び京都議定書第1回締約国会合（COP/MOP1）開催
	7	アスベスト問題連絡協議会設置		
	1 1	秋田県アスベスト対策資金融資制度運用開始		
	1 1	秋田県分別収集促進計画（第4期）策定		
1 8 (2006)	4	環境あきた創造課に八郎湖環境対策室を設置	2	「石綿による健康被害の救済に関する法律」公布
	4	第2次秋田県廃棄物処理計画策定	3	我が国における「国連持続可能な開発のための教育の10年」実施計画決定
	1 0	秋田県環境保全センターD区処分場供用開始	1 1	(世)ケニアのナイロビで気候変動枠組条約第12回締約国会議（COP12）・京都議定書第2回締約国会合（COP/MOP2）開催
1 9 (2007)	3	公害防止設備資金の新規融資を終了	2	「気候変動に関する政府間パネル（IPCC）第4次評価報告書第1作業部会報告書」公表
	3	秋田県地球温暖化対策地域推進計画の改訂	5	「環境配慮契約法」公布
	3	秋田県循環型社会形成推進基本計画の策定		
	4	環境あきた創造課に菜の花バイオエネルギーチームを設置		
	1 2	八郎湖を湖沼水質保全特別措置法に基づき指定湖沼に指定	1 2	(世)インドネシアのバリで気候変更枠組条約第13回締約国会議（COP13）及び京都議定書第3回締約国会合（バリ行動計画の採択）
2 0 (2008)	3	八郎湖に係る湖沼水質保全計画（第1期）の告示	3	京都議定書目標達成計画の改定
			5	神戸市でG8環境大臣会合
	4	「容器包装廃棄物の分別収集の促進に関する計画（第5期）」の策定	6	「生物多様性基本法」公布
	6	「環境サミット in 小坂町」開催	7	G8北海道洞爺湖サミット開催
	8	八郎湖に係る汚濁負荷量規制基準の告示	7	「低炭素社会づくり行動計画」閣議決定
2 1 (2009)	2	秋田県バイオエタノール推進戦略を策定	1 2	(世)ポーランドのポズナńで気候変動枠組条約第14回締約国会議（COP14）及び京都議定書第4回締約国会合（COP/MOP4）開催
			1 1	アジア3R推進フォーラム設立
	4	環境エネルギー推進課を設置	1 2	(世)デンマークのコペンハーゲンで気候変動枠組条約第15回締約国会議（COP15）及び京都議定書第5回締約国会合（COP/MOP5）開催
	4	あきたエコタウンセンターの設置		
			1 2	「新成長戦略（基本方針）」閣議決定

年(西暦)	県 内		国 内 ・ 世 界 ((世)が世界の出来事)	
	月	事 項	月	事 項
2 2 (2010)	2	秋田県省エネルギービジョン策定	3	「生物多様性国家戦略2010」閣議決定
	4	機構改革により、生活環境部（生活環境文化 部）、環境管理課（環境あきた創造課）、温暖 化対策課（環境エネルギー推進課）に改組	1 0	(世)名古屋市で生物多様性条約第10回締約国会議 (COP10)開催され名古屋議定書と新戦略計画(愛知 目標)採択
			1 2	(世)メキシコのカンクンで気候変動枠組条約第16 回締約国会議(COP16)開催
			1 2	山梨県の西湖でクニマス発見
2 3 (2011)	3	秋田県地球温暖化対策推進条例制定	3	東日本大震災発生
	3	秋田県環境調和型産業集積推進計画策定		
	3	福島第一原発事故の発生を受けた放射能測定 体制の強化		
	3	アスベスト対策資金の新規融資を終了		
	4	秋田県地球温暖化対策推進計画策定	7	東北電力管内において電気事業法に基づく電気の 使用制限の発動等による夏期の電力需給対策を開 始
	6	第2次秋田県環境基本計画策定		
	6	第2次秋田県循環型社会形成推進基本計画策 定		
	7	「秋田県における夏期の節電対策」に基づく 節電の取組を開始		

資料2 附属機関の審議状況

(1) 環境審議会

現在の秋田県環境審議会は、従来の環境審議会、自然環境保全審議会を統合し、平成15年6月に新たに設置されました。環境の保全に関する基本的事項及び重要事項について調査・審議しており、環境保全部会、地球温暖化対策部会、八郎湖水質保全部会、自然環境部会、温泉部会の5部会が設置されています。また、平成22年度は第2次秋田県環境基本計画の策定について諮問されたことから、審議会に策定委員会（委員6名）を設置し検討を行いました。

平成22年度末の委員は、学識経験者等38名で構成されており、平成22年度の審議状況は、次のとおりです。

環境審議会審議状況

開催年月日	審 議 状 況
平成22年6月22日 (八郎湖水質保全部会)	①八郎湖水質保全対策事業の実施状況について ②八郎湖水質保全対策事業の重点事業について
平成22年7月22日 (地球温暖化対策部会)	①2007年度の秋田県温室効果ガス排出量について ②他県における温暖化対策条例の状況について ③秋田県地球温暖化対策実行計画について
平成22年7月26日 (自然環境部会)	①第10次鳥獣保護事業計画の変更について ②平成22年度鳥獣保護区等の指定について
平成22年7月27日 (温泉部会)	①温泉の動力装置の設置について(1件)
平成22年11月24日 (地球温暖化対策部会)	①秋田県地球温暖化対策推進条例の制定について ②秋田県地球温暖化対策実行計画の検討状況について
平成22年11月30日 (温泉部会)	①温泉の掘削について(2件) ②温泉の動力装置の設置について(2件)
平成22年12月22日 (新たな「秋田県環境基本計画」策定委員会)	①新たな「秋田県環境基本計画」の策定について ②現行計画の検証について ③環境に関する県民・事業者アンケート調査について ④新たな「秋田県環境基本計画」の基本方針(案)について
平成23年1月18日 (地球温暖化対策部会)	①秋田県地球温暖化対策推進条例(案)について ②秋田県地球温暖化対策推進計画(案)について
平成23年1月28日 (新たな「秋田県環境基本計画」策定委員会)	①第2次秋田県環境基本計画(素案)について
平成23年2月3日 (環境保全部会)	①第2次秋田県循環型社会形成推進基本計画について ②平成23年度秋田県公共用水域等水質測定計画について
平成23年3月28日 (温泉部会)	①温泉の動力装置の設置について(1件)

(2) 環境影響評価審査会

秋田県環境影響評価審査会は、秋田県環境影響評価条例第37条の規定に基づき平成12年11月に設置され、環境影響評価、事後調査等に関する技術的な事項について調査審議しています。

平成22年度末の委員は、学識経験者11名で構成されています。なお、平成22年度は審議案件がなかったことから審査会は開催していません。

(3) 景観保全審議会

秋田県景観保全審議会は、秋田県の景観を守る条例第17条の規定に基づき平成5年6月1日に設置され、景観保全に関する重要事項を調査・審議しています。

平成22年度末の委員は、学識経験者等10名で構成されています。

平成22年度は審議会を1回開催し、景観施策等について審議を行いました。

(4) 公害審査会

秋田県公害審査会は、公害紛争処理法第13条及び公害紛争処理条例第2条の規定に基づき、昭和45年11月1日に設置され、公害に係る紛争について、あっせん、調停又は仲裁を行っています。

平成22年度末の委員は、学識経験者等9名で構成されています。

なお、平成22年度は係属事件がなく、審査会は開催していません。

資料３ 市町村の公害防止及び環境保全に関する条例の制定状況

(平成23年 3月31日現在)

市町村名	条 例 名	制定年月日
秋田市	秋田市環境基本条例 秋田市公害防止条例 秋田市自然環境保全条例	平成11年 3月19日 平成 9年 3月24日 平成15年 3月24日
能代市	能代市環境基本条例 能代市環境保全条例	平成18年 3月21日 平成18年 3月21日
横手市	横手市環境保全条例	平成17年10月 1日
大館市	大館市環境基本条例 大館市環境保全条例 大館市公害防止条例	平成10年 9月18日 平成10年 9月18日 昭和49年 3月29日
男鹿市	男鹿市環境基本条例	平成17年 3月22日
湯沢市	湯沢市公害防止条例	平成17年 3月22日
鹿角市	鹿角市環境保全条例	平成 7年 3月28日 平成12年 3月21日改正
由利本荘市	由利本荘市環境基本条例 由利本荘市住みよい環境づくり条例	平成23年 3月25日 平成17年 3月22日 平成23年 3月25日改正
潟上市	潟上市環境基本条例 潟上市環境保全条例	平成17年 3月22日 平成17年 3月22日
大仙市	大仙市環境基本条例	平成17年 3月22日
にかほ市	にかほ市公害防止条例 にかほ市住みよい環境づくり条例	平成17年10月 1日 平成17年10月 1日
仙北市	仙北市環境保全基本条例	平成17年 9月20日
小坂町	小坂町環境基本条例	平成14年12月26日
上小阿仁村	上小阿仁村公害防止条例 上小阿仁村環境保全条例	平成13年 4月 1日 平成13年 4月 1日
藤里町	藤里町環境基本条例	平成10年 3月 6日
八峰町	八峰町環境基本条例	平成19年6月25日
井川町	井川町美しいまちづくり条例	平成 4年12月18日 平成20年 3月14日改正
大潟村	大潟村をきれいにする条例	平成 9年 6月19日
美郷町	美郷町環境保全基本条例 美郷町水環境保全条例	平成16年11月 1日 平成20年 3月18日
東成瀬村	東成瀬村環境保全条例	平成11年12月24日

資料4 市町村の環境基本計画の策定状況

(平成23年3月31日現在)

市町村名	計 画 名	副 題 等	制定年月日
秋田市	秋田市環境基本計画	人にも地球にもやさしいあきた	平成13年3月 平成19年3月改訂
能代市	能代市環境基本計画	豊かな自然と共生し、 安全で安心して住める 環境のまち のしろ	平成20年3月
横手市	横手市環境基本計画	人と自然にやさしい田園都市よこて	平成18年3月
大館市	大館市環境基本計画	豊かな自然と産業を 次世代へ引き継ぐまちづくり	平成14年3月 平成23年3月改正
鹿角市	鹿角市環境基本計画	自然とともに生き 笑顔があふれるまち鹿角	平成23年3月23日
大仙市	大仙市環境基本計画		平成21年3月
小坂町	小坂町環境基本計画		平成15年3月
藤里町	藤里町環境基本計画		平成12年4月
八峰町	八峰町環境基本計画	白神の恵みと人で創るやすらぎのまち	平成21年11月
東成瀬村	東成瀬村環境基本計画		平成16年1月

資料5 環境アセスメント実績

年度	事業名	規模	備考
昭和50	○秋田港内公有水面埋立事業 ○東北電力(株)秋田火力4号機立地計画	公有水面埋立 約40ha 発電出力 60万kW	秋田湾・雄物川流域下水道終末処理場建設用地
51	○第一製薬(株)工場建設 ○船川港内公有水面埋立事業	造成 約7.2ha 公有水面埋立 約13ha	埠頭用地、緑地等
52	○鳥海川第3発電所立地計画	発電出力 20,300kW	
53	○東北横断自動車道整備計画(横手～秋田間)	4車線 延長56.0km	
54	○秋田湾地区開発基本計画事業 ○県営板戸発電所立地計画 ○国道342号東成瀬村仁郷～須川間道路事業 ○国道108号鬼首道路事業	公有水面埋立 約2,500ha 製鉄所粗鋼 12,000万t/年 火力発電所発電出力(その他関連工業発電出力)120万kW 2,000kW 2車線延長 約10.6km 2車線延長 約5.6km	
55	○秋田港港湾計画(改訂) ○能代石炭火力発電所立地計画 ○能代港内公有水面埋立事業 ○船川港内公有水面埋立事業(2件) ○本荘港内公有水面埋立事業 ○戸賀港内公有水面埋立事業	公有水面埋立 約110ha 取扱貨物量 1,560万t/年 発電出力60万kW 3基 公有水面埋立 約12ha 公有水面埋立 約1.8haと約0.1ha 公有水面埋立 約1.6ha 公有水面埋立 約0.2ha	埠頭用地、危険物取扱施設用地 埠頭用地等 物揚場、野積場、船揚場等 緑地、埠頭用地等 船揚場
56	○能代港港湾計画(新規) ○能代港内公有水面埋立事業 ○秋田港内公有水面埋立事業(2件) ○秋田県営山瀬発電所立地計画 ○東北横断自動車道整備計画(湯田～横手間) ○新産業都市建設基本計画(改訂)	公有水面埋立 約220ha 取扱貨物量 680万t/年 公有水面埋立 約164ha 公有水面埋立 約596m ² と約2,381m ² 発電出力 2,200kW 4車線延長 約20km 工業生産額昭和60年代央 約7,600億円	石炭火力発電所建設用地等 石炭火力発電所(60万kW 3基)建設用地等 埠頭用地 秋田市、男鹿市、昭和町、飯田川町、天王町、井川町、若美町

年度	事業 者	規 模	備 考
昭和 57	○八幡平第2発電所立地計画 ○船川港港湾計画（改訂） ○船川港内公有水面埋立事業	発電出力 1,500kW 公有水面埋立 約71.2ha 取扱貨物量 820万t/年 公有水面埋立 約71.2ha	国家石油備蓄基地（約448万kL）建設用地 国家石油備蓄基地（約448万kL）建設用地
58	○秋田新都市開発整備事業 ○七曲臨空港工業団地	計画面積 約380ha 計画面積 約64.9ha	産業用地 80ha 工業用地 50ha
60	○大松川発電所立地計画	発電出力 1,000kW	
61	○阿仁川ダム新築計画 ○能代港内公有水面埋立事業	湛水面積 310ha 公有水面埋立 約0.27ha	（森吉山ダムに名称変更） 橋梁架設用地
62	○秋田港内公有水面埋立事業 ○戸賀港内公有水面埋立事業	公有水面埋立 約16.6ha 公有水面埋立 約0.54ha	埠頭用地緑地等 埠頭用地
63	○船川港港湾計画（改訂） ○船川港内公有水面埋立事業 ○秋田港港湾計画（一部変更） ○秋田港内公有水面埋立事業	公有水面埋立 約20ha 取扱貨物量 280万t/年 公有水面埋立 約0.16ha 公有水面埋立 約0.88ha	緑地、レクリエーション用地 埠頭用地 ポートルネッサンス21事業関連道路用地等
平成 元	○一般国道13号（湯沢市～横手市間） ○一般国道7号（琴丘町～能代市間） ○新小滝発電所	4車線 20.5km 4車線 17km 発電出力 4,100kW	
2	○秋田港港湾計画（改訂） ○上の岱地熱発電所 ○能代市地先公有水面における廃棄物最終処分場計画	新規土地造成 148ha 取扱貨物量 1,420万t/年 発電出力 2.7万kW 処分場面積 約54ha	
3	○澄川地熱発電所 ○秋田港内公有水面埋立事業 ○日本海沿岸自動車道本荘秋田線（岩城町～河辺町間） ○日本海沿岸自動車道秋田琴丘線（秋田市～琴丘町間） ○戸賀港内公有水面埋立事業 ○船川港内公有水面埋立事業	発電出力 5万kW 公有水面埋立 約48ha 4車線 約17km 4車線 約21km 公有水面埋立 約0.22ha 公有水面埋立 約0.40ha	

年度	事業名	規模	備考
平成4	○能代港港湾計画（改訂） ○船川港公有水面埋立事業	公有水面埋立 約1.17ha	
5	○能代港内公有水面埋立事業 ○都市計画道路湯沢高速線	公有水面埋立 約0.01ha 4車線 13.2km	
6	○戸賀港内公有水面埋立事業	公有水面埋立 約1.27ha	
7	○都市計画道路能代・二ツ井高速線	4車線 16.4km	
8	○都市計画道路根下戸商人留線 ○高規格幹線道路大館小坂線 ○都市計画道路本荘高速線	4車線 6.1km 4車線 約14km 4車線 約22km	
9	○都市計画道路1・3・1号内小友和合線（大曲西道路） ○都市計画道路3・3・14号六郷大曲神岡線 ○船川港港湾計画（改訂）	4車線 約6.8km 4車線 約9.8km	
11	○都市計画道路仁賀保高速線・本荘南高速線 ○成瀬ダム建設事業 ○森吉ゴルフ場建設事業	4車線 約12.5km 湛水面積 235ha 18ホール 約98ha	
14	○都市計画道路鷹巣高速線・大館南高速線 ○秋田県環境保全センターD区処分場整備事業	4車線 約16km 処分場面積 約30.2ha	
16	○都市計画道路象潟高速線・仁賀保南高速線	4車線 約13.7km	
17	○秋田港港湾計画（改訂）		

※昭和59年、平成10、12～13、15、18～22年度については手続が終了した案件なし（昭和50年以降）

資料6 公害防止協定の主な内容

協定の相手方 (対象事業所等)	締結 年月日	大 気	
		硫黄酸化物	窒素酸化物
東北電力(株) 秋田火力発電所	S46. 9. 1	・総排出量 531Nm³/h ・使用燃料 S 分 0.27% ・煙突 2号機 150m 3・4号機 180m集合	・総排出量 493Nm³/h ・濃度 2.3号機 160ppm 4号機 110ppm
秋田製錬(株) 飯島製錬所	S45. 12.28	・総排出量 48.0Nm³/h ・使用燃料 S 分 1.0% ・煙突 硫酸工場 40m 重油ボイラー 82m ・ミストコットレル	
日本大昭和板紙東北 (株)	S45. 5.21	・総排出量 ボイラー 53.94Nm³/h 石灰焼成炉 4.3Nm³/h 廃棄物焼却炉 7.9Nm³/h	・濃度 ボイラー 110～190ppm 石灰焼成炉 200ppm 廃棄物焼却炉 106ppm
第一三共プロファーマ(株)秋田工場	S52. 9.12	・総排出量 ボイラー 4.37Nm³/h 焼却炉 0.18Nm³/h ・使用燃料 S 分 0.4% ・備蓄燃料 S 分及び量 0.1% 80kl ・煙突 ボイラー 30m 焼却炉 20m	・濃度 ボイラー 130ppm 焼却炉 150ppm
東北電力(株) 能代火力発電所	S60. 7.15	・総排出量 480Nm³/h ・使用燃料 S 分 石炭 1.0% 重油 1.7% ・備蓄燃料 S 分 0.17% ・煙突 180m集合 ・脱硫装置	・総排出量 600Nm³/h ・濃度 1号機 180ppm 2号機・3号機 各60ppm 2号機・3号機に脱硝装置
(独)石油天然ガス・ 金属鉱物資源機構 秋田国家石油備蓄基 地	S62. 3.20	・総排出量 ボイラー 10.3Nm³/h 廃棄物焼却炉 4.4Nm³/h ・使用燃料 S 分 1.0%	・総排出量 ボイラー 2.6Nm³/h 廃棄物焼却炉 0.4Nm³/h ・低NO_xバーナー

大気	水 質					その他
ばいじん等	pH	COD	S S	油分	重金属類	
・総排出量 101kg/h ・濃度 2～4号機 0.03 g / Nm ³ ・電気集じん機	6.0 ～ 8.0	20mg/L	30mg/L	2mg/L	—	排水量 1,300トン/日 温度差 8.5℃
・濃度 0.15 g / Nm ³ (ただし焙焼炉は0.05 g / Nm ³) ・カドミウム等重金属は排出し ない	6.0 ～ 8.5	—	—	—	ppm Cd 0.01 Zn 0.4 Cu 0.05 Pb 0.05	—
・濃度 ボイラー 0.06～0.20 g / Nm ³ 石灰焼成炉 0.29 g / Nm ³ 廃棄物焼却炉 0.04 g / Nm ³ ・電気集じん機 ・スクラバー	5.8 ～ 8.0	150mg/L 日間 平均 110mg/L	90mg/L 日間 平均 65mg/L	—	—	排水量 116,000m ³ /日 臭気強度 2.5
・ばいじん濃度 ボイラー 0.05 g / Nm ³ 焼却炉 0.03 g / Nm ³ ・ ^{ふっ} 弗素濃度 ^{ふっ} 弗素濃度 焼却炉 15mg / Nm ³	6.0 ～8 .5	25mg/L	25mg/L	1mg/L	^{ふっ} 弗素含有量 10mg/L フェノール 類 0.3mg/L	排水量 8,000m ³ /日 温度差 7℃
・総排出量 180kg/h ・濃度 1～3号機 0.03 g / Nm ³ ・電気式集じん装置	6.0 ～8 .0	15mg/L	20mg/L	2mg/L	^{ふっ} 弗素含有量 15mg/L	排水量 3,600m ³ /日 温度差 7℃
・総排出量 ボイラー 3.5kg/h 廃棄物焼却炉 0.7kg/h	5.8 ～ 8.6	15mg/L	20mg/L 日間 平均 15mg/L	1mg/L	—	排水量 480m ³ /日

資料7 市町村が単独で当事者となっている公害防止協定

(平成23年3月31日現在)

市町村名	協定の相手方	締結年月日
秋田市	みちのくコカ・コーラプロダクツ(株)	昭和47年5月26日
	(株)秋田優石	昭和49年11月26日
	N E C 液晶テクノロジー(株)	平成2年10月19日
	(株)三井光機製作所秋田工場	平成3年7月1日
	ノースハンプトンゴルフ倶楽部(株)	平成3年11月20日
	(株)秋田椿台ゴルフクラブ(旧河辺町分)	平成4年2月29日
	秋田観光開発(株)	平成4年9月1日
	(株)南秋田カントリークラブ	平成4年9月1日
	太平山総合開発(株)	平成4年9月1日
	(株)秋田空港ゴルフ倶楽部	平成5年2月19日
	(株)秋田椿台ゴルフクラブ(旧雄和町分)	平成5年3月30日
	(財)秋田市総合振興公社(秋田リバーサイドグリーン)	平成5年6月1日
	(財)秋田市総合振興公社(リフレッシュガーデン)	平成5年6月1日
	大成ロテック(株)東北支社	平成6年7月28日
	秋田住友ベーク(株)	平成6年12月21日
	(株)ホクエツ	平成7年9月29日
	(有)河辺処理センター	平成16年10月26日
	秋田ジンクリサイクリング(株)	平成21年2月24日
能代市	八戸炭酸カルシウム(株)能代工場	昭和51年8月5日
	住鋦テック(株)能代工場	平成元年5月8日
	レインボーワールド(株)	平成元年6月14日
	(株)モリヤマ秋田	平成元年12月18日
	(株)大久保製作所	平成3年2月19日
	ジーンズアキタダイイチ(株)	平成5年12月1日
	杏林製菓(株)能代工場	平成7年11月30日
横手市	秋田渥美工業(株)	昭和57年7月26日
	ユニシアジェーケーシーステアリングシステム(株)	平成20年11月1日改正
	(株)ワイ・エー・ピー	平成20年2月26日改正
大館市	三菱重工業(株)名古屋航空機製作所試験場	昭和50年8月29日
	(有)片岡工業	平成5年9月27日
	協業組合タイセイ	平成7年12月26日
	(株)日本オート電子工業	平成9年10月1日
	(有)北部砕石総業	平成10年2月26日
	(株)サンテックス	平成10年12月3日
	(株)田代製作所	平成10年12月3日
	ニューロング秋田(株)	平成11年2月9日
	秋田協同乳業(株)	平成11年3月2日
	田代アスコン(株)	平成12年11月13日
	(株)エム・エス・テー	平成13年10月25日
	(株)サントップ	平成13年10月25日
男鹿市	(株)ジャパンエナジー船川事業所	平成元年2月20日
湯沢市	六日町養豚生産組合	昭和52年8月15日
	(有)湯沢クリーンセンター	平成8年4月24日
鹿角市	農事組合法人 かつの養豚組合	昭和62年6月11日
	日本スワイン(株) 鹿角農場	昭和63年6月6日
	鹿角アスコン協同組合	平成4年12月22日
	東北電力(株) 澄川地熱発電所	平成5年2月8日
	(株)ミートランド	平成6年7月5日
	(株)ユゼ	平成6年12月26日
	(株)海星	平成13年9月25日
	(株)ツカサ	平成16年7月26日
	(有)昇正工業 秋田事業所	平成18年6月30日
	(株)アルティス 秋田かつの工場	平成19年10月26日
	東北ビル管財(株)	平成20年11月12日
	東北日本電産ニッシン(株)	昭和51年5月12日
由利本荘市	(株)地産	平成2年6月19日
	三菱マテリアル(株)	平成4年7月1日

市町村名	協定の相手方	締結年月日
大仙市	秋田県（秋田県環境保全センター）	昭和50年11月12日
	臨海砕石(株)	昭和55年5月30日
	東電化工業(株)	昭和58年5月1日
	(有)小笠原組	昭和60年10月8日
	エスアイアイ・マイクロテクノ(株)	昭和61年9月1日
	秋田県南アスコン共同企業体	昭和62年9月1日
	協和レミコン(株)	昭和62年11月16日
	北越ヒューム管(株)大曲工場	昭和63年12月26日
	(株)ロイヤルセンチュリーゴルフ倶楽部	平成4年1月21日
	全国農業協同組合連合会秋田県本部	平成4年8月11日
	(株)大藤企画	平成4年8月31日
	(株)秋田空港ゴルフ倶楽部・(株)ムサシボウル	平成5年2月17日
	東亜道路工業(株)東北支社	平成6年6月30日
	(株)日本ライベックス	平成7年1月18日
	秋田県大断面木構造(協)	平成7年11月8日
	仙北ファーム	平成11年3月31日
	協和町稲沢堆肥生産組合	平成11年9月7日
	(株)加賀谷組	平成12年1月21日
	(株)加賀谷組	平成12年2月24日
	(株)ミウラ産業	平成13年9月6日
	(有)大晃商事	平成14年4月1日
	秋田環境開発機構(株)	平成14年4月1日
北秋田市	石川興業(株)	平成16年1月6日
	(有)秋田砕石	平成18年10月12日
北秋田市	(有)森吉牧場	平成17年3月15日
	中央シリカ(株)	平成15年8月28日
にかほ市	南部漁業協同組合	昭和59年2月1日
	TDK(株)秋田地区総務部	昭和59年6月12日
	丸大機工(株)	昭和60年4月24日
	ミサキ化学工業(株)	昭和61年11月18日
	南部漁業協同組合、羽州観光開発	昭和62年6月10日
	ミツワ樹脂工業(株)	平成元年4月4日
	金浦メカニックス協同組合	平成3年1月18日
	むつみ工業(株)	平成8年5月22日
	ねむ工房(株)	平成9年9月12日
	(株)秋田マシナリー	平成10年4月1日
	TDK-MCC(株)象潟工場	平成10年9月1日
小坂町	(有)中央市場	平成19年7月25日
	(有)ボークランド	平成7年5月22日
	(有)小坂クリーンセンター	平成7年5月22日
	(有)十和田湖高原ファーム	平成9年9月25日
井川町	(有)ファームランド	平成18年9月1日
	スズキ部品秋田(株)	昭和52年11月1日
美郷町	(株)Y・E・P	平成7年9月11日
羽後町	秋田電装(株)	昭和43年4月1日
	協和精工(株)	昭和56年5月20日
	三和(株)	昭和57年4月1日
	ユーティーエス(株)	昭和57年6月1日
	(株)高瀬電設	平成元年12月1日
	(株)雄勝生コン	平成8年10月14日

資料8 大気測定局一覧

(平成23年3月31日現在)

区分	測定局	設置者	用途地域	所在地	住所	測定項目							
						SO ₂	SPM	NO _x	CO	O _x	HC	WV・WD	TM
一般環境大気測定局	大館	秋田県	住	大館鳳鳴高校	大館市金坂後6	○	○					○	○
	能代西		住	能代工業高校	能代市盤若町3-1	○	○	○		○		○	○
	檜山		未	旧檜山中学校	能代市桧山字赤館42-1	○	○	○				○	○
	昭和		住	昭和武道館	潟上市昭和大久保字元木田160-1		○	○				○	○
	船川		住	男鹿市泉台	男鹿市船川港船川字泉台3-2	○	○	○		○	○	○	○
	本荘		住	尾崎小学校	由利本荘市桜小路1	○	○	○		○		○	○
	大曲		住	仙北地域振興局福祉環境部	大仙市大曲上栄町13-62		○	○		○		○	○
	横手		未	平鹿地域振興局福祉環境部	横手市旭川1-3-46	○	○					○	○
	山王	秋田市	商	秋田市役所	秋田市山王1-1-1	○	○	○				○	○
	土崎		商	秋田市土崎支所	秋田市土崎西3-10-25	○	○	○				○	○
	新屋		商	秋田市新屋支所	秋田市新屋扇町12-35	○	○	○				○	○
	上新城		未	上新城小学校	秋田市上新城五十丁大村屋敷22	○	○					○	○
	堀川		住	三吉神社境内	秋田市飯島字堀川84-130	○	○	○				○	○
	将軍野		住	県立聾学校	秋田市土崎港北2-17	○	○	○		○	○	○	○
	茨島		商	秋田市立茨島体育館	秋田市茨島1-4-71	○	○					○	○
	仁井田		住	仁井田中央会館	秋田市仁井田本町4-5-20	○	○	○				○	○
	広面		住	広面樋ノ上児童遊園地	秋田市広面字樋ノ上28-3		○	○		○		○	○
自動車排出ガス測定局	大館	秋田県	工	大館市立総合病院	大館市豊町3-1		○	○	○				○
	能代		工	能代市分庁舎前	能代市上町2-21		○	○	○				○
	横手		工	ヤマダイ石油隣地	横手市前郷字上三枚橋115		○	○	○				○
	茨島	秋田市	商	秋田市立茨島体育館	秋田市茨島1-4-71			○	○				(○)

(注) SO₂：二酸化硫黄 SPM：浮遊粒子状物質 NO_x：窒素酸化物 CO：一酸化炭素 O_x：光化学オキシダント
HC：炭化水素 WV・WD：風向・風速 TM：テレメータをいう。()は重複を示す(他に掲載)。

資料9 二酸化硫黄の測定結果（平成22年度年間値）

市名	測定局	令別表第3の区分	用途地域	有効測定日数	測定時間	年平均値	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	日平均値の2%除外値	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	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	測定方法
				(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(有×・無○)	(日)	名称
大館市	大館	100	住	361	8,644	0.001	0	0.0	0	0.0	0.029	0.007	○	0	紫外線蛍光法
能代市	能代西	100	住	359	8,609	0.001	0	0.0	0	0.0	0.012	0.002	○	0	紫外線蛍光法
	檜山	100	未	358	8,568	0.001	0	0.0	0	0.0	0.009	0.003	○	0	紫外線蛍光法
男鹿市	船川	14	住	362	8,680	0.001	0	0.0	0	0.0	0.014	0.002	○	0	紫外線蛍光法
秋田市	山王	14	商	363	8,679	0.001	0	0.0	0	0.0	0.017	0.002	○	0	紫外線蛍光法
	土崎	14	商	363	8,715	0.003	0	0.0	0	0.0	0.032	0.005	○	0	高感度型
	新屋	14	商	363	8,616	0.000	0	0.0	0	0.0	0.015	0.002	○	0	紫外線蛍光法
	上新城	14	未	362	8,665	0.000	0	0.0	0	0.0	0.007	0.001	○	0	紫外線蛍光法
	堀川	14	住	363	8,718	0.004	0	0.0	0	0.0	0.029	0.009	○	0	高感度型
	将軍野	14	住	359	8,592	0.002	0	0.0	0	0.0	0.023	0.004	○	0	紫外線蛍光法
	茨島	14	商	363	8,665	0.002	0	0.0	0	0.0	0.031	0.008	○	0	紫外線蛍光法
	仁井田	14	住	363	8,663	0.000	0	0.0	0	0.0	0.008	0.001	○	0	紫外線蛍光法
由利本荘市	本荘	100	住	363	8,674	0.001	0	0.0	0	0.0	0.009	0.002	○	0	高感度型
横手市	横手	100	未	363	8,704	0.002	0	0.0	0	0.0	0.010	0.003	○	0	高感度型

- (注) 1. 「令別表第3の区分」欄は、大気汚染防止法施行令（昭和43年政令第329号）別表第3の号番号である。
2. 「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」とは、日平均値の高い方から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を越えた日が2日以上連続した日数のうち、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。

資料10 二酸化硫黄による環境基準適合状況及び年平均値の推移

(単位：ppm)

市名	測定局	平成13年度			平成14年度			平成15年度			平成16年度			平成17年度		
		環境基準適合否	2%除外値	年平均値	環境基準適合否	2%除外値	年平均値	環境基準適合否	2%除外値	年平均値	環境基準適合否	2%除外値	年平均値	環境基準適合否	2%除外値	年平均値
大館市	大館	○	0.002	0.001	○	0.002	0.000	○	0.002	0.001	○	0.002	0.000	○	0.002	0.000
能代市	能代東	○	0.005	0.002	○	0.005	0.002	○	0.005	0.003	○	0.004	0.002	—	—	—
	能代西	○	0.004	0.002	○	0.004	0.002	○	0.004	0.002	○	0.003	0.002	○	0.002	0.001
	檜山	○	0.005	0.003	○	0.005	0.002	○	0.003	0.001	○	0.002	0.001	○	0.002	0.001
	浅内	○	0.004	0.002	○	0.004	0.002	○	0.004	0.002	○	0.004	0.002	○	0.003	0.001
潟上市	昭和	○	0.004	0.002	○	0.004	0.002	○	0.003	0.002	○	0.005	0.002	○	0.003	0.001
男鹿市	船川	○	0.003	0.001	○	0.002	0.001	○	0.002	0.001	○	0.002	0.001	○	0.001	0.000
	船越	○	0.002	0.001	○	0.002	0.001	○	0.002	0.001	○	0.002	0.000	○	0.002	0.001
秋田市	山王	○	0.004	0.002	○	0.003	0.001	○	0.004	0.001	○	0.004	0.001	○	0.003	0.001
	土崎	○	0.007	0.004	○	0.006	0.004	○	0.008	0.004	○	0.008	0.004	○	0.009	0.004
	新屋	○	0.002	0.000	○	0.001	0.000	○	0.001	0.000	○	0.001	0.000	○	0.001	0.000
	上新城	○	0.005	0.002	○	0.004	0.002	○	0.005	0.002	○	0.002	0.001	○	0.002	0.000
	太平	○	0.004	0.002	○	0.004	0.002	○	0.005	0.002	○	0.005	0.002	○	0.001	0.000
	添川	○	0.001	0.000	○	0.001	0.000	○	0.001	0.000	○	0.001	0.000	○	0.001	0.000
	堀川	○	0.010	0.004	○	0.010	0.004	○	0.013	0.005	○	0.012	0.004	○	0.010	0.005
	将軍野	○	0.007	0.003	○	0.005	0.003	○	0.007	0.003	○	0.003	0.002	○	0.004	0.003
	茨島	○	0.009	0.003	○	0.009	0.003	○	0.011	0.004	○	0.013	0.003	○	0.010	0.003
	仁井田	○	0.001	0.000	○	0.002	0.000	○	0.001	0.000	○	0.001	0.000	○	0.001	0.000
由利本荘市	本荘	○	0.004	0.002	○	0.005	0.002	○	0.004	0.002	○	0.004	0.002	○	0.004	0.002
大仙市	大曲	○	0.006	0.003	○	0.008	0.003	○	0.004	0.002	○	0.005	0.002	○	0.004	0.001
横手市	横手	○	0.004	0.002	○	0.004	0.002	○	0.004	0.002	○	0.003	0.002	○	0.004	0.002

市名	測定局	平成18年度			平成19年度			平成20年度			平成21年度			平成22年度		
		環境基準適合否	2%除外値	年平均値	環境基準適合否	2%除外値	年平均値	環境基準適合否	2%除外値	年平均値	環境基準適合否	2%除外値	年平均値	環境基準適合否	2%除外値	年平均値
大館市	大館	○	0.002	0.000	○	0.002	0.000	○	0.003	0.000	○	0.005	0.001	○	0.007	0.001
能代市	能代東	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	能代西	○	0.003	0.001	○	0.003	0.001	○	0.002	0.001	○	0.002	0.001	○	0.002	0.001
	檜山	○	0.003	0.001	○	0.004	0.001	○	0.004	0.002	○	0.002	0.001	○	0.003	0.001
	浅内	○	0.003	0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
潟上市	昭和	○	0.004	0.001	○	0.004	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—
男鹿市	船川	○	0.002	0.000	○	0.002	0.000	○	0.001	0.000	○	0.002	0.001	○	0.002	0.001
	船越	○	0.001	0.000	○	0.002	0.000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
秋田市	山王	○	0.002	0.001	○	0.002	0.001	○	0.002	0.001	○	0.002	0.001	○	0.002	0.001
	土崎	○	0.007	0.004	○	0.006	0.003	○	0.007	0.004	○	0.007	0.004	○	0.005	0.003
	新屋	○	0.001	0.000	○	0.001	0.000	○	0.001	0.000	○	0.002	0.000	○	0.002	0.000
	上新城	○	0.001	0.000	○	0.001	0.000	○	0.001	0.000	○	0.001	0.000	○	0.001	0.000
	太平	○	0.001	0.000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	添川	○	0.001	0.000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	堀川	○	0.010	0.004	○	0.008	0.004	○	0.008	0.004	○	0.009	0.003	○	0.009	0.004
	将軍野	○	0.005	0.003	○	0.004	0.002	○	0.003	0.001	○	0.003	0.001	○	0.004	0.002
	茨島	○	0.008	0.002	○	0.008	0.002	○	0.009	0.002	○	0.007	0.001	○	0.008	0.002
	仁井田	○	0.002	0.000	○	0.001	0.000	○	0.001	0.000	○	0.001	0.000	○	0.001	0.000
由利本荘市	本荘	○	0.005	0.001	○	0.004	0.002	○	0.004	0.001	○	0.002	0.000	○	0.002	0.001
大仙市	大曲	○	0.003	0.001	○	0.004	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—
横手市	横手	○	0.003	0.001	○	0.003	0.002	○	0.004	0.002	○	0.003	0.002	○	0.003	0.002

(注) 1. 能代東局は平成16年度末、浅内局・太平局・添川局は平成18年度末、船越局は平成19年度末をもって廃止した。
2. 昭和局・大曲局では平成19年度末をもって測定を終了した。

資料11 一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素酸化物の測定結果（平成22年度年間値）

（１）一般環境大気測定局

市名	測定局	令別表第3の区分	用途地域	有効測定日数	測定時間	一酸化窒素（NO）			二酸化窒素（NO ₂ ）												窒素酸化物（NO+NO ₂ ）				
						年平均値	1時間値の最高値	日平均値の年間98％値	年平均値	1時間値の最高値	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	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	日平均値の年間98％値	98％値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の年間98％値	年平均値NO ₂ ／（NO+NO ₂ ）					
				（日）	（時間）	（ppm）	（ppm）	（ppm）	（ppm）	（ppm）	（時間）	（％）	（時間）	（％）	（日）	（％）	（日）	（％）	（ppm）	（日）	（ppm）	（ppm）	（ppm）	（％）	
能代市	能代西	100	住	350	8,445	0.001	0.037	0.003	0.003	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.009	0	0.005	0.068	0.012	71.1	
	榎山	100	未	361	8,661	0.000	0.011	0.001	0.002	0.021	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.003	0	0.002	0.021	0.004	89.9	
潟上市	昭和	14	住	361	8,649	0.001	0.047	0.004	0.003	0.038	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.010	0	0.004	0.070	0.015	84.3	
男鹿市	船川	14	住	359	8,642	0.001	0.097	0.002	0.003	0.032	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.006	0	0.003	0.121	0.008	82.6	
本荘市	本荘	100	住	360	8,659	0.002	0.065	0.008	0.006	0.049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017	0	0.008	0.107	0.023	77.1	
大仙市	大曲	100	住	359	8,598	0.002	0.362	0.014	0.007	0.111	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024	0	0.009	0.457	0.044	77.5	
秋田市	山王	14	商	352	8,473	0.011	0.496	0.065	0.012	0.055	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.027	0	0.023	0.550	0.090	50.5	
	土崎	14	商	361	8,640	0.007	0.209	0.040	0.011	0.059	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026	0	0.018	0.268	0.064	61.6	
	新屋	14	商	362	8,572	0.002	0.106	0.010	0.007	0.066	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0	0.009	0.156	0.026	72.4	
	堀川	14	住	363	8,674	0.001	0.060	0.005	0.005	0.053	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.014	0	0.006	0.088	0.018	82.2	
	將軍野	14	住	356	8,514	0.001	0.057	0.003	0.004	0.041	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.012	0	0.004	0.083	0.015	85.3	
	仁井田	14	住	361	8,645	0.002	0.057	0.007	0.007	0.058	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020	0	0.009	0.105	0.025	81.0	
	広面	14	住	361	8,637	0.002	0.063	0.008	0.007	0.060	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017	0	0.009	0.109	0.022	76.9	

- （注）１．「令別表第3の区分」欄は、大気汚染防止法施行令（昭和43年政令第329号）別表第3の号番号である。
２．「98％値評価による日平均値が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％の範囲内にあつて、かつ0.06ppmを超えたものの日数である。
３．年度間を通じて有効測定時間（6,000時間）に達しない場合は（ ）で示した。

（２）自動車排出ガス測定局

市名	測定局	令別表第3の区分	用途地域	有効測定日数	測定時間	一酸化窒素（NO）			二酸化窒素（NO ₂ ）												窒素酸化物（NO+NO ₂ ）			
						年平均値	1時間値の最高値	日平均値の年間98％値	年平均値	1時間値の最高値	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	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	日平均値の年間98％値	98％値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の年間98％値	年平均値NO ₂ ／（NO+NO ₂ ）				
（日）	（時間）	（ppm）	（ppm）	（ppm）	（ppm）	（ppm）	（時間）	（％）	（時間）	（％）	（日）	（％）	（日）	（％）	（ppm）	（日）	（ppm）	（ppm）	（ppm）	（％）				
大館市 能代市 横手市 秋田市	大館	100	工	※	※	0.007	0.112	0.025	0.014	0.053	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.028	0	0.012	0.160	0.040	67.8
	能代	100	工	358	8,508	0.001	0.162	0.005	0.010	0.129	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0	0.011	0.191	0.024	86.5
	横手	100	工	361	8,658	0.006	0.153	0.022	0.013	0.070	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.6	0.033	0	0.019	0.210	0.055	70.3
	茨島	14	商	317	7,624	0.018	0.160	0.046	0.017	0.063	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.030	0	0.035	0.199	0.071	48.1

- （注）１．「98％値評価による日平均値が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％の範囲内にあつて、かつ0.06ppmを超えたものの日数である。
（注）２．大館の有効測定日数について一酸化窒素が361日、二酸化窒素が116日、窒素酸化物が351日。測定時間について一酸化窒素が8638時間、二酸化窒素が2804時間、窒素酸化物が8399時間。

資料12 二酸化窒素に係る環境基準適合状況及び年平均値の推移

(単位：ppm)

区分	市 名	測 定 局	平 成 13 年 度			平 成 14 年 度			平 成 15 年 度			平 成 16 年 度			平 成 17 年 度		
			環境基準 適否	9 8 % 値	年平均 値	環境基準 適否	9 8 % 値	年平均 値	環境基準 適否	9 8 % 値	年平均 値	環境基準 適否	9 8 % 値	年平均 値	環境基準 適否	9 8 % 値	年平均 値
一般環境 大気測定局	能 代 市	能 代 東	○	0.013	0.006	○	0.016	0.006	○	0.013	0.006	○	0.014	0.006	—	—	—
		能 代 西	○	0.011	0.004	○	0.010	0.004	○	0.011	0.004	○	0.010	0.004	○	0.010	0.004
		檜 山	○	0.003	0.002	○	0.003	0.002	○	0.005	0.003	○	0.004	0.002	○	0.005	0.002
		浅 内	○	0.008	0.003	○	0.007	0.003	○	0.009	0.004	○	0.008	0.003	○	0.020	0.004
	潟 上 市	昭 和	○	0.013	0.005	○	0.010	0.004	○	0.010	0.005	○	0.009	0.004	○	0.012	0.004
	男 鹿 市	船 川	○	0.011	0.004	○	0.009	0.003	○	0.009	0.004	○	0.009	0.004	○	0.009	0.004
		船 越	○	0.014	0.005	○	0.012	0.005	○	0.011	0.005	○	0.012	0.005	○	0.010	0.004
	大 仙 市	大 曲	○	0.032	0.011	○	0.030	0.012	○	0.024	0.010	○	0.032	0.010	○	0.031	0.010
	秋 田 市	山 王	○	0.031	0.016	○	0.030	0.016	○	0.029	0.016	○	0.030	0.016	○	0.030	0.014
		土 崎	○	0.030	0.015	○	0.038	0.015	○	0.027	0.014	○	0.027	0.013	○	0.027	0.013
		新 屋	○	0.024	0.011	○	0.022	0.010	○	0.020	0.010	○	0.021	0.009	○	0.021	0.009
		堀 川	○	0.016	0.007	○	0.014	0.006	○	0.014	0.006	○	0.012	0.006	○	0.010	0.004
		将 軍 野	○	0.018	0.008	○	0.018	0.007	○	0.017	0.008	○	0.018	0.008	○	0.016	0.007
		仁 井 田	○	0.025	0.010	○	0.021	0.010	○	0.022	0.010	○	0.024	0.011	○	0.020	0.009
		広 面	○	0.020	0.009	○	0.018	0.009	○	0.018	0.009	○	0.018	0.009	○	0.020	0.009
自動車 排出ガス測定局	鹿 角 市	鹿 角	○	0.030	0.017	○	0.029	0.017	○	0.030	0.017	○	0.030	0.016	○	0.031	0.016
	大 館 市	大 館	○	0.036	0.018	○	0.032	0.019	○	0.035	0.019	○	0.028	0.013	○	0.034	0.019
	能 代 市	能 代	○	0.022	0.013	○	0.021	0.013	○	0.022	0.013	○	0.021	0.013	○	0.020	0.012
	横 手 市	横 手	○	0.037	0.019	○	0.035	0.018	○	0.031	0.016	○	0.029	0.015	○	0.031	0.014
	秋 田 市	茨 島	○	0.039	0.024	○	0.039	0.023	○	0.037	0.022	○	0.034	0.021	○	0.035	0.020

区分	市 名	測 定 局	平 成 18 年 度			平 成 19 年 度			平 成 20 年 度			平 成 21 年 度			平 成 22 年 度		
			環境基準 適否	9 8 % 値	年平均 値	環境基準 適否	9 8 % 値	年平均 値	環境基準 適否	9 8 % 値	年平均 値	環境基準 適否	9 8 % 値	年平均 値	環境基準 適否	9 8 % 値	年平均 値
一般環境 大気測定局	能 代 市	能 代 東	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		能 代 西	○	0.009	0.004	○	0.010	0.004	○	0.010	0.004	○	0.008	0.003	○	0.009	0.003
		檜 山	○	0.004	0.002	○	0.004	0.002	○	0.003	0.002	○	0.003	0.002	○	0.003	0.002
		浅 内	○	0.010	0.003	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	潟 上 市	昭 和	○	0.009	0.004	○	0.009	0.004	○	0.007	0.003	○	0.008	0.003	○	0.010	0.003
	男 鹿 市	船 川	○	0.007	0.003	○	0.007	0.003	○	0.006	0.003	○	0.006	0.003	○	0.006	0.003
		船 越	○	0.010	0.004	○	0.009	0.004	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	由利本荘市	本 荘	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(○)	(0.015)	(0.007)	○	0.017	0.006
	大 仙 市	大 曲	○	0.021	0.008	○	0.025	0.009	○	0.021	0.006	○	0.024	0.006	○	0.024	0.007
	秋 田 市	山 王	○	0.025	0.013	○	0.030	0.014	○	0.024	0.011	○	0.021	0.011	○	0.027	0.012
		土 崎	○	0.026	0.013	○	0.025	0.013	○	0.025	0.012	○	0.022	0.011	○	0.026	0.011
		新 屋	○	0.019	0.009	○	0.019	0.009	○	0.019	0.008	○	0.013	0.006	○	0.019	0.007
		堀 川	○	0.009	0.004	○	0.011	0.005	○	0.011	0.004	○	0.011	0.005	○	0.014	0.005
		将 軍 野	○	0.013	0.006	○	0.010	0.005	○	0.009	0.004	○	0.008	0.004	○	0.012	0.004
		仁 井 田	○	0.016	0.009	○	0.018	0.009	○	0.016	0.007	○	0.017	0.007	○	0.020	0.007
		広 面	○	0.014	0.008	○	0.016	0.008	○	0.015	0.007	○	0.015	0.007	○	0.017	0.007
自動車 排出ガス測定局	鹿 角 市	鹿 角	○	0.029	0.016	○	0.029	0.016	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	大 館 市	大 館	○	0.029	0.019	○	0.027	0.017	○	0.030	0.016	○	0.030	0.015	○	0.028	0.014
	能 代 市	能 代	○	0.018	0.011	○	0.017	0.011	○	0.016	0.009	○	0.016	0.009	○	0.019	0.010
	横 手 市	横 手	○	0.028	0.013	○	0.029	0.013	○	0.023	0.011	○	0.031	0.014	○	0.033	0.013
	秋 田 市	茨 島	○	0.033	0.020	○	0.031	0.019	○	0.030	0.018	○	0.030	0.017	○	0.030	0.017

- (注) 1. 能代東局は平成16年度末、浅内局は平成18年度末、船越局・鹿角自排局は平成19年度末をもって廃止した。
2. 年度間を通じて有効測定時間(6,000時間)に達しない場合は()で示した。
3. 本荘局は、平成21年12月に新設した。

資料13 一酸化炭素の測定結果（平成22年度年間値）

区分	市 名	測定局	用途 地域	有効測 定日数	測定 時間	年平均 値	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		1 時間 値の最 高値	日 平均 値の 2 %除 外値	日 平均値が 10ppmを超 えた日数が 2 日以上連 続したこと の有無	環境基準の 長期的評価 による日平 均値が 10ppmを超 えた日数
				(日)	(時間)	(ppm)	(回)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(有×・無○)	(日)
自動車 排出ガ ス測定 局	大館市	大館	工	363	8673	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2.0	0.7	○	0
	能代市	能代	工	363	8679	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3.0	0.4	○	0
	横手市	横手	工	360	8662	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2.0	0.5	○	0
	秋田市	茨島	商	361	8625	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.6	0.4	○	0

（注）「環境基準の長期的評価による日平均値が10ppmを超えた日数」とは、日平均値の高い方から2%の範囲の日平均値を除外した後の日平均値のうち、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日以上連続した延べ日数のうち、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。

資料14 一酸化炭素に係る環境基準適合状況及び年平均値の推移

(単位：ppm)

区分	市 名	測定局	平成 13 年 度			平成 14 年 度			平成 15 年 度			平成 16 年 度			平成 17 年 度		
			環境基準 適否	日平均 値の 2%除 外値	年平均 値	環境基準 適否	日平均 値の 2%除 外値	年平均 値	環境基準 適否	日平均 値の 2%除 外値	年平均 値	環境基準 適否	日平均 値の 2%除 外値	年平均 値	環境基準 適否	日平均 値の 2%除 外値	年平均 値
自動車排出ガス測定局	鹿角市	鹿角	○	1.0	0.5	○	0.8	0.5	○	0.8	0.4	○	0.7	0.4	○	0.8	0.4
	大館市	大館	○	1.2	0.7	○	1.1	0.6	○	1.0	0.6	○	1.0	0.5	○	0.9	0.5
	能代市	能代	○	0.8	0.5	○	0.7	0.4	○	0.6	0.4	○	0.6	0.4	○	0.6	0.4
	横手市	横手	○	1.0	0.5	○	0.9	0.4	○	0.7	0.4	○	0.7	0.4	○	0.6	0.3
	秋田市	茨島	○	0.9	0.5	○	0.9	0.6	○	0.8	0.5	○	0.6	0.4	○	0.7	0.4

区分	市 名	測定局	平成 18 年 度			平成 19 年 度			平成 20 年 度			平成 21 年 度			平成 22 年 度		
			環境基準 適否	日平均 値の 2%除 外値	年平均 値	環境基準 適否	日平均 値の 2%除 外値	年平均 値	環境基準 適否	日平均 値の 2%除 外値	年平均 値	環境基準 適否	日平均 値の 2%除 外値	年平均 値	環境基準 適否	日平均 値の 2%除 外値	年平均 値
自動車排出ガス測定局	鹿角市	鹿角	○	0.8	0.5	○	0.7	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	大館市	大館	○	0.9	0.5	○	0.8	0.4	○	0.8	0.4	○	0.7	0.4	○	0.7	0.4
	能代市	能代	○	0.5	0.3	○	0.5	0.3	○	0.5	0.3	○	0.5	0.3	○	0.4	0.3
	横手市	横手	○	0.7	0.4	○	0.8	0.5	○	0.6	0.4	○	0.6	0.3	○	0.5	0.3
	秋田市	茨島	○	0.6	0.4	○	0.6	0.4	○	0.6	0.4	○	0.6	0.3	○	0.4	0.2

(注) 鹿角自排局は平成19年度末をもって廃止した。

資料15 光化学オキシダント測定結果及び経年変化

市名	測定局	用途地域	年度	昼間測定日数	昼間測定時間	昼間の1時間値の年平均値	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を超えた日数と時間数		昼間の1時間値の最高値	昼間の日最高1時間値の年平均値
				(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)
能代市	能代西	住	13	362	5,337	0.037	38	235	0	0	0.099	0.047
			14	365	5,440	0.037	22	140	0	0	0.079	0.046
			15	365	5,422	0.038	70	409	0	0	0.088	0.048
			16	365	5,461	0.038	53	320	0	0	0.093	0.048
			17	363	5,411	0.033	31	196	0	0	0.085	0.041
			18	365	5,471	0.037	33	187	0	0	0.086	0.046
			19	366	5,485	0.040	56	334	0	0	0.093	0.049
			20	365	5,463	0.037	44	250	0	0	0.085	0.046
			21	365	5,464	0.038	46	308	0	0	0.108	0.048
			22	362	5,371	0.036	26	126	0	0	0.091	0.045
男鹿市	船川	住	13	365	5,440	0.039	52	316	0	0	0.098	0.048
			14	365	5,452	0.037	36	201	0	0	0.089	0.046
			15	364	5,436	0.035	55	307	0	0	0.091	0.045
			16	365	5,421	0.040	52	301	0	0	0.092	0.049
			17	356	5,314	0.044	57	401	0	0	0.092	0.053
			18	365	5,462	0.039	40	234	0	0	0.096	0.047
			19	366	5,465	0.040	59	333	0	0	0.096	0.049
			20	365	5,462	0.037	46	321	0	0	0.092	0.046
			21	365	5,464	0.039	43	299	0	0	0.093	0.048
			22	365	5,453	0.038	32	166	0	0	0.089	0.046
男鹿市	船越	住	13	365	5,453	0.038	54	364	0	0	0.095	0.049
			14	365	5,442	0.037	41	242	0	0	0.094	0.046
			15	366	5,478	0.036	56	312	0	0	0.090	0.046
			16	365	5,403	0.039	58	351	0	0	0.097	0.049
			17	365	5,425	0.038	59	359	0	0	0.090	0.048
			18	365	5,463	0.039	65	430	0	0	0.095	0.048
			19	366	5,488	0.040	72	451	0	0	0.102	0.050
			20	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			21	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			22	—	—	—	—	—	—	—	—	—
由利本荘市	本荘	住	21	108	1603	0.039	5	10	0	0	0.072	0.047
			22	357	5292	0.036	40	238	0	0	0.090	0.047
大仙市	大曲	住	21	107	1592	0.034	2	4	0	0	0.061	0.045
			22	365	5447	0.035	48	271	0	0	0.093	0.047
秋田市	将軍野	住	13	310	4,577	0.034	39	234	0	0	0.089	0.044
			14	365	5,435	0.035	28	138	0	0	0.085	0.045
			15	366	5,467	0.036	64	388	0	0	0.093	0.048
			16	365	5,460	0.036	58	307	0	0	0.096	0.047
			17	365	5,463	0.037	46	278	0	0	0.089	0.048
			18	363	5,430	0.034	45	261	0	0	0.095	0.044
			19	355	5,306	0.038	61	394	0	0	0.108	0.050
			20	365	5,447	0.038	59	377	0	0	0.093	0.049
			21	365	5,454	0.040	56	430	0	0	0.103	0.050
			22	365	5,436	0.036	40	233	0	0	0.094	0.047
秋田市	広面	住	13	363	5,428	0.030	37	229	0	0	0.094	0.043
			14	365	5,465	0.031	28	123	0	0	0.101	0.044
			15	366	5,476	0.034	57	334	0	0	0.099	0.046
			16	365	5,454	0.033	41	223	0	0	0.093	0.045
			17	365	5,451	0.031	26	159	0	0	0.084	0.042
			18	365	5,470	0.030	22	121	0	0	0.090	0.042
			19	366	5,482	0.032	41	233	0	0	0.098	0.044
			20	365	5,468	0.035	51	319	0	0	0.097	0.048
			21	364	5,433	0.035	48	322	0	0	0.107	0.046
			22	363	5,392	0.034	43	245	0	0	0.094	0.045

- (注) 1. 昼間とは、5時から20時までの時間である。
2. 船越局は平成19年度末をもって廃止した。
3. 本荘局と大曲局は平成21年12月に新設した。

資料16 浮遊粒子状物質の測定結果（平成22年度年間値）

（１）一般環境大気測定局

市名	測定局	用途 地域	有効測 定日数	測定時間	年平均値	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	日平均値 の2%除 外値	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	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)	(mg/m ³)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(有×・無○)	(日)
大館市	大館	住	363	8,707	0.010	0	0.0	0	0.0	0.191	0.031	○	0
能代市	能代西	住	363	8,709	0.018	4	0.0	1	0.3	0.282	0.043	○	0
	檜山	未	361	8,674	0.020	3	0.0	1	0.3	0.248	0.048	○	0
潟上市	昭和	住	362	8,690	0.019	3	0.0	0	0.0	0.248	0.044	○	0
男鹿市	船川	住	353	8,582	0.013	1	0.0	0	0.0	0.206	0.045	○	0
秋田市	山王	商	361	8,685	0.014	0	0.0	0	0.0	0.181	0.037	○	0
	土崎	商	363	8,701	0.014	0	0.0	0	0.0	0.159	0.042	○	0
	新屋	商	363	8,703	0.014	3	0.0	1	0.3	0.261	0.046	○	0
	上新城	未	362	8,704	0.012	0	0.0	0	0.0	0.135	0.036	○	0
	堀川	住	358	8,582	0.014	1	0.0	0	0.0	0.220	0.045	○	0
	将軍野	住	359	8,650	0.022	2	0.0	1	0.3	0.236	0.050	○	0
	茨島	商	363	8,713	0.019	4	0.0	1	0.3	0.242	0.045	○	0
	仁井田	住	357	8,645	0.013	0	0.0	0	0.0	0.166	0.040	○	0
	広面	住	363	8,697	0.019	2	0.0	0	0.0	0.227	0.054	○	0
由利本荘市	本荘	住	363	8,727	0.016	1	0.0	0	0.0	0.209	0.041	○	0
大仙市	大曲	住	362	8,719	0.018	1	0.0	1	0.3	0.208	0.040	○	0
横手市	横手	未	362	8,721	0.017	0	0.0	0	0.0	0.189	0.039	○	0

（２）自動車排出ガス測定局

市名	測定局	用途 地域	有効測 定日数	測定時間	年平均値	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	日平均値 の2%除 外値	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	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)	(mg/m ³)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(有×・無○)	(日)
大館市	大館	工	357	8,595	0.025	4	0.0	1	0.3	0.246	0.051	○	0
能代市	能代	工	363	8,703	0.012	1	0.0	0	0.0	0.230	0.045	○	0
横手市	横手	工	362	8,716	0.012	0	0.0	0	0.0	0.154	0.035	○	0

資料17 浮遊粒子状物質に係る環境基準適合状況及び年平均値の推移

(単位：mg/m3)

			平成13年度			平成14年度			平成15年度			平成16年度			平成17年度			
区分	市名	測定局	環境基準 適合否	2%除 外値	年平均 値	環境基準 適合否	2%除 外値	年平均 値	環境基準 適合否	2%除 外値	年平均 値	環境基準 適合否	2%除 外値	年平均 値	環境基準 適合否	2%除 外値	年平均 値	
一般環境大気測定局	大館市 能代市	大館	○	0.040	0.014	×	0.044	0.015	○	0.040	0.016	○	0.040	0.014	○	0.039	0.012	
		能代東	○	0.038	0.019	○	0.044	0.015	○	0.041	0.016	○	0.036	0.015	—	—	—	
		能代西	○	0.056	0.023	×	0.051	0.019	○	0.044	0.018	○	0.042	0.018	○	0.056	0.022	
		檜山	○	0.038	0.019	○	0.039	0.013	○	0.046	0.023	○	0.042	0.021	○	0.049	0.022	
		浅内	○	0.044	0.015	×	0.041	0.015	○	0.037	0.012	○	0.036	0.012	○	0.055	0.021	
	潟上市 男鹿市	昭和	○	0.054	0.016	×	0.038	0.010	○	0.036	0.014	○	0.050	0.016	○	0.062	0.023	
		船川	○	0.056	0.015	×	0.047	0.015	○	0.038	0.015	○	0.039	0.015	○	0.055	0.014	
	秋田市	船越	○	0.045	0.014	×	0.047	0.015	○	0.040	0.019	○	0.040	0.014	○	0.044	0.013	
		山王	○	0.049	0.019	×	0.053	0.017	○	0.044	0.016	○	0.040	0.016	○	0.051	0.019	
		土崎	○	0.047	0.016	×	0.042	0.017	○	0.041	0.015	○	0.044	0.014	○	0.053	0.017	
		新屋	○	0.047	0.019	○	0.053	0.018	○	0.042	0.016	○	0.039	0.014	○	0.053	0.018	
		上新城	○	0.046	0.015	×	0.046	0.015	○	0.038	0.014	○	0.038	0.013	○	0.047	0.015	
		太平	○	0.040	0.014	×	0.045	0.016	○	0.037	0.014	○	0.037	0.014	○	0.047	0.015	
		添川	○	0.041	0.014	○	0.040	0.011	○	0.035	0.011	○	0.036	0.011	○	0.047	0.014	
		堀川	○	0.046	0.019	×	0.047	0.017	○	0.044	0.018	○	0.038	0.016	○	0.055	0.018	
		将軍野	○	0.046	0.017	×	0.059	0.019	○	0.044	0.016	○	0.045	0.018	○	0.055	0.021	
		茨島	○	0.055	0.027	×	0.063	0.026	○	0.053	0.023	○	0.044	0.020	○	0.060	0.024	
		仁井田	○	0.037	0.016	×	0.042	0.015	○	0.035	0.014	○	0.032	0.013	○	0.046	0.015	
		広面	○	0.049	0.017	×	0.053	0.016	○	0.041	0.014	○	0.042	0.014	○	0.058	0.016	
		由利本荘市	本荘	○	0.038	0.014	×	0.044	0.013	○	0.034	0.012	○	0.036	0.011	○	0.044	0.013
		大仙市	大曲	○	0.042	0.017	○	0.048	0.014	○	0.040	0.015	○	0.037	0.014	○	0.043	0.013
		横手市	横手	○	0.038	0.014	○	0.029	0.012	○	0.033	0.014	○	0.030	0.009	○	0.015	0.004
自動車排出ガス測定局	鹿角市	鹿角	○	0.052	0.021	×	0.049	0.020	○	0.045	0.020	○	0.040	0.019	○	0.045	0.020	
	大館市	大館自	—	—	—	×	0.063	0.028	○	0.054	0.028	○	0.050	0.026	○	0.062	0.027	
	能代市	能代	○	0.045	0.015	○	0.040	0.016	○	0.040	0.014	○	0.039	0.014	○	0.045	0.014	
	横手市	横手自	○	0.053	0.018	×	0.047	0.016	○	0.035	0.016	○	0.040	0.013	○	0.048	0.014	

区分	市名	測定局	平成 18 年 度			平成 19 年 度			平成 20 年 度			平成 21 年 度			平成 22 年 度			
			環境基準 適合否	2 %除 外値	年平均 値	環境基準 適合否	2 %除 外値	年平均 値	環境基準 適合否	2 %除 外値	年平均 値	環境基準 適合否	2 %除 外値	年平均 値	環境基準 適合否	2 %除 外値	年平均 値	
一般環境大気測定局	大館市 能代市	大館	○	0.031	0.012	○	0.034	0.012	○	0.040	0.013	○	0.034	0.012	○	0.031	0.010	
		能代東	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		能代西	○	0.039	0.016	○	0.046	0.018	○	0.054	0.018	○	0.041	0.017	○	0.043	0.018	
		檜山	○	0.038	0.021	○	0.041	0.021	○	0.046	0.020	○	0.043	0.018	○	0.048	0.020	
		浅内	○	0.038	0.017	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	潟上市 男鹿市	昭和	○	0.039	0.016	○	0.045	0.017	○	0.052	0.019	○	0.046	0.018	○	0.044	0.019	
		船川	○	0.030	0.011	○	0.043	0.013	○	0.046	0.013	○	0.037	0.010	○	0.045	0.013	
	秋田市	船越	○	0.029	0.011	○	0.039	0.012	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		山王	○	0.038	0.017	○	0.043	0.016	○	0.042	0.016	○	0.040	0.014	○	0.037	0.014	
		土崎	○	0.039	0.013	○	0.044	0.014	○	0.044	0.015	○	0.041	0.014	○	0.042	0.014	
		新屋	○	0.039	0.016	○	0.046	0.015	○	0.041	0.014	○	0.038	0.013	○	0.046	0.014	
		上新城	○	0.034	0.013	○	0.036	0.013	○	0.042	0.013	○	0.039	0.012	○	0.036	0.012	
		太平	○	0.032	0.012	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		添川	○	0.033	0.011	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		堀川	○	0.040	0.015	○	0.044	0.013	○	0.044	0.014	○	0.049	0.017	○	0.045	0.014	
		将軍野	○	0.043	0.023	○	0.049	0.020	○	0.049	0.023	○	0.050	0.021	○	0.050	0.022	
		茨島	○	0.044	0.020	○	0.044	0.018	○	0.047	0.018	○	0.047	0.018	○	0.045	0.019	
		仁井田	○	0.033	0.014	○	0.044	0.016	○	0.039	0.013	○	0.039	0.012	○	0.040	0.013	
		広面	○	0.038	0.014	○	0.055	0.017	○	0.046	0.015	○	0.046	0.013	○	0.054	0.019	
		由利本荘市	本荘	○	0.033	0.014	○	0.042	0.015	○	0.040	0.015	○	0.042	0.014	○	0.041	0.016
		大仙市	大曲	○	0.023	0.008	○	0.035	0.010	○	0.040	0.016	○	0.045	0.016	○	0.040	0.018
		横手市	横手	○	0.025	0.009	○	0.043	0.015	○	0.042	0.017	○	0.036	0.015	○	0.039	0.017
自動車排出ガス測定局	鹿角市	鹿角	○	0.033	0.020	○	0.040	0.020	—	—	—	—	—	—	—	—		
	大館市	大館自	○	0.047	0.026	○	0.049	0.026	○	0.057	0.028	○	0.045	0.020	○	0.051	0.025	
	能代市	能代	○	0.034	0.013	○	0.036	0.012	○	0.041	0.013	○	0.039	0.011	○	0.045	0.012	
	横手市	横手自	○	0.032	0.012	○	0.039	0.013	○	0.038	0.013	○	0.037	0.012	○	0.035	0.012	

- (注) 1. 平成14年度における環境基準の不適合は、「黄砂」の影響によるもの。
2. 能代東局は平成16年度末、浅内局・太平局・添川局は平成18年度末、船越局・鹿角自排局は平成19年度末にて廃止した。

資料18 非メタン炭化水素測定結果及び経年変化

市名	測定局	用途地域	年度	測定時間	年平均値	6～9時における年平均値	6～9時測定日数	6～9時3時間平均値		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数とその割合		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数とその割合	
								最高値	最低値				
				(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)
男鹿市	船川	住	13	8,590	0.04	0.05	362	0.26	0.01	3	0.8	0	0.0
			14	8,694	0.05	0.06	364	0.23	0.00	1	0.3	0	0.0
			15	8,722	0.03	0.03	366	0.29	0.00	6	1.6	0	0.0
			16	8,683	0.09	0.10	363	0.38	0.02	7	1.9	1	0.3
			17	8,650	0.08	0.09	362	0.81	0.03	2	0.6	2	0.6
			18	8,708	0.09	0.09	365	0.30	0.03	3	0.8	0	0.0
			19	8,592	0.07	0.08	360	0.17	0.03	0	0.0	0	0.0
			20	8,680	0.07	0.07	364	0.20	0.03	0	0.0	0	0.0
			21	8,643	0.05	0.05	320	0.15	0.01	0	0.0	0	0.0
			22	8,658	0.03	0.04	363	0.16	0.01	0	0.0	0	0.0
秋田市	将軍野	住	13	8,684	0.13	0.14	363	0.99	0.02	45	12.4	13	3.6
			14	8,688	0.14	0.15	365	0.98	0.05	50	13.7	15	4.1
			15	8,711	0.15	0.15	362	0.64	0.03	45	12.4	15	4.1
			16	7,744	0.15	0.15	325	0.65	0.05	51	15.7	15	4.6
			17	8,667	0.13	0.14	363	0.58	0.00	39	10.7	9	2.5
			18	8,625	0.07	0.08	353	0.51	0.00	6	1.7	1	0.3
			19	8,027	0.08	0.08	336	0.40	0.01	12	3.6	2	0.6
			20	8,674	0.07	0.07	364	0.71	0.01	8	2.2	2	0.5
			21	8,682	0.06	0.07	365	0.30	0.00	5	1.4	0	0.0
			22	8,587	0.07	0.07	359	0.71	0.00	14	3.9	3	0.8

資料19 メタン及び全炭化水素の測定結果（平成22年度年間値）

市名	測定局	用途地域	メタン						全炭化水素					
			測定時間	年平均値	6～9時における年平均値	6～9時測定日数	6～9時3時間平均値		測定時間	年平均値	6～9時における年平均値	6～9時測定日数	6～9時3時間平均値	
							最高値	最低値					最高値	最低値
					(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)			(ppmC)	(ppmC)	(時間)	(ppmC)
男鹿市	船川	住	8,658	1.86	1.87	363	2.16	1.73	8,658	1.89	1.91	363	2.23	1.76
秋田市	将軍野	住	8,587	1.90	1.90	359	2.74	1.46	8,587	1.97	1.97	359	3.45	1.49

資料20 降雨・降雪のpHの調査結果（平成22年度年間値）

区分		降 雨 期										降 雪 期				年間平 均値
地 点		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	1 0 月	1 1 月	1 2 月	平均値	1 月	2 月	3 月	平均値	
大館	平均	4.2	5.4	5.4	4.9	5.3	6.0	5.3	4.6	4.6	4.8	4.6	4.4	4.3	4.5	4.7
	最小	4.1	4.7	5.4	4.5	5.2	5.4	4.7	4.6	4.5		4.2	4.0	4.1		
	最大	5.2	6.5	5.5	5.4	5.8	7.7	7.4	4.9	4.9		5.1	5.2	4.8		
秋田	平均	5.5	5.9	5.4	4.7	5.1	5.1	4.8	4.4	4.6	4.8	4.5	4.3	4.6	4.5	4.8
	最小	5.3	5.4	5.3	4.4	4.8	5.0	4.4	4.3	4.5		4.3	4.1	4.5		
	最大	6.4	6.4	5.6	5.2	5.2	5.3	5.5	4.8	4.7		4.9	4.8	5.6		
横手	平均	5.8	5.7	6.3	5.1	4.9	5.5	5.3	4.9	5.4	5.3	4.9	4.6	5.5	4.8	5.1
	最小	5.8	5.0	6.2	4.6	4.7	5.5	5.0	4.6	4.8		4.6	4.2	5.5		
	最大	6.0	6.6	6.5	5.9	5.3	5.8	5.6	6.2	6.3		6.2	5.8	5.6		
平 均		4.5	5.6	5.6	4.9	5.1	5.4	5.0	4.6	4.8	4.9	4.7	4.4	4.6	4.6	4.8

（注） pH値は1週間の降水の値をもとにしており、平均値は降水量による重み付けをしている。

資料21 雨水成分分析結果（平成22年度）

地点名：大館（北秋田地域振興局大館福祉環境部）

観測月	pH	EC μS/cm	イオン濃度							
			SO ₄ ²⁻ mg/l	NO ₃ ⁻ mg/l	Cl ⁻ mg/l	Na ⁺ mg/l	K ⁺ mg/l	Ca ²⁺ mg/l	Mg ²⁺ mg/l	NH ₄ ⁺ mg/l
4月	4.23	24.5	2.27	1.46	3.62	2.17	0.24	0.94	0.27	0.35
5月	5.39	24.8	2.60	2.64	2.17	1.44	0.24	1.42	0.23	0.67
6月	5.42	8.9	1.05	0.80	0.32	0.12	0.24	0.37	0.03	0.31
7月	4.89	12.9	1.39	1.17	0.47	0.22	0.16	0.19	0.04	0.39
8月	5.34	9.4	1.34	0.78	0.29	0.09	0.01	0.07	0.02	0.41
9月	6.03	10.6	0.94	0.55	0.72	0.25	0.14	0.04	0.03	0.47
10月	5.30	13.5	1.34	0.73	1.41	0.69	0.13	0.16	0.08	0.57
11月	4.62	48.5	4.19	1.55	10.14	4.81	0.24	0.67	0.59	0.49
12月	4.60	51.5	4.12	2.06	11.11	4.92	0.27	0.57	0.61	0.39
1月	4.63	51.6	2.58	0.83	12.79	6.32	0.33	0.52	0.89	0.33
2月	4.36	42.9	3.20	2.37	6.44	3.66	0.35	0.51	0.51	0.59
3月	4.33	40.4	3.26	2.72	5.30	3.00	0.22	0.74	0.44	0.61
年平均	4.70	26.7	2.25	1.31	4.45	2.21	0.19	0.47	0.30	0.44

地点名：秋田（健康環境センター環境保全部）

観測月	pH	EC μS/cm	イオン濃度							
			SO ₄ ²⁻ mg/l	NO ₃ ⁻ mg/l	Cl ⁻ mg/l	Na ⁺ mg/l	K ⁺ mg/l	Ca ²⁺ mg/l	Mg ²⁺ mg/l	NH ₄ ⁺ mg/l
4月	5.51	29.4	3.08	1.92	5.57	2.69	0.21	0.80	0.33	0.64
5月	5.92	22.6	2.00	1.50	1.37	0.91	0.12	0.72	0.14	0.59
6月	5.40	8.5	1.13	1.00	0.31	0.30	0.13	0.21	0.04	0.44
7月	4.73	12.7	1.21	0.89	0.89	0.57	0.11	0.12	0.06	0.53
8月	5.08	10.5	1.35	0.91	0.86	0.42	0.01	0.10	0.06	0.41
9月	5.07	17.6	1.40	0.87	3.33	1.65	0.05	0.12	0.20	0.34
10月	4.81	13.7	1.34	0.95	1.14	0.57	0.01	0.08	0.08	0.34
11月	4.36	95.2	6.58	2.68	20.98	10.13	0.42	0.68	1.19	1.16
12月	4.61	77.4	5.28	2.07	17.72	8.55	0.25	0.71	1.04	0.64
1月	4.54	122.0	7.15	2.34	29.39	14.72	0.57	0.87	1.84	0.78
2月	4.32	88.7	7.06	4.87	14.09	8.25	0.53	0.71	1.21	1.28
3月	4.64	77.5	6.48	3.86	15.36	8.72	0.48	1.11	1.14	1.03
年平均	4.77	40.6	3.12	1.64	7.83	3.96	0.18	0.42	0.49	0.60

地点名：横手（平鹿地域振興局福祉環境部）

観測月	pH	EC μS/cm	イオン濃度							
			SO ₄ ²⁻ mg/l	NO ₃ ⁻ mg/l	Cl ⁻ mg/l	Na ⁺ mg/l	K ⁺ mg/l	Ca ²⁺ mg/l	Mg ²⁺ mg/l	NH ₄ ⁺ mg/l
4月	5.83	47.2	4.28	2.65	7.84	4.80	0.45	1.53	0.56	0.68
5月	5.68	16.5	1.77	1.47	1.19	0.73	0.22	1.11	0.14	0.42
6月	6.30	9.1	1.10	0.61	0.52	0.30	0.30	0.54	0.04	0.25
7月	5.08	9.2	1.13	0.78	0.32	0.16	0.15	0.18	0.02	0.35
8月	4.93	13.2	1.83	1.08	0.50	0.27	0.12	0.23	0.04	0.50
9月	5.51	5.6	0.46	0.00	0.60	0.24	0.08	0.14	0.03	0.06
10月	5.32	5.9	0.54	0.14	0.77	0.32	0.02	0.06	0.04	0.09
11月	4.94	35.1	2.58	0.68	7.58	3.81	0.38	0.30	0.40	0.34
12月	5.44	46.8	3.37	1.31	10.71	5.29	0.37	0.92	0.65	0.34
1月	4.85	48.3	2.42	1.07	10.66	5.34	0.49	0.35	0.70	0.33
2月	4.55	45.3	3.04	1.98	8.45	4.34	0.32	0.49	0.67	0.58
3月	5.54	41.3	2.78	1.97	7.81	4.02	0.28	0.59	0.61	0.58
年平均	5.11	24.7	1.99	1.07	4.28	2.21	0.25	0.49	0.29	0.36

（注）測定値は1週間の降水の値をもとにしており、pH、ECおよび各成分濃度は降水量による重み付けをしている。

資料22 有害大気汚染物質の測定結果（平成22年度年平均値）

揮発性有機化合物

(単位：μg/m³)

測定地点	調 査 物 質								
	塩化ビニルモノマー	1,3-ブタジエン	ジクロロメタン	アクリロニトリル	クロロホルム	1,2-ジクロロエタン	ベンゼン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン
大館局	0.0018	0.074	0.61	0.01	0.12	0.086	0.77	0.034	0.029
船川局	0.003	0.031	0.42	0.011	0.11	0.098	0.6	0.043	0.027
横手自排局	0.0014	0.1	0.45	0.011	0.11	0.08	0.83	0.041	0.024
将軍野局	—	—	0.35	—	—	—	0.78	0.031	0.025
茨島局	—	—	0.41	—	—	—	1	0.044	0.033
環境基準	—	—	150	—	—	—	3	200	200
指針値	10	2.5	—	2	18	1.6	—	—	—

重金属及びその化合物

(単位：ng/m³)

測定地点	調 査 物 質					
	ニッケル化合物	マンガン及びその化合物	六価クロム化合物	ベリリウム及びその化合物	砒素及びその化合物	水銀及びその化合物
大館局	1.3	16	1.50	0.024	1.6	1.1
船川局	2.3	7.4	1.40	0.016	1.2	1.5
横手自排局	1.4	8.5	1.40	0.013	0.98	1.4
指針値	25	—	—	—	6	40

(注) 1. 測定地点

大館局：大館市金坂後6（県立大館鳳鳴高校地内）

船川局：男鹿市船川港船川字泉台3-2

横手自排局：横手市前郷字上三枚橋115

土崎公民館：秋田市土崎港西4-2-10

茨島局：秋田市茨島1-4-71

2. 年平均値の算出に当たっては、測定値が検出下限値以上定量下限値未満の場合にはその値とし、測定値が検出下限値未満（ND）の場合には検出下限値の1/2として計算した。
3. 測定は、平成22年4月から平成23年3月まで、毎月1回、計12回行った。
4. 六価クロム化合物については、当面、クロムの全量とする（有害大気汚染物質モニタリング指針）。
5. 指針値とは、有害大気汚染物質による健康リスクの低減を図るための指針となる数値をいう。

資料23 大気汚染に係る環境基準（昭和48年5月16日 環境庁告示第25号）

項 目	環 境 基 準	
二酸化硫黄 (SO ₂)	短期評価	1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ、1時間値が0.1ppm以下であること。
	長期評価	1日平均値の年間2%除外値が0.04ppm以下であり、かつ、1日平均値が0.04ppmを超える日が2日以上連続しないこと。
二酸化窒素 (NO ₂)	長期評価	1日平均値の年間98%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)	短期評価	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。
	長期評価	1日平均値の年間2%除外値が0.10mg/m ³ 以下であり、かつ、1日平均値が0.10mg/m ³ を超える日が2日以上連続しないこと。
一酸化炭素 (CO)	短期評価	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。
	長期評価	1日平均値の年間2%除外値が10ppm以下であり、かつ、1日平均値が10ppmを超える日が2日以上連続しないこと。
光化学オキシダント (O ₃)	短期長期の区分なし	昼間の時間帯(5～20時)における1時間値が0.06ppm以下であること。

資料24 平成22年度公共用水域水質測定計画の概要

調査水域		国土交通省	秋田県	秋田市	計
河川	米代川水系	7 (1,362)	19 (997)		26 (2,359)
	雄物川水系	13 (2,194)	18 (939)	31 (2,134)	62 (5,267)
	子吉川水系	4 (672)	3 (186)		7 (841)
	八郎湖 流入河川		11 (1,024)	1 (108)	12 (1,132)
	その他河川		9 (428)	2 (50)	11 (478)
	小 計	24 (4,228)	60 (3,557)	34 (2,292)	118 (10,077)
湖沼	十和田湖		9 (467)		9 (467)
	田沢湖		5 (341)		5 (341)
	八郎湖		10 (2,324)		10 (2,324)
	人工湖	1 (313)	8 (251)	2 (102)	11 (666)
	天然湖沼		1 (28)	2 (85)	3 (113)
	小 計	1 (310)	33 (3,411)	4 (187)	38 (3,911)
海 域			14 (1,748)	7 (936)	21 (2,684)
合 計		25 (4,541)	107 (8,716)	45 (3,415)	177 (16,672)

注) 上段：測定地点数、下段()内：測定項目数

資料25 水域類型指定状況

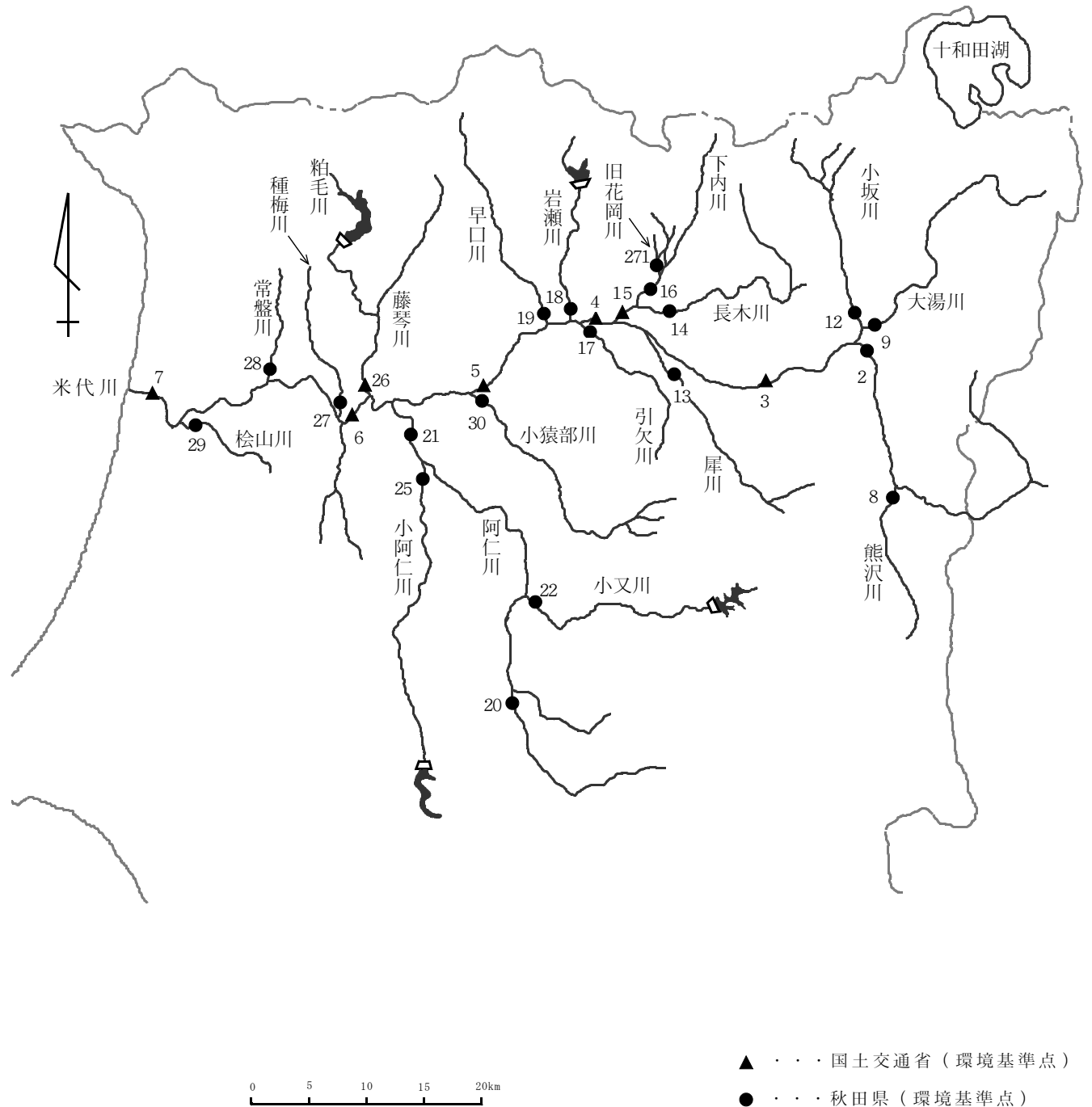
平成23年3月31日現在

水 域		県内の類型指定 河川・湖沼数	県公告に基づく 類型指定水域数
河川	米代川水系	91	107
	雄物川水系	170	189
	子吉川水系	44	46
	八郎湖流入河川	22	23
	その他河川	27	29
	小 計	354	394
湖沼	天然湖沼	35	35
	人工湖沼	9	9
	小 計	44	44
海 域		1	13
合 計		399	451

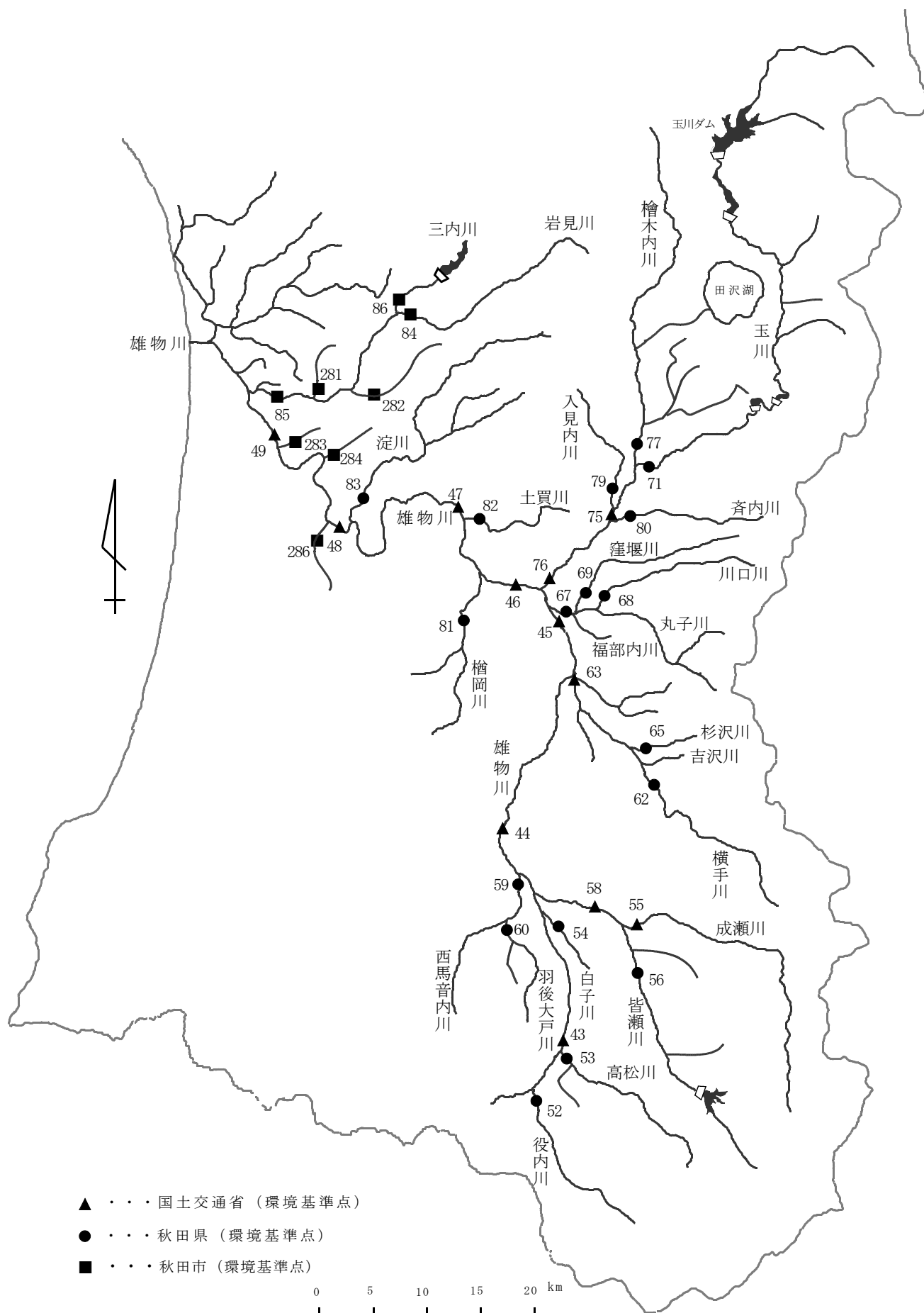
資料26 公共用水域の水質測定状況

(1) 測定地点位置図

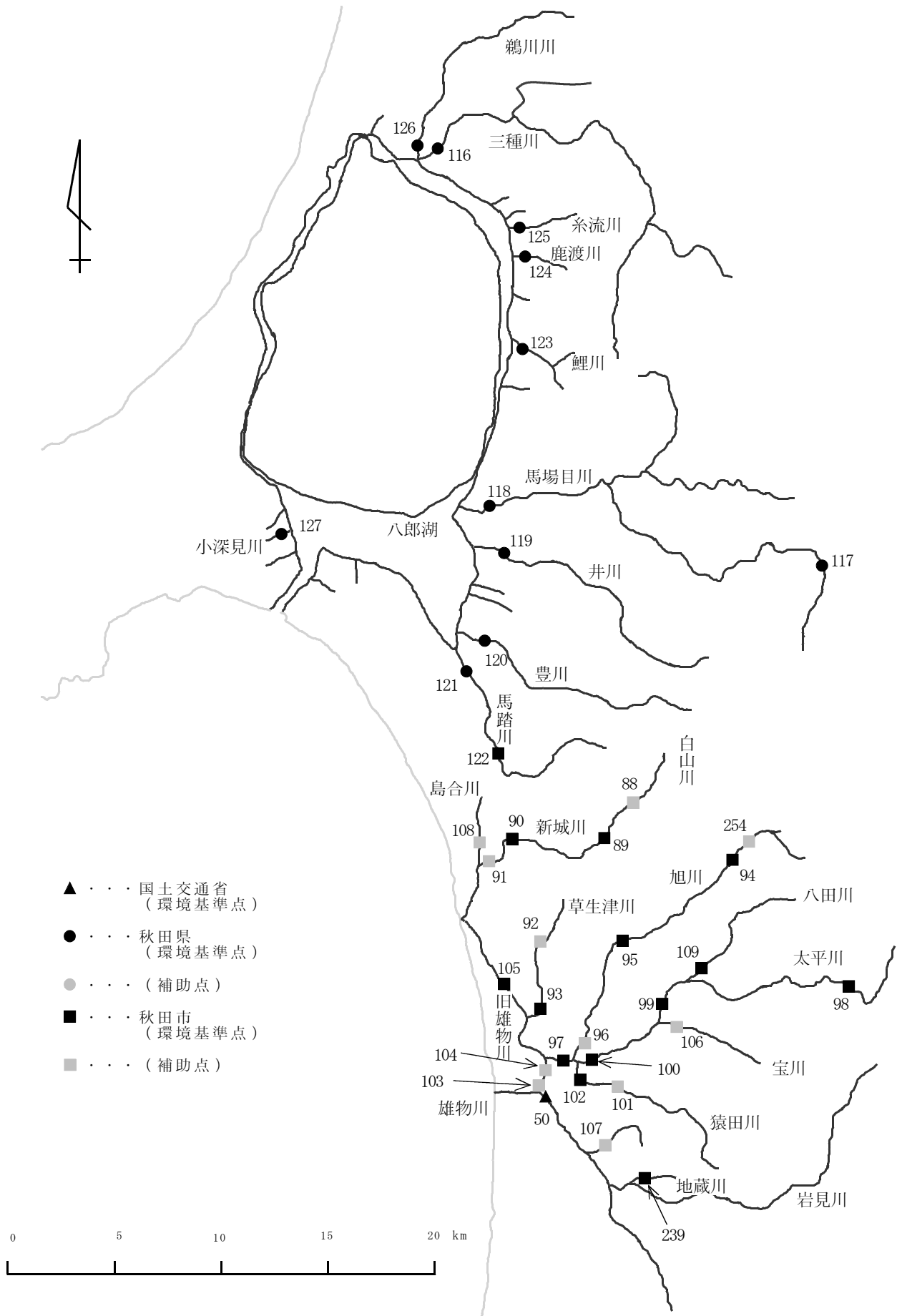
① 米代川水系



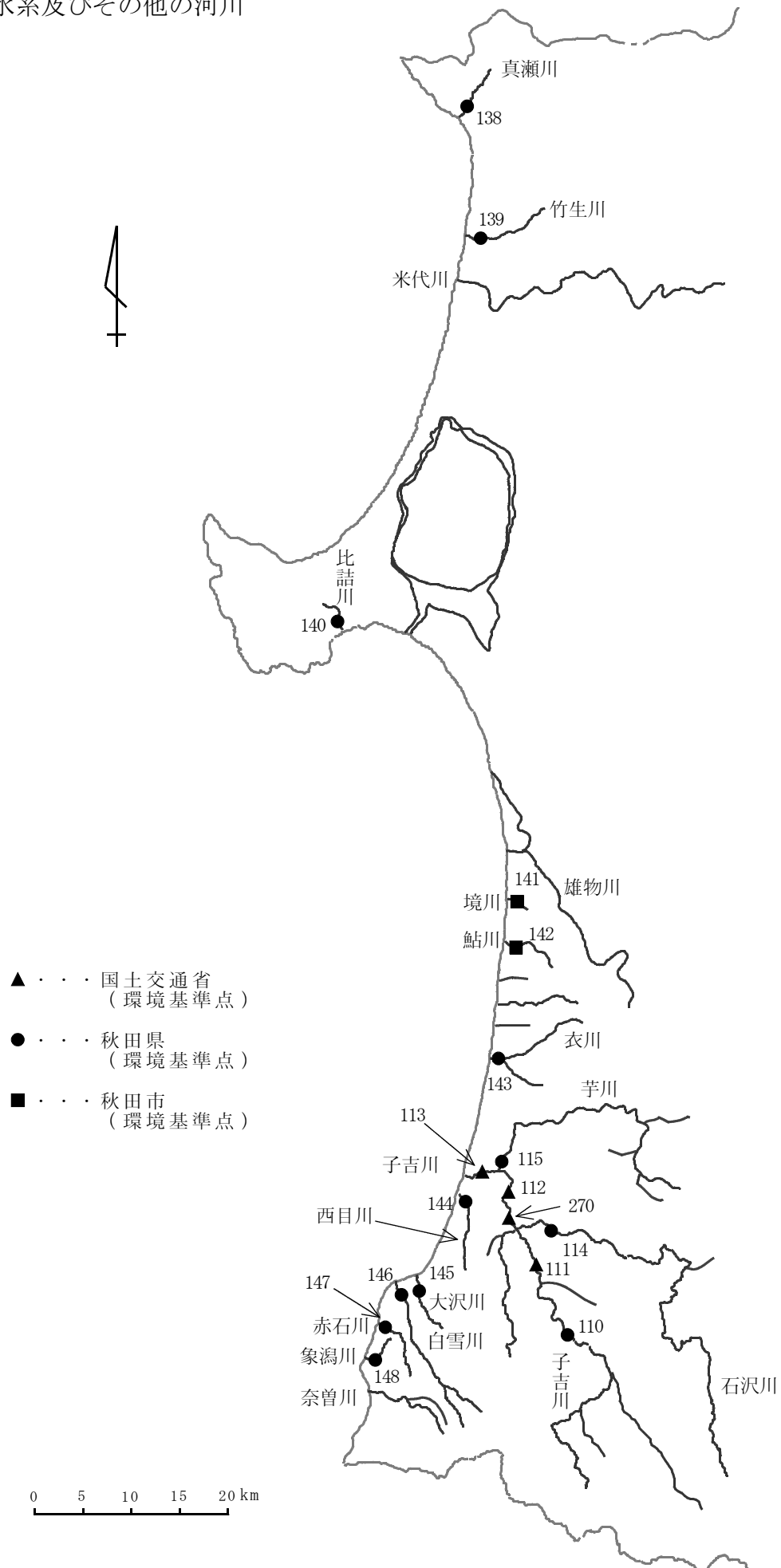
② 雄物川水系（旧秋田市内を除く）



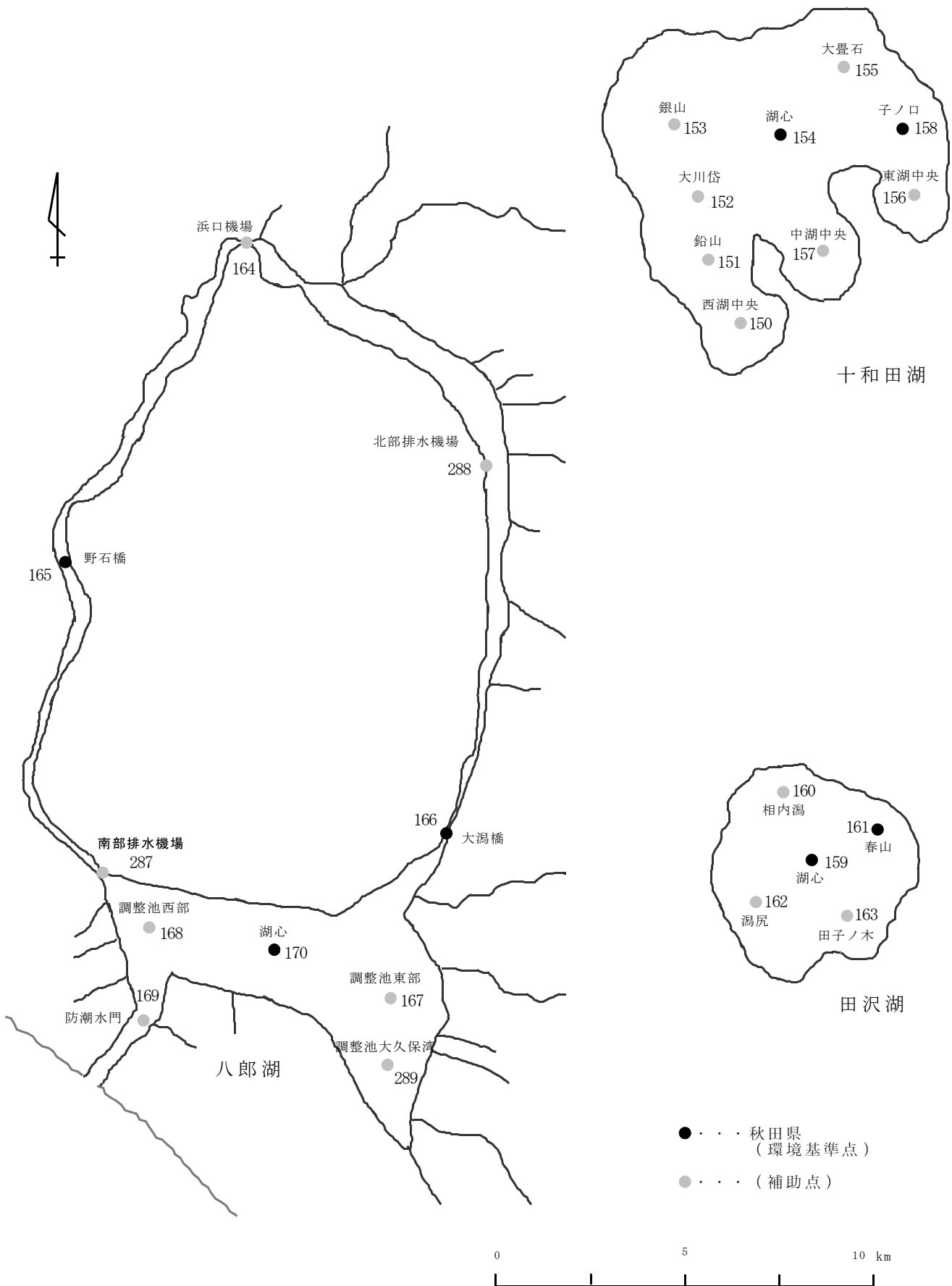
③ 雄物川水系（旧秋田市内）及び八郎湖流入河川



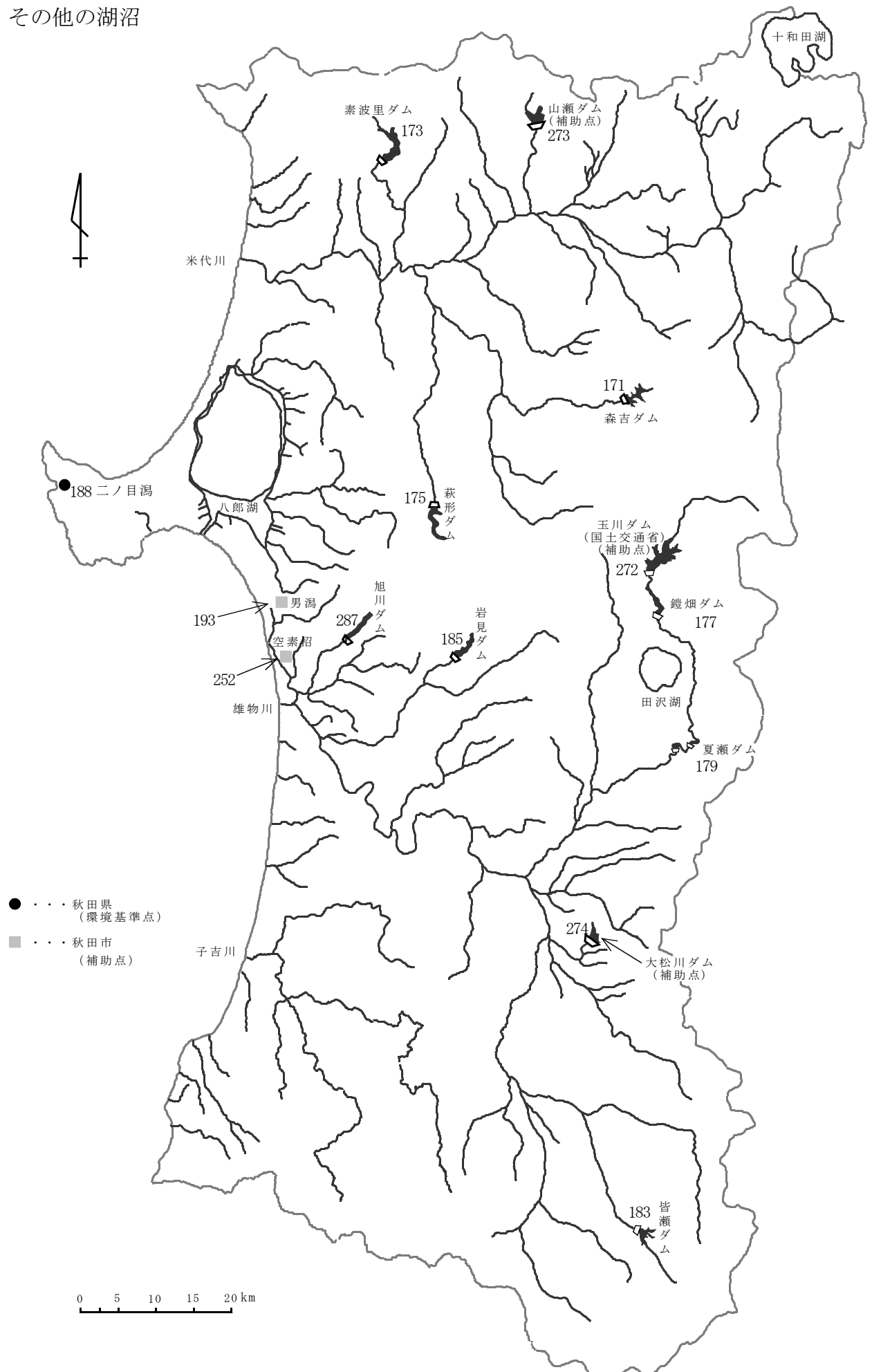
④ 子吉川水系及びその他の河川



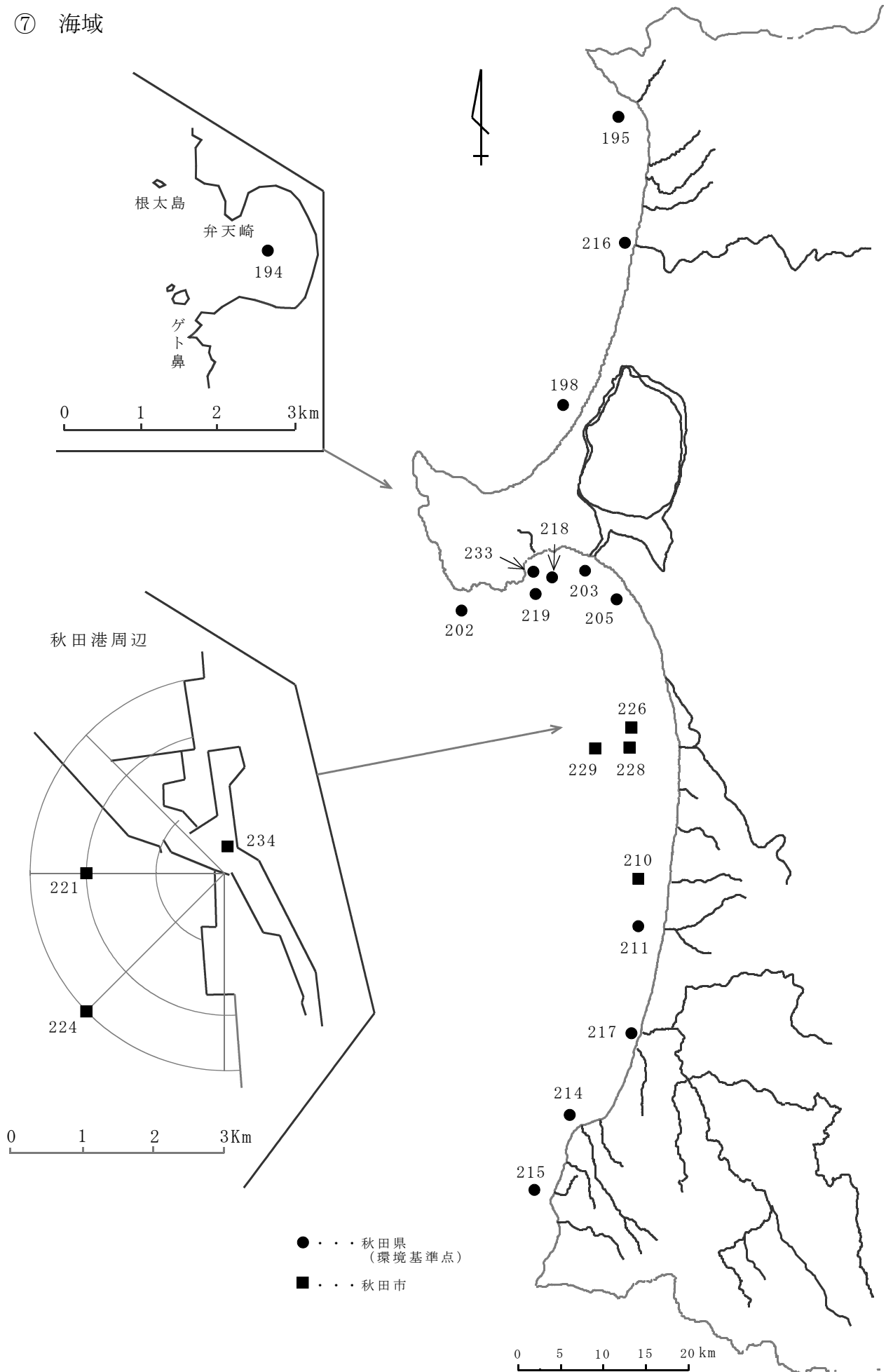
⑤ 三大湖沼（十和田湖、田沢湖、八郎湖）



⑥ その他の湖沼



⑦ 海域



(2) 水系別のBOD・CODに係る環境基準適合状況

①河川

○：適合 ×：不適合

水系	環境基準類型 あてはめ水域名	類型	環境基準 地点数					
				18	19	20	21	22
米 代 川 水 系	米 代 川 中 流	A	1	○	○	○	○	○
	米 代 川 下 流	B	5	○	○	○	○	○
	熊 沢 川	A	1	○	○	○	○	○
	大 湯 川 下 流	A	1	○	○	○	○	○
	小 坂 川 下 流	B	1	○	○	○	○	○
	犀 川	A	1	○	○	○	○	○
	長 木 川 上 流	A	1	○	○	○	○	○
	長 木 川 下 流	B	1	○	○	○	○	○
	下 内 川 下 流	B	1	○	○	○	○	○
	引 欠 川 下 流	B	1	○	○	○	○	○
	岩 瀬 川	A	1	○	○	○	○	○
	早 口 川 下 流	A	1	○	○	○	○	○
	阿 仁 川 上 流	AA	1	○	○	○	○	○
	阿 仁 川 下 流	A	1	○	○	○	○	○
	小 又 川	AA	1	○	○	○	○	○
	小 阿 仁 川 下 流	A	1	○	○	○	○	○
	藤 琴 川 下 流	A	1	○	○	○	○	○
	種 梅 川 下 流	A	1	○	○	○	○	○
	常 盤 川 下 流	A	1	○	○	○	○	○
	檜 山 川	C	1	○	○	○	○	○
雄 物 川 水 系	小 猿 部 川	A	1	○	○	○	○	○
	雄 物 川 中 流	A	8	○	○	○	○	○
	雄 物 川 下 流	C	1	○	○	○	○	○
	役 内 川 下 流	A	1	○	○	○	○	○
	高 松 川	A	1	○	○	○	○	○
	白 子 川	B	1	○	○	○	○	○
	成 瀬 川	AA	1	○	○	○	○	○
	皆 瀬 川 上 流	AA	1	○	×	×	○	○
	皆 瀬 川 下 流	A	1	○	○	○	○	○
	西 馬 音 内 川	A	1	○	○	○	○	○
	大 戸 川	A	1	○	○	○	○	○
	横 手 川 中 流	A	1	○	○	○	○	○
	横 手 川 下 流	B	1	○	○	○	○	○
	杉 沢 川	A	1	○	○	○	○	○
	丸 子 川 下 流	B	1	○	○	○	○	○
	川 口 川 下 流	A	1	○	○	○	○	○
	窪 堰 川 下 流	B	1	○	○	○	○	○
	玉 川 上 流	AA	1	○	○	○	○	○
	玉 川 下 流	A	2	○	○	○	○	○
	檜 木 内 川 下 流	A	1	○	○	○	○	○
	入 見 内 川 下 流	A	1	○	○	○	○	○

水系	環境基準類型 あてはめ水域名	類型	環境基準 地点数					
				18	19	20	21	22
雄物川水系	斎内川下流	A	1	○	○	○	○	○
	檜岡川	A	1	○	○	○	○	○
	土買川	A	1	○	○	○	○	○
	淀川	A	1	○	○	○	○	○
	岩見川上流	AA	1	○	○	○	○	○
	岩見川下流	A	1	○	○	○	○	○
	三内川	AA	1	○	○	○	○	○
	新城川上流	A	1	○	○	○	○	○
	新城川下流	B	1	○	○	○	○	○
	草生津川	B	1	○	○	○	○	○
	旭川上流	AA	1	○	○	○	○	○
	旭川中流	A	1	○	○	○	○	○
	旭川下流	B	1	○	○	○	○	○
	太平川上流	AA	1	○	○	○	○	○
	太平川中流	A	1	○	○	○	○	○
	太平川下流	B	1	○	○	○	○	○
	猿田川	A	1	○	○	○	○	○
	旧雄物川	C	1	○	○	○	○	○
	八田川	A	1	○	○	○	○	○
	地蔵川	A	1	○	○	○	○	○
子吉川水系	新波川	A	1	○	○	○	○	○
	梵字川	A	1	○	○	○	○	○
	神内川	A	1	○	○	○	○	○
	安養寺川	A	1	○	○	○	○	○
	平尾鳥川	A	1	○	○	○	○	○
	子吉川上流	AA	1	○	○	×	○	○
	子吉川中流	A	2	○	○	○	○	○
	子吉川下流	B	1	○	○	○	○	○
	石沢川	A	1	○	○	○	○	○
	芋川	A	1	○	○	○	○	○
八郎湖流入河川	三種川	A	1	○	×	○	○	○
	馬場目川上流	AA	1	○	○	○	○	○
	馬場目川下流	A	1	○	○	○	○	○
	井川	A	1	×	○	○	○	○
	豊川	B	1	○	○	○	○	○
	馬踏川	A	1	×	×	×	×	×
	鯉川	A	1	○	○	○	○	○
	鹿渡川	A	1	○	○	×	○	○
	糸流川	A	1	×	×	×	×	○
	鵜川	A	1	○	○	○	○	○
その他の河川	小深見川	A	1	×	×	×	×	○
	真瀬川	AA	1	○	○	○	○	○
	竹生川	A	1	○	○	○	○	○
	比詰川下流	B	1	○	○	○	○	○
	鮎川	A	1	○	○	○	○	○
	衣川	A	1	○	○	○	○	○
	西目川	A	1	○	○	○	○	○
	大沢川	B	1	○	×	×	○	○
	白雪川下流	A	1	○	○	○	○	○
赤象	赤石川	AA	1	○	○	○	○	○
	象潟川	A	1	○	×	×	○	○

②湖沼

環境基準類型 あてはめ水域名	類 型	環境基準 地点数					
			18	19	20	21	22
十和田湖	A A	2	×	×	×	×	×
田沢湖	A A	3	○	○	○	○	○
八郎湖	A	3	×	×	×	×	×
森吉ダム	A A	1	×	×	×	×	×
素波里ダム	A A	1	×	×	×	×	×
萩形ダム	A A	1	×	×	×	×	×
鎧畑ダム	A A	1	○	○	○	○	○
夏瀬ダム	A A	1	○	○	○	○	○
皆瀬ダム	A A	1	×	×	×	×	×
岩見ダム	A	1	○	○	○	○	○
旭川ダム	A	1	×	○	×	○	○
二ノ目潟	A	1	○	○	○	×	×

③海域

環境基準類型 あてはめ水域名	類 型	環境基準 地点数					
			18	19	20	21	22
戸賀避難港	A	1	○	○	○	○	○
B・C該当海域以外の 海域（北部海域）	A	2	○	○	○	○	×
B・C該当海域以外の 海域（男鹿海域）	A	2	○	○	○	○	○
B・C該当海域以外の 海域（秋田湾海	A	2	○	○	○	○	○
B・C該当海域以外の 海域（中部海域）	A	2	○	○	○	○	○
B・C該当海域以外の 海域（南部海域）	A	2	○	○	○	○	○
能代港泊地航路	B	1	○	○	○	○	○
本荘港泊地航路	B	1	○	○	○	○	○
船川港泊地航路を 除く海域	B	2	○	○	○	○	○
秋田港泊地航路を 除く海域	B	2	○	○	○	○	○
雄物川河口から旧雄 物川河口までの海域	B	3	○	○	○	○	○
秋田船川泊地航路 （船川）	C	1	○	○	○	○	○
秋田船川泊地航路 （秋田）	C	1	○	○	○	○	○

- （注）・環境基準点における測定結果の年間を通じての環境基準の適応については、年間を通じた日平均値の全データのうち75%以上のデータが環境基準に適合している場合に適合しているものと判断した。
- ・なお、複数の環境基準点をもつ水域においては、すべての基準点が環境基準に適合している場合に当該水域が環境基準を達成していると判断した。
 - ・十和田湖における環境基準適合状況は、秋田県と青森県の測定結果を合算し、評価したものである。

(3) 平成22年度公共用水域水質測定結果

①米代川水系

ア 健康項目

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	カドミウム			全シアン			鉛		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
2	米代川中流	神田橋	002-01				0/1	ND	-			
3	米代川下流	十二所橋	003-01	0/12	<0.001	<0.001	0/4	ND	-	0/12	<0.005	<0.005
4		新真中橋	003-09	0/6	<0.001	<0.001				0/6	<0.005	<0.005
5		鷹巣橋	003-04	0/12	<0.001	<0.001	0/4	ND	-	0/12	0.009	0.005
6		銀杏橋	003-06	0/12	<0.001	<0.001	0/4	ND	-	0/12	0.008	0.005
7		能代橋	003-08	0/12	<0.001	<0.001	0/4	ND	-	0/12	<0.005	<0.005
8	熊沢川	長峰橋	030-01				0/1	ND	-			
9	大湯川下流	古川橋	005-01				0/1	ND	-			
12	小坂川下流	御山橋	038-01	0/6	<0.001	<0.001	0/2	ND	-	0/6	<0.005	<0.005
13	犀川	犀川橋	051-01				0/1	ND	-			
14	長木川上流	東橋	021-01				0/1	ND	-			
15	長木川下流	餅田橋	022-01	0/6	<0.001	<0.001				0/6	<0.005	<0.005
16	下内川下流	松木橋	026-01				0/1	ND	-			
17	引欠川下流	引欠川末端	024-01				0/1	ND	-			
18	岩瀬川	岩瀬橋	032-01				0/1	ND	-			
19	早口川下流	早口橋	012-01				0/1	ND	-			
20	阿仁川上流	粕内橋	006-01				0/1	ND	-			
21	阿仁川下流	高長橋	007-01				0/1	ND	-			
22	小又川	平里橋	008-01				0/1	ND	-			
25	小阿仁川下流	落合橋	010-01				0/1	ND	-			
26	藤琴川下流	琴音橋	014-01	0/6	<0.001	<0.001				0/6	<0.005	<0.005
27	種梅川下流	大川口一号橋	016-01				0/1	ND	-			
28	常盤川下流	刈橋	020-01				0/1	ND	-			
29	檜山川	檜山川橋	046-01				0/1	ND	-			
30	小猿部川	川口橋	029-01				0/1	ND	-			
271	旧花岡川	滝の沢放水路合流点	140-21	0/4	0.002	0.002	0/1	ND	-	0/4	0.007	0.006

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	四塩化炭素			1,2-ジクロロエタン			1,1-ジクロロエチレン		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
2	米代川中流	神田橋	002-01				0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.002	<0.002
4	米代川下流	新真中橋	003-09	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.01	<0.01
6		銀杏橋	003-06	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.01	<0.01
7		能代橋	003-08	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.01	<0.01
9	大湯川下流	古川橋	005-01				0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.002	<0.002
12	小坂川下流	御山橋	038-01				0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.002	<0.002
15	長木川下流	餅田橋	022-01	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.01	<0.01
16	下内川下流	松木橋	026-01				0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.002	<0.002
19	早口川下流	早口橋	012-01				0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.002	<0.002
21	阿仁川下流	高長橋	007-01				0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.002	<0.002

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	1,3-ジクロロプロペン			チウラム			シマジン		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
2	米代川中流	神田橋	002-01							0/1	<0.0003	<0.0003
4	米代川下流	新真中橋	003-09	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0003	<0.0003
6		銀杏橋	003-06	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0003	<0.0003
7		能代橋	003-08	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0003	<0.0003
9	大湯川下流	古川橋	005-01							0/1	<0.0003	<0.0003
12	小坂川下流	御山橋	038-01							0/1	<0.0003	<0.0003
15	長木川下流	餅田橋	022-01	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0003	<0.0003
16	下内川下流	松木橋	026-01							0/1	<0.0003	<0.0003
19	早口川下流	早口橋	012-01							0/1	<0.0003	<0.0003
21	阿仁川下流	高長橋	007-01							0/1	<0.0003	<0.0003

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	ほう素			1,4-ジオキサン		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
2	米代川中流	神田橋	002-01	0/1	<0.1	<0.1			
4	米代川下流	新真中橋	003-09	0/2	<0.1	<0.1	0/2	<0.005	<0.005
6		銀杏橋	003-06	0/2	<0.1	<0.1	0/2	<0.005	<0.005
7		能代橋	003-08	0/2	<0.1	<0.1	0/2	<0.005	<0.005
9	大湯川下流	古川橋	005-01	0/1	0.1	0.1			
12	小坂川下流	御山橋	038-01	0/1	0.1	0.1			
15	長木川下流	餅田橋	022-01	0/2	<0.1	<0.1	0/2	<0.005	<0.005
16	下内川下流	松木橋	026-01	0/1	<0.1	<0.1	0/1	<0.005	<0.005
19	早口川下流	早口橋	012-01	0/1	<0.1	<0.1			
21	阿仁川下流	高長橋	007-01	0/1	<0.1	<0.1			

六価クロム			砒素			総水銀			P C B			ジクロロメタン		
m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
0/1	<0.01	<0.01				0/1	<0.0005	-						
0/4	<0.01	<0.01	0/12	<0.005	<0.005	0/4	<0.0005	-	0/2	ND	-			
			0/6	<0.005	<0.005							0/2	<0.002	<0.002
0/4	<0.01	<0.01	0/12	<0.005	<0.005	0/4	<0.0005	-	0/2	ND	-			
0/4	<0.01	<0.01	0/12	<0.005	<0.005	0/12	<0.0005	-	0/2	ND	-	0/2	<0.002	<0.002
0/4	<0.01	<0.01	0/12	<0.005	<0.005	0/12	<0.0005	-	0/2	ND	-	0/2	<0.002	<0.002
0/1	<0.01	<0.01				0/1	<0.0005	-						
0/1	<0.01	<0.01				0/1	<0.0005	-						
0/2	<0.01	<0.01	0/6	<0.005	<0.005	0/2	<0.0005	-	0/1	ND	-			
0/1	<0.01	<0.01				0/1	<0.0005	-						
0/1	<0.01	<0.01				0/1	<0.0005	-						
			0/6	<0.005	<0.005							0/2	<0.002	<0.002
0/1	<0.01	<0.01				0/1	<0.0005	-	0/1	ND	-			
0/1	<0.01	<0.01				0/1	<0.0005	-						
0/1	<0.01	<0.01				0/1	<0.0005	-						
0/1	<0.01	<0.01				0/1	<0.0005	-						
0/1	<0.01	<0.01				0/1	<0.0005	-						
0/1	<0.01	<0.01				0/1	<0.0005	-						
0/1	<0.01	<0.01				0/1	<0.0005	-						
0/1	<0.01	<0.01				0/1	<0.0005	-						
			0/6	<0.005	<0.005									
0/1	<0.01	<0.01				0/1	<0.0005	-						
0/1	<0.01	<0.01				0/1	<0.0005	-						
0/1	<0.01	<0.01				0/1	<0.0005	-						
0/1	<0.01	<0.01				0/1	<0.0005	-						
0/1	<0.01	<0.01	0/4	<0.005	<0.005	0/4	<0.0005	-						

シス-1,2-ジクロロエチレン			1,1,1-トリクロロエタン			1,1,2-トリクロロエタン			トリクロロエチレン			テトラクロロエチレン		
m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
0/2	<0.004	<0.004	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.0005	<0.0005
0/2	<0.004	<0.004	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.0005	<0.0005
0/2	<0.004	<0.004	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.0005	<0.0005
0/2	<0.004	<0.004	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.0005	<0.0005

チオベンカルブ			ベンゼン			セレン			硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			ふっ素		
m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
						0/1	<0.002	<0.002	0/1	0.36	0.36	0/1	<0.08	<0.08
0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.002	<0.002	0/2	0.78	0.70	0/2	0.10	0.09
0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.002	<0.002	0/2	0.48	0.46	0/2	<0.08	<0.08
0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.002	<0.002	0/2	0.52	0.48	0/2	<0.08	<0.08
						0/1	<0.002	<0.002	0/1	0.49	0.49	0/1	<0.08	<0.08
						0/1	<0.002	<0.002	0/1	0.81	0.81	0/1	0.12	0.12
0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.002	<0.002	0/2	1.0	0.89	0/2	0.08	0.08
						0/1	<0.002	<0.002	0/1	0.89	0.89	0/1	<0.08	<0.08
						0/1	<0.002	<0.002	0/1	0.20	0.20	0/1	<0.08	<0.08
						0/1	<0.002	<0.002	0/1	0.14	0.14	0/1	<0.08	<0.08

イ 生活環境項目

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	類 型	p H		D O					B O D											
												日 間 平 均 値											
					最小	～	最大	m/n	最小	～	最大	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	最小	～	最大	x / y	平均	75%値
2	米代川中流	神田橋	002-01	A	7.1	～	7.7	0/12	8.3	～	12	0/12	10	<0.5	～	1.2	0/12	<0.5	～	1.2	0/12	0.7	0.9
3	米代川下流	十二所橋	003-01	B	7.1	～	7.6	0/21	8.6	～	14	0/21	11	0.5	～	2.4	0/21	0.5	～	2.4	0/18	1.0	1.1
4		新真中橋	003-09	B	7.1	～	7.4	0/12	8.4	～	14	0/12	11	0.5	～	1.9	0/12	0.5	～	1.9	0/12	1.0	1.2
5		鷹巣橋	003-04	B	7.1	～	7.4	0/21	8.1	～	14	0/21	10	0.6	～	2.8	0/21	0.6	～	2.8	0/18	1.1	1.3
6		銀杏橋	003-06	B	7.0	～	7.4	0/21	8.2	～	13	0/21	10	0.5	～	2.1	0/21	0.5	～	2.1	0/18	1.0	1.1
7		能代橋	003-08	B	7.0	～	7.3	0/21	7.9	～	14	0/21	10	0.5	～	2.4	0/21	0.5	～	2.4	0/18	1.0	1.1
8	熊沢川	長峰橋	030-01	A	7.1	～	7.5	0/12	7.8	～	11	0/6	9.5	<0.5	～	1.0	0/12	<0.5	～	1.0	0/12	0.6	0.5
9	大湯川下流	古川橋	005-01	A	7.4	～	7.8	0/12	8.3	～	13	0/6	10	<0.5	～	1.3	0/12	<0.5	～	1.3	0/12	0.7	0.6
12	小坂川下流	御山橋	038-01	B	7.3	～	8.3	0/12	8.6	～	12	0/12	9.9	<0.5	～	0.9	0/12	<0.5	～	0.9	0/12	0.6	0.7
13	犀川	犀川橋	051-01	A	6.8	～	7.4	0/12	8.4	～	11	0/6	9.9	<0.5	～	1.0	0/12	<0.5	～	1.0	0/12	0.6	<0.5
14	長木川上流	東橋	021-01	A	7.1	～	7.6	0/12	8.6	～	14	0/12	10	<0.5	～	1.0	0/12	<0.5	～	1.0	0/12	0.6	<0.5
15	長木川下流	餅田橋	022-01	B	7.0	～	7.3	0/12	8.6	～	13	0/12	11	0.5	～	2.2	0/12	0.5	～	2.2	0/12	1.0	1.2
16	下内川下流	松木橋	026-01	B	6.6	～	7.2	0/12	8.0	～	10	0/6	9.2	<0.5	～	1.6	0/12	<0.5	～	1.6	0/12	0.7	0.7
17	引欠川下流	引欠川末端	024-01	B	6.8	～	7.2	0/12	8.0	～	12	0/6	9.5	<0.5	～	0.8	0/12	<0.5	～	0.8	0/12	0.6	0.6
18	岩瀬川	岩瀬橋	032-01	A	7.0	～	7.3	0/12	8.0	～	12	0/6	9.9	<0.5	～	0.8	0/12	<0.5	～	0.8	0/12	0.5	<0.5
19	早口川下流	早口橋	012-01	A	7.2	～	7.5	0/12	8.2	～	12	0/6	10	<0.5	～	1.0	0/12	<0.5	～	1.0	0/12	0.6	0.5
20	阿仁川上流	粕内橋	006-01	AA	7.2	～	7.7	0/12	7.7	～	12	0/6	10	<0.5	～	0.7	0/12	<0.5	～	0.7	0/12	0.5	<0.5
21	阿仁川下流	高長橋	007-01	A	7.1	～	7.4	0/12	7.8	～	13	0/12	10	<0.5	～	1.2	0/12	<0.5	～	1.2	0/12	0.6	0.5
22	小又川	平里橋	008-01	AA	7.2	～	7.7	0/12	8.3	～	13	0/12	10	<0.5	～	0.7	0/12	<0.5	～	0.7	0/12	0.5	0.5
25	小阿仁川下流	落合橋	010-01	A	7.1	～	7.4	0/12	8.1	～	13	0/6	9.9	<0.5	～	1.5	0/12	<0.5	～	1.5	0/12	0.7	0.5
26	藤琴川下流	琴音橋	014-01	A	7.1	～	7.4	0/12	8.8	～	14	0/12	11	0.5	～	1.8	0/12	0.5	～	1.8	0/12	1.0	1.4
27	種梅川下流	大川口 1 号橋	016-01	A	7.0	～	7.5	0/12	8.2	～	13	0/6	10	<0.5	～	1.3	0/12	<0.5	～	1.3	0/12	0.7	0.6
28	常盤川下流	刈橋	020-01	A	7.2	～	7.6	0/12	8.3	～	12	0/6	10	<0.5	～	0.9	0/12	<0.5	～	0.9	0/12	0.6	<0.5
29	檜山川	桧山川橋	046-01	C	7.0	～	7.4	0/12	7.9	～	12	0/6	9.7	<0.5	～	1.8	0/12	<0.5	～	1.8	0/12	0.9	0.9
30	小猿部川	川口橋	029-01	A	6.9	～	7.2	0/12	7.8	～	13	0/12	10	<0.5	～	1.4	0/12	<0.5	～	1.4	0/12	0.6	<0.5
271	旧花岡川	滝の沢放水路合流点	206-21	-	6.5	～	6.7	/4	7.5	～	8.5	/4	7.9	0.7	～	1.5	/4	0.7	～	1.5	/4	1.1	-

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	類 型	S S			大 腸 菌 群 数				
					最小	～ 最大	m/n	最小	～	最大	m/n	平均
2	米代川中流	神田橋	002-01	A	<1	～ 19	0/12	5	230	～	13000	6200
3	米代川下流	十二所橋	003-01	B	2	～ 18	0/21	6	68	～	7900	1900
4		新真中橋	003-09	B	1	～ 9	0/12	5	270	～	4900	2200
5		鷹巣橋	003-04	B	2	～ 23	0/21	7	130	～	7900	2100
6		銀杏橋	003-06	B	1	～ 20	0/21	6	170	～	17000	2300
7		能代橋	003-08	B	1	～ 12	0/21	5	220	～	14000	2100
8	熊沢川	長峰橋	030-01	A	<1	～ 5	0/6	3	230	～	7900	4100
9	大湯川下流	古川橋	005-01	A	2	～ 22	0/6	8	490	～	1100	800
12	小坂川下流	御山橋	038-01	B	<1	～ 17	0/12	4	1100	～	1300	1200
13	犀川	犀川橋	051-01	A	<1	～ 4	0/6	2	130	～	2200	1200
14	長木川上流	東橋	021-01	A	<1	～ 1	0/12	1	23	～	11000	2700
15	長木川下流	餅田橋	022-01	B	1	～ 4	0/12	2	330	～	13000	3200
16	下内川下流	松木橋	026-01	B	<1	～ 5	0/6	3	230	～	4600	2400
17	引欠川下流	引欠川末端	024-01	B	1	～ 5	0/6	3	50	～	7900	4000
18	岩瀬川	岩瀬橋	032-01	A	<1	～ 4	0/6	2	170	～	2300	1200
19	早口川下流	早口橋	012-01	A	<1	～ 6	0/6	2	110	～	4900	2500
20	阿仁川上流	粕内橋	006-01	AA	<1	～ 2	0/6	1	210	～	330	270
21	阿仁川下流	高長橋	007-01	A	<1	～ 8	0/12	3	700	～	1300	1000
22	小又川	平里橋	008-01	AA	<1	～ 3	0/12	2	330	～	700	520
25	小阿仁川下流	落合橋	010-01	A	<1	～ 17	0/6	5	50	～	1400	730
26	藤琴川下流	琴音橋	014-01	A	1	～ 7	0/12	3	45	～	3300	630
27	種梅川下流	大川口 1 号橋	016-01	A	1	～ 15	0/6	5	2200	～	4900	3600
28	常盤川下流	刈橋	020-01	A	1	～ 9	0/6	3	80	～	17000	8500
29	檜山川	桧山川橋	046-01	C	2	～ 7	0/6	5	1300	～	22000	12000
30	小猿部川	川口橋	029-01	A	<1	～ 3	0/6	1	500	～	1300	900
271	旧花岡川	滝の沢放水路合流点	206-21	-	5	～ 11	/4	10	170	～	170	170

ウ その他の項目

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	全 窒 素				全 磷				銅						
				最小	～	最大	k/n	平均	最小	～	最大	k/n	平均	最小	～	最大	k/n	平均
2	米代川中流 十二所橋	神田橋	002-01	0.49	～	0.49	1/1	0.49	0.014	～	0.014	1/1	0.014	<0.01	～	<0.01	0/1	
3		十二所橋	003-01	0.60	～	1.0	6/6	0.78	0.018	～	0.039	6/6	0.026	<0.01	～	0.01	1/6	0.01
4		新真中橋	003-09	0.58	～	1.1	6/6	0.81	0.022	～	0.037	6/6	0.027	<0.01	～	<0.01	0/6	
5		鷹巣橋	003-04	0.58	～	1.0	6/6	0.75	0.022	～	0.042	6/6	0.031	<0.01	～	0.01	1/6	0.01
6		銀杏橋	003-06	0.44	～	0.87	6/6	0.58	0.014	～	0.033	6/6	0.025	<0.005	～	0.01	1/12	0.01
7		能代橋	003-08	0.47	～	0.86	6/6	0.63	0.016	～	0.039	6/6	0.026	<0.01	～	<0.01	0/12	
8		熊沢川	長峰橋	030-01		～				～				<0.01	～	<0.01	0/1	
9	大湯川下流	古川橋	005-01		～				～				<0.01	～	<0.01	0/1		
12	小坂川下流	御山橋	038-01		～				～				<0.01	～	<0.01	0/12		
13	犀川	犀川橋	051-01		～				～				<0.01	～	<0.01	0/1		
14	長木川上流	東橋	021-01	0.63	～	0.63	1/1	0.63	0.030	～	0.030	1/1	0.030	<0.01	～	<0.01	0/1	
15	長木川下流	餅田橋	022-01	0.82	～	1.2	6/6	0.99	0.017	～	0.032	6/6	0.022	<0.01	～	<0.01	0/6	
16	下内川下流	松木橋	026-01		～				～					<0.01	～	<0.01	0/1	
20	阿仁川上流	粕内橋	006-01		～				～					<0.01	～	<0.01	0/1	
21	阿仁川下流	高長橋	007-01		～				～					<0.01	～	<0.01	0/1	
26	藤琴川下流	琴音橋	014-01	0.24	～	0.45	6/6	0.35	0.010	～	0.024	6/6	0.017	<0.01	～	<0.01	0/6	
30	小猿部川	川口橋	029-01		～				～					<0.01	～	<0.01	0/1	
271	旧花岡川	滝の沢放水路合流点	206-21		～				～					<0.04	～	<0.04	0/1	

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	亜鉛				硫酸イオン				塩素イオン						
				最小	～	最大	k/n	平均	最小	～	最大	k/n	平均	最小	～	最大	k/n	平均
2	米代川中流	神田橋	002-01	0.004	～	0.016	2/2	0.01						～				
3		十二所橋	003-01	0.013	～	0.048	12/12	0.028	18	～	31	6/6	26	8	～	18	6/6	13
4		新真中橋	003-09	0.009	～	0.034	12/12	0.020				/			～		/	
5		鷹巣橋	003-04	0.009	～	0.048	12/12	0.021	16	～	25	6/6	21	11	～	19	6/6	15
6		銀杏橋	003-06	0.006	～	0.030	12/12	0.013	12	～	17	6/6	15	10	～	18	6/6	13
7		能代橋	003-08	0.005	～	0.019	12/12	0.013							～			
8	熊沢川	長峰橋	030-01	0.001	～	0.004	2/2	0.003		～				～				
9	大湯川下流	古川橋	005-01	0.006	～	0.009	2/2	0.008		～				～				
12	小坂川下流	御山橋	038-01	0.028	～	0.068	4/4	0.045		～				～				
13	犀川	犀川橋	051-01	0.005	～	0.009	2/2	0.007		～				～				
14	長木川上流	東橋	021-01	0.011	～	0.024	2/2	0.018		～				～				
15	長木川下流	餅田橋	022-01	0.010	～	0.031	12/12	0.022		～				～				
16	下内川下流	松木橋	026-01	0.032	～	0.049	4/4	0.038		～				～				
17	引欠川下流	引欠川末端	024-01	0.019	～	0.053	4/4	0.037		～				～				
18	岩瀬川	岩瀬橋	032-01	0.005	～	0.018	2/2	0.008		～				～				
19	早口川下流	早口橋	012-01	0.002	～	0.018	4/4	0.010		～				～				
20	阿仁川上流	粕内橋	006-01	0.001	～	0.001	2/2	0.001		～				～				
21	阿仁川下流	高長橋	007-01	0.003	～	0.004	2/2	0.004		～				～				
22	小又川	平里橋	008-01	<0.001	～	0.003	1/2	0.002		～				～				
25	小阿仁川下流	落合橋	010-01	0.001	～	0.003	2/2	0.002		～				～				
26	藤琴川下流	琴音橋	014-01	0.008	～	0.055	12/12	0.018		～				～				
27	種梅川下流	大川口一号橋	016-01	0.001	～	0.009	2/2	0.005		～				～				
28	常盤川下流	刈橋	020-01	0.002	～	0.003	2/2	0.003		～				～				
29	檜山川	檜山川橋	046-01	0.005	～	0.008	2/2	0.007		～				～				
30	小猿部川	川口橋	029-01	0.008	～	0.012	2/2	0.010		～				～				
271	旧花園川	滝の沢放水路合流点	206-21	0.35	～	0.50	4/4	0.438		～				～				

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	透視度					アンモニア性窒素					亜硝性態窒素					
				最小	～	最大	k/n	平均	最小	～	最大	k/n	平均	最小	～	最大	k/n	平均	
2	米代川中流	神田橋	002-01		～		/			～		/			<0.01	～	<0.01	0/1	<0.01
3	米代川下流	十二所橋	003-01	32	～	>100	21/21	>89		<0.05	～	0.09	4/6	0.06		～		/	
4		新真中橋	003-09	70	～	>100	12/12	>93		～			/			～		/	
5		鷹巣橋	003-04	24	～	>100	21/21	>84		<0.05	～	0.09	3/6	0.06		～		/	
6		銀杏橋	003-06	32	～	>100	21/21	>87		<0.05	～	0.06	1/6	0.05		～		/	
7		能代橋	003-08	46	～	>100	21/21	>88		<0.05	～	0.09	1/6	0.05		～		/	
9	大湯川下流	古川橋	005-01		～		/			～			/		<0.01	～	<0.01	0/1	<0.01
12	小坂川下流	御山橋	038-01		～		/			～			/		0.01	～	0.01	1/1	0.01
15	長木川下流	餅田橋	022-01	>100	～	>100	12/12	>100		～			/			～		/	
16	下内川下流	松木橋	026-01		～		/			～			/		0.04	～	0.04	1/1	0.04
19	早口川下流	早口橋	012-01		～		/			～			/		<0.01	～	<0.01	0/1	<0.01
21	阿仁川下流	高長橋	007-01		～		/			～			/		<0.01	～	<0.01	0/1	<0.01
26	藤琴川下流	琴音橋	014-01	51	～	>100	12/12	>86		～			/			～		/	

②雄物川水系
ア 健康項目

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	カドミウム			全シアン			鉛		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
43	雄物川中流	酒蔭橋	053-10							0/12	0.006	0.005
44		雄物川橋	053-03	0/12	<0.001	<0.001	0/12	ND	-	0/12	<0.005	<0.005
46		岳見橋	053-05	0/12	<0.001	<0.001	0/12	ND	-	0/12	0.005	0.005
47		刈和野橋	053-06	0/12	<0.001	<0.001	0/12	ND	-	0/12	<0.005	<0.005
48		新波橋	053-07	0/6	<0.001	<0.001	0/6	ND	-	0/6	<0.005	<0.005
49		黒瀬橋	053-08	0/12	<0.001	<0.001	0/12	ND	-	0/12	<0.005	<0.005
50		秋田大橋	053-09	0/12	<0.001	<0.001	0/12	ND	-	0/12	<0.005	<0.005
52	役内川下流	万石橋	081-01				0/1	ND	-			
53	高松川	須川橋	097-01	0/2	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	5/12	0.022	0.011
54	白子川	白子川橋	099-01				0/1	ND	-			
56	皆瀬川上流	久保橋	078-01				0/1	ND	-			
58	皆瀬川下流	岩崎橋	079-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
59	西馬音内川	駄賃橋	098-01				0/1	ND	-			
60	大戸川	大戸川橋	085-01				0/1	ND	-			
62	横手川中流	本郷橋	068-01				0/1	ND	-			
65	杉沢川	杉沢川橋	087-01				0/1	ND	-			
67	丸子川下流	丸子橋	090-01				0/1	ND	-			
68	川口川下流	相野橋	071-01				0/1	ND	-			
69	窪堰川下流	大和田橋	094-01				0/1	ND	-			
71	玉川上流	岩瀬橋	055-01				0/1	ND	-			
76	玉川下流	玉川橋	056-02	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
77	檜木内川下流	内川橋	058-01				0/1	ND	-			
79	入見内川下流	切欠田橋	084-01				0/1	ND	-			
80	芥内川下流	瀬川橋	060-01				0/1	ND	-			
81	檜岡川	赤平橋	127-01				0/1	ND	-			
82	土貫川	暁橋	082-01				0/1	ND	-			
83	淀川	馬場橋	095-01				0/1	ND	-			
84	岩見川上流	岩見大橋	076-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
85	岩見川下流	本田橋	077-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	ND	-	0/2	<0.005	<0.005
86	三内川	飛沢橋	074-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
88	白山川	第5号橋	205-01	0/1	<0.001	<0.001				0/1	<0.005	<0.005
89	新城川上流	新城橋	101-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
90	新城川下流	新城川橋	102-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	ND	-	0/2	<0.005	<0.005
93	草生津川	面影橋	103-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	ND	-	0/2	<0.005	<0.005
94	旭川上流	藤倉橋	061-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
95	旭川中流	添川橋	062-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
96	旭川下流	川口橋	063-52	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
97		新旭橋	063-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
98	太平川上流	地主橋	064-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
99	太平川中流	松崎橋	065-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
100	太平川下流	太平川橋	066-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	ND	-	0/2	<0.005	<0.005
102	猿田川	開橋	131-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	ND	-	0/2	<0.005	<0.005
103	旧雄物川	茨島橋	128-51	0/1	<0.001	<0.001				0/1	<0.005	<0.005
104		旭川合流前	128-52	0/6	<0.001	<0.001				0/6	<0.005	<0.005
105		港大橋	128-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	ND	-	0/2	<0.005	<0.005
239	地藏川	岩見川合流前	186-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	ND	-	0/2	<0.005	<0.005
281	梵字川	ぐみの橋	157-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
282	神内川	宮崎橋	158-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
283	安養寺川	仁助橋	163-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
284	平尾島川	平尾島川橋	164-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
286	新波川	新波川下流	151-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	四塩化炭素			1,2-ジクロロエタン			1,1-ジクロロエチレン		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
44	雄物川中流	雄物川橋	053-03	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.01	<0.01
47		刈和野橋	053-06	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.01	<0.01
48		新波橋	053-07									
49		黒瀬橋	053-08	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.01	<0.01
52	役内川下流	万石橋	081-01				0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.002	<0.002
62	横手川中流	本郷橋	068-01				0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.002	<0.002
67	丸子川下流	丸子橋	090-01				0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.002	<0.002
77	檜木内川下流	内川橋	058-01				0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.002	<0.002
83	淀川	馬場橋	095-01				0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.002	<0.002
84	岩見川上流	岩見大橋	076-01	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.002	<0.002
85	岩見川下流	本田橋	077-01	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.002	<0.002
86	三内川	飛沢橋	074-01	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.002	<0.002
90	新城川下流	新城川橋	102-01	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.002	<0.002
93	草生津川	面影橋	103-01	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.002	<0.002
96	旭川下流	川口橋	063-52	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.002	<0.002
97		新旭橋	063-01	0/1	<0.0002	<0.0002						
100	太平川下流	太平川橋	066-01	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.002	<0.002
102	猿田川	開橋	131-01	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.002	<0.002
105	旧雄物川	港大橋	128-01	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.002	<0.002
239	地藏川	岩見川合流前	186-01	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.002	<0.002

シス-1,2-ジクロロエチレン			1,1,1-トリクロロエタン			1,1,2-トリクロロエタン			トリクロロエチレン			テトラクロロエチレン		
m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
0/2	<0.004	<0.004	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.0006	<0.0006	0/4	<0.002	<0.002	0/4	<0.0005	<0.0005
0/2	<0.004	<0.004	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.0006	<0.0006	0/4	<0.002	<0.002	0/4	<0.0005	<0.0005
									0/4	<0.002	<0.002	0/4	<0.0005	<0.0005
0/2	<0.004	<0.004	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.0006	<0.0006	0/4	<0.002	<0.002	0/4	<0.0005	<0.0005
0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.0005	<0.0005
0/2	<0.004	<0.004	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.0005	<0.0005
0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.0005	<0.0005
0/2	<0.004	<0.004	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.0005	<0.0005
0/2	<0.004	<0.004	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.0005	<0.0005
0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.0005	<0.0005
			0/1	<0.002	<0.002				0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.0005	<0.0005
0/2	<0.004	<0.004	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.0005	<0.0005
0/2	<0.004	<0.004	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.0005	<0.0005
0/2	<0.004	<0.004	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.0005	<0.0005
0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.0005	<0.0005

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	1,3-ジクロロプロペン			チウラム			シマジン		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
44	雄物川中流	雄物川橋	053-03	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0003	<0.0003
47		刈和野橋	053-06	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0003	<0.0003
49		黒瀬橋	053-08	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0003	<0.0003
52	役内川下流	万石橋	081-01							0/1	<0.0003	<0.0003
62	横手川中流	本郷橋	068-01							0/1	<0.0003	<0.0003
67	丸子川下流	丸子橋	090-01							0/1	<0.0003	<0.0003
77	檜木内川下流	内川橋	058-01							0/1	<0.0003	<0.0003
83	淀川	馬場橋	095-01							0/1	<0.0003	<0.0003
84	岩見川上流	岩見大橋	076-01	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0003	<0.0003
85	岩見川下流	本田橋	077-01	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0003	<0.0003
86	三内川	飛沢橋	074-01	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0003	<0.0003
90	新城川下流	新城川橋	102-01	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0003	<0.0003
93	草生津川	面影橋	103-01	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0003	<0.0003
96	旭川下流	川口橋	063-52	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0003	<0.0003
100	太平川下流	太平川橋	066-01	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0003	<0.0003
102	猿田川	開橋	131-01	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0003	<0.0003
105	旧雄物川	港大橋	128-01	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0003	<0.0003
239	地蔵川	岩見川合流前	186-01	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0003	<0.0003

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	チオベンカルブ			ベンゼン			セレン		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
44	雄物川中流	雄物川橋	053-03	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.002	<0.002
47		刈和野橋	053-06	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.002	<0.002
49		黒瀬橋	053-08	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.002	<0.002
52	役内川下流	万石橋	081-01							0/1	<0.002	<0.002
62	横手川中流	本郷橋	068-01							0/1	<0.002	<0.002
67	丸子川下流	丸子橋	090-01							0/1	<0.002	<0.002
77	檜木内川下流	内川橋	058-01							0/1	<0.002	<0.002
83	淀川	馬場橋	095-01							0/1	<0.002	<0.002
84	岩見川上流	岩見大橋	076-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.002	<0.002
85	岩見川下流	本田橋	077-01	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.002	<0.002
86	三内川	飛沢橋	074-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.002	<0.002
90	新城川下流	新城川橋	102-01	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.002	<0.002
93	草生津川	面影橋	103-01	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.002	<0.002
96	旭川下流	川口橋	063-52	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.002	<0.002
100	太平川下流	太平川橋	066-01	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.002	<0.002
102	猿田川	開橋	131-01	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.002	<0.002
105	旧雄物川	港大橋	128-01	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.002	<0.002
239	地蔵川	岩見川合流前	186-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.002	<0.002

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			ふっ素			ほう素			1,4-ジオキサン		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
44	雄物川中流	雄物川橋	053-03	0/2	0.42	0.37	0/2	0.12	0.12	0/2	<0.1	<0.1	0/2	<0.005	<0.005
47		刈和野橋	053-06	0/2	0.45	0.4	0/2	0.23	0.18	0/2	<0.1	<0.1	0/2	<0.005	<0.005
49		黒瀬橋	053-08	0/2	0.45	0.41	0/2	0.22	0.18	0/2	<0.1	<0.1	0/2	<0.005	<0.005
52	役内川下流	万石橋	081-01	0/1	0.07	0.07	0/1	<0.08	<0.08	0/1	<0.1	<0.1			
62	横手川中流	本郷橋	068-01	0/1	0.11	0.11	0/1	<0.08	<0.08	0/1	<0.1	<0.1			
67	丸子川下流	丸子橋	090-01	0/1	0.52	0.52	0/1	<0.08	<0.08	0/1	<0.1	<0.1			
77	檜木内川下流	内川橋	058-01	0/1	0.23	0.23	0/1	<0.08	<0.08	0/1	<0.1	<0.1			
83	淀川	馬場橋	095-01	0/1	0.21	0.21	0/1	<0.08	<0.08	0/1	<0.1	<0.1	0/1	<0.005	<0.005
84	岩見川上流	岩見大橋	076-01	0/1	0.25	0.25	0/1	<0.08	<0.08	0/1	<0.1	<0.1			
85	岩見川下流	本田橋	077-01	0/2	0.32	0.31	0/2	<0.08	<0.08	0/2	<0.1	<0.1	0/1	<0.005	<0.005
86	三内川	飛沢橋	074-01	0/1	0.22	0.22	0/1	<0.08	<0.08	0/1	<0.1	<0.1			
90	新城川下流	新城川橋	102-01	0/2	0.41	0.4	0/2	<0.08	<0.08	0/2	<0.1	<0.1	0/1	<0.005	<0.005
93	草生津川	面影橋	103-01	0/2	0.65	0.65	0/2	<0.08	<0.08	0/2	<0.1	<0.1			
96	旭川下流	川口橋	063-52	0/1	0.41	0.41	0/1	<0.08	<0.08	0/1	<0.1	<0.1			
97		新旭橋	063-01										0/1	<0.005	<0.005
100	太平川下流	太平川橋	066-01	0/2	0.38	0.37	0/2	<0.08	<0.08	0/2	<0.1	<0.1	0/1	<0.005	<0.005
102	猿田川	開橋	131-01	0/2	0.61	0.57	0/2	<0.08	<0.08	0/2	<0.1	<0.1			
105	旧雄物川	港大橋	128-01	0/2	0.57	0.54	0/2	0.15	0.12	0/2	0.1	0.1	0/1	<0.005	<0.005
239	地蔵川	岩見川合流前	186-01	0/2	3.4	3.4	4/12	1.3	0.68	0/2	<0.1	<0.1	0/1	<0.005	<0.005

イ 生活環境項目

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	類 型	p H		D O			B O D						
					最小 ～ 最大	m/n	最小 ～ 最大	m/n	平均	最小 ～ 最大	m/n	日 間 平 均 値				
												最小 ～ 最大	x/y	平均	75%値	
43	雄物川中流	酒蒔橋	053-10	A	4.9 ～ 6.7	13/15	8.1 ～ 13	0/15	11	<0.5 ～ 1.5	0/15	<0.5 ～ 1.5	0/12	0.7	0.6	
44		雄物川橋	053-03	A	6.9 ～ 7.4	0/21	7.4 ～ 14	1/21	10	0.6 ～ 2.5	1/21	0.6 ～ 2.5	1/18	1.1	1.1	
45		大曲橋	053-04	A	7.0 ～ 7.2	0/15	7.5 ～ 13	0/15	10	0.6 ～ 2.3	1/15	0.6 ～ 2.3	1/12	1.2	1.4	
46		岳見橋	053-05	A	6.5 ～ 7.1	0/15	8.5 ～ 14	0/15	11	0.5 ～ 2.2	1/15	0.5 ～ 2.2	1/12	1.0	1.1	
47		刈和野橋	053-06	A	6.7 ～ 7.2	0/21	7.7 ～ 13	0/21	10	0.5 ～ 3.3	2/21	0.5 ～ 3.3	2/18	1.2	1.5	
48		新波橋	053-07	A	6.8 ～ 7.2	0/15	7.7 ～ 13	0/15	10	0.5 ～ 1.3	0/15	0.6 ～ 1.3	0/12	1.0	1.2	
49		黒瀬橋	053-08	A	6.7 ～ 7.3	0/21	8.0 ～ 13	0/21	9.9	0.5 ～ 1.4	0/21	0.6 ～ 1.4	0/18	1.0	1.2	
50		秋田大橋	053-09	A	6.8 ～ 7.4	0/21	8.0 ～ 13	0/21	9.9	0.5 ～ 1.5	0/21	0.5 ～ 1.5	0/18	1.0	1.2	
52	役内川下流	万石橋	081-01	A	7.2 ～ 8.4	0/12	7.7 ～ 13	0/12	9.7	<0.5 ～ 0.8	0/12	<0.5 ～ 0.8	0/12	0.5	<0.5	
53	高松川	須川橋	097-01	A	3.1 ～ 5.0	12/12	7.7 ～ 12	0/6	9.2	<0.5 ～ 0.5	0/12	<0.5 ～ 0.5	0/12	0.5	<0.5	
54	白子川	白子川橋	099-01	B	6.8 ～ 7.3	0/12	7.3 ～ 12	0/6	9.3	<0.5 ～ 2.1	0/12	<0.5 ～ 2.1	0/12	1.1	1.6	
55	成瀬川	真人橋	075-01	AA	7.3 ～ 8.0	0/15	8.4 ～ 14	0/15	11	0.5 ～ 1.0	0/15	0.5 ～ 1.0	0/12	0.7	0.8	
56	皆瀬川上流	久保橋	078-01	AA	7.0 ～ 7.5	0/12	8.0 ～ 11	0/12	9.6	<0.5 ～ 0.8	0/12	<0.5 ～ 0.8	0/12	0.6	0.6	
58	皆瀬川下流	岩崎橋	079-01	A	7.1 ～ 7.9	0/15	7.2 ～ 14	2/15	11	<0.5 ～ 1.5	0/15	<0.5 ～ 1.5	0/12	0.9	1.2	
59	西馬音内川	駄賃橋	098-01	A	7.0 ～ 7.4	0/12	7.1 ～ 12	1/6	9.2	0.5 ～ 3.1	1/12	0.5 ～ 3.1	1/12	1.2	1.4	
60	大戸川	大戸川橋	085-01	A	6.9 ～ 7.8	0/12	7.2 ～ 12	1/6	9.3	<0.5 ～ 5.0	3/12	<0.5 ～ 5.0	3/12	1.7	1.6	
62	横手川中流	本郷橋	068-01	A	7.2 ～ 8.4	0/12	7.2 ～ 14	1/12	10	<0.5 ～ 0.9	0/12	<0.5 ～ 0.9	0/12	0.6	0.6	
63	横手川下流	藤木上橋	069-01	B	7.0 ～ 7.2	0/15	7.6 ～ 14	0/15	10	0.6 ～ 2.5	0/15	0.6 ～ 2.5	0/12	1.3	1.5	
65	杉沢川	杉沢川橋	087-01	A	7.3 ～ 7.6	0/12	7.8 ～ 13	0/6	10	<0.5 ～ 1.3	0/12	<0.5 ～ 1.3	0/12	0.6	0.7	
67	丸子川下流	丸子橋	090-01	B	7.0 ～ 7.5	0/12	7.6 ～ 12	0/12	10	<0.5 ～ 0.9	0/12	<0.5 ～ 0.9	0/12	0.6	0.7	
68	川口川下流	相野橋	071-01	A	7.1 ～ 7.5	0/12	7.7 ～ 13	0/6	10	<0.5 ～ 0.7	0/12	<0.5 ～ 0.7	0/12	0.5	<0.5	
69	窪堰川下流	大和田橋	094-01	B	7.0 ～ 7.5	0/12	7.9 ～ 13	0/6	10	<0.5 ～ 1.1	0/12	<0.5 ～ 1.1	0/12	0.6	0.5	
71	玉川上流	岩瀬橋	055-01	AA	6.4 ～ 7.2	1/12	7.7 ～ 12	0/12	10	<0.5 ～ 0.5	0/12	<0.5 ～ 0.5	0/12	0.5	<0.5	
75	玉川下流	長野大橋	056-01	A	6.2 ～ 7.1	4/15	8.5 ～ 13	0/15	11	0.5 ～ 1.3	0/15	0.5 ～ 1.3	0/12	0.8	0.9	
76		玉川橋	056-02	A	6.5 ～ 7.0	0/15	8.5 ～ 13	0/15	11	<0.5 ～ 1.5	0/15	<0.5 ～ 1.5	0/12	0.8	0.8	
77	檜木内川下流	内川橋	058-01	A	6.9 ～ 7.7	0/12	8.2 ～ 12	0/6	10	<0.5 ～ 0.7	0/12	<0.5 ～ 0.7	0/12	0.5	<0.5	
79	入見内川下流	切欠田橋	084-01	A	6.6 ～ 7.1	0/12	8.0 ～ 12	0/12	9.9	<0.5 ～ 0.8	0/12	<0.5 ～ 0.8	0/12	0.5	<0.5	
80	斉内川下流	瀬川橋	060-01	A	6.9 ～ 7.0	0/12	7.7 ～ 11	0/6	9.6	<0.5 ～ 0.5	0/12	<0.5 ～ 0.5	0/12	0.5	<0.5	
81	檜岡川	赤平橋	127-01	A	7.0 ～ 7.3	0/12	7.3 ～ 12	1/6	9.9	<0.5 ～ 1.2	0/12	<0.5 ～ 1.2	0/12	0.6	0.5	
82	土質川	暁橋	082-01	A	6.5 ～ 7.0	0/12	7.1 ～ 11	1/6	9.1	<0.5 ～ 1.6	0/12	<0.5 ～ 1.6	0/12	0.7	0.6	
83	淀川	馬場橋	095-01	A	6.7 ～ 7.1	0/12	7.5 ～ 12	0/6	9.5	<0.5 ～ 0.9	0/12	<0.5 ～ 0.9	0/12	0.6	<0.5	
84	岩見川上流	岩見大橋	076-01	AA	7.2 ～ 7.6	0/12	8.6 ～ 13	0/12	10	<0.5 ～ 0.6	0/12	<0.5 ～ 0.6	0/12	0.5	<0.5	
85	岩見川下流	本田橋	077-01	A	7.1 ～ 7.3	0/12	8.5 ～ 13	0/12	10	<0.5 ～ 0.7	0/12	<0.5 ～ 0.7	0/12	0.6	0.6	
86	三内川	飛沢橋	074-01	AA	7.1 ～ 7.5	0/12	8.5 ～ 13	0/12	11	<0.5 ～ 0.8	0/12	<0.5 ～ 0.8	0/12	0.6	0.5	
88	白山川	第5号橋	205-01	-	7.4 ～ 7.7	/2	8.6 ～ 9.5	/2	9.1	<0.5 ～ <0.5	/2	<0.5 ～ <0.5	/2	<0.5	-	
89	新城川上流	新城橋	101-01	A	7.0 ～ 7.8	0/12	8.1 ～ 12	0/12	9.8	<0.5 ～ 1.3	0/12	<0.5 ～ 1.3	0/12	0.7	0.7	
90	新城川下流	新城川橋	102-01	B	7.2 ～ 7.5	0/12	5.4 ～ 12	0/12	8.9	<0.5 ～ 2.8	0/12	<0.5 ～ 2.8	0/12	1.1	1.1	
91		大浜橋	102-51	B	7.0 ～ 7.1	0/2	8.7 ～ 9.3	0/2	9.0	0.7 ～ 0.7	0/2	0.7 ～ 0.7	0/2	0.7	0.7	
92	草生津川	八柳橋	103-53	B	6.8 ～ 7.1	0/4	7.8 ～ 10	0/4	8.6	1.3 ～ 2.1	0/4	1.3 ～ 2.1	0/4	1.6	1.5	
93	草生津川	面影橋	103-01	B	6.9 ～ 7.3	0/12	5.3 ～ 9.7	0/12	7.5	1.0 ～ 2.7	0/12	1.0 ～ 2.7	0/12	1.7	2.0	
94	旭川上流	藤倉橋	061-01	AA	7.2 ～ 7.7	0/12	7.6 ～ 13	0/12	10	<0.5 ～ 0.5	0/12	<0.5 ～ 0.5	0/12	0.5	<0.5	
95	旭川中流	添川橋	062-01	A	7.2 ～ 7.5	0/12	7.4 ～ 13	1/12	10	<0.5 ～ 0.5	0/12	<0.5 ～ 0.5	0/12	0.5	<0.5	
96	旭川下流	川口橋	063-52	B	7.1 ～ 7.7	0/12	8.2 ～ 13	0/12	10	<0.5 ～ 0.9	0/12	<0.5 ～ 0.9	0/12	0.6	0.5	
97		新旭橋	063-01	B	6.9 ～ 7.2	0/12	6.5 ～ 12	0/12	9.3	<0.5 ～ 1.4	0/12	<0.5 ～ 1.4	0/12	0.8	0.9	
98	太平川上流	地主橋	064-01	AA	7.1 ～ 7.5	0/12	8.2 ～ 12	0/12	9.9	<0.5 ～ 0.9	0/12	<0.5 ～ 0.9	0/12	0.5	<0.5	
99	太平川中流	松崎橋	065-01	A	7.0 ～ 7.4	0/12	8.2 ～ 13	0/12	10	<0.5 ～ 1.1	0/12	<0.5 ～ 1.1	0/12	0.6	0.7	
100	太平川下流	太平川橋	066-01	B	7.0 ～ 7.3	0/12	6.3 ～ 12	0/12	8.9	0.6 ～ 1.9	0/12	0.6 ～ 1.9	0/12	1.1	1.3	
101	猿田川	福島橋	131-54	A	6.9 ～ 6.9	0/2	8.8 ～ 9.4	0/2	9.1	0.9 ～ 1.7	0/2	0.9 ～ 1.7	0/2	1.3	1.7	
102	猿田川	開橋	131-01	A	6.8 ～ 7.1	0/12	5.7 ～ 11	2/12	8.6	0.9 ～ 2.0	0/12	0.9 ～ 2.0	0/12	1.4	1.5	
103	旧雄物川	茨島橋	128-51	C	7.0 ～ 7.1	0/2	8.9 ～ 9.6	0/2	9.3	0.5 ～ 0.6	0/2	0.5 ～ 0.6	0/2	0.6	0.6	
104		旭川合流前	128-52	C	6.8 ～ 7.2	0/6	9.3 ～ 9.5	0/2	9.4	<0.5 ～ 0.8	0/2	<0.5 ～ 0.8	0/2	0.7	0.8	
105		港大橋	128-01	C	6.7 ～ 7.4	0/12	6.1 ～ 12	0/12	8.6	<0.5 ～ 0.9	0/12	<0.5 ～ 0.9	0/12	0.7	0.7	
106	宝川	太平川合流前	202-01	-	7.1 ～ 7.2	/2	8.6 ～ 9.6	/2	9.1	0.9 ～ 1.2	/2	0.9 ～ 1.2	/2	1.1	-	
107	古川	中山	203-01	-	6.7 ～ 7.1	/4	6.2 ～ 10	/4	8.0	<0.5 ～ 1.3	/4	<0.5 ～ 1.3	/4	0.9	-	
108	島合川	堀川大橋	204-01	-	7.0 ～ 7.1	/2	7.9 ～ 10	/2	9.0	2.2 ～ 2.4	/2	2.2 ～ 2.4	/2	2.3	-	
109	八田川	八田橋	133-01	A	7.2 ～ 7.4	0/2	8.5 ～ 10	0/2	9.3	<0.5 ～ 0.6	0/2	<0.5 ～ 0.6	0/2	0.6	0.6	
239	地藏川	岩見川合流前	186-01	A	6.3 ～ 6.9	3/12	6.9 ～ 8.7	1/2	7.8	0.6 ～ 1.7	0/4	0.6 ～ 1.7	0/4	1.1	1.5	
281	梵字川	ぐみの橋	157-01	A	7.1 ～ 7.1	0/2	9.7 ～ 10	0/2	9.9	0.6 ～ 0.8	0/2	0.6 ～ 0.8	0/2	0.7	0.8	
282	神内川	宮崎橋	158-01	A	7.2 ～ 7.3	0/2	9.7 ～ 10	0/2	9.9	<0.5 ～ 0.8	0/2	<0.5 ～ 0.8	0/2	0.7	0.8	
283	安養寺川	仁助橋	163-01	A	7.1 ～ 7.4	0/4	8.6 ～ 12	0/4	9.9	<0.5 ～ 1.7	0/4	<0.5 ～ 1.7	0/4	0.9	0.9	
284	平尾鳥川	平尾鳥川橋	164-01	A	7.1 ～ 7.2	0/2	9.5 ～ 9.6	0/2	9.6	<0.5 ～ 0.5	0/2	<0.5 ～ 0.5	0/2	0.5	0.5	
286	新波川	新波川下流	151-01	A	7.0 ～ 7.2	0/4	8.7 ～ 11	0/4	9.6	<0.5 ～ 0.6	0/4	<0.5 ～ 0.6	0/4	0.5	<0.5	

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	類 型	S S			大 腸 菌 群 数		
					最小 ～ 最大	m/n	平均	最小 ～ 最大	m/n	平均
43	雄物川中流	酒蒔橋	053-10	A	3 ～ 13	0/15	6	20 ～ 1700	1/15	240
44		雄物川橋	053-03	A	1 ～ 31	1/21	7	170 ～ 11000	15/21	2900
45		大曲橋	053-04	A	2 ～ 24	0/15	8	270 ～ 17000	14/15	5600
46		岳見橋	053-05	A	1 ～ 24	0/15	5	170 ～ 7900	10/15	2700
47		刈和野橋	053-06	A	1 ～ 50	1/21	11	460 ～ 79000	16/21	7800
48		新波橋	053-07	A	2 ～ 20	0/15	9	330 ～ 7900	11/15	3000
49		黒瀬橋	053-08	A	2 ～ 21	0/21	10	130 ～ 49000	11/21	4500
50		秋田大橋	053-09	A	2 ～ 18	0/21	9	130 ～ 28000	11/21	3200
52	役内川下流	万石橋	081-01	A	<1 ～ 5	0/12	2	460 ～ 940	0/2	700
53	高松川	須川橋	097-01	A	1 ～ 9	0/6	4	330 ～ 700	0/2	520
54	白子川	白子川橋	099-01	B	1 ～ 16	0/6	8	4900 ～ 22000	1/2	13000
55	成瀬川	真人橋	075-01	AA	1 ～ 9	0/15	3	68 ～ 4900	15/15	1300
56	皆瀬川上流	久保橋	078-01	AA	2 ～ 13	0/12	7	1100 ～ 13000	6/6	4200
58	皆瀬川下流	岩崎橋	079-01	A	1 ～ 11	0/15	4	130 ～ 13000	7/15	1500
59	西馬音内川	駄賃橋	098-01	A	5 ～ 22	0/6	10	4600 ～ 4900	2/2	4800
60	大戸川	大戸川橋	085-01	A	3 ～ 12	0/6	8	230 ～ 17000	1/2	8600
62	横手川中流	本郷橋	068-01	A	<1 ～ 12	0/12	5	70 ～ 17000	5/6	4000
63	横手川下流	藤木上橋	069-01	B	2 ～ 25	0/15	10	330 ～ 17000	9/15	7000
65	杉沢川	杉沢川橋	087-01	A	<1 ～ 16	0/6	6	490 ～ 22000	1/2	11000
67	丸子川下流	丸子橋	090-01	B	1 ～ 13	0/12	5	2800 ～ 7000	1/2	4900
68	川口川下流	相野橋	071-01	A	<1 ～ 8	0/6	4	1300 ～ 7000	2/2	4200
69	窪堰川下流	大和田橋	094-01	B	<1 ～ 9	0/6	4	4900 ～ 11000	1/2	8000
71	玉川上流	岩瀬橋	055-01	AA	<1 ～ 10	0/12	2	14 ～ 1100	4/6	350
75	玉川下流	長野大橋	056-01	A	<1 ～ 9	0/15	3	45 ～ 490	0/15	190
76		玉川橋	056-02	A	<1 ～ 24	0/15	3	45 ～ 3300	1/15	550
77	檜木内川下流	内川橋	058-01	A	<1 ～ 3	0/6	2	790 ～ 1400	1/2	1100
79	入見内川下流	切欠田橋	084-01	A	<1 ～ 5	0/12	2	790 ～ 4900	1/2	2800
80	斉内川下流	瀬川橋	060-01	A	<1 ～ 8	0/6	2	330 ～ 1100	1/2	720
81	檜岡川	赤平橋	127-01	A	2 ～ 12	0/6	6	2300 ～ 11000	2/2	6700
82	土買川	曉橋	082-01	A	2 ～ 11	0/6	7	3100 ～ 22000	2/2	13000
83	淀川	馬場橋	095-01	A	<1 ～ 7	0/6	3	140 ～ 13000	1/2	6600
84	岩見川上流	岩見大橋	076-01	AA	<1 ～ 1	0/12	1	33 ～ 35000	11/12	3600
85	岩見川下流	本田橋	077-01	A	<1 ～ 2	0/12	1	170 ～ 7900	7/12	2700
86	三内川	飛沢橋	074-01	AA	<1 ～ 5	0/12	2	23 ～ 2400	9/12	800
88	白山川	第5号橋	205-01	-	1 ～ 2	/2	2	330 ～ 490	/2	410
89	新城川上流	新城橋	101-01	A	<1 ～ 15	0/12	5	450 ～ 17000	9/12	5600
90	新城川下流	新城川橋	102-01	B	1 ～ 13	0/12	6	1300 ～ 54000	7/12	16000
91		大浜橋	102-51	B	3 ～ 7	0/2	5	3300 ～ 17000	1/2	10000
92	草生津川	八柳橋	103-53	B	5 ～ 15	0/4	9	7900 ～ 160000	4/4	55000
93	草生津川	面影橋	103-01	B	5 ～ 21	0/12	12	1300 ～ 160000	10/12	35000
94	旭川上流	藤倉橋	061-01	AA	<1 ～ 2	0/12	1	33 ～ 1100	10/12	350
95	旭川中流	添川橋	062-01	A	<1 ～ 2	0/12	1	80 ～ 35000	9/12	6500
96	旭川下流	川口橋	063-52	B	<1 ～ 8	0/12	3	80 ～ 35000	2/12	4900
97		新旭橋	063-01	B	1 ～ 10	0/12	4	2200 ～ 92000	7/12	20000
98	太平川上流	地主橋	064-01	AA	<1 ～ 2	0/12	1	50 ～ 54000	11/12	7400
99	太平川中流	松崎橋	065-01	A	1 ～ 11	0/12	3	2800 ～ 35000	12/12	12000
100	太平川下流	太平川橋	066-01	B	1 ～ 13	0/12	4	2200 ～ >240000	7/12	>47000
101	猿田川	福島橋	131-54	A	4 ～ 12	0/2	8	1700 ～ 28000	2/2	15000
102	猿田川	開橋	131-01	A	5 ～ 21	0/12	12	790 ～ 92000	11/12	25000
103	旧雄物川	茨島橋	128-51	C	3 ～ 7	0/2	5	1700 ～ 1700	/2	1700
104		旭川合流前	128-52	C	4 ～ 6	0/2	5	330 ～ 1400	/2	870
105		港大橋	128-01	C	3 ～ 10	0/12	5	490 ～ 17000	/12	5700
106	宝川	太平川合流前	202-01	-	3 ～ 4	/2	4	3300 ～ 92000	/2	48000
107	古川	中山	203-01	-	8 ～ 18	/4	12	2300 ～ 92000	/4	33000
108	島合川	堀川大橋	204-01	-	4 ～ 10	/2	7	16000 ～ 160000	/2	88000
109	八田川	八田橋	133-01	A	1 ～ 2	0/2	2	700 ～ 4900	1/2	2800
239	地藏川	岩見川合流前	186-01	A	<1 ～ <1	0/2	<1	3500 ～ 7900	2/2	5700
281	梵字川	ぐみの橋	157-01	A	4 ～ 5	0/2	5	1700 ～ 35000	2/2	18000
282	神内川	宮崎橋	158-01	A	3 ～ 4	0/2	4	4900 ～ 7900	2/2	6400
283	安養寺川	仁助橋	163-01	A	1 ～ 6	0/4	3	330 ～ 54000	3/4	20000
284	平尾鳥川	平尾鳥川橋	164-01	A	2 ～ 2	0/2	2	5400 ～ 7900	2/2	6700
286	新波川	新波川下流	151-01	A	1 ～ 23	0/4	8	340 ～ 14000	3/4	6400

ウ その他の項目

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	全 窒 素				全 燐					
				最小	～	最大	k/n	平均	最小	～	最大	k/n	平均
43	雄物川中流	酒蔭橋	053-10	0.32	～	0.57	6/6	0.43	0.007	～	0.030	6/6	0.016
44		雄物川橋	053-03	0.56	～	0.68	6/6	0.62	0.014	～	0.063	6/6	0.038
45		大曲橋	053-04	0.70	～	1.0	6/6	0.84	0.025	～	0.12	6/6	0.058
46		岳見橋	053-05	0.42	～	1.0	6/6	0.65	0.009	～	0.051	6/6	0.028
47		刈和野橋	053-06	0.49	～	0.97	6/6	0.69	0.015	～	0.084	6/6	0.041
48		新波橋	053-07	0.55	～	0.79	6/6	0.66	0.015	～	0.089	6/6	0.043
49		黒瀬橋	053-08	0.46	～	0.84	6/6	0.69	0.016	～	0.087	6/6	0.043
50		秋田大橋	053-09	0.45	～	0.84	6/6	0.68	0.016	～	0.071	6/6	0.038
55	成瀬川	真人橋	075-01	0.18	～	0.42	6/6	0.27	0.004	～	0.013	6/6	0.010
56	皆瀬川上流	久保橋	078-01	0.38	～	0.38	1/1	0.38	0.046	～	0.046	1/1	0.046
58	皆瀬川下流	岩崎橋	079-01	0.34	～	0.52	6/6	0.39	0.008	～	0.026	6/6	0.017
62	横手川中流	本郷橋	068-01	0.25	～	0.25	1/1	0.25	0.022	～	0.022	1/1	0.022
63	横手川下流	藤木上橋	069-01	0.77	～	1.2	6/6	0.93	0.052	～	0.16	6/6	0.086
71	玉川上流	岩瀬橋	055-01	0.26	～	0.26	1/1	0.26	0.006	～	0.006	1/1	0.006
75	玉川下流	長野大橋	056-01	0.34	～	0.59	6/6	0.42	<0.003	～	0.009	6/6	0.006
76		玉川橋	056-02	0.37	～	0.56	6/6	0.47	0.005	～	0.030	6/6	0.012
84	岩見川上流	岩見大橋	076-01	0.26	～	0.26	1/1	0.26	0.006	～	0.006	1/1	0.006
85	岩見川下流	本田橋	077-01	0.34	～	0.52	4/4	0.40	0.008	～	0.042	4/4	0.018
86	三内川	飛沢橋	074-01	0.26	～	0.26	1/1	0.26	0.008	～	0.008	1/1	0.008
89	新城川上流	新城橋	101-01	0.19	～	0.19	1/1	0.19	0.026	～	0.026	1/1	0.026
90	新城川下流	新城川橋	102-01	0.46	～	0.56	2/2	0.51	0.021	～	0.050	2/2	0.036
91		大浜橋	102-51	0.56	～	0.74	2/2	0.65	0.038	～	0.049	2/2	0.044
92	草生津川	八柳橋	103-53	0.96	～	1.7	4/4	1.4	0.10	～	0.15	4/4	0.12
93		面影橋	103-01	0.94	～	1.8	4/4	1.3	0.089	～	0.19	4/4	0.13
94	旭川上流	藤倉橋	061-01	0.19	～	0.19	1/1	0.19	0.005	～	0.005	1/1	0.005
95	旭川中流	添川橋	062-01	0.23	～	0.23	1/1	0.23	0.006	～	0.006	1/1	0.006
96	旭川下流	川口橋	063-52	0.36	～	0.42	2/2	0.39	0.014	～	0.017	2/2	0.016
97		新旭橋	063-01	0.44	～	0.55	2/2	0.50	0.022	～	0.034	2/2	0.028
98	太平川上流	地主橋	064-01	0.25	～	0.25	1/1	0.25	0.008	～	0.008	1/1	0.008
99	太平川中流	松崎橋	065-01	0.33	～	0.33	1/1	0.33	0.019	～	0.019	1/1	0.019
100	太平川下流	太平川橋	066-01	0.51	～	0.59	2/2	0.55	0.025	～	0.047	2/2	0.036
101	猿田川	福島橋	131-54	0.66	～	0.86	2/2	0.76	0.049	～	0.061	2/2	0.055
102		開橋	131-01	0.83	～	1.0	4/4	0.92	0.055	～	0.10	4/4	0.078
103	旧雄物川	茨島橋	128-51	0.52	～	0.52	1/1	0.52	0.021	～	0.021	1/1	0.021
104		旭川合流前	128-52	0.79	～	1.1	2/2	0.95	0.016	～	0.023	2/2	0.020
105		港大橋	128-01	0.68	～	1.5	2/2	1.1	0.027	～	0.047	2/2	0.037
106	宝川	太平川合流前	202-01	0.54	～	0.6	2/2	0.57	0.036	～	0.060	2/2	0.048
107	古川	中山	203-01	0.81	～	0.81	2/2	0.81	0.041	～	0.064	2/2	0.053
108	島合川	堀川大橋	204-01	1.0	～	1.2	2/2	1.1	0.085	～	0.12	2/2	0.10
109	八田川	八田橋	133-01	0.31	～	0.33	2/2	0.32	0.014	～	0.023	2/2	0.019
239	地蔵川	岩見川合流前	186-01	3.7	～	4.1	2/2	3.9	0.037	～	0.076	2/2	0.057
281	梵字川	ぐみの橋	157-01	0.39	～	0.47	2/2	0.43	0.027	～	0.033	2/2	0.030
282	神内川	宮崎橋	158-01	0.19	～	0.48	2/2	0.34	0.028	～	0.056	2/2	0.042
283	安養寺川	仁助橋	163-01	1.2	～	2.7	4/4	1.8	0.018	～	0.075	4/4	0.034
284	平尾鳥川	平尾鳥川橋	164-01	0.17	～	0.31	2/2	0.24	0.021	～	0.035	2/2	0.028
286	新波川	新波川下流	151-01	0.10	～	0.75	4/4	0.49	0.025	～	0.076	4/4	0.049

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	銅			亜鉛						
				最小	～	最大	k/n	平均	最小	～	最大	k/n	平均
43	雄物川中流	酒蒔橋	053-10	<0.01	～	<0.01	0/4		0.003	～	0.036	12/12	0.015
44		雄物川橋	053-03						0.002	～	0.015	12/12	0.008
45		大曲橋	053-04						0.003	～	0.014	12/12	0.009
46		岳見橋	053-05						0.003	～	0.012	12/12	0.007
47		刈和野橋	053-06						0.002	～	0.015	12/12	0.009
48		新波橋	053-07						0.005	～	0.016	12/12	0.009
49		黒瀬橋	053-08	<0.01	～	<0.01	0/6		0.004	～	0.013	12/12	0.008
50		秋田大橋	053-09						0.005	～	0.019	12/12	0.009
52	役内川下流	万石橋	081-01	<0.01	～	<0.01	0/1		0.002	～	0.003	2/2	0.003
53	高松川	須川橋	097-01	<0.01	～	<0.01	0/1		0.017	～	0.059	4/4	0.039
54	白子川	白子川橋	099-01	<0.01	～	<0.01	0/1		0.005	～	0.007	2/2	0.006
55	成瀬川	真人橋	075-01	<0.01	～	<0.01	0/4		<0.001	～	0.014	11/12	0.009
56	皆瀬川上流	久保橋	078-01	<0.01	～	<0.01	0/1		0.004	～	0.007	2/2	0.006
58	皆瀬川下流	岩崎橋	079-01						<0.001	～	0.009	11/12	0.004
59	西馬音内川	駄賃橋	098-01						0.006	～	0.014	2/2	0.010
60	大戸川	大戸川橋	085-01						0.002	～	0.014	2/2	0.008
62	横手川中流	本郷橋	068-01	<0.01	～	<0.01	0/1		0.002	～	0.004	2/2	0.003
63	横手川下流	藤木上橋	069-01						0.003	～	0.024	12/12	0.011
65	杉沢川	杉沢川橋	087-01						0.004	～	0.004	2/2	0.004
67	丸子川下流	丸子橋	090-01	<0.01	～	<0.01	0/1		0.001	～	0.002	2/2	0.002
68	川口川下流	相野橋	071-01						0.002	～	0.004	2/2	0.003
69	窪堰川下流	大和田橋	094-01						0.003	～	0.003	2/2	0.003
71	玉川上流	岩瀬橋	055-01	<0.01	～	<0.01	0/1		0.002	～	0.006	2/2	0.004
75	玉川下流	長野大橋	056-01	<0.01	～	<0.01	0/4		0.002	～	0.010	12/12	0.006
76		玉川橋	056-02						0.002	～	0.014	12/12	0.007
77	檜木内川下流	内川橋	058-01						0.003	～	0.003	2/2	0.003
79	入見内川下流	切欠田橋	084-01	<0.01	～	<0.01	0/1		0.005	～	0.013	2/2	0.009
80	斉内川下流	瀬川橋	060-01						0.004	～	0.010	2/2	0.007
81	檜岡川	赤平橋	127-01						0.007	～	0.007	2/2	0.007
82	土貫川	暁橋	082-01						0.005	～	0.009	2/2	0.007
83	淀川	馬場橋	095-01	<0.01	～	<0.01	0/1		0.029	～	0.055	4/4	0.037
84	岩見川上流	岩見大橋	076-01	<0.01	～	<0.01	0/2		<0.001	～	<0.001	0/2	0.001
85	岩見川下流	本田橋	077-01	<0.01	～	<0.01	0/2		0.002	～	0.002	2/2	0.002
86	三内川	飛沢橋	074-01	<0.01	～	<0.01	0/2		<0.001	～	0.001	1/2	0.001
88	白山川	第5号橋	205-01	<0.01	～	<0.01	0/1		0.006	～	0.006	1/1	0.006
89	新城川上流	新城橋	101-01						0.003		0.003	1/1	0.003
90	新城川下流	新城川橋	102-01	<0.01	～	<0.01	0/2		0.002	～	0.003	2/2	0.003
93	草生津川	面影橋	103-01	<0.01	～	<0.01	0/2		0.007	～	0.014	2/2	0.011
94	旭川上流	藤倉橋	061-01	<0.01	～	<0.01	0/1		0.001	～	0.001	1/1	0.001
95	旭川中流	添川橋	062-01	<0.01	～	<0.01	0/1		<0.001	～	<0.001	0/1	0.001
96	旭川下流	川口橋	063-52	<0.01	～	<0.01	0/2		0.001	～	0.003	2/2	0.002
97		新旭橋	063-01	<0.01	～	<0.01	0/1		0.005	～	0.005	1/1	0.005
98	太平川上流	地主橋	064-01	<0.01	～	<0.01	0/1		0.002	～	0.002	1/1	0.002
99	太平川中流	松崎橋	065-01	<0.01	～	<0.01	0/1		0.005	～	0.005	1/1	0.005
100	太平川下流	太平川橋	066-01	<0.01	～	<0.01	0/2		0.002	～	0.003	2/2	0.003
102	猿田川	開橋	131-01	<0.01	～	<0.01	0/2		0.006	～	0.013	2/2	0.010
103	旧雄物川	茨島橋	128-51	<0.01	～	<0.01	0/2		0.002	～	0.003	2/2	0.003
104		旭川合流前	128-52	<0.01	～	<0.01	0/6		0.012	～	0.027	6/6	0.021
105		港大橋	128-01	<0.01	～	<0.01	0/2		0.012	～	0.021	2/2	0.017
239	地藏川	岩見川合流前	186-01	<0.01	～	<0.01	0/2		0.015	～	0.016	2/2	0.016
281	梵字川	ぐみの橋	157-01	<0.01	～	<0.01	0/1		0.001	～	0.001	1/1	0.001
282	神内川	宮崎橋	158-01	<0.01	～	<0.01	0/1		<0.001	～	<0.001	0/1	0.001
283	安養寺川	仁助橋	163-01	<0.01	～	<0.01	0/1		0.003	～	0.003	1/1	0.003
284	平尾鳥川	平尾鳥川橋	164-01	<0.01	～	<0.01	0/1		0.004	～	0.004	1/1	0.004
286	新波川	新波川下流	151-01	<0.01	～	<0.01	0/1		0.002	～	0.002	1/1	0.002

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	硫酸イオン				塩素イオン			
				最小	～	最大	k/n	平均	最小	～	最大
43	雄物川中流	酒蒔橋	053-10	10	～	21	6/6	15	12	～	30
49		黒瀬橋	053-08	14	～	16	4/4	15	12	～	19
50		秋田大橋	053-09	14	～	15	4/4	14	12	～	19
55	成瀬川	真人橋	075-01	15	～	22	4/4	20	6	～	7
75	玉川下流	長野大橋	056-01	14	～	16	4/4	15	12	～	13

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	透視度				電気伝導率			
				最小	～	最大	k/n	平均	最小	～	最大
43	雄物川中流	酒蒔橋	053-10	77	～	>100	15/15	97	～	～	/
44		雄物川橋	053-03	21	～	100	21/21	83	～	～	/
45		大曲橋	053-04	12	～	>100	15/15	59	～	～	/
46		岳見橋	053-05	27	～	>100	15/15	79	～	～	/
47		刈和野橋	053-06	17	～	>100	21/21	64	～	～	/
48		新波橋	053-07	18	～	>100	15/15	57	～	～	/
49		黒瀬橋	053-08	15	～	>100	21/21	58	～	～	/
50		秋田大橋	053-09	19	～	>100	21/21	58	～	～	/
55		真人橋	075-01	86	～	>100	15/15	99	～	～	/
58	皆瀬川下流	岩崎橋	079-01	84	～	>100	15/15	97	～	～	/
63	横手川下流	藤木上橋	069-01	9	～	>100	15/15	48	～	～	/
75	玉川下流	長野大橋	056-01	62	～	>100	15/15	98	～	～	/
76		玉川橋	056-02	35	～	>100	15/15	95	～	～	/
84	岩見川上流	岩見大橋	076-01	>50	～	>50	12/12	>50	55	～	73
85	岩見川下流	本田橋	077-01	>50	～	>50	12/12	>50	61	～	120
86	三内川	飛沢橋	074-01	>50	～	>50	12/12	>50	50	～	75
88	白山川	第5号橋	205-01	>50	～	>50	2/2	>50	90	～	90
89	新城川上流	新城橋	101-01	31	～	>50	12/12	48	～	～	/
90	新城川下流	新城川橋	102-01	32	～	>50	12/12	47	120	～	180
91		大浜橋	102-51	>50	～	>50	2/2	>50	140	～	1300
92	草生津川	八柳橋	103-53	38	～	>50	4/4	45	110	～	360
93		面影橋	103-01	17	～	>50	12/12	39	120	～	500
94	旭川上流	藤倉橋	061-01	>50	～	>50	12/12	>50	～	～	/
95	旭川中流	添川橋	062-01	>50	～	>50	12/12	>50	～	～	/
96	旭川下流	川口橋	063-52	>50	～	>50	12/12	>50	83	～	130
97		新旭橋	063-01	>50	～	>50	12/12	>50	100	～	190
98	太平川上流	地主橋	064-01	>50	～	>50	12/12	>50	～	～	/
99	太平川中流	松崎橋	065-01	>50	～	>50	12/12	>50	～	～	/
100	太平川下流	太平川橋	066-01	43	～	>50	12/12	49	110	～	190
101	猿田川	福島橋	131-54	46	～	>50	2/2	>48	170	～	190
102	猿田川	開橋	131-01	27	～	>50	12/12	43	100	～	370
103	旧雄物川	茨島橋	128-51	>50	～	>50	2/2	>50	91	～	100
104		旭川合流前	128-52	>50	～	>50	6/6	>50	95	～	120
105		港大橋	128-01	>50	～	>50	12/12	>50	340	～	7200
106	宝川	太平川合流前	202-01	>50	～	>50	2/2	>50	130	～	130
107	古川	中山	203-01	40	～	>50	4/4	48	96	～	240
108	島合川	堀川大橋	204-01	>50	～	>50	2/2	>50	180	～	180
109	八田川	八田橋	133-01	>50	～	>50	2/2	>50	90	～	100
239	地蔵川	岩見川合流前	186-01	>50	～	>50	12/12	>50	550	～	680
281	梵字川	ぐみの橋	157-01	>50	～	>50	2/2	>50	100	～	110
282	神内川	宮崎橋	158-01	>50	～	>50	2/2	>50	100	～	110
283	安養寺川	仁助橋	163-01	>50	～	>50	4/4	>50	130	～	160
284	平尾島川	平尾島川橋	164-01	>50	～	>50	2/2	>50	100	～	120
286	新波川	新波川下流	151-01	33	～	>50	4/4	46	110	～	290

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	陰イオン界面活性剤			
				最小	～	最大	k/n
84	岩見川上流	岩見大橋	076-01	<0.05	～	<0.05	0/2
85	岩見川下流	本田橋	077-01	<0.05	～	<0.05	0/2
86	三内川	飛沢橋	074-01	<0.05	～	<0.05	0/2
90	新城川下流	新城川橋	102-01	<0.05	～	<0.05	0/2
93	草生津川	面影橋	103-01	<0.05	～	0.08	1/2
96	旭川下流	川口橋	063-52	<0.05	～	<0.05	0/2
99	太平川中流	松崎橋	065-01	<0.05	～	<0.05	0/2
100	太平川下流	太平川橋	066-01	<0.05	～	<0.05	0/2
102	猿田川	開橋	131-01	<0.05	～	0.05	1/2
92	草生津川	八柳橋	103-53	<0.05	～	0.12	1/2
239	地蔵川	岩見川合流前	186-01	<0.05	～	<0.05	0/1

③子吉川水系
ア 健康項目

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	カドミウム			全シアン			鉛		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
110	子吉川上流	長泥橋	104-02				0/1	ND	-			
111	子吉川中流	滝沢橋	105-02	0/6	<0.001	<0.001	0/6	ND	-	0/6	<0.005	<0.005
270	子吉川中流	子吉川橋(宮内)	105-03	0/12	<0.001	<0.001	0/12	ND	-	0/12	<0.005	<0.005
112	子吉川中流	新二十六木橋	105-04	0/6	<0.001	<0.001	0/6	ND	-	0/6	<0.005	<0.005
113	子吉川下流	本荘大橋	106-02	0/4	<0.001	<0.001	0/4	ND	-	0/4	<0.005	<0.005
114	石沢川	館石沢橋	129-01				0/1	ND	-			
115	芋川	芋川橋	107-01				0/1	ND	-			

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	六価クロム			砒素			総水銀		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
110	子吉川上流	長泥橋	104-02	0/1	<0.01	<0.01				0/1	<0.0005	-
111	子吉川中流	滝沢橋	105-02	0/6	<0.01	<0.01	0/6	<0.005	<0.005	0/6	<0.0005	-
270	子吉川中流	子吉川橋(宮内)	105-03	0/12	<0.01	<0.01	0/12	<0.005	<0.005	0/12	<0.0005	-
112	子吉川中流	新二十六木橋	105-04	0/6	<0.01	<0.01	0/6	<0.005	<0.005	0/6	<0.0005	-
113	子吉川下流	本荘大橋	106-02	0/4	<0.01	<0.01	0/4	<0.005	<0.005	0/4	<0.0005	-
114	石沢川	館石沢橋	129-01	0/1	<0.01	<0.01				0/1	<0.0005	-
115	芋川	芋川橋	107-01	0/1	<0.01	<0.01				0/1	<0.0005	-

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	P C B			ジクロロメタン			四塩化炭素		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
270	子吉川中流	子吉川橋(宮内)	105-03	0/1	ND	-	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.0002	<0.0002
112	子吉川中流	新二十六木橋	105-04	0/1	ND	-						

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	1,2-ジクロロエタン			1,1-ジクロロエチレン			シス-1,2-ジクロロエチレン		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
110	子吉川上流	長泥橋	104-02	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.002	<0.002			
270	子吉川中流	子吉川橋(宮内)	105-03	0/2	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.004	<0.004
114	石沢川	館石沢橋	129-01	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.002	<0.002			
115	芋川	芋川橋	107-01	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.002	<0.002			

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	1,1,1-トリクロロエタン			1,1,2-トリクロロエタン			トリクロロエチレン		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
111	子吉川中流	滝沢橋	105-02							0/4	<0.002	<0.002
270	子吉川中流	子吉川橋(宮内)	105-03	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.0006	<0.0006	0/4	<0.002	<0.002

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	テトラクロロエチレン			1,3-ジクロロプロペン			チウラム		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
111	子吉川中流	滝沢橋	105-02	0/4	<0.0005	<0.0005						
270	子吉川中流	子吉川橋(宮内)	105-03	0/4	<0.0005	<0.0005	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0006	<0.0006

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	シマジン			チオベンカルブ			ベンゼン		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
110	子吉川上流	長泥橋	104-02	0/1	<0.0003	<0.0003						
270	子吉川中流	子吉川橋(宮内)	105-03	0/2	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.001	<0.001
114	石沢川	館石沢橋	129-01	0/1	<0.0003	<0.0003						
115	芋川	芋川橋	107-01	0/1	<0.0003	<0.0003						

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	セレン			硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			ふっ素		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
110	子吉川上流	長泥橋	104-02	0/1	<0.002	<0.002	0/1	0.17	0.17	0/1	<0.08	<0.08
270	子吉川中流	子吉川橋(宮内)	105-03	0/2	<0.002	<0.002	0/2	0.26	0.21	0/2	0.08	0.08
114	石沢川	館石沢橋	129-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	0.18	0.18	0/1	<0.08	<0.08
115	芋川	芋川橋	107-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	0.27	0.27	0/1	<0.08	<0.08

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	ほう素			1,4-ジオキサン		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
110	子吉川上流	長泥橋	104-02	0/1	<0.1	<0.1			
270	子吉川中流	子吉川橋(宮内)	105-03	0/2	<0.1	<0.1	0/2	<0.005	<0.005
114	石沢川	館石沢橋	129-01	0/1	<0.1	<0.1			
115	芋川	芋川橋	107-01	0/1	<0.1	<0.1			

イ 生活環境項目

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	類 型	p H				D O				
					最小	～	最大	m/n	最小	～	最大	m/n	平均
110	子吉川上流	長泥橋	104-02	AA	6.9	～	7.5	0/12	7.9	～	13	0/12	10
111	子吉川中流	滝沢橋	105-02	A	6.9	～	7.3	0/15	8.1	～	14	0/15	11
270		子吉川橋	105-03	A	6.9	～	7.2	0/15	8.0	～	14	0/15	11
112		新二十六木橋	105-04	A	7.0	～	7.2	0/15	7.5	～	14	0/15	11
113	子吉川下流	本荘大橋	106-02	B	6.9	～	7.2	0/12	7.2	～	13	0/12	10
114	石沢川	館石沢橋	129-01	A	7.0	～	7.6	0/12	7.8	～	13	0/6	10
115	芋川	芋川橋	107-01	A	7.0	～	7.3	0/12	6.4	～	12	1/6	9.3

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	類 型	B O D									
					日 間 平 均 値									
					最小	～	最大	m/n	最小	～	最大	x / y	平均	75%値
110	子吉川上流	長泥橋	104-02	AA	<0.5	～	0.7	0/12	<0.5	～	0.7	0/12	0.5	<0.5
111	子吉川中流	滝沢橋	105-02	A	0.5	～	1.2	0/15	0.5	～	1.2	0/12	0.8	1.0
270		子吉川橋	105-03	A	<0.5	～	1.3	0/15	<0.5	～	1.3	0/12	0.9	0.9
112		新二十六木橋	105-04	A	0.5	～	1.1	0/15	0.6	～	1.1	0/12	0.9	1.1
113		子吉川下流	本荘大橋	106-02	B	0.5	～	1.2	0/12	0.5	～	1.2	0/12	0.9
114	石沢川	館石沢橋	129-01	A	<0.5	～	0.8	0/12	<0.5	～	0.8	0/12	0.6	0.7
115	芋川	芋川橋	107-01	A	<0.5	～	1.3	0/12	<0.5	～	1.3	0/12	0.8	0.9

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	類 型	S S					大 腸 菌 群 数				
					最小	～	最大	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	平均
110	子吉川上流	長泥橋	104-02	AA	1	～	4	0/12	2	330	～	3500	6/6	1600
111	子吉川中流	滝沢橋	105-02	A	1	～	9	0/15	4	110	～	13000	8/15	3600
270		子吉川橋	105-03	A	<1	～	11	0/15	4	170	～	22000	6/15	2700
112		新二十六木橋	105-04	A	<1	～	12	0/15	5	230	～	33000	4/15	3400
113	子吉川下流	本荘大橋	106-02	B	1	～	12	0/12	5	170	～	130000	2/12	12000
114	石沢川	館石沢橋	129-01	A	<1	～	6	0/6	3	330	～	3300	1/2	1800
115	芋川	芋川橋	107-01	A	3	～	11	0/6	7	7900	～	54000	2/2	31000

ウ その他の項目

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	全 窒 素					全 磷				
				最小	～	最大	k/n	平均	最小	～	最大	k/n	平均
110	子吉川上流	長泥橋	104-02	0.20	～	0.20	1/1	0.20	0.007	～	0.007	1/1	0.007
111	子吉川中流	滝沢橋	105-02	0.31	～	0.60	6/6	0.39	0.011	～	0.020	6/6	0.016
270		子吉川橋 (宮内)	105-03	0.31	～	0.70	6/6	0.43	0.012	～	0.030	6/6	0.022
112		新二十六木橋	105-04	0.29	～	0.71	6/6	0.45	0.013	～	0.036	6/6	0.025
113	子吉川下流	本荘大橋	106-02	0.43	～	0.55	4/4	0.48	0.021	～	0.044	4/4	0.032

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	銅					亜鉛				
				最小	～	最大	k/n	平均	最小	～	最大	k/n	平均
110	子吉川上流	長泥橋	104-02	<0.01	～	<0.01	0/1		0.001	～	0.001	2/2	0.001
111	子吉川中流	滝沢橋	105-02						<0.001	～	0.019	11/12	0.008
270		子吉川橋 (宮内)	105-03	<0.005	～	<0.005	0/6		0.002	～	0.016	12/12	0.008
112		新二十六木橋	105-04						<0.001	～	0.014	11/12	0.007
113	子吉川下流	本荘大橋	106-02						<0.001	～	0.023	11/12	0.008
114	石沢川	館石沢橋	129-01						0.002	～	0.003	2/2	0.003
115	芋川	芋川橋	107-01						0.005	～	0.007	2/2	0.006

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	硫酸イオン					塩素イオン				
				最小	～	最大	k/n	平均	最小	～	最大	k/n	平均
270	子吉川中流	子吉川橋 (宮内)	105-03	9	～	12	4/4	11	11	～	20	6/6	15
112		新二十六木橋	105-04	9	～	11	4/4	10	12	～	20	6/6	15

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	透視度					亜硝酸態窒素				
				最小	～	最大	k/n	平均	最小	～	最大	k/n	平均
110	子吉川上流	長泥橋	104-02						0.01	～	0.01	1/1	0.01
111	子吉川中流	滝沢橋	105-02	65	～	>100	15/15	96					
270		子吉川橋 (宮内)	105-03	60	～	>100	15/15	96					
112		新二十六木橋	105-04	56	～	>100	15/15	92					
113	子吉川下流	本荘大橋	106-02	46	～	>100	12/12	83					
114	石沢川	館石沢橋	129-01						0.01	～	0.01	1/1	0.01
115	芋川	芋川橋	107-01						0.02	～	0.02	1/1	0.02

④八郎湖流入河川
ア 健康項目

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	カドミウム			全シアン		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
116	三種川	川尻橋	110-01				0/1	ND	-
117	馬場目川上流	杉沢発電所	108-01				0/1	ND	-
118	馬場目川下流	竜馬橋	109-01				0/1	ND	-
119	井川	井川橋	111-01				0/1	ND	-
120	豊川	豊川橋	113-01				0/1	ND	-
121	馬踏川	馬踏川橋	112-01				0/1	ND	-
122	馬踏川	前山橋	112-02	0/1	<0.001	<0.001			

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	鉛			六価クロム		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
116	三種川	川尻橋	110-01				0/1	<0.01	<0.01
117	馬場目川上流	杉沢発電所	108-01				0/1	<0.01	<0.01
118	馬場目川下流	竜馬橋	109-01				0/1	<0.01	<0.01
119	井川	井川橋	111-01				0/1	<0.01	<0.01
120	豊川	豊川橋	113-01				0/1	<0.01	<0.01
121	馬踏川	馬踏川橋	112-01				0/1	<0.01	<0.01
122	馬踏川	前山橋	112-02	0/1	<0.005	<0.005			

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	砒素			総水銀		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
116	三種川	川尻橋	110-01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	-
117	馬場目川上流	杉沢発電所	108-01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	-
118	馬場目川下流	竜馬橋	109-01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	-
119	井川	井川橋	111-01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	-
120	豊川	豊川橋	113-01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	-
121	馬踏川	馬踏川橋	112-01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	-

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	1,2-ジクロロエタン			1,1-ジクロロエチレン		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
118	馬場目川下流	竜馬橋	109-01	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.002	<0.002

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	シマジン			セレン		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
118	馬場目川下流	竜馬橋	109-01	0/1	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.002	<0.002

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			ふっ素		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
118	馬場目川下流	竜馬橋	109-01	0/1	0.31	0.31	0/1	<0.08	<0.08

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	ほう素			1,4-ジオキサン		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
118	馬場目川下流	竜馬橋	109-01	0/1	<0.1	<0.1	0/1	<0.0005	<0.0005

イ 生活環境項目

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	類型	p H				D O				
					最小	～	最大	m/n	最小	～	最大	m/n	平均
116	三種川	川尻橋	110-01	A	6.7	～	7.2	0/12	7.8	～	14	0/12	10
117	馬場目川上流	杉沢発電所	108-01	AA	7.3	～	7.7	0/12	9.2	～	14	0/12	11
118	馬場目川下流	竜馬橋	109-01	A	7.0	～	7.5	0/12	8.8	～	13	0/12	11
119	井川	井川橋	111-01	A	6.9	～	7.3	0/12	5.7	～	14	2/12	10
120	豊川	豊川橋	113-01	B	6.9	～	7.2	0/12	6.7	～	13	0/12	9.8
121	馬踏川	馬踏川橋	112-01	A	6.7	～	7.3	0/12	6.4	～	12	4/12	9.0
122		前山橋	112-02	A	7.0	～	7.6	0/12	7.1	～	12	4/12	9.3
123	鯉川	鯉川橋	175-01	A	7.0	～	7.2	0/4	8.0	～	12	0/4	9.8
124	鹿渡川	鹿渡橋	171-01	A	6.9	～	7.1	0/4	7.5	～	13	0/4	9.6
125	糸流川	糸流橋	172-01	A	6.8	～	7.0	0/4	7.1	～	13	1/4	9.5
126	鶉川川	鶉川橋	173-01	A	7.1	～	7.2	0/4	8.9	～	12	0/4	10
127	小深見川	さきがけ橋上流	174-01	A	6.9	～	7.4	0/4	7.1	～	9.9	1/4	8.9

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	類型	B O D									
					日 間 平 均 値									
					最小	～	最大	m/n	最小	～	最大	x / y	平均	75%値
116	三種川	川尻橋	110-01	A	<0.5	～	5.2	2/12	<0.5	～	5.2	2/12	1.4	1.2
117	馬場目川上流	杉沢発電所	108-01	AA	<0.5	～	0.7	0/12	<0.5	～	0.7	0/12	0.5	0.5
118	馬場目川下流	竜馬橋	109-01	A	<0.5	～	3.7	1/12	<0.5	～	3.7	1/12	1.0	0.8
119	井川	井川橋	111-01	A	<0.5	～	4.6	1/12	<0.5	～	4.6	1/12	1.2	1.3
120	豊川	豊川橋	113-01	B	<0.5	～	6.5	1/12	<0.5	～	6.5	1/12	1.5	1.8
121	馬踏川	馬踏川橋	112-01	A	0.5	～	6.2	5/12	0.5	～	6.2	5/12	2.3	2.4
122		前山橋	112-02	A	1.0	～	4.2	5/12	1.0	～	4.2	5/12	2.1	2.1
123	鯉川	鯉川橋	175-01	A	<0.5	～	0.8	0/4	<0.5	～	0.8	0/4	0.6	0.7
124	鹿渡川	鹿渡橋	171-01	A	0.7	～	1.3	0/4	0.7	～	1.3	0/4	1.1	1.3
125	糸流川	糸流橋	172-01	A	0.7	～	1.7	0/4	0.7	～	1.7	0/4	1.2	1.4
126	鶉川川	鶉川橋	173-01	A	0.7	～	1.8	0/4	0.7	～	1.8	0/4	1.2	1.1
127	小深見川	さきがけ橋上流	174-01	A	0.8	～	2.4	1/4	0.8	～	2.4	1/4	1.5	1.4

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	類型	S S					大 腸 菌 群 数				
					最小	～	最大	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	平均
116	三種川	川尻橋	110-01	A	1	～	35	2/12	13	240	～	9200	1/6	2000
117	馬場目川上流	杉沢発電所	108-01	AA	<1	～	3	0/12	1	4	～	140	2/6	61
118	馬場目川下流	竜馬橋	109-01	A	1	～	16	0/12	5	64	～	16000	2/6	3700
119	井川	井川橋	111-01	A	<1	～	18	0/12	6	95	～	>24000	2/6	>5700
120	豊川	豊川橋	113-01	B	1	～	31	1/12	9	240	～	>24000	2/6	>6300
121	馬踏川	馬踏川橋	112-01	A	6	～	70	3/12	21	700	～	>24000	4/6	>6900
122		前山橋	112-02	A	2	～	24	0/12	12	1100	～	54000	12/12	14000
123	鯉川	鯉川橋	175-01	A	1	～	5	0/4	3					
124	鹿渡川	鹿渡橋	171-01	A	2	～	6	0/4	4					
125	糸流川	糸流橋	172-01	A	8	～	27	1/4	14					
126	鶉川川	鶉川橋	173-01	A	3	～	17	0/4	9					
127	小深見川	さきがけ橋上流	174-01	A	8	～	60	1/4	23					

ウ その他の項目

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	全 窒 素				全 燐					
				最小	～	最大	k/n	平均	最小	～	最大	k/n	平均
116	三種川	川尻橋	110-01	0.39	～	1.4	12/12	0.71	0.009	～	0.14	12/12	0.055
117	馬場目川上流	杉沢発電所	108-01	0.13	～	0.63	12/12	0.33	0.004	～	0.014	12/12	0.010
118	馬場目川下流	竜馬橋	109-01	0.23	～	0.57	12/12	0.46	0.011	～	0.065	12/12	0.034
119	井川	井川橋	111-01	0.44	～	1.4	12/12	0.84	0.021	～	0.16	12/12	0.061
120	豊川	豊川橋	113-01	0.44	～	1.5	12/12	0.90	0.026	～	0.20	12/12	0.092
121	馬踏川	馬踏川橋	112-01	1.0	～	2.4	12/12	1.5	0.049	～	0.29	12/12	0.13
122		前山橋	112-02	0.61	～	3.7	12/12	1.4	0.039	～	0.19	6/6	0.10
123	鯉川	鯉川橋	175-01	0.35	～	0.83	4/4	0.56	0.010	～	0.026	4/4	0.021
124	鹿渡川	鹿渡橋	171-01	0.54	～	1.1	4/4	0.78	0.014	～	0.048	4/4	0.036
125	糸流川	糸流橋	172-01	0.53	～	1.5	4/4	0.86	0.044	～	0.085	4/4	0.067
126	鶺鴒川	鶺鴒橋	173-01	0.82	～	1.1	4/4	0.95	0.025	～	0.10	4/4	0.055
127	小深見川	さきがけ橋上流	174-01	0.82	～	1.1	4/4	0.94	0.077	～	0.22	4/4	0.13

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	銅					亜鉛				
				最小	～	最大	k/n	平均	最小	～	最大	k/n	平均
116	三種川	川尻橋	110-01						0.004	～	0.007	4/4	0.005
118	馬場目川下流	竜馬橋	109-01						0.001	～	0.004	4/4	0.002
119	井川	井川橋	111-01						0.003	～	0.006	4/4	0.004
120	豊川	豊川橋	113-01						0.004	～	0.006	4/4	0.005
121	馬踏川	馬踏川橋	112-01						0.005	～	0.014	4/4	0.009
122		前山橋	112-02	<0.01	～	<0.01	0/1		0.004	～	0.004	1/1	0.004
123	鯉川	鯉川橋	175-01						0.005	～	0.006	2/2	0.006
124	鹿渡川	鹿渡橋	171-01						0.005	～	0.009	2/2	0.007
125	糸流川	糸流橋	172-01						0.008	～	0.015	2/2	0.012
126	鶺鴒川	鶺鴒橋	173-01						0.003	～	0.007	2/2	0.005
127	小深見川	さきがけ橋上流	174-01						0.004	～	0.011	2/2	0.008

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	透視度				アンモニア性窒素					
				最小	～	最大	k/n	平均	最小	～	最大	k/n	平均
116	三種川	川尻橋	110-01	10	～	50	12/12	36	<0.02	～	0.05	9/12	0.03
117	馬場目川上流	杉沢発電所	108-01	50	～	50	12/12	50	<0.02	～	<0.02	0/12	<0.02
118	馬場目川下流	竜馬橋	109-01	37	～	50	12/12	48	<0.02	～	0.03	4/12	0.02
119	井川	井川橋	111-01	19	～	50	12/12	43	<0.02	～	0.14	7/12	0.04
120	豊川	豊川橋	113-01	13	～	50	12/12	39	<0.02	～	0.09	9/12	0.04
121	馬踏川	馬踏川橋	112-01	7	～	50	12/12	28	<0.02	～	0.22	9/12	0.11
122		前山橋	112-02	24	～	>50	12/12	36					

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	電気伝導率				亜硝酸性窒素					
				最小	～	最大	k/n	平均	最小	～	最大	k/n	平均
116	三種川	川尻橋	110-01	120	～	240	12/12	160	<0.003	～	0.008	11/12	0.004
117	馬場目川上流	杉沢発電所	108-01	76	～	100	12/12	88	<0.003	～	<0.003	0/12	<0.003
118	馬場目川下流	竜馬橋	109-01	79	～	150	12/12	110	<0.003	～	0.003	4/12	0.003
119	井川	井川橋	111-01	120	～	200	12/12	140	0.004	～	0.017	12/12	0.007
120	豊川	豊川橋	113-01	140	～	270	12/12	180	<0.003	～	0.018	11/12	0.005
121	馬踏川	馬踏川橋	112-01	140	～	250	12/12	200	0.003	～	0.059	12/12	0.023
122		前山橋	112-02	160	～	310	12/12	210					

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	硝酸性窒素				燐酸態燐					
				最小	～	最大	k/n	平均	最小	～	最大	k/n	平均
116	三種川	川尻橋	110-01	0.007	～	0.44	12/12	0.26	0.006	～	0.047	12/12	0.0168
117	馬場目川上流	杉沢発電所	108-01	0.13	～	0.48	12/12	0.25	<0.003	～	0.009	9/12	0.0059
118	馬場目川下流	竜馬橋	109-01	<0.005	～	0.44	11/12	0.24	<0.003	～	0.027	11/12	0.0094
119	井川	井川橋	111-01	0.076	～	0.58	12/12	0.38	0.009	～	0.038	12/12	0.0236
120	豊川	豊川橋	113-01	<0.005	～	0.62	11/12	0.33	0.014	～	0.10	12/12	0.036
121	馬踏川	馬踏川橋	112-01	<0.005	～	0.77	11/12	0.51	0.013	～	0.10	12/12	0.0386

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	陰イオン界面活性剤				
				最小	～	最大	k/n	平均
122	馬踏川	前山橋	112-02	<0.05	～	<0.05	0/2	<0.05

⑤その他の河川

ア 健康項目

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	カドミウム			全シアン		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
138	真瀬川	真瀬橋	121-01				0/1	ND	-
139	竹生川	竹生橋	126-01				0/1	ND	-
140	比詰川下流	金川橋	115-01				0/1	ND	-
143	衣川	衣川橋	130-01				0/1	ND	-
144	西目川	海士剥橋	122-01				0/1	ND	-
145	大沢川	京田橋	100-01				0/1	ND	-
146	白雪川下流	白雪橋	117-01				0/1	ND	-
147	赤石川	赤石橋	119-01				0/1	ND	-
148	象潟川	象潟橋	123-01				0/1	ND	-

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	鉛			六価クロム		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
138	真瀬川	真瀬橋	121-01				0/1	<0.01	<0.01
139	竹生川	竹生橋	126-01				0/1	<0.01	<0.01
140	比詰川下流	金川橋	115-01				0/1	<0.01	<0.01
143	衣川	衣川橋	130-01				0/1	<0.01	<0.01
144	西目川	海士剥橋	122-01				0/1	<0.01	<0.01
145	大沢川	京田橋	100-01				0/1	<0.01	<0.01
146	白雪川下流	白雪橋	117-01				0/1	<0.01	<0.01
147	赤石川	赤石橋	119-01				0/1	<0.01	<0.01
148	象潟川	象潟橋	123-01				0/1	<0.01	<0.01

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	砒素			総水銀		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
138	真瀬川	真瀬橋	121-01				0/1	<0.0005	-
139	竹生川	竹生橋	126-01				0/1	<0.0005	-
140	比詰川下流	金川橋	115-01				0/1	<0.0005	-
143	衣川	衣川橋	130-01				0/1	<0.0005	-
144	西目川	海士剥橋	122-01				0/1	<0.0005	-
145	大沢川	京田橋	100-01				0/1	<0.0005	-
146	白雪川下流	白雪橋	117-01				0/1	<0.0005	-
147	赤石川	赤石橋	119-01				0/1	<0.0005	-
148	象潟川	象潟橋	123-01				0/1	<0.0005	-

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	P C B			1,2-ジクロロエタン		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
145	大沢川	京田橋	100-01	0/1	ND	-	0/1	<0.0004	<0.0004

1,1-ジクロロエチレン			シマジン			セレン		
m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.002	<0.002

硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			ふっ素			ほう素		
m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
0/1	0.81	0.81	0/1	0.17	0.17	0/1	<0.1	<0.1

イ 生活環境項目

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点 統一 番号	類型	p H				D O				
					最小	～	最大	m/n	最小	～	最大	m/n	平均
138	真瀬川	真瀬橋	121-01	AA	7.3	～	7.9	0/12	8.7	～	11	0/6	10
139	竹生川	竹生橋	126-01	A	7.1	～	7.4	0/12	7.8	～	12	0/12	9.7
140	比詰川下流	金川橋	115-01	B	7.1	～	7.7	0/12	5.0	～	13	0/12	9.0
141	境川	境川末端	201-01	-	7.1	～	7.3	/2	8.6	～	11	/2	9.8
142	鮎川	鮎川橋	132-01	A	7.0	～	7.1	0/4	7.8	～	11	0/4	9.6
143	衣川	衣川橋	130-01	A	7.2	～	7.5	0/12	7.3	～	13	1/6	10
144	西目川	海士剥橋	122-01	A	6.9	～	7.2	0/12	6.8	～	12	2/6	9.4
145	大沢川	京田橋	100-01	B	7.3	～	7.6	0/12	7.7	～	12	0/6	9.4
146	白雪川下流	白雪橋	117-01	A	6.9	～	7.5	0/12	7.7	～	12	0/12	9.7
147	赤石川	赤石橋	119-01	AA	6.7	～	7.1	0/12	6.9	～	12	1/12	9.6
148	象潟川	象潟橋	123-01	A	7.1	～	7.8	0/12	6.4	～	12	2/12	9.1

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点 統一 番号	類型	B O D									
					日 間 平 均 値									
					最小	～	最大	m/n	最小	～	最大	x / y	平均	75%値
138	真瀬川	真瀬橋	121-01	AA	<0.5	～	0.5	0/12	<0.5	～	0.5	0/12	0.5	<0.5
139	竹生川	竹生橋	126-01	A	<0.5	～	1.9	0/12	<0.5	～	1.9	0/12	0.8	0.9
140	比詰川下流	金川橋	115-01	B	<0.5	～	1.8	0/12	<0.5	～	1.8	0/12	0.9	1.0
141	境川	境川末端	201-01	-	1.2	～	1.6	/2	1.2	～	1.6	/2	1.4	1.6
142	鮎川	鮎川橋	132-01	A	<0.5	～	0.7	0/4	<0.5	～	0.7	0/4	0.6	0.5
143	衣川	衣川橋	130-01	A	<0.5	～	1.5	0/12	<0.5	～	1.5	0/12	0.7	0.7
144	西目川	海士剥橋	122-01	A	<0.5	～	1.1	0/12	<0.5	～	1.1	0/12	0.8	0.9
145	大沢川	京田橋	100-01	B	1.1	～	2.9	0/12	1.1	～	2.9	0/12	1.6	1.8
146	白雪川下流	白雪橋	117-01	A	<0.5	～	0.6	0/12	<0.5	～	0.6	0/12	0.5	<0.5
147	赤石川	赤石橋	119-01	AA	<0.5	～	0.8	0/12	<0.5	～	0.8	0/12	0.5	0.5
148	象潟川	象潟橋	123-01	A	0.8	～	2.0	0/12	0.8	～	2.0	0/12	1.3	1.6

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点 統一 番号	類型	S S					大 腸 菌 群 数				
					最小	～	最大	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	平均
138	真瀬川	真瀬橋	121-01	AA	<1	～	1	0/6	1	23	～	490	1/2	260
139	竹生川	竹生橋	126-01	A	1	～	16	0/6	8	2300	～	13000	2/2	7700
140	比詰川下流	金川橋	115-01	B	<1	～	18	0/6	8	1700	～	54000	1/2	28000
141	境川	境川末端	201-01	-	1	～	5	/2	3	13000	～	24000	/2	19000
142	鮎川	鮎川橋	132-01	A	3	～	12	0/4	7	1300	～	3300	4/4	2600
143	衣川	衣川橋	130-01	A	1	～	10	0/6	5	790	～	17000	1/2	8900
144	西目川	海士剥橋	122-01	A	1	～	17	0/6	7	1100	～	11000	2/2	6100
145	大沢川	京田橋	100-01	B	4	～	10	0/6	7	9400	～	17000	2/2	13000
146	白雪川下流	白雪橋	117-01	A	2	～	12	0/6	4	180	～	4900	1/2	2500
147	赤石川	赤石橋	119-01	AA	2	～	10	0/6	5	1400	～	3500	2/2	2500
148	象潟川	象潟橋	123-01	A	1	～	16	0/6	6	11000	～	92000	2/2	52000

ウ その他の項目

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統一番 号	全 窒 素				全 燐					
				最小	～	最大	k/n	平均	最小	～	最大	k/n	平均
141	境川	境川橋	201-01	1.2	～	1.3	2/2	1.3	0.077	～	0.11	2/2	0.094
142	鮎川	鮎川橋	132-01	0.46	～	0.84	2/2	0.65	0.025	～	0.08	2/2	0.053

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統一番 号	銅					亜鉛				
				最小	～	最大	k / n	平均	最小	～	最大	k / n	平均
138	真瀬川	真瀬橋	121-01						<0.001	～	0.003	1/2	0.002
139	竹生川	竹生橋	126-01						0.006	～	0.011	2/2	0.009
140	比詰川下流	金川橋	115-01						0.005	～	0.017	2/2	0.011
143	衣川	衣川橋	130-01						0.005	～	0.006	2/2	0.006
144	西目川	海士剥橋	122-01						0.006	～	0.007	2/2	0.007
145	大沢川	京田橋	100-01	<0.01	～	<0.01	0/1		0.006	～	0.011	2/2	0.009
146	白雪川下流	白雪橋	117-01						0.003	～	0.006	2/2	0.005
147	赤石川	赤石橋	119-01						0.001	～	0.003	2/2	0.002
148	象潟川	象潟橋	123-01						0.002	～	0.003	2/2	0.003

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統一番 号	電 気 伝 導 率				亜硝酸態窒素					
				最小	～	最大	k / n	平均	最小	～	最大	k / n	平均
141	境川	境川橋	201-01	300	～	320	2/2	310					
142	鮎川	鮎川橋	132-01	160	～	200	4/4	180					
145	大沢川	京田橋	100-01						0.030	～	0.030	1/1	0.030

⑥三大湖沼
ア 健康項目

地点 図No.	水域名 (湖沼名等)	地 点 名	地点統 一番号	カドミウム			全シアン			鉛		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
150	十和田湖	西湖中央	501-57	0/2	<0.001	<0.001				0/2	<0.005	<0.005
151		鉛山	501-51	0/2	<0.001	<0.001				0/2	<0.005	<0.005
152		大川岱	501-52	0/2	<0.001	<0.001				0/2	<0.005	<0.005
153		銀山	501-58	0/2	<0.001	<0.001				0/2	<0.005	<0.005
154		湖心	501-01	0/3	<0.001	<0.001				0/3	<0.005	<0.005
158		子ノ口	501-02	0/3	<0.001	<0.001				0/3	<0.005	<0.005
159	田沢湖	湖心	502-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
161	八朗湖	春山	502-04	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
165		野石橋	503-02	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
166		大潟橋	503-03	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
170		湖心	503-07	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005

地点 図No.	水域名 (湖沼名等)	地 点 名	地点統 一番号	六価クロム			砒素			総水銀		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
150	十和田湖	西湖中央	501-57				0/2	<0.005	<0.005			
151		鉛山	501-51				0/2	<0.005	<0.005			
152		大川岱	501-52				0/2	<0.005	<0.005			
153		銀山	501-58				0/2	<0.005	<0.005			
154		湖心	501-01	0/1	<0.01	<0.01	0/3	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	<0.0005
158		子ノ口	501-02	0/1	<0.01	<0.01	0/3	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	<0.0005
159	田沢湖	湖心	502-01	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	-
161	八朗湖	春山	502-04	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	-
165		野石橋	503-02	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	-
166		大潟橋	503-03	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	-
170		湖心	503-07	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	-

地点 図No.	水域名 (湖沼名等)	地 点 名	地点統 一番号	P C B			ジクロロメタン			四塩化炭素		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
159	田沢湖	湖心	502-01	0/1	ND	-	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.0002	<0.0002
170	八朗湖	湖心	503-07	0/1	ND	-	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.0002	<0.0002

地点 図No.	水域名 (湖沼名等)	地 点 名	地点統 一番号	1,2-ジクロロエタン			1,1-ジクロロエチレン			シス-1,2-ジクロロエチレン		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
159	田沢湖	湖心	502-01	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.004	<0.004
170	八朗湖	湖心	503-07	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.004	<0.004

地点 図No.	水域名 (湖沼名等)	地 点 名	地点統 一番号	1,1,1-トリクロロエタン			1,1,2-トリクロロエタン			トリクロロエチレン		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
159	田沢湖	湖心	502-01	0/1	<0.1	<0.1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.003	<0.003
170	八朗湖	湖心	503-07	0/1	<0.1	<0.1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.003	<0.003

地点 図No.	水域名 (湖沼名等)	地 点 名	地点統 一番号	テトラクロロエチレン			1,3-ジクロロプロペン			チウラム		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
159	田沢湖	湖心	502-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.0006	<0.0006
170	八朗湖	湖心	503-07	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.0006	<0.0006

地点 図No.	水域名 (湖沼名等)	地 点 名	地点統 一番号	シマジン			チオベンカルブ			ベンゼン		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
159	田沢湖	湖心	502-01	0/1	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.001	<0.001
170	八朗湖	湖心	503-07	0/1	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.001	<0.001

地点 図No.	水域名 (湖沼名等)	地 点 名	地点統 一番号	セレン			硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			ふっ素		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
154	十和田湖	湖心	501-01	0/1	<0.002	<0.002	0/4	0.031	0.014	0/1	0.1	0.1
159	田沢湖	湖心	502-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	0.14	0.14	0/1	0.1	0.1
170	八朗湖	湖心	503-07	0/1	<0.002	<0.002	0/1	0.19	0.19	0/1	<0.08	<0.08

地点 図No.	水域名 (湖沼名等)	地 点 名	地点統 一番号	ほう素		
				m/n	最大値	平均値
154	十和田湖	湖心	501-01	0/1	0.3	0.3
159	田沢湖	湖心	502-01	0/1	0.1	0.1
170	八朗湖	湖心	503-07	0/1	<0.1	<0.1

イ 生活環境項目

地点 図No.	水域名 (湖沼名等)	地 点 名	地点統一 番号	類型	採取 水深	p H		D O			C O D						
						最小	～ 最大	m/n	最小	～ 最大	m/n	平均	最小	～ 最大	m/n	C O D	
																最小	～ 最大
150	十和田湖	西湖中央	501-57	AA	0m	7.8	～ 8.1	0/8	7.5	～ 12	0/8	9.7	0.8	～ 1.6	5/8	0.8	～ 1.6
				AA	5m	7.7	～ 8.2	0/8	7.5	～ 12	0/8	9.9	0.9	～ 1.7	7/8	0.9	～ 1.7
				AA	全層	7.7	～ 8.2	0/16	7.5	～ 12	0/16	9.8	0.8	～ 1.7	12/16	1.0	～ 1.6
151		鉛山	501-51	AA	0m	7.6	～ 8.2	0/8	7.5	～ 12	0/8	9.9	0.9	～ 1.7	7/8	0.9	～ 1.7
				AA	5m	7.7	～ 8.1	0/8	7.4	～ 12	1/8	9.8	0.9	～ 1.8	7/8	0.9	～ 1.8
				AA	全層	7.6	～ 8.2	0/16	7.4	～ 12	1/16	9.8	0.9	～ 1.8	14/16	0.9	～ 1.8
152		大川岱	501-52	AA	0m	7.7	～ 8.2	0/8	7.3	～ 12	1/8	9.8	0.8	～ 1.6	5/8	0.8	～ 1.6
				AA	5m	7.6	～ 8.2	0/8	7.8	～ 12	0/8	10	1.0	～ 1.5	6/8	1.0	～ 1.5
				AA	全層	7.6	～ 8.2	0/16	7.3	～ 12	1/16	9.9	0.8	～ 1.6	11/16	0.9	～ 1.5
153		銀山	501-58	AA	0m	7.6	～ 8.2	0/8	7.6	～ 12	0/8	9.7	0.8	～ 1.6	7/8	0.8	～ 1.6
				AA	5m	7.7	～ 8.2	0/8	7.6	～ 12	0/8	9.8	0.9	～ 1.5	6/8	0.9	～ 1.5
				AA	全層	7.6	～ 8.2	0/16	7.6	～ 12	0/16	9.8	0.8	～ 1.6	13/16	0.9	～ 1.6
154		湖心	501-01	AA	0m	7.7	～ 8.1	0/8	7.5	～ 13	0/8	9.8	0.9	～ 1.6	7/8	0.9	～ 1.6
				AA	5m	7.8	～ 8.1	0/8	7.4	～ 12	1/8	9.8	0.9	～ 1.7	6/8	0.9	～ 1.7
				AA	全層	7.7	～ 8.1	0/16	7.4	～ 13	1/16	9.8	0.9	～ 1.7	13/16	0.9	～ 1.6
155		大豊石	501-59	AA	0m	7.7	～ 8.2	0/8	7.7	～ 12	0/8	9.8	0.9	～ 1.6	6/8	0.9	～ 1.6
				AA	5m	7.7	～ 8.2	0/8	7.3	～ 12	1/8	9.8	0.9	～ 1.7	6/8	0.9	～ 1.7
				AA	全層	7.7	～ 8.2	0/16	7.3	～ 12	1/16	9.8	0.9	～ 1.7	12/16	0.9	～ 1.6
156		東湖中央	501-60	AA	0m	7.6	～ 8.2	0/8	7.2	～ 12	1/8	9.8	0.8	～ 1.5	7/8	0.8	～ 1.5
				AA	5m	7.8	～ 8.2	0/8	7.2	～ 13	1/8	10	0.9	～ 1.6	6/8	0.9	～ 1.6
				AA	全層	7.6	～ 8.2	0/16	7.2	～ 13	2/16	9.9	0.8	～ 1.6	13/16	0.9	～ 1.5
157		中湖中央	501-56	AA	0m	7.7	～ 8.2	0/8	7.3	～ 12	1/8	9.8	0.7	～ 1.6	7/8	0.7	～ 1.6
				AA	5m	7.7	～ 8.2	0/8	7.3	～ 12	1/8	9.8	0.9	～ 1.7	6/8	0.9	～ 1.7
				AA	全層	7.7	～ 8.2	0/16	7.3	～ 12	2/16	9.8	0.7	～ 1.7	13/16	0.8	～ 1.5
158		子ノ口	501-02	AA	0m	7.7	～ 8.1	0/8	7.2	～ 12	1/8	9.5	0.8	～ 1.6	7/8	0.8	～ 1.6
				AA	5m	7.7	～ 8.1	0/8	7.1	～ 12	1/8	9.7	0.9	～ 1.7	6/8	0.9	～ 1.7
				AA	全層	7.7	～ 8.1	0/16	7.1	～ 12	2/16	9.6	0.8	～ 1.7	13/16	0.9	～ 1.6
159	田沢湖	湖心	502-01	AA	0m	5.0	～ 5.5	8/8	7.9	～ 10	0/8	9.2	<0.5	～ 0.5	0/8	<0.5	～ 0.5
160		相内潟	502-51	AA	0m	5.1	～ 5.3	8/8	7.9	～ 11	0/8	9.5	<0.5	～ 0.6	0/8	<0.5	～ 0.6
161		春山	502-04	AA	0m	5.1	～ 5.3	8/8	7.5	～ 11	0/8	9.4	<0.5	～ 0.8	0/8	<0.5	～ 0.8
162		潟尻	502-52	AA	0m	5.1	～ 5.3	8/8	8.3	～ 11	0/8	9.5	<0.5	～ 0.7	0/8	<0.5	～ 0.7
163		田子ノ木	502-53	AA	0m	5.1	～ 5.3	8/8	8.1	～ 11	0/8	9.6	<0.5	～ 0.9	0/8	<0.5	～ 0.9
164	八郎湖	浜口排水機場	503-51	A	0m	7.0	～ 8.8	2/10	6.6	～ 13	2/10	9.7	6.2	～ 18	10/10	6.2	～ 18
165		野石橋	503-02	A	0m	7.0	～ 9.2	2/12	6.8	～ 14	1/12	11	4.5	～ 18	12/12	4.5	～ 18
166		大潟橋	503-03	A	0m	6.9	～ 9.2	3/12	8.9	～ 14	12/12	11	4.4	～ 10	12/12	4.4	～ 10
				A	1m	7.0	～ 9.2	3/12	8.6	～ 14	12/12	11	4.9	～ 11	12/12	4.9	～ 11
				A	全層	6.9	～ 9.2	6/24	8.6	～ 14	0/24	11	4.4	～ 11	24/24	4.7	～ 11
167		調整池東部	503-52	A	0m	7.3	～ 9.5	4/10	8.8	～ 14	10/10	11	4.8	～ 11	10/10	4.8	～ 11
				A	1m	7.3	～ 9.5	3/10	7.5	～ 14	10/10	10	4.7	～ 10	10/10	4.7	～ 10
				A	2m	7.2	～ 9.4	3/10	8.1	～ 14	10/10	10	4.8	～ 9.7	10/10	4.8	～ 9.7
				A	全層	7.2	～ 9.5	10/30	7.5	～ 14	0/30	10	4.7	～ 11	30/30	4.8	～ 10
168		調整池西部	503-53	A	0m	7.2	～ 8.7	1/10	7.9	～ 15	10/10	10	5.1	～ 9.4	10/10	5.1	～ 9.4
				A	1m	7.2	～ 8.7	1/10	7.7	～ 15	10/10	10	5.2	～ 10	10/10	5.2	～ 10
				A	全層	7.2	～ 8.7	2/20	7.7	～ 15	0/20	10	5.1	～ 10	20/20	5.2	～ 9.7
169		防潮水門	503-54	A	0m	7.1	～ 9	3/10	8.4	～ 14	10/10	11	5.2	～ 12	10/10	5.2	～ 12
				A	1m	7.2	～ 8.8	2/10	7.7	～ 14	10/10	10	5.2	～ 11	10/10	5.2	～ 11
				A	全層	7.1	～ 9.0	5/20	7.7	～ 14	0/20	11	5.2	～ 12	20/20	5.2	～ 12
170		湖心	503-07	A	0m	7.2	～ 9.1	3/12	7.9	～ 14	12/12	11	4.8	～ 9.8	12/12	4.8	～ 9.8
				A	1m	7.2	～ 9.0	3/12	8.2	～ 14	12/12	11	4.8	～ 9.8	12/12	4.8	～ 9.8
				A	2m	7.2	～ 8.9	3/12	7.6	～ 14	12/12	11	4.8	～ 8.9	12/12	4.8	～ 8.9
				A	5m	7.2	～ 8.8	1/12	4.1	～ 14	0/12	10	4.5	～ 7.7	12/12	4.5	～ 7.7
				A	全層	7.2	～ 9.1	10/48	4.1	～ 14	4/48	11	4.5	～ 9.8	48/48	4.8	～ 9.0
287		南部排水機場	503-61	A	0m	6.9	～ 8.8	2/10	3.7	～ 12	4/10	7.7	10	～ 17	10/10	10	～ 17
288		北部排水機場	503-62	A	0m	6.9	～ 8.8	1/10	2.4	～ 18	4/10	9.1	9.5	～ 16	10/10	9.5	～ 16
289		調整池大久保湾	503-63	A	0m	7.2	～ 9.4	4/10	8.3	～ 15	0/10	11	5.0	～ 17	10/10	5.0	～ 17

平 均 値			S S			大 腸 菌 群 数			全 室 素			全 燐		
x/y	平均	75%値	最小 ～ 最大	m/n	平均	最小 ～ 最大	m/n	平均	最小 ～ 最大	m/n	平均	最小 ～ 最大	m/n	平均
5/8	1.2	—	<1 ～ <1	0/8	<1	<2 ～ 31	0/8	7.5	0.08 ～ 0.11	/8	0.10	<0.003 ～ 0.007	/8	0.004
7/8	1.3	—	<1 ～ <1	0/8	<1	<2 ～ 5	0/5	3.0						
6/8	1.3	1.5	<1 ～ <1	0/16	<1	<2 ～ 31	0/13	5.1						
7/8	1.3	—	<1 ～ <1	0/8	<1	<2 ～ 5	0/8	2.6	0.05 ～ 0.19	/8	0.10	<0.003 ～ 0.005	/8	0.004
7/8	1.4	—	<1 ～ <1	0/8	<1	<2 ～ 13	0/5	5.6						
7/8	1.4	1.5	<1 ～ <1	0/16	<1	<2 ～ 13	0/13	3.4						
5/8	1.3	—	<1 ～ <1	0/8	1	<2 ～ 23	0/8	6.0	<0.05 ～ 0.09	/8	0.07	<0.003 ～ 0.005	/8	0.003
6/8	1.3	—	<1 ～ <1	0/8	<1	<2 ～ 13	0/5	6.4						
6/8	1.3	1.5	<1 ～ <1	0/16	<1	<2 ～ 23	0/13	5.5						
7/8	1.4	—	<1 ～ <1	0/8	<1	<2 ～ 13	0/8	4.3	<0.05 ～ 0.12	/8	0.08	<0.003 ～ 0.004	/8	0.003
6/8	1.3	—	<1 ～ <1	0/8	<1	<2 ～ 11	0/5	5.0						
7/8	1.4	1.5	<1 ～ <1	0/16	<1	<2 ～ 13	0/13	4.1						
7/8	1.3	—	<1 ～ <1	0/8	<1	<2 ～ 49	0/8	12	<0.05 ～ 0.1	/8	0.08	<0.003 ～ 0.004	/8	0.003
6/8	1.4	—	<1 ～ <1	0/8	<1	<2 ～ 13	0/5	4.6						
7/8	1.4	1.4	<1 ～ <1	0/16	<1	<2 ～ 49	0/13	11						
6/8	1.3	—	<1 ～ <1	0/8	<1	<2 ～ 14	0/8	3.8	<0.05 ～ 0.1	/8	0.08	<0.003 ～ 0.006	/8	0.004
6/8	1.4	—	<1 ～ <1	0/8	<1	<2 ～ 33	0/5	9.0						
6/8	1.4	1.5	<1 ～ <1	0/16	<1	<2 ～ 33	0/13	5.1						
7/8	1.3	—	<1 ～ <1	0/8	<1	<2 ～ 13	0/8	5.0	<0.05 ～ 0.12	/8	0.08	<0.003 ～ 0.006	/8	0.004
6/8	1.3	—	<1 ～ <1	0/8	<1	<2 ～ 17	0/5	6.6						
7/8	1.3	1.4	<1 ～ <1	0/16	<1	<2 ～ 17	0/13	5.6						
7/8	1.3	—	<1 ～ <1	0/8	<1	<2 ～ 17	0/8	4.1	<0.05 ～ 0.11	/8	0.08	<0.003 ～ 0.006	/8	0.004
6/8	1.3	—	<1 ～ <1	0/8	1	<2 ～ 13	0/5	4.2						
7/8	1.3	1.5	<1 ～ <1	0/16	<1	<2 ～ 17	0/13	3.8						
7/8	1.4	—	<1 ～ <1	0/8	<1	<2 ～ 31	0/8	11	0.05 ～ 0.11	/8	0.08	<0.003 ～ 0.004	/8	0.004
6/8	1.4	—	<1 ～ <1	0/8	<1	<2 ～ 11	0/5	4.6						
7/8	1.4	1.6	<1 ～ <1	0/16	<1	<2 ～ 31	0/13	8.7						
0/8	0.5	<0.5	<1 ～ 1	0/8	1	<2 ～ <2	0/4	<2	0.17 ～ 0.27	/8	0.21	<0.003 ～ <0.003	/8	<0.003
0/8	0.5	0.5	<1 ～ <1	0/8	<1	<2 ～ 2	0/4	2.0	0.16 ～ 0.27	/8	0.20	<0.003 ～ <0.003	/8	<0.003
0/8	0.5	<0.5	<1 ～ 1	0/8	1	<2 ～ <2	0/4	<2	0.15 ～ 0.25	/8	0.19	<0.003 ～ <0.003	/8	<0.003
0/8	0.5	<0.5	<1 ～ 2	1/8	1	<2 ～ <2	0/4	<2	0.17 ～ 0.27	/8	0.20	<0.003 ～ 0.003	/8	0.003
0/8	0.6	0.5	<1 ～ 1	0/8	1	<2 ～ <2	0/4	<2	0.18 ～ 0.29	/8	0.22	<0.003 ～ <0.003	/8	<0.003
10/10	9.9	13	<1 ～ 30	9/10	17	23 ～ 5400	2/5	1500	0.78 ～ 2.3	10/10	1.2	0.045 ～ 0.15	9/10	0.083
12/12	8.8	9.7	2 ～ 26	10/12	17	23 ～ 1700	1/6	350	0.60 ～ 1.7	11/12	1.2	0.037 ～ 0.11	9/12	0.066
12/12	7.2	8.4	5 ～ 28	11/12	19	17 ～ 1700	1/6	428.3	0.66 ～ 1.6	12/12	1.0	0.055 ～ 0.11	12/12	0.082
12/12	7.6	8.8	5 ～ 30	11/12	19				0.56 ～ 1.9	/12	1.1	0.055 ～ 0.11	/12	0.083
12/12	7.5	8.6	5 ～ 30	22/24	19	17 ～ 1700	1/6	430						
10/10	7.4	8.6	9 ～ 27	10/10	19	<2 ～ 49	0/5	30.2	0.43 ～ 2.0	7/10	0.93	0.003 ～ 0.19	9/10	0.088
10/10	7.0	8.2	9 ～ 28	10/10	18				0.48 ～ 1.4	/10	0.87	0.020 ～ 0.15	/10	0.081
10/10	7.1	8.1	8 ～ 29	10/10	19				0.46 ～ 1.2	/10	0.84	0.020 ～ 0.14	/10	0.080
10/10	7.2	8.5	8 ～ 29	30/30	19	<2 ～ 49	0/5	30						
10/10	7.3	9.1	8 ～ 20	10/10	14	2 ～ 5400	1/5	1114.8	0.49 ～ 1.1	7/10	0.81	0.003 ～ 0.12	10/10	0.085
10/10	7.4	9.1	8 ～ 21	10/10	15				0.48 ～ 1.1	/10	0.81	0.020 ～ 0.11	/10	0.086
10/10	7.4	9.1	8 ～ 21	20/20	15	2 ～ 5400	1/5	1100						
10/10	7.4	7.8	9 ～ 26	10/10	16	33 ～ 5400	1/5	1166.4	0.43 ～ 1.3	7/10	0.81	0.003 ～ 0.13	10/10	0.093
10/10	7.3	7.9	8 ～ 22	10/10	15				0.46 ～ 1.1	/10	0.82	0.020 ～ 0.13	/10	0.092
10/10	7.4	7.9	8 ～ 26	20/20	16	33 ～ 5400	1/5	1200						
12/12	6.4	7.3	4 ～ 19	11/12	13	2 ～ 220	0/6	90.5	0.43 ～ 1.4	9/12	0.83	0.046 ～ 0.13	11/12	0.073
12/12	6.5	7.1	5 ～ 19	11/12	13				0.44 ～ 1.4	/12	0.80	0.047 ～ 0.12	/12	0.073
12/12	6.4	7.3	6 ～ 18	12/12	12				0.44 ～ 1.2	/12	0.80	0.051 ～ 0.11	/12	0.071
12/12	6.0	6.6	7 ～ 19	12/12	14				0.45 ～ 1.2	/12	0.82	0.056 ～ 0.10	/12	0.073
12/12	6.3	7.0	4 ～ 19	46/48	13	2 ～ 220	0/6	91						
10/10	12	13	16 ～ 120	10/10	47				1.1 ～ 2.4	10/10	1.7	0.21 ～ 0.75	10/10	0.39
10/10	11	13	15 ～ 79	10/10	36				0.89 ～ 2.0	10/10	1.5	0.10 ～ 0.27	10/10	0.17
10/10	8.4	9.0	10 ～ 38	10/10	23	7 ～ 1600	1/5	540	0.41 ～ 1.9	7/10	0.95	0.053 ～ 0.20	10/10	0.10

ウ その他の項目

その他の項目

地点 図No.	水域名 (湖沼名)	地 点 名	地点統 一番号	銅				亜鉛				鉄（溶解性）						
				最小	～	最大	k/n	平均	最小	～	最大	k/n	平均	最小	～	最大	k/n	平均
150	十和田湖	西湖中央	501-57	<0.005	～	<0.005	0/2	<0.005	0.006	～	0.009	2/2	0.008	<0.1	～	<0.1	0/2	
151		鉛山	501-51	<0.005	～	<0.005	0/2	<0.005	0.007	～	0.010	2/2	0.009	<0.1	～	<0.1	0/2	
152		大川岱	501-52	<0.005	～	<0.005	0/2	<0.005	0.007	～	0.008	2/2	0.008	0.1	～	0.1	1/2	0.1
153		銀山	501-58	<0.005	～	<0.005	0/2	<0.005	0.005	～	0.010	2/2	0.008	<0.1	～	<0.1	0/2	
154		湖心	501-01	<0.01	～	<0.01	0/1		0.006	～	0.006	1/1	0.006	<0.1	～	<0.1	0/2	
155		大壘石	501-59															
156		東湖中央	501-60															
157		中湖中央	501-56															
158		子ノ口	501-02	<0.01	～	<0.01	0/1		0.007	～	0.007	1/1	0.007					
159	田沢湖	湖心	502-01	<0.01	～	<0.01	0/1		0.007	～	0.008	4/4	0.008					
161		春山	502-04	<0.01	～	<0.01	0/1		0.007	～	0.009	4/4	0.008					
164	八郎湖	浜口排水機場	503-51															
165		野石橋	503-02						0.001	～	0.004	6/6	0.003					
166		大潟橋	503-03						0.001	～	0.008	6/6	0.004					
167		調整池東部	503-52															
168		調整池西部	503-53															
169		防潮水門	503-54															
170		湖心	503-07						<0.001	～	0.006	5/6	0.003					
289		調整池大久保湾	503-63															
287		南部排水機場	503-61															
288		北部排水機場	503-62															

地点 図No.	水域名 (湖沼名)	地 点 名	地点統 一番号	電気伝導率				アンモニア性窒素				亜硝性態窒素						
				最小	～	最大	k/n	平均	最小	～	最大	k/n	平均	最小	～	最大	k/n	平均
150	十和田湖	西湖中央	501-57	200	～	210	6/6	200	<0.02	～	0.02	2/3	0.02	<0.003	～	<0.003	0/6	
151		鉛山	501-51	200	～	210	6/6	210	<0.02	～	0.02	2/3	0.02	<0.003	～	<0.003	0/6	
152		大川岱	501-52	200	～	210	6/6	200	<0.02	～	0.02	1/3	0.02	<0.003	～	<0.003	0/6	
153		銀山	501-58	200	～	200	6/6	200	<0.02	～	0.02	1/3	0.02	<0.003	～	<0.003	0/6	
154		湖心	501-01	200	～	200	6/6	200	<0.02	～	0.03	2/3	0.023	<0.003	～	<0.003	0/6	
155		大壘石	501-59	200	～	210	6/6	200	<0.02	～	0.02	1/3	0.02	<0.003	～	<0.003	0/6	
156		東湖中央	501-60	200	～	200	6/6	200	<0.02	～	0.02	2/3	0.02	<0.003	～	<0.003	0/6	
157		中湖中央	501-56	200	～	200	6/6	200	<0.02	～	0.02	1/3	0.02	<0.003	～	<0.003	0/6	
158		子ノ口	501-02	200	～	200	6/6	200	<0.02	～	0.02	1/3	0.02	<0.003	～	<0.003	0/6	
159	田沢湖	湖心	502-01	100	～	110	8/8	100										
160		相内潟	502-51	100	～	110	8/8	100										
161		春山	502-04	100	～	120	8/8	110										
162		潟尻	502-52	100	～	110	8/8	110										
163	八郎湖	田子ノ木	502-53	100	～	120	8/8	110										
164		浜口排水機場	503-51	140	～	370	10/10	220	<0.02	～	0.05	5/10	0.024	<0.003	～	0.009	6/10	0.005
165		野石橋	503-02	190	～	330	12/12	240	<0.02	～	0.12	4/12	0.029	<0.003	～	0.010	6/12	0.005
166		大潟橋	503-03	180	～	390	24/24	270	<0.02	～	0.10	5/13	0.043	<0.003	～	0.015	9/12	0.007
167		調整池東部	503-52	160	～	370	30/30	230	<0.02	～	0.02	1/12	0.02	<0.003	～	0.024	7/10	0.009
168		調整池西部	503-53	200	～	570	20/20	300	<0.02	～	0.11	3/11	0.03	<0.003	～	0.052	8/10	0.013
169		防潮水門	503-54	210	～	13000	20/20	1000	<0.02	～	0.09	2/11	0.027	<0.003	～	0.045	7/10	0.011
170		湖心	503-07	170	～	460	48/48	250	<0.02	～	0.03	2/15	0.021	<0.003	～	0.033	10/12	0.009
289		調整池大久保湾	503-63	170	～	310	10/10	240	<0.02	～	0.04	3/10	0.022	<0.003	～	0.033	6/10	0.008
287		南部排水機場	503-61	200	～	1200	10/10	600	<0.02	～	0.65	8/10	0.17	0.003	～	0.11	10/10	0.035
288		北部排水機場	503-62	200	～	1200	10/10	600	<0.02	～	0.16	7/10	0.063	0.004	～	0.063	10/10	0.024

地点 図No.	水域名 (湖沼名)	地 点 名	地点統 一番号	透視度			溶解性COD				溶解性窒素							
				最小	～	最大	k/n	平均	最小	～	最大	k/n	平均	最小	～	最大	k/n	平均
164	八郎湖	浜口排水機場	503-51	13	～	36	10/10	25	4.0	～	8.9	10/10	6.0	0.39	～	0.94	10/10	0.63
165		野石橋	503-02	11	～	50	12/12	27	3.4	～	8.4	12/12	5.7	0.20	～	1.4	12/12	0.66
166		大潟橋	503-03	13	～	50	24/24	25	3.1	～	6.1	12/12	5.0	0.28	～	1.0	12/12	0.63
167		調整池東部	503-52	14	～	31	30/30	22	2.6	～	5.9	10/10	4.3	0.14	～	0.56	10/10	0.37
168		調整池西部	503-53	16	～	34	20/20	26	2.6	～	7.0	10/10	5.1	0.21	～	0.72	10/10	0.48
169		防潮水門	503-54	14	～	31	20/20	24	2.9	～	6.4	10/10	4.8	0.14	～	0.65	10/10	0.41
170		湖心	503-07	18	～	48	48/48	28	2.5	～	5.9	12/12	4.2	0.15	～	0.66	12/12	0.42
289		調整池大久保湾	503-63	14	～	28	10/10	20	2.6	～	6.4	10/10	4.7	0.15	～	0.63	10/10	0.42
287		南部排水機場	503-61	6	～	32	10/10	15	6.5	～	11	10/10	8.3	0.59	～	1.9	10/10	1.2
288		北部排水機場	503-62	5	～	27	10/10	16	6.1	～	12	10/10	8.4	0.42	～	1.3	10/10	0.9

マンガン（溶解性）				塩素イオン					
最小	～	最大	k/n	平均	最小	～	最大	k/n	平均
<0.02	～	<0.02	0/2		16	～	19	5/5	17
<0.02	～	<0.02	0/2		16	～	19	5/5	17
<0.02	～	<0.02	0/2		16	～	19	5/5	17
<0.02	～	<0.02	0/2		16	～	19	5/5	17
<0.02	～	<0.02	0/2		16	～	19	5/5	17
					16	～	19	5/5	17
					16	～	19	5/5	17
					15	～	20	5/5	17
					16	～	20	5/5	17
					20	～	68	10/10	39
					24	～	83	12/12	42
					29	～	70	12/12	47
					25	～	72	10/10	45
					35	～	140	10/10	64
					10	～	400	10/10	100
					26	～	68	12/12	45
					24	～	59	10/10	40
					50	～	420	10/10	140
					45	～	360	10/10	130

硝酸性窒素				磷酸態磷				クロロフィルー a						
最小	～	最大	k/n	平均	最小	～	最大	k/n	平均	最小	～	最大	k/n	平均
0.005	～	0.031	4/6	0.015	<0.003	～	<0.003	0/3		1	～	1.6	3/3	1.3
0.005	～	0.027	4/6	0.014	<0.003	～	<0.003	0/3		0.7	～	1.5	3/3	1.1
0.005	～	0.027	4/6	0.013	<0.003	～	<0.003	0/3		0.6	～	1.5	3/3	1
0.005	～	0.031	4/6	0.014	<0.003	～	<0.003	0/3		0.9	～	1.3	3/3	1.1
0.005	～	0.028	4/6	0.013	<0.003	～	<0.003	0/3		0.8	～	1.4	3/3	1.1
0.005	～	0.024	4/6	0.011	<0.003	～	<0.003	0/3		0.9	～	1.7	3/3	1.2
0.005	～	0.031	5/6	0.013	<0.003	～	<0.003	0/3		0.9	～	1.7	3/3	1.2
0.005	～	0.025	3/6	0.013	<0.003	～	<0.003	0/3		0.6	～	1.2	3/3	0.97
0.005	～	0.026	3/6	0.013	<0.003	～	<0.003	0/3		0.6	～	1.6	3/3	1.1
										<0.5	～	0.5	1/8	0.5
										<0.5	～	<0.5	0/8	
										<0.5	～	0.6	2/8	0.51
										<0.5	～	<0.5	0/8	
										<0.5	～	<0.5	0/8	
0.005	～	0.77	10/10	0.26	<0.003	～	0.014	8/10	0.008	19	～	180	10/10	51
<0.005	～	1.3	6/12	0.35	<0.003	～	0.011	6/12	0.005	4.7	～	100	12/12	44
<0.005	～	0.8	11/12	0.29	<0.003	～	0.018	11/12	0.011	6.1	～	110	12/12	38
<0.005	～	0.37	7/10	0.12	<0.003	～	0.037	9/10	0.012	11	～	73	10/10	44
<0.005	～	0.41	9/10	0.19	0.004	～	0.042	10/10	0.018	3.7	～	60	10/10	35
<0.005	～	0.42	9/10	0.15	0.006	～	0.037	10/10	0.016	8.7	～	56	10/10	33
<0.005	～	0.51	10/12	0.2	<0.003	～	0.041	10/12	0.011	10	～	64	12/12	34
<0.005	～	0.47	8/10	0.13	0.003	～	0.030	10/10	0.013	4.5	～	80	10/10	45
<0.005	～	1.1	9/10	0.44	0.047	～	0.330	10/10	0.133	<0.5	～	77	9/10	43
0.045	～	0.81	10/10	0.37	<0.003	～	0.073	9/10	0.032	5.6	～	81	10/10	49

溶解性磷				
最小	～	最大	k/n	平均
0.009	～	0.030	10/10	0.018
0.008	～	0.023	12/12	0.014
0.010	～	0.033	12/12	0.021
0.010	～	0.054	10/10	0.021
0.010	～	0.050	10/10	0.027
0.014	～	0.052	10/10	0.026
0.011	～	0.051	12/12	0.020
0.012	～	0.046	10/10	0.023
0.070	～	0.55	10/10	0.20
0.016	～	0.098	10/10	0.051

⑦その他の湖沼

ア 健康項目

地点 図	水域名 (湖沼名等)	地 点 名	地点統 一番号	カドミウム			全シアン			鉛			六価クロム		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
177	鎧畑ダム	湖心	514-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01
179	夏瀬ダム	湖心	515-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01
183	皆瀬ダム	湖心	517-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01
272	玉川ダム	ダムサイト	401-51	0/3	<0.001	<0.001	0/3	ND	-	10/28	0.021	0.009	0/3	<0.01	<0.01

イ 生活環境項目

地点 図 No.	水域名 (河川名等)	地点名	地点統 一番号	類型	採取 水深	p H					D O				
						最小	～	最大	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	平均
287	旭川ダム	湖心	564-01	A	0m	7.1	～	7.1	0/2		8.9	～	9.5	0/2	9.2
				A	10m	7.0	～	7.1	0/2		8.4	～	9.5	0/2	9.0
				A	全層	7.0	～	7.1	0/4		8.4	～	9.5	0/4	9.1
171	森吉ダム		511-01	AA	0m	6.7	～	7.3	0/4		7.4	～	9.6	1/4	8.3
173	素波里ダム		512-01	AA	0m	7.4	～	8.2	0/4		8.4	～	10	0/4	9.2
175	萩形ダム		513-01	AA	0m	7.0	～	7.4	0/4		8.7	～	10	0/4	9.1
177	鎧畑ダム		514-01	AA	0m	5.4	～	5.9	4/4		8.1	～	9.8	0/4	9.0
179	夏瀬ダム		515-01	AA	0m	5.9	～	6.7	2/4		8.7	～	9.9	0/4	9.3
183	皆瀬ダム		517-01	AA	0m	7.1	～	7.8	0/4		7.3	～	9.8	1/4	8.7
185	岩見ダム		518-01	A	0m	7.2	～	8.7	0/4		9.5	～	10	0/4	9.7
				A	10m	7.1	～	7.4	1/4		8.7	～	10	0/4	9.3
				A	全層	7.1	～	8.7	1/8		8.7	～	10	0/8	9.5
272	玉川ダム	ダムサイト	401-51	-	0m	4.8	～	5.6	0/12		7.9	～	12	0/12	9.8
				-	25m	4.2	～	5.3	0/8		6.9	～	11	0/8	9.3
				-	50m	4.1	～	4.5	0/8		6.8	～	8.8	0/8	7.7
				-	全層	4.1	～	5.6	/28		6.8	～	12	/28	9.6
273	山瀬ダム	湖心	520-51	-	0m	6.5	～	7.1	/4		8.4	～	9.6	/4	9.0
274	大松川ダム		521-51	-	0m	7.2	～	7.9	/4		7.9	～	10	/4	9.2
188	二ノ目湯		539-01	A	0m	7.5	～	7.9	0/4		7.3	～	10	1/4	8.6
193	男湯		540-52	A	0m	7.6	～	8.9	0/3		8.9	～	9.4	0/3	9.1
				A	1m	7.5	～	8.5	0/3		8.2	～	8.7	0/3	8.5
				A	全層	7.5	～	8.9	1/6		8.2	～	9.4	0/6	8.8
252	空素沼		542-51	A	0m	6.9	～	7.1	0/2		5.1	～	8.8	2/2	7.0
				A	2m	6.8	～	7.1	0/2		5.0	～	7.2	1/2	6.1
				A	全層	6.8	～	7.1	0/4		5.0	～	8.8	3/4	6.6

ウ その他の項目

地点 図No.	水域名 (湖沼名等)	地 点 名	地点統 一番号	全 窒 素					全 燐				
				最小	～	最大	k/n	平均	最小	～	最大	k/n	平均
287	旭川ダム	湖心	564-01	0.11	～	0.37	2/2	0.24	0.003	～	0.008	2/2	0.006
171	森吉ダム		511-01	0.21	～	0.35	4/4	0.26	0.003	～	0.013	4/4	0.008
173	素波里ダム		512-01	0.24	～	0.34	4/4	0.29	0.008	～	0.013	4/4	0.01
175	萩形ダム		513-01	0.16	～	0.24	4/4	0.20	0.006	～	0.009	4/4	0.007
177	鎧畑ダム		514-01	0.15	～	0.27	4/4	0.19	<0.003	～	0.009	4/4	0.006
179	夏瀬ダム		515-01	0.17	～	0.45	4/4	0.26	<0.003	～	<0.003	4/4	<0.003
183	皆瀬ダム		517-01	0.08	～	0.32	4/4	0.22	0.012	～	0.025	4/4	0.017
185	岩見ダム		518-01	0.30	～	0.46	4/4	0.35	0.009	～	0.023	4/4	0.015
272	玉川ダム	ダムサイト	401-51										
188	二ノ目湯	湖心	539-01	0.32	～	0.74	4/4	0.48	0.008	～	0.035	4/4	0.019
193	男湯		540-52	0.86	～	1.2	3/3	1.1	0.066	～	0.12	3/3	0.095
252	空素沼		542-51	0.73	～	1.3	2/2	1.0	0.015	～	0.058	2/2	0.037

地点 図No.	水域名 (湖沼名等)	地 点 名	地点統 一番号	クロロフィル a					透視度				
				最小	～	最大	k/n	平均	最小	～	最大	k/n	平均
287	旭川ダム	湖心	564-01	0.5	～	3.3	2/2	1.9	>50	～	>50	2/2	>50
171	森吉ダム		511-01	1.4	～	2.4	2/2	1.9					
173	素波里ダム		512-01	2.6	～	3.1	2/2	2.9					
175	萩形ダム		513-01	3.5	～	5.3	2/2	4.4					
177	鎧畑ダム		514-01	<0.5	～	<0.5	0/2	<0.5					
179	夏瀬ダム		515-01	<0.5	～	0.6	1/2	0.55					
183	皆瀬ダム		517-01	<0.5	～	8.9	1/2	4.7					
185	岩見ダム		518-01	0.5	～	7.9	4/4	3.4	>50	～	>50	4/4	>50
272	玉川ダム	ダムサイト	401-51	<2.0	～	<2.0	0/20	2.0	>100	～	>100	12/12	>100
273	山瀬ダム	湖心	520-51	0.7	～	0.8	2/2	0.75					
274	大松川ダム		521-51	0.6	～	4.9	2/2	2.8					
188	二ノ目湯		539-01	2.2	～	5.3	2/2	3.8					
193	男湯		540-52	18	～	60	3/3	38	10	～	27	3/3	17
252	空素沼		542-51	3.8	～	19	2/2	11	48	～	>50	2/2	49

⑧海域

ア 健康項目

地点 図No.	水 域 名 (海域名等)	地 点 名	地点統 一番号	カドミウム			全シアン			鉛		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
194	戸賀避難港	戸賀湾中央	601-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
195	北部海域	八森沖 2 k m	608-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
198		釜谷沖 2 k m	608-02	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
202	男鹿海域	潮瀬崎沖 2 k m	609-02	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
203	秋田湾海域	船越水道沖 2 k m	610-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
205		出戸沖 2 k m	610-02	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
210	中部海域	下浜沖 2 k m	611-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	ND	-	0/2	<0.005	<0.005
211		衣川河口沖 2 k m	611-02	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
214	南部海域	金浦沖 2 k m	612-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
215		象潟大間沖 2 k m	612-02	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
216	能代港泊地航路	能代港内	613-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
217	本荘港泊地航路	本荘港内	614-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
218	船川港泊地	船川生鼻崎沖	615-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
219	航路除く海域	船川沖 2 k m	615-02	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
221	秋田港泊地	秋田港西 2 k m	616-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	ND	-	0/2	<0.005	<0.005
224	航路除く海域	秋田港南西 2 . 8 k m	616-02	0/2	<0.001	<0.001	0/2	ND	-	0/2	<0.005	<0.005
226	雄物川河口から	向浜沖 2 k m	617-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	ND	-	0/2	<0.005	<0.005
228	旧雄物川河口	雄物川河口沖 2 k m	617-02	0/2	<0.001	<0.001	0/2	ND	-	0/2	<0.005	<0.005
229	までの海域	雄物川河口沖 4 k m	617-03	0/2	<0.001	<0.001	0/2	ND	-	0/2	<0.005	<0.005
233	秋田船川泊地航路（船川）	船川港内	618-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
234	秋田船川泊地航路（秋田）	秋田港北 2 5 0 m	619-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	ND	-	0/2	<0.005	<0.005

地点 図No.	水 域 名 (海域名等)	地 点 名	地点統 一番号	六価クロム			砒素			総水銀		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
194	戸賀避難港	戸賀湾中央	601-01	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	-
195	北部海域	八森沖 2 k m	608-01	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	-
198		釜谷沖 2 k m	608-02	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	-
202	男鹿海域	潮瀬崎沖 2 k m	609-02	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	-
203	秋田湾海域	船越水道沖 2 k m	610-01	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	-
205		出戸沖 2 k m	610-02	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	-
210	中部海域	下浜沖 2 k m	611-01	0/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.005	<0.005	0/2	<0.0005	-
211		衣川河口沖 2 k m	611-02	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	-
214	南部海域	金浦沖 2 k m	612-01	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	-
215		象潟大間沖 2 k m	612-02	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	-
216	能代港泊地航路	能代港内	613-01	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	-
217	本荘港泊地航路	本荘港内	614-01	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	-
218	船川港泊地	船川生鼻崎沖	615-01	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	-
219	航路除く海域	船川沖 2 k m	615-02	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	-
221	秋田港泊地	秋田港西 2 k m	616-01	0/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.005	<0.005	0/2	<0.0005	-
224	航路除く海域	秋田港南西 2 . 8 k m	616-02	0/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.005	<0.005	0/2	<0.0005	-
226	雄物川河口から	向浜沖 2 k m	617-01	0/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.005	<0.005	0/2	<0.0005	-
228	旧雄物川河口	雄物川河口沖 2 k m	617-02	0/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.005	<0.005	0/2	<0.0005	-
229	までの海域	雄物川河口沖 4 k m	617-03	0/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.005	<0.005	0/2	<0.0005	-
233	秋田船川泊地航路（船川）	船川港内	618-01	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	-
234	秋田船川泊地航路（秋田）	秋田港北 2 5 0 m	619-01	0/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.005	<0.005	0/2	<0.0005	-

地点 図No.	水 域 名 (海域名等)	地 点 名	地点統 一番号	P C B			ジクロロメタン			四塩化炭素		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
198	北部海域	釜谷沖 2 k m	608-02							0/1	<0.0002	<0.0002
205	秋田湾海域	出戸沖 2 k m	610-02							0/1	<0.0002	<0.0002
211	中部海域	衣川河口沖 2 k m	611-02							0/1	<0.0002	<0.0002
214	南部海域	金浦沖 2 k m	612-01							0/1	<0.0002	<0.0002
216	能代港泊地航路	能代港内	613-01	0/1	ND	-				0/1	<0.0002	<0.0002
217	本荘港泊地航路	本荘港内	614-01	0/1	ND	-				0/1	<0.0002	<0.0002
218	船川港泊地航路除く海域	船川生鼻崎沖	615-01							0/1	<0.0002	<0.0002
233	秋田船川泊地航路（船川）	船川港内	618-01	0/1	ND	-				0/1	<0.0002	<0.0002
234	秋田船川泊地航路（秋田）	秋田港北 2 5 0 m	619-01	0/1	ND	-	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.0002	<0.0002

地点 図No.	水 域 名 (海域名等)	地 点 名	地点統 一番号	1,2-ジクロロエタン			1,1-ジクロロエチレ			シス-1,2-ジクロロエチレン		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
234	秋田船川泊地航路 (秋田)	秋田港北 2 5 0 m	619-01	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.004	<0.004

地点 図No.	水 域 名 (海域名等)	地 点 名	地点統 一番号	1,1,1-トリクロロエタン			1,1,2-トリクロロエ			トリクロロエチレン		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
198	北部海域	釜谷沖 2 k m	608-02	0/1	<0.1	<0.1						
205	秋田湾海域	出戸沖 2 k m	610-02	0/1	<0.1	<0.1						
211	中部海域	衣川河口沖 2 k m	611-02	0/1	<0.1	<0.1						
214	南部海域	金浦沖 2 k m	612-01	0/1	<0.1	<0.1						
216	能代港泊地航路	能代港内	613-01	0/1	<0.1	<0.1						
217	本荘港泊地航路	本荘港内	614-01	0/1	<0.1	<0.1						
218	船川港泊地航路除く海域	船川生鼻崎沖	615-01	0/1	<0.1	<0.1						
233	秋田船川泊地航路 (船川)	船川港内	618-01	0/1	<0.1	<0.1						
234	秋田船川泊地航路 (秋田)	秋田港北 2 5 0 m	619-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.002	<0.002

地点 図No.	水 域 名 (海域名等)	地 点 名	地点統 一番号	テトラクロロエチレ			1,3-ジクロロプロペ			チウラム		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
198	北部海域	釜谷沖 2 k m	608-02							0/1	<0.0006	<0.0006
205	秋田湾海域	出戸沖 2 k m	610-02							0/1	<0.0006	<0.0006
211	中部海域	衣川河口沖 2 k m	611-02							0/1	<0.0006	<0.0006
214	南部海域	金浦沖 2 k m	612-01							0/1	<0.0006	<0.0006
216	能代港泊地航路	能代港内	613-01							0/1	<0.0006	<0.0006
217	本荘港泊地航路	本荘港内	614-01							0/1	<0.0006	<0.0006
218	船川港泊地航路除く海域	船川生鼻崎沖	615-01							0/1	<0.0006	<0.0006
233	秋田船川泊地航路 (船川)	船川港内	618-01							0/1	<0.0006	<0.0006
234	秋田船川泊地航路 (秋田)	秋田港北 2 5 0 m	619-01	0/1	<0.0005	<0.0005	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0006	<0.0006

地点 図No.	水 域 名 (海域名等)	地 点 名	地点統 一番号	シマジン			チオベンカルブ			ベンゼン		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
234	秋田船川泊地航路 (秋田)	秋田港北 2 5 0 m	619-01	0/1	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.001	<0.001

地点 図No.	水 域 名 (海域名等)	地 点 名	地点統 一番号	セレン			硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			1,4-ジオキサン		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
198	北部海域	釜谷沖 2 k m	608-02	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.06	<0.06			
205	秋田湾海域	出戸沖 2 k m	610-02	0/1	<0.002	<0.002	0/1	0.06	0.06	0/1	<0.005	<0.005
211	中部海域	衣川河口沖 2 k m	611-02	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.06	<0.06			
214	南部海域	金浦沖 2 k m	612-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.06	<0.06			
215		象潟大間沖 2 k m	612-02							0/1	<0.005	<0.005
216	能代港泊地航路	能代港内	613-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.06	<0.06			
217	本荘港泊地航路	本荘港内	614-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.06	<0.06			
218	船川港泊地航路除く海域	船川生鼻崎沖	615-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.06	<0.06			
233	秋田船川泊地航路 (船川)	船川港内	618-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.06	<0.06			
234	秋田船川泊地航路 (秋田)	秋田港北 2 5 0 m	619-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.06	<0.06			

イ 生活環境項目

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統一 番号	類型	採取水 深	p H		D O				
						最小	～ 最大	m/n	最小	～ 最大	m/n	平均
194	戸賀避難港	戸賀湾中央	601-01	A	0m	8.2	～ 8.4	2/7	6.6	～ 10	3/7	8.4
					3m	8.2	～ 8.4	1/7	6.8	～ 10	3/7	8.3
					全層	8.2	～ 8.4	3/14	6.6	～ 10	6/14	8.4
195	北部海域	八森沖 2 k m	608-01	A	0m	8.2	～ 8.5	2/7	7.4	～ 10	1/7	8.6
					3m	8.2	～ 8.4	2/7	6.8	～ 10	2/7	8.3
					全層	8.2	～ 8.5	4/14	6.8	～ 10	3/14	8.5
198		釜谷沖 2 k m	608-02	A	0m	8.3	～ 8.4	2/7	7.0	～ 9.7	2/7	8.3
					3m	8.2	～ 8.4	1/7	7.0	～ 9.3	2/7	8.1
					全層	8.2	～ 8.4	3/14	7.0	～ 9.7	4/14	8.2
202	男鹿海域	潮瀬崎沖 2 k m	609-02	A	0m	8.2	～ 8.4	5/12	7.2	～ 10	2/12	8.6
					3m	8.2	～ 8.4	2/12	7.1	～ 10	3/12	8.6
					全層	8.2	～ 8.4	7/24	7.1	～ 10	5/24	8.6
203	秋田湾海域	船越水道沖 2 k m	610-01	A	0m	8.2	～ 8.3	0/12	7.5	～ 9.9	0/12	8.6
					3m	8.2	～ 8.3	0/12	7.1	～ 9.8	2/12	8.5
					全層	8.2	～ 8.3	0/24	7.1	～ 9.9	2/24	8.6
205		出戸沖 2 k m	610-02	A	0m	8.2	～ 8.3	0/12	7.2	～ 10	1/12	8.7
					3m	8.2	～ 8.3	0/12	6.8	～ 10	1/12	8.6
					全層	8.2	～ 8.3	0/24	6.8	～ 10	2/24	8.7
210	中部海域	下浜沖 2 k m	611-01	A	0m	8.2	～ 8.2	0/7	6.9	～ 9.7	3/7	8.2
					3m	8.2	～ 8.3	0/7	6.7	～ 9.4	3/7	8.0
					全層	8.2	～ 8.3	0/14	6.7	～ 9.7	6/14	8.1
211		衣川河口沖 2 k m	611-02	A	0m	8.1	～ 8.2	0/7	6.9	～ 10	3/7	8.0
					3m	8.2	～ 8.3	0/7	7.0	～ 10	2/7	8.0
					全層	8.1	～ 8.3	0/14	6.9	～ 10	5/14	8.0
214	南部海域	金浦沖 2 k m	612-01	A	0m	8.2	～ 8.3	0/7	6.8	～ 10	3/7	7.9
					3m	8.2	～ 8.3	0/7	7.1	～ 9	2/7	7.8
					全層	8.2	～ 8.3	0/14	6.8	～ 10	5/14	7.9
215		象潟大間沖 2 k m	612-02	A	0m	8.2	～ 8.3	0/7	7.2	～ 10	3/7	8.0
					3m	8.2	～ 8.3	0/7	6.9	～ 9.3	3/7	7.8
					全層	8.2	～ 8.3	0/14	6.9	～ 10	6/14	8.0
216	能代港泊地 航路	能代港内	613-01	B	0m	8.2	～ 8.5	3/7	6.5	～ 10	0/7	9.0
					3m	8.1	～ 8.4	2/7	6.1	～ 10	0/7	8.6
					全層	8.1	～ 8.5	5/14	6.1	～ 10	0/14	8.8
217	本荘港泊地 航路	本荘港内	614-01	B	0m	7.4	～ 8.2	1/7	7.2	～ 10	0/7	8.3
					3m	8.1	～ 8.2	0/7	7.1	～ 10	0/7	8.0
					全層	7.4	～ 8.2	1/14	7.1	～ 10	0/14	8.2
218	船川港泊地 航路除く 海域	船川生鼻崎沖	615-01	B	0m	8.2	～ 8.4	1/12	7.5	～ 10	0/12	9.0
					3m	8.2	～ 8.3	0/12	7.3	～ 10	0/12	8.8
					全層	8.2	～ 8.4	1/24	7.3	～ 10	0/24	8.9
219		船川沖 2 k m	615-02	B	0m	8.2	～ 8.5	1/12	7.5	～ 10	0/12	8.9
					3m	8.2	～ 8.3	0/12	7.0	～ 10	0/12	8.6
					全層	8.2	～ 8.5	1/24	7.0	～ 10	0/24	8.7
221	秋田港泊地 航路除く海域	秋田港西 2 k m	616-01	B	0m	8.2	～ 8.3	0/9	7.1	～ 10	0/9	8.4
					3m	8.2	～ 8.3	0/9	6.8	～ 9.8	0/9	8.2
					全層	8.2	～ 8.3	0/18	6.8	～ 10	0/18	8.3
224		秋田港南西 2.8 k m	616-02	B	0m	8.2	～ 8.3	0/9	6.9	～ 10	0/9	8.3
					3m	8.2	～ 8.3	0/9	6.7	～ 9.9	0/9	8.1
					全層	8.2	～ 8.3	0/18	6.7	～ 10	0/18	8.3
226	雄物川河口から 旧雄物川河口 までの海域	向浜沖 2 k m	617-01	B	0m	8.2	～ 8.3	0/9	7.0	～ 10	0/9	8.5
					3m	8.2	～ 8.2	0/9	6.7	～ 10	0/9	8.2
					全層	8.2	～ 8.3	0/18	6.7	～ 10	0/18	8.4
228		雄物川河口沖 2 k m	617-02	B	0m	8.2	～ 8.3	0/9	7.4	～ 11	0/9	8.7
					3m	8.2	～ 8.3	0/9	6.8	～ 9.9	0/9	8.2
					全層	8.2	～ 8.3	0/18	6.8	～ 11	0/18	8.4
229		雄物川河口沖 4 k m	617-03	B	0m	8.2	～ 8.3	0/9	6.8	～ 10	0/9	8.4
					3m	8.1	～ 8.3	0/9	6.8	～ 9.8	0/9	8.2
					全層	8.1	～ 8.3	0/18	6.8	～ 10	0/18	8.3
233	秋田船川泊地 航路（船川）	船川港内	618-01	C	0m	8.2	～ 8.5	2/12	7.3	～ 11	0/12	9.1
					3m	8.2	～ 8.3	0/12	6.5	～ 11	0/12	8.7
					全層	8.2	～ 8.5	2/24	6.5	～ 11	0/24	8.9
234	秋田船川泊地 航路（秋田）	秋田港北 250 m	619-01	C	0m	7.7	～ 8.2	0/9	7.1	～ 10	0/9	9.1
					3m	8.1	～ 8.4	1/9	6.8	～ 9.7	0/9	8.8
					全層	7.7	～ 8.4	1/18	6.8	～ 10	0/18	9.0

最小 ～ 最大		C O D					n-値抽出物質			大 腸 菌 群 数		
		m/n	日 間 平 均 値				最小 ～ 最大	m/n	平均	最小 ～ 最大	m/n	平均
<0.5 ～ 1.7		0/7	<0.5 ～ 1.7	0/7	1.1	-	ND ～ ND	0/2	-			
<0.5 ～ 1.8		0/7	<0.5 ～ 1.8	0/7	1.1	-						
<0.5 ～ 1.8		0/14	<0.5 ～ 1.5	0/7	1.1	1.4	ND ～ ND	0/2	-			
0.6 ～ 2.3		3/7	0.6 ～ 2.3	3/7	1.6	-	ND ～ ND	0/2	-			
0.5 ～ 2.3		1/7	0.5 ～ 2.3	1/7	1.4	-						
<0.5 ～ 2.3		4/14	0.6 ～ 2.3	2/7	1.5	2.1	ND ～ ND	0/2	-			
0.5 ～ 2.1		1/7	0.5 ～ 2.1	1/7	1.3	-	ND ～ ND	0/2	-			
0.6 ～ 1.7		0/7	0.6 ～ 1.7	0/7	1.2	-						
<0.5 ～ 2.1		1/14	0.6 ～ 1.7	0/7	1.3	1.7	ND ～ ND	0/2	-			
<0.5 ～ 2.1		2/12	<0.5 ～ 2.1	2/12	1.2	-	ND ～ ND	0/2	-			
<0.5 ～ 1.9		0/12	<0.5 ～ 1.9	0/12	1.2	-						
<0.5 ～ 2.1		2/24	<0.5 ～ 2.0	0/12	1.2	1.5	ND ～ ND	0/2	-			
<0.5 ～ 2.7		2/12	<0.5 ～ 2.7	2/12	1.3	-	ND ～ ND	0/2	-			
<0.5 ～ 2.1		1/12	<0.5 ～ 2.1	1/12	1.0	-						
<0.5 ～ 2.7		3/24	<0.5 ～ 2.1	2/12	1.2	1.6	ND ～ ND	0/2	-			
<0.5 ～ 2.4		1/12	<0.5 ～ 2.4	1/12	1.2	-	ND ～ ND	0/2	-			
<0.5 ～ 1.9		0/12	<0.5 ～ 1.9	0/12	1.1	-						
<0.5 ～ 2.4		1/24	<0.5 ～ 2.1	1/12	1.2	1.7	ND ～ ND	0/2	-			
<0.5 ～ 1.3		0/7	<0.5 ～ 1.3	0/7	0.9	-	ND ～ ND	0/2	-	<2 ～ 23	0/7	10
0.5 ～ 1.7		0/7	0.5 ～ 1.7	0/7	1.0	-				<2 ～ 33	0/7	13
<0.5 ～ 1.7		0/14	0.5 ～ 1.5	0/7	0.9	1.0	ND ～ ND	0/2	-	<2 ～ 33	0/14	12
<0.5 ～ 1.6		0/7	<0.5 ～ 1.6	0/7	1.0	-	ND ～ ND	0/2	-			
0.5 ～ 1.8		0/7	0.5 ～ 1.8	0/7	1.0	-						
<0.5 ～ 1.8		0/14	0.6 ～ 1.7	0/7	1.0	1.3	ND ～ ND	0/2	-			
0.6 ～ 1.3		0/7	0.6 ～ 1.3	0/7	1.0	-	ND ～ ND	0/2	-			
0.8 ～ 1.3		0/7	0.8 ～ 1.3	0/7	1.0	-						
0.6 ～ 1.3		0/14	0.7 ～ 1.3	0/7	1.1	1.2	ND ～ ND	0/2	-			
<0.5 ～ 1.4		0/7	<0.5 ～ 1.4	0/7	0.9	-	ND ～ ND	0/2	-			
<0.5 ～ 1.7		0/7	<0.5 ～ 1.7	0/7	1.1	-						
<0.5 ～ 1.7		0/14	<0.5 ～ 1.4	0/7	1.0	1.4	ND ～ ND	0/2	-			
0.6 ～ 2.9		0/7	0.6 ～ 2.9	0/7	1.8	-	ND ～ ND	0/2	-			
<0.5 ～ 2.2		0/7	<0.5 ～ 2.2	0/7	1.5	-						
<0.5 ～ 2.9		0/14	0.6 ～ 2.6	0/7	1.6	2.1	ND ～ ND	0/2	-			
0.8 ～ 2.7		0/7	0.8 ～ 2.7	0/7	1.9	-	ND ～ ND	0/2	-			
<0.5 ～ 2.1		0/7	<0.5 ～ 2.1	0/7	1.2	-						
<0.5 ～ 2.7		0/14	0.7 ～ 2.4	0/7	1.6	1.9	ND ～ ND	0/2	-			
<0.5 ～ 3.0		0/12	<0.5 ～ 3.0	0/12	1.4	-	ND ～ ND	0/2	-			
<0.5 ～ 1.9		0/12	<0.5 ～ 1.9	0/12	1.1	-						
<0.5 ～ 3.0		0/24	<0.5 ～ 2.5	0/12	1.3	1.7	ND ～ ND	0/2	-			
<0.5 ～ 3.6		1/12	<0.5 ～ 3.6	1/12	1.3	-	ND ～ ND	0/2	-			
<0.5 ～ 1.8		0/12	<0.5 ～ 1.8	0/12	1.1	-						
<0.5 ～ 3.6		1/24	<0.5 ～ 2.4	0/12	1.2	1.3	ND ～ ND	0/2	-			
0.8 ～ 2.4		0/9	0.8 ～ 2.4	0/9	1.4	-	ND ～ ND	0/2	-			
0.6 ～ 2.0		0/9	0.6 ～ 2.0	0/9	1.1	-						
0.6 ～ 2.4		0/18	0.8 ～ 1.9	0/9	1.3	1.5	ND ～ ND	0/2	-			
<0.5 ～ 1.8		0/9	<0.5 ～ 1.8	0/9	1.1	-	ND ～ ND	0/2	-			
<0.5 ～ 2.1		0/9	<0.5 ～ 2.1	0/9	1.0	-						
<0.5 ～ 2.1		0/18	0.6 ～ 1.9	0/9	1.0	1.2	ND ～ ND	0/2	-			
0.5 ～ 2.4		0/9	0.5 ～ 2.4	0/9	1.2	-	ND ～ ND	0/2	-			
<0.5 ～ 1.3		0/9	<0.5 ～ 1.3	0/9	0.8	-						
<0.5 ～ 2.4		0/18	0.6 ～ 1.7	0/9	1.1	1.3	ND ～ ND	0/2	-			
0.5 ～ 1.9		0/9	0.5 ～ 1.9	0/9	1.1	-	ND ～ ND	0/2	-			
<0.5 ～ 1.7		0/9	<0.5 ～ 1.7	0/9	1.0	-						
<0.5 ～ 1.9		0/18	0.5 ～ 1.7	0/9	1.1	1.2	ND ～ ND	0/2	-			
<0.5 ～ 1.9		0/9	<0.5 ～ 1.9	0/9	1.1	-	ND ～ ND	0/2	-			
0.5 ～ 1.7		0/9	0.5 ～ 1.7	0/9	0.9	-						
<0.5 ～ 1.9		0/18	0.6 ～ 1.7	0/9	1.0	1.2	ND ～ ND	0/2	-			
<0.5 ～ 3.8		0/12	<0.5 ～ 3.8	0/12	1.7	-	ND ～ ND	0/2	-			
<0.5 ～ 3.0		0/12	<0.5 ～ 3.0	0/12	1.4	-						
<0.5 ～ 3.8		0/24	<0.5 ～ 3.4	0/12	1.6	1.6	ND ～ ND	0/2	-			
1.4 ～ 3.4		0/9	1.4 ～ 3.4	0/9	2.5	-	ND ～ ND	0/2	-			
0.5 ～ 2.6		0/9	0.5 ～ 2.6	0/9	1.7	-						
0.5 ～ 3.4		0/18	1.0 ～ 3.0	0/9	2.1	2.7	ND ～ ND	0/2	-			

ウ その他の項目

地点 図No	水 域 名 (海域名等)	地点名	地点統 一番号	塩素イオン			総窒素			総磷		
				最小 ～ 最大	k / n	平均	最小 ～ 最大	k / n	平均	最小 ～ 最大	k / n	平均
194	戸賀避難港	戸賀湾中央	601-01	16.3 ～ 18.1	14/14	17.5	0.12 ～ 0.27	8/8	0.17	0.011 ～ 0.016	8/8	0.013
195	北部海域	八森沖 2 k m	608-01	12.7 ～ 17.9	14/14	16.5	0.09 ～ 0.62	4/4	0.31	0.005 ～ 0.022	4/4	0.013
198		釜谷沖 2 k m	608-02	16.5 ～ 18.1	14/14	17.5	0.07 ～ 0.47	4/4	0.23	0.005 ～ 0.015	4/4	0.010
202	男鹿海域	潮瀬崎沖 2 k m	609-02	16.1 ～ 18.2	24/24	17.5	0.11 ～ 0.30	12/12	0.19	0.006 ～ 0.016	12/12	0.011
203	秋田湾海域	船越水道沖 2 k m	610-01	13.2 ～ 18.5	24/24	17.3	0.05 ～ 0.25	12/12	0.13	<0.003 ～ 0.014	10/12	0.009
205		出戸沖 2 k m	610-02	6.98 ～ 18.7	24/24	16.7	0.09 ～ 0.64	12/12	0.22	<0.003 ～ 0.016	10/12	0.008
210	中部海域	下浜沖 2 k m	611-01	16.8 ～ 18.9	14/14	18.0	<0.05 ～ 0.20	3/7	0.09	0.006 ～ 0.015	7/7	0.010
211		衣川河口沖 2 k m	611-02	17.1 ～ 19.1	14/14	18.4	<0.05 ～ 0.12	3/4	0.08	0.005 ～ 0.019	4/4	0.011
214	南部海域	金浦沖 2 k m	612-01	17.3 ～ 19.2	14/14	18.2	<0.05 ～ 0.15	3/4	0.09	<0.003 ～ 0.009	3/4	0.007
215		象潟大間沖 2 k m	612-02	16.9 ～ 19.1	14/14	18.2	<0.05 ～ 0.13	3/4	0.09	<0.003 ～ 0.010	3/4	0.007
216	能代港泊地航路	能代港内	613-01	12.4 ～ 17.9	14/14	16.5	0.09 ～ 0.37	4/4	0.26	0.008 ～ 0.026	4/4	0.014
217	本荘港泊地航路	本荘港内	614-01	2.24 ～ 19.0	14/14	13.4	0.20 ～ 0.34	4/4	0.25	0.012 ～ 0.038	4/4	0.020
218	船川港泊地	船川生鼻崎沖	615-01	10.9 ～ 18.0	24/24	17.0	0.05 ～ 0.26	12/12	0.14	<0.003 ～ 0.013	10/12	0.008
219	航路除く海域	船川沖 2 k m	615-02	12.6 ～ 18.2	24/24	17.2	0.05 ～ 0.42	12/12	0.16	<0.003 ～ 0.010	10/12	0.008
221	秋田港泊地	秋田港西 2 k m	616-01	6.90 ～ 18.9	18/18	16.3	<0.05 ～ 0.26	7/9	0.13	<0.003 ～ 0.014	8/9	0.010
224	航路除く海域	秋田港南西 2.8 k m	616-02	9.77 ～ 18.9	18/18	16.8	<0.05 ～ 0.17	7/9	0.11	<0.003 ～ 0.011	8/9	0.008
226	雄物川河口から	向浜沖 2 k m	617-01	8.73 ～ 18.9	18/18	15.5	<0.05 ～ 0.26	7/9	0.16	<0.003 ～ 0.018	8/9	0.010
228	旧雄物川河口	雄物川河口沖 2 k m	617-02	6.79 ～ 19.0	18/18	15.0	<0.05 ～ 0.34	8/9	0.16	0.003 ～ 0.015	9/9	0.008
229	までの海域	雄物川河口沖 4 k m	617-03	9.67 ～ 18.9	18/18	16.1	<0.05 ～ 0.26	8/9	0.13	<0.003 ～ 0.013	8/9	0.008
233	秋田船川泊地航路（船川）	船川港内	618-01	12.7 ～ 18.0	24/24	16.5	0.05 ～ 0.44	12/12	0.18	<0.003 ～ 0.014	10/12	0.009
234	秋田船川泊地航路（秋田）	秋田港北 250 m	619-01	5.38 ～ 17.5	18/18	12.6	0.18 ～ 1.7	9/9	0.89	0.017 ～ 0.076	9/9	0.038

地点 図 No	水 域 名 (海域名等)	地点名	地点統 一番号	クロロフィル a			亜鉛		
				最小 ～ 最大	k / n	平均	最小 ～ 最大	k / n	平均
194	戸賀避難港	戸賀湾中央	601-01	0.8 ～ 2.7	4/4	1.4	0.002 ～ 0.018	2/2	0.010
195	北部海域	八森沖 2 k m	608-01	<0.5 ～ 4.8	3/4	2.0	0.011 ～ 0.012	2/2	0.012
198		釜谷沖 2 k m	608-02	<0.5 ～ 1.1	2/4	0.5	0.008 ～ 0.016	2/2	0.012
202	男鹿海域	潮瀬崎沖 2 k m	609-02	0.9 ～ 2.1	6/6	1.3	0.004 ～ 0.015	3/3	0.009
203	秋田湾海域	船越水道沖 2 k m	610-01	1.0 ～ 2.7	6/6	1.8	0.002 ～ 0.002	3/3	0.002
205		出戸沖 2 k m	610-02	1.1 ～ 6.3	6/6	2.6	0.002 ～ 0.020	3/3	0.009
210	中部海域	下浜沖 2 k m	611-01	0.5 ～ 1.4	7/7	0.9	0.001 ～ 0.002	2/2	0.002
211		衣川河口沖 2 k m	611-02	0.5 ～ 1.5	4/4	0.9	0.003 ～ 0.004	2/2	0.004
214	南部海域	金浦沖 2 k m	612-01	0.6 ～ 1.7	4/4	1.2	0.001 ～ 0.002	2/2	0.002
215		象潟大間沖 2 k m	612-02	0.6 ～ 2.2	4/4	1.5	0.001 ～ 0.002	2/2	0.002
216	能代港泊地航路	能代港内	613-01	<0.5 ～ 3.3	7/8	1.5	0.009 ～ 0.011	2/2	0.010
217	本荘港泊地航路	本荘港内	614-01	0.7 ～ 2.0	8/8	1.2	0.004 ～ 0.006	2/2	0.005
218	船川港泊地	船川生鼻崎沖	615-01	0.7 ～ 4.2	6/6	2.2	0.001 ～ 0.003	3/3	0.002
219	航路除く海域	船川沖 2 k m	615-02	0.7 ～ 3.8	6/6	1.8	0.001 ～ 0.003	3/3	0.002
221	秋田港泊地	秋田港西 2 k m	616-01	<0.5 ～ 1.7	8/9	0.9	0.003 ～ 0.003	2/2	0.003
224	航路除く海域	秋田港南西 2.8 k m	616-02	<0.5 ～ 1.5	7/9	0.9	0.001 ～ 0.002	2/2	0.002
226	雄物川河口から	向浜沖 2 k m	617-01	0.6 ～ 1.7	9/9	0.9	0.002 ～ 0.009	2/2	0.006
228	旧雄物川河口	雄物川河口沖 2 k m	617-02	0.5 ～ 1.6	9/9	0.9	0.002 ～ 0.008	2/2	0.005
229	までの海域	雄物川河口沖 4 k m	617-03	<0.5 ～ 1.8	7/9	0.7	0.003 ～ 0.004	2/2	0.004
233	秋田船川泊地航路（船川）	船川港内	618-01	0.7 ～ 6.0	12/12	2.6	<0.001 ～ 0.004	2/3	0.002
234	秋田船川泊地航路（秋田）	秋田港北 250 m	619-01	0.5 ～ 14	9/9	4.8	0.006 ～ 0.013	2/2	0.010

(注) 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 : 総測定数

k : 下限値以上の検体数

75%値 : 年間の日平均データをその値の小さなものから並べ、0.75×n番目 (nは日平均のデータ数) のデータ値とする。

(0.75×nが整数でない場合は、端数を切り上げた整数番目の値とする。)

単位 : 透視度がcm、透明度がm、大腸菌群数がMPN/100ml、海域の塩化物イオンが‰、クロロフィル a がmg/m³、電気伝導率がμS/cm、その他はmg/l (pHは除く)

資料27 公共用水域における要監視項目水質測定結果

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地点名	ニッケル			モリブデン			アンチモン		
			k/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
12	小坂川下流	御山橋				0/2	<0.007	<0.007	0/2	0.0014	0.0008
16	下内川下流	松木橋				0/2	<0.007	<0.007	0/2	0.0010	0.0006
271	旧花岡川	滝の沢放水路合流点				1/1	0.087	0.087	0/1	0.017	0.017
145	大沢川	京田橋	2/2	0.016	0.010						

(注) m : 指針値に適合しない検体数

単位は、mg/L

n : 総検体数

k : 下限値以上の検体数

資料28 水質汚濁に係る環境基準（昭和46年12月28日 環境庁告示第59号）

(1) 人の健康の保護に関する環境基準

項 目	基 準 値
カ ド ミ ウ ム	0.01 mg/L 以下
全 シ ア ン	検出されないこと。
鉛	0.01 mg/L 以下
六価クロム	0.05 mg/L 以下
砒素	0.01 mg/L 以下
総水銀	0.0005 mg/L 以下
アルキル水銀	検出されないこと。
P C B	検出されないこと。
ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下
四塩化炭素	0.002 mg/L 以下
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L 以下
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下
1,1,1-トリクロロエタン	1 mg/L 以下
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L 以下
トリクロロエチレン	0.03 mg/L 以下
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下
1,3-ジクロロプロペン	0.002 mg/L 以下
チウラム	0.006 mg/L 以下
シマジン	0.003 mg/L 以下
チオベンカルブ	0.02 mg/L 以下
ベンゼン	0.01 mg/L 以下
セレン	0.01 mg/L 以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 mg/L 以下
ふっ素	0.8 mg/L 以下
ほう素	1 mg/L 以下
1,4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下

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、別に定め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。（定量限界は、全シアン0.1mg/L、アルキル水銀及びP C B 0.0005mg/L）
- 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。

(2) 生活環境の保全に関する環境基準

①河川

ア 河川（湖沼を除く。）

項目 類型	利用目的の適応性	基準値				
		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	水道1級 自然環境保全 及びA以下の欄に 掲げるもの	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
A	水道2級 水産1級 水浴及びB以下の 欄に掲げるもの	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
B	水道3級 水産2級 及びC以下の欄に 掲げるもの	6.5以上 8.5以下	3mg/L 以下	25mg/L 以下	5 mg/L 以上	5,000MPN /100mL 以下
C	水産3級 工業用水1級 及びD以下の欄に 掲げるもの	6.5以上 8.5以下	5mg/L 以下	50mg/L 以下	5 mg/L 以上	—
D	工業用水2級 農業用水 及びEの欄に掲げ るもの	6.0以上 8.5以下	8mg/L 以下	100mg/L 以下	2 mg/L 以上	—
E	工業用水3級 環境保全	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	2 mg/L 以上	—

- (注) 1 基準値は、日間平均値とする。
2 自然環境保全：自然探勝等の環境保全
3 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
4 水産1級：ヤマメ、イワナ等貧腐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
5 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
6 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 湖沼（天然湖沼及び貯水量1,000万立方メートル以上の人工湖）

項目 類型	利用目的の適応性	基準値				
		水素イオン濃度 (pH)	化学的酸素要求量 (COD)	浮遊物質 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数
AA	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	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
A	水道2、3級 水産2級 水浴及びB以下の欄に掲げるもの	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
B	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	6.5以上 8.5以下	5mg/L 以下	15mg/L 以下	5 mg/L 以上	—
C	工業用水2級 環境保全	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	2 mg/L 以上	—

- (注) 1 基準値は、日間平均値とする。
2 自然環境保全：自然探勝等の環境保全
3 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
4 水産1級：ヒメマス等貧栄養湖型の水産生物用並びに水産2級及び水産3級水産生物用
水産2級：サケ科魚類及びアユ等貧栄養湖型の水産生物用並びに水産3級の水産生物用
水産3級：コイ、フナ等、富栄養湖型の水産生物用
5 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
6 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

②海域

項目 類型	利用目的の適応性	基準値				
		水素イオン濃度 (pH)	化学的酸素要求量 (COD)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数	n-ヘキサ ン抽出物質 (油分)
A	水産1級 水浴 自然環境保全 及びB以下の欄に掲げるもの	7.8以上 8.3以下	2mg/L 以下	7.5mg/L 以上	1,000MPN /100mL 以下	検出されないこと。
B	水産2級 工業用水 及びCの欄に掲げるもの	7.8以上 8.3以下	3mg/L 以下	5 mg/L 以上	—	検出されないこと。
C	環境保全	7.0以上 8.3以下	8mg/L 以下	2 mg/L 以上	—	—

- (注) 1 基準値は、日間平均値とする。
2 自然環境保全：自然探勝等の環境保全
3 水産1級：マダイ、ブリ、ワカメ等の水産生物用及び水産2級の水産生物用
水産2級：ボラ、ノリ等の水産生物用
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

資料29 水質汚濁に係る要監視項目

(平成16年3月31日付け環境省環境管理局水環境部長通知)

項 目	指 針 値
クロロホルム	0.06 mg/L以下
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下
1,2-ジクロロプロパン	0.06 mg/L以下
p-ジクロロベンゼン	0.2 mg/L以下
イソキサチオン	0.008 mg/L以下
ダイアジノン	0.005 mg/L以下
フェニトロチオン	0.003 mg/L以下
イソプロチオラン	0.04 mg/L以下
オキシシン銅	0.04 mg/L以下
クロロタロニル	0.05 mg/L以下
プロピザミド	0.008 mg/L以下
EPN	0.006 mg/L以下
ジクロルボス	0.008 mg/L以下
フェノブカルブ	0.03 mg/L以下
イプロベンホス	0.008 mg/L以下
クロルニトロフェン	—
トルエン	0.6 mg/L以下
キシレン	0.4 mg/L以下
フタル酸ジエチルヘキシル	0.06 mg/L以下
ニッケル	—
モリブデン	0.07 mg/L以下
アンチモン	0.02 mg/L以下
塩化ビニルモノマー	0.002 mg/L以下
エピクロロヒドリン	0.0004 mg/L以下
1,4-ジオキサ	0.05 mg/L以下
全マング	0.2 mg/L以下
ウラン	0.002 mg/L以下

(注) クロルニトロフェン、ニッケルについては指針値なし。

資料30 地下水水質測定年次計画

秋田県	第1期	年度	元	2	3	4	5	計
		地点数	24	46	46	46	46	208
	第2期	年度	6	7	8	9	10	計
		地点数	40	40	40	40	40	200
	第3期	年度	11	12	13	14	15	計
		地点数	40	40	40	40	40	200
	第4期	年度	16	17	18	19	20	計
		地点数	40	40	40	40	40	200
	第5期	年度	21	22	23	24	25	計
		地点数	30	30	30	30	30	150
秋田市	第1期	年度	元	2	3	4		計
		地点数	3	3	3	6		15
	第2期	年度	5	6	7	8		計
		地点数	20	20	20	21		81
	第3期	年度	9	10	11	12	13	計
		地点数	19	19	19	19	20	96
	第4期	年度	14	15	16	17	18	計
		地点数	18	18	18	19	19	92
	第5期	年度	19	20	21	22	23	計
		地点数	20	20	20	20	20	100

資料31 地下水水質測定結果（平成22年度）

（1）概況調査結果（再調査含む）

地点N o .	1	2	3	4	5	6	7	8
市町村名	鹿角市	大館市	小坂町	大館市	大館市	北秋田市	北秋田市	上小阿仁村
地区名	十和田大湯	大子内	荒谷	比内町独鈷	長坂	桂瀬	根田	小沢田
井戸深度（m）	5.4	4.0			5.0	5.0		
井戸番号	100100	100200	100300	100400	100500	100600	100700	100800
用途区分	生活用水	一般飲用	一般飲用	一般飲用	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水
調査年月日	2010年10月4日	2010年10月8日	2010年10月4日	2010年10月8日	2010年10月8日	2010年10月1日	2010年10月1日	2010年10月1日
カドミウム	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
全シアン	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
鉛	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
六価クロム	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
砒素	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
総水銀	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
アルキル水銀								
ジクロロメタン	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
四塩化炭素	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
塩化ビニルモノマー					< 0.0002			
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
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
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
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
1,1,2-トリクロロエタン	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
トリクロロエチレン	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
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
1,3-ジクロロプロパン	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
チラム	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
シマジン	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
チオベンザルブ	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
ベンゼン	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
セレン	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2.8	6.8	3.7	1.2	1.0	< 0.06	1.0	1.5
ふっ素	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08
ほう素	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
1,4-ジオキサン					< 0.005			

地点N o .	9	10	11	12	13	14	15	16
市町村名	能代市	能代市	三種町	藤里町	潟上市	潟上市	潟上市	由利本荘市
地区名	常盤	中沢	志戸橋	矢坂	昭和大久保	天王	天王	万願寺
井戸深度（m）	5.0	10.0	12.0	15.0	5.0	7.0	6.0	
井戸番号	100900	101000	101100	101200	101300	101400	101500	101600
用途区分	一般飲用	一般飲用	生活用水	生活用水	一般飲用	生活用水	一般飲用	その他
調査年月日	2010年10月4日	2010年10月4日	2010年10月4日	2010年10月1日	2010年10月4日	2010年10月4日	2010年10月4日	2010年10月4日
カドミウム	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
全シアン	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
鉛	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
六価クロム	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
砒素	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
総水銀	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
アルキル水銀								
ジクロロメタン	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
四塩化炭素	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
塩化ビニルモノマー								
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
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
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
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
1,1,2-トリクロロエタン	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
トリクロロエチレン	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
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
1,3-ジクロロプロパン	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
チラム	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
シマジン	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
チオベンザルブ	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
ベンゼン	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
セレン	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	3.1	0.20	3.4	1.1	7.4	0.99	4.4	0.20
ふっ素	< 0.08	0.13	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.18	< 0.08
ほう素	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
1,4-ジオキサン								

地点N o.	17	18	19	20	21	22	23	24
市町村名	由利本荘市	由利本荘市	にかほ市	仙北市	大仙市	大仙市	大仙市	大仙市
地区名	久保田	岩城赤平	象潟町	角館町雲然	太田町国見	太田町斉内	下深井	四ッ屋
井戸深度 (m)	不明	不明	不明	3.0	20.0	不明	不明	不明
井戸番号	101700	101800	101900	102000	102100	102200	102300	102400
用途区分	生活用水	一般飲用	その他	一般飲用	一般飲用	一般飲用	生活用水	生活用水
調査年月日	2010年10月4日	2010年10月5日	2010年10月4日	2010年10月5日	2010年10月5日	2010年10月5日	2010年10月5日	2010年10月5日
カドミウム	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
全シアン	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
鉛	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
六価クロム	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
砒素	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
総水銀	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
アルキル水銀	—	—	—	—	—	—	—	—
ジクロロメタン	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
四塩化炭素	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
塩化ビニルモノマー		< 0.0002	< 0.0002			< 0.0002		
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
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
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
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
1,1,2-トリクロロエタン	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
トリクロロエチレン	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
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
1,3-ジクロロプロパン	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
チラム	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
シマジン	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
チオベンカルブ	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
ベンゼン	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
セレン	0.004	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2.6	< 0.06	0.30	1.1	1.2	0.88	< 0.06	1.1
ふっ素	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.27	< 0.08
ほう素	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
1,4-ジオキサン		< 0.005	< 0.005			< 0.005		

地点N o.	33	34	35	36
市町村名	秋田市	秋田市	秋田市	秋田市
地区名	八橋	土崎港南	上北手	千秋
井戸深度 (m)	10	不明	20	3
井戸番号	960300	040300	060800	061800
用途区分	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水
調査年月日	2010年5月25日	2010年5月25日	2010年5月26日	2010年5月25日
カドミウム	—	< 0.001	—	< 0.001
全シアン	—	< 0.1	—	< 0.1
鉛	—	< 0.005	—	< 0.005
六価クロム	—	< 0.01	—	< 0.01
砒素	—	< 0.005	—	< 0.005
総水銀	—	< 0.0005	—	< 0.0005
アルキル水銀	—	—	—	—
ジクロロメタン	—	< 0.002	—	< 0.002
四塩化炭素	—	< 0.0002	—	< 0.0002
塩化ビニルモノマー	—	< 0.0002	—	< 0.0002
1,2-ジクロロエタン	—	< 0.0004	—	< 0.0004
1,1-ジクロロエチレン	—	< 0.002	—	< 0.002
1,2-ジクロロエチレン	—	< 0.001	—	< 0.001
1,1,1-トリクロロエタン	—	< 0.0005	—	< 0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	—	< 0.0006	—	< 0.0006
トリクロロエチレン	—	< 0.002	—	< 0.002
テトラクロロエチレン	—	< 0.0005	—	< 0.0005
1,3-ジクロロプロパン	—	< 0.0002	—	< 0.0002
チラム	—	< 0.0006	—	< 0.0006
シマジン	—	< 0.0003	—	< 0.0003
チオベンカルブ	—	< 0.002	—	< 0.002
ベンゼン	—	< 0.001	—	< 0.001
セレン	—	< 0.002	—	< 0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.19	0.22	3.3	2.8
ふっ素	—	< 0.08	—	< 0.08
ほう素	—	< 0.1	—	< 0.1
1,4-ジオキサン	—	< 0.005	—	< 0.005

25	26	27	28	29	30	31	32
横手市	横手市	横手市	湯沢市	湯沢市	湯沢市	秋田市	秋田市
増田町増田	雄物川町砂子田	平鹿町浅舞	角間	泉沢	三梨町	四ツ小屋	浜田
不明	不明	30.0	10.0	不明	不明	不明	不明
102500	102600	023100	102700	102800	102900	941000	051300
一般飲用	生活用水	一般飲用	一般飲用	一般飲用	一般飲用	生活用水	生活用水
2010年10月6日	2010年10月6日	2010年10月6日	2010年10月6日	2010年10月6日	2010年10月6日	2010年5月26日	2010年9月28日
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	—	< 0.001
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	—	< 0.1
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005
< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	—	< 0.01
< 0.005	0.007	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005
< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	—	< 0.0005
—	—	—	—	—	—	—	—
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	—	< 0.002
< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	—	< 0.0002
			< 0.0002			—	< 0.0002
< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	—	< 0.0004
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	—	< 0.002
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	—	< 0.001
< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	—	< 0.0005
< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	—	< 0.0006
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	—	< 0.002
< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	—	< 0.0005
< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	—	< 0.0002
< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	—	< 0.0006
< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	—	< 0.0003
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	—	< 0.002
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	—	< 0.001
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	—	< 0.002
1.9	< 0.06	1.4	1.7	0.94	0.50	0.50	0.15
< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	—	< 0.08
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	—	< 0.1
			< 0.005			—	< 0.005

37	38	39	40	41
秋田市	秋田市	秋田市	秋田市	秋田市
太平	太平	下浜	上新城	下新城
不明	不明	不明	不明	不明
051000	050100	051400	051700	030800
生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水
2010年5月26日	2010年9月27日	2010年5月26日	2010年9月27日	2010年5月25日
—	< 0.001	—	< 0.001	—
—	< 0.1	—	< 0.1	—
—	< 0.005	—	< 0.005	—
—	< 0.01	—	< 0.01	—
—	< 0.005	—	< 0.005	—
—	< 0.0005	—	< 0.0005	—
—	—	—	—	—
—	< 0.002	—	< 0.002	—
—	< 0.0002	—	< 0.0002	—
—	< 0.0002	—	< 0.0002	—
—	< 0.0004	—	< 0.0004	—
—	< 0.002	—	< 0.002	—
—	< 0.001	—	< 0.001	—
—	< 0.0005	—	< 0.0005	—
—	< 0.0006	—	< 0.0006	—
—	< 0.002	—	< 0.002	—
—	< 0.0005	—	< 0.0005	—
—	< 0.0002	—	< 0.0002	—
—	< 0.0006	—	< 0.0006	—
—	< 0.0003	—	< 0.0003	—
—	< 0.002	—	< 0.002	—
—	< 0.001	—	< 0.001	—
—	< 0.002	—	< 0.002	—
0.16	0.42	2.3	0.25	4.9
—	< 0.08	—	< 0.08	—
—	< 0.1	—	< 0.1	—
—	< 0.005	—	< 0.005	—

地点N o.	42		43		44		45	
市町村名	秋田市		秋田市		秋田市		秋田市	
地区名	金足		上新城		上新城		雄和萱ヶ沢	
井戸深度 (m)	不明		不明		2		不明	
井戸番号	050500		051800		061600		100100	
用途区分	その他		生活用水		生活用水		生活用水	
調査年月日	2010年5月25日	2010年9月28日	2010年5月25日	2010年9月28日	2010年5月25日	2010年9月28日	2010年5月26日	2010年9月27日
カドミウム	—	< 0.001	—	欠測	—	< 0.001	—	< 0.001
全シアン	—	< 0.1	—	欠測	—	< 0.1	—	< 0.1
鉛	—	< 0.005	—	欠測	—	< 0.005	—	< 0.005
六価クロム	—	< 0.01	—	欠測	—	< 0.01	—	< 0.01
砒素	—	< 0.005	—	欠測	—	< 0.005	—	< 0.005
総水銀	—	< 0.0005	—	欠測	—	< 0.0005	—	< 0.0005
アルキル水銀	—	—	—	—	—	—	—	—
ジクロロメタン	—	< 0.002	—	欠測	—	< 0.002	—	< 0.002
四塩化炭素	—	< 0.0002	—	欠測	—	< 0.0002	—	< 0.0002
塩化ビニルモノマー	—	< 0.0002	—	欠測	—	< 0.0002	—	< 0.0002
1, 2-ジクロロエタン	—	< 0.0004	—	欠測	—	< 0.0004	—	< 0.0004
1, 1-ジクロロエチレン	—	< 0.002	—	欠測	—	< 0.002	—	< 0.002
1, 2-ジクロロエチレン	—	< 0.001	—	欠測	—	< 0.001	—	< 0.001
1, 1, 1-トリクロロエタン	—	< 0.0005	—	欠測	—	< 0.0005	—	< 0.0005
1, 1, 2-トリクロロエタン	—	< 0.0006	—	欠測	—	< 0.0006	—	< 0.0006
トリクロロエチレン	—	< 0.002	—	欠測	—	< 0.002	—	< 0.002
テトラクロロエチレン	—	< 0.0005	—	欠測	—	< 0.0005	—	< 0.0005
1, 3-ジクロロプロペン	—	< 0.0002	—	欠測	—	< 0.0002	—	< 0.0002
チカラム	—	< 0.0006	—	欠測	—	< 0.0006	—	< 0.0006
シマジン	—	< 0.0003	—	欠測	—	< 0.0003	—	< 0.0003
チオベンカルブ	—	< 0.002	—	欠測	—	< 0.002	—	< 0.002
ベンゼン	—	< 0.001	—	欠測	—	< 0.001	—	< 0.001
セレン	—	< 0.002	—	欠測	—	< 0.002	—	< 0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.19	0.29	0.11	欠測	0.31	0.24	0.47	0.53
ふっ素	—	< 0.08	—	欠測	—	< 0.08	—	< 0.08
ほう素	—	< 0.1	—	欠測	—	< 0.1	—	< 0.1
1, 4-ジオキサン	—	< 0.005	—	欠測	—	< 0.005	—	< 0.005

46	47	48	49	50
秋田市	秋田市	秋田市	秋田市	秋田市
雄和平沢	雄和椿川	河辺松測	河辺岩見(仙翁台)	河辺岩見(新川)
不明	不明	5	不明	不明
100200	100300	100400	100500	100600
一般飲用	生活用水	生活用水	一般飲用	一般飲用
2010年5月26日	2010年9月27日	2010年5月26日	2010年9月27日	2010年5月26日
2010年9月27日	2010年5月26日	2010年9月27日	2010年5月26日	2010年9月27日
—	< 0.001	—	< 0.001	—
—	< 0.1	—	< 0.1	—
—	< 0.005	—	< 0.005	—
—	< 0.01	—	< 0.01	—
—	< 0.005	—	< 0.005	—
—	< 0.0005	—	< 0.0005	—
—	—	—	—	—
—	< 0.002	—	< 0.002	—
—	< 0.0002	—	< 0.0002	—
—	< 0.0002	—	< 0.0002	—
—	< 0.0004	—	< 0.0004	—
—	< 0.002	—	< 0.002	—
—	< 0.001	—	< 0.001	—
—	< 0.0005	—	< 0.0005	—
—	< 0.0006	—	< 0.0006	—
—	< 0.002	—	< 0.002	—
—	< 0.0005	—	< 0.0005	—
—	< 0.0002	—	< 0.0002	—
—	< 0.0006	—	< 0.0006	—
—	< 0.0003	—	< 0.0003	—
—	< 0.002	—	< 0.002	—
—	< 0.001	—	< 0.001	—
—	< 0.002	—	< 0.002	—
0.66	0.77	0.20	0.26	1.4
—	< 0.08	—	< 0.08	—
—	< 0.1	—	< 0.1	—
—	< 0.005	—	< 0.005	—

(2) 継続監視調査結果

地点N o.	G1		G2		L3		L4	
市町村名	秋田市		秋田市		秋田市		秋田市	
地区名	将軍野		将軍野		太平		太平	
井戸深度 (m)	不明		3.7		不明		不明	
井戸番号	990200		971700		021600		021700	
用途区分	生活用水		生活用水		一般飲用		一般飲用	
調査年月日	2010年5月25日	2010年9月28日	2010年5月25日	2010年9月28日	2010年5月26日	2010年9月27日	2010年5月26日	2010年9月27日
トリクロロエチレン	0.063	0.032	0.075	0.12	—	—	—	—
テトラクロロエチレン	0.026	0.024	0.026	0.039	—	—	—	—
1,1,1-トリクロロエタン	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	—	—	—	—
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	—	—	—	—	11	11	9.5	14

地点N o.	V2		C1	C2	O1	F1	F2	F3
市町村名	秋田市		北秋田市	北秋田市	北秋田市	能代市	能代市	能代市
地区名	茨島		上杉	上杉	脇神	ニツ井町三千菊	ニツ井町三千菊	ニツ井町三千菊
井戸深度 (m)	不明		50.0	7.5	115.0	不明	不明	不明
井戸番号	069902		910700	910702	030700	062003	062004	062005
用途区分	生活用水		工業用水	一般用水	生活用水	一般飲用	一般飲用	一般飲用
調査年月日	2010年5月25日	2010年9月27日	2010年10月1日	2010年10月1日	2010年10月1日	2010年10月1日	2010年10月1日	2010年10月1日
カドミウム	< 0.001	< 0.001	—	—	—	—	—	—
鉛	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—
砒素	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—
総水銀	< 0.0005	< 0.0005	—	—	—	—	—	—
1,1,2-トリクロロエタン	—	—	—	—	—	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
トリクロロエチレン	—	—	0.23	< 0.002	—	< 0.002	< 0.002	< 0.002
テトラクロロエチレン	—	—	—	—	—	0.020	< 0.0005	0.011
1,1,1-トリクロロエタン	—	—	< 0.0005	< 0.0005	—	—	—	—
1,1-ジクロロエチレン	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロエチレン	—	—	0.013	< 0.004	—	—	—	—
セレン	< 0.002	< 0.002	—	—	—	—	—	—
ふっ素	< 0.08	< 0.08	—	—	2.1	—	—	—
ほう素	—	—	—	—	1.4	—	—	—
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	—	—	—	—	—	—	—	—

地点N o.	H1	H2	H3	H4	R2	R3	R4	W1
市町村名	由利本荘市	由利本荘市	由利本荘市	由利本荘市	由利本荘市	由利本荘市	由利本荘市	美郷町
地区名	大浦	大浦	大浦	大浦	石脇	石脇	石脇	土崎
井戸深度 (m)	不明	不明	4	6	10.0	8.0	不明	30.0
井戸番号	004100	004101	004102	004103	041119	041122	041134	061000
用途区分	その他	その他	その他	その他	一般飲用	生活用水	生活用水	不明
調査年月日	2010年10月5日	2010年10月5日	2010年10月5日	2010年10月5日	2010年10月5日	2010年10月5日	2010年10月4日	2010年10月5日
鉛	—	—	—	—	—	—	—	< 0.005
砒素	—	—	—	—	—	—	—	—
塩化ビニルモノマー	—	—	< 0.0002	< 0.0002	—	—	—	—
1,1-ジクロロエチレン	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロエチレン	< 0.004	15	0.005	< 0.004	—	—	—	—
1,1,1-トリクロロエタン	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	—	—	—	—
1,1,2-トリクロロエタン	—	—	—	—	—	—	—	< 0.0006
トリクロロエチレン	< 0.002	7.9	0.002	< 0.002	—	—	—	—
テトラクロロエチレン	—	—	—	—	—	—	—	—
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	—	—	—	—	21	27	2.6	—

(注) 単位: mg/L

Q1	T1	U1
秋田市	秋田市	秋田市
下新城	下新城	飯島
不明	不明	不明
040500	051600	061400
生活用水	生活用水	一般飲用
2010年5月25日	2010年9月28日	2010年5月25日
2010年9月28日	2010年5月25日	2010年9月28日
—	—	—
—	—	—
—	—	—
2.5	1.1	18
15	21	15

地点No.	F4	F5	N1	K1	K3	J1	J2	J3	J4
市町村名	能代市	能代市	能代市	男鹿市	男鹿市	井川町	井川町	井川町	井川町
地区名	二ツ井町三千菊	二ツ井町三千菊	落合	野石	野石	浜井川	浜井川	浜井川	浜井川
井戸深度（m）	不明	不明	5.0	不明	不明	50.0	13.0	6.0	10.0
井戸番号	062012	062013	021000	011600	011604	004400	004404	004413	004414
用途区分	一般飲用	一般飲用	一般飲用	一般飲用	一般飲用	その他	その他	その他	その他
調査年月日	2010年10月1日	2010年10月1日	2010年10月4日	2010年10月4日	2010年10月4日	2010年10月5日	2010年10月5日	2010年10月5日	2010年10月5日
塩化ビニルモノマー								< 0.0002	< 0.0002
1,2-ジクロロエタン	—	—	—	—	—	0.012	< 0.0004	0.0004	< 0.0004
1,1-ジクロロエチレン	—	—	—	—	—	0.32	< 0.002	< 0.002	< 0.002
1,2-ジクロロエチレン	—	—	—	—	—	32	0.005	< 0.004	< 0.004
1,1,2-トリクロロエタン	< 0.0006	< 0.0006	—	—	—	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
トリクロロエチレン	< 0.002	< 0.002	—	—	—	67	0.010	< 0.002	< 0.002
テトラクロロエチレン	< 0.0005	< 0.0005	—	—	—	—	—	—	—
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	—	—	2.8	4.4	10	—	—	—	—

X1	S1	M1	M2
横手市	横手市	横手市	横手市
雄物川町谷地新田	大森町上溝	大雄	大雄
7.2	不明	8.0	8.0
993400	040600	071000	071030
一般飲用	一般飲用	生活用水	生活用水
2010年10月7日	2010年10月7日	2010年10月7日	2010年10月7日
—	—	—	—
—	—	0.015	0.050
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
< 0.002	—	—	—
0.0017	—	—	—
—	22	—	—

資料32 地下水の水質汚濁に係る環境基準（平成9年3月13日 環境庁告示第10号）

項 目	基 準 値
カ ド ミ ウ ム	0.01 mg/L以下
全 シ ア ン	検出されないこと。
鉛	0.01 mg/L以下
六 価 ク ロ ム	0.05 mg/L以下
砒 素	0.01 mg/L以下
総 水 銀	0.0005 mg/L以下
ア ル キ ル 水 銀	検出されないこと。
P C B	検出されないこと。
ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.02 mg/L以下
四 塩 化 炭 素	0.002 mg/L以下
塩 化 ビ ニ ル モ ノ マ ー	0.002 mg/L以下
1, 2 - ジ ク ロ ロ エ タ ン	0.004 mg/L以下
1, 1 - ジ ク ロ ロ エ チ レ ン	0.1 mg/L以下
1, 2 - ジ ク ロ ロ エ チ レ ン	0.04 mg/L以下
1, 1, 1 - ト リ ク ロ ロ エ タ ン	1 mg/L以下
1, 1, 2 - ト リ ク ロ ロ エ タ ン	0.006 mg/L以下
ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン	0.03 mg/L以下
テ ト ラ ク ロ ロ エ チ レ ン	0.01 mg/L以下
1, 3 - ジ ク ロ ロ プ ロ ペ ン	0.002 mg/L以下
チ ウ ラ ム	0.006 mg/L以下
シ マ ジ ン	0.003 mg/L以下
チ オ ベ ン カ ル ブ	0.02 mg/L以下
ベ ン ゼ ン	0.01 mg/L以下
セ レ ン	0.01 mg/L以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 mg/L以下
ふ っ 素	0.8 mg/L以下
ほ う 素	1 mg/L以下
1, 4 - ジ オ キ サ ン	0.05 mg/L以下

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、別に定め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。（定量限界は、全シアン0.1mg/L、アルキル水銀及びP C B 0.0005mg/L）

資料33 水浴場水質調査結果（平成22年度）

（１）開設前

水浴場名	調査 月 日	評価項目									判定	
		ふん便性 大腸菌群数			COD			透明度				油膜
		最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均		
岩館	5/11	<2	6	<2	0.6	0.9	0.9	>1	>1	>1	なし	水質ＡＡ
釜谷浜	5/19	<2	<2	<2	<0.5	0.7	0.6	>1	>1	>1	なし	水質ＡＡ
宮沢	5/18	<2	<2	<2	0.9	1.5	1.3	>1	>1	>1	なし	水質ＡＡ
五里合	5/18	<2	4	<2	1.3	1.8	1.5	>1	>1	>1	なし	水質ＡＡ
戸賀	5/19	<2	<2	<2	0.5	0.9	0.8	>1	>1	>1	なし	水質ＡＡ
出戸浜	5/31	<2	2	<2	0.9	1.2	1.1	>1	>1	>1	なし	水質ＡＡ
浜田	5/17, 18	<2	<2	<2	0.8	2.2	1.6	>1	>1	>1	なし	水質ＡＡ
桂浜	5/17, 18	<2	6	<2	1.0	1.7	1.3	>1	>1	>1	なし	水質ＡＡ
下浜	5/17, 18	<2	<2	<2	0.6	1.9	1.1	>1	>1	>1	なし	水質ＡＡ
道川	5/10	<2	<2	<2	0.8	1.5	1.0	>1	>1	>1	なし	水質ＡＡ
本荘マリーナ	5/11	<2	<2	<2	0.7	1.1	0.9	>1	>1	>1	なし	水質ＡＡ
西目	5/10	<2	<2	<2	0.7	1.0	0.9	>1	>1	>1	なし	水質ＡＡ
象潟	5/17	<2	<2	<2	0.7	1.1	0.9	>1	>1	>1	なし	水質ＡＡ
小砂川	5/17	<2	6	2	0.7	1.1	0.9	>1	>1	>1	なし	水質Ａ
田沢湖	5/19	<2	<2	<2	<0.5	<0.5	<0.5	>1	>1	>1	なし	水質ＡＡ

（２）開設中

水浴場名	調査 月 日	評価項目										判定
		ふん便性 大腸菌群数			COD			透明度			油膜	
		最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均		
岩館	7/20	<2	30	9	<0.5	0.9	0.7	>1	>1	>1	なし	水質 A
釜谷浜	7/21	<2	<2	<2	<0.5	0.7	0.6	>1	>1	>1	なし	水質 A A
宮沢	7/29	<2	80	13	0.6	1.0	0.8	>1	>1	>1	なし	水質 A
五里合	7/27	<2	<2	<2	<0.5	1.0	0.8	>1	>1	>1	なし	水質 A A
戸賀	8/17	<2	10	4	<0.5	1.2	0.8	>1	>1	>1	なし	水質 A
出戸浜	8/9	<2	<2	<2	<0.5	1.1	0.8	>1	>1	>1	なし	水質 A A
浜田	8/4, 5	<2	<2	<2	<0.5	1.9	1.3	>1	>1	>1	なし	水質 A A
桂浜	8/4, 5	<2	23	4	<0.5	1.9	1.0	>1	>1	>1	なし	水質 A
下浜	8/4, 5	<2	3	<2	<0.5	1.6	0.9	>1	>1	>1	なし	水質 A A
道川	8/3	<2	22	5	0.5	1.4	0.9	>1	>1	>1	なし	水質 A
本荘マリーナ	8/9	<2	2	<2	<0.5	1.1	0.6	>1	>1	>1	なし	水質 A A
西目	8/3	<2	<2	<2	<0.5	1.0	0.8	>1	>1	>1	なし	水質 A A
象潟	7/26	<2	4	<2	<0.5	0.9	0.6	>1	>1	>1	なし	水質 A A
小砂川	7/26	6	16	11	0.8	1.2	1.1	>1	>1	>1	なし	水質 A
田沢湖	7/21	<2	<2	<2	<0.5	<0.5	<0.5	>1	>1	>1	なし	水質 A A

資料34 水浴場水質判定基準（平成10年3月11日 環境庁水質保全局長通知）

区分	項目	ふん便性 大腸菌群数	COD	透明度	油膜
適	水質 AA	不検出 (検出限界2個/100mL)	2mg/L以下 (湖沼は3mg/L以下)	全透 (1m以上)	油膜が 認められない
	水質A	100個/100mL以下	2mg/L以下 (湖沼は3mg/L以下)	全透 (1m以上)	油膜が 認められない
可	水質B	400個/100mL以下	5mg/L以下	1m未満 ～50cm以上	常時は油膜が 認められない
	水質C	1,000個/100mL以下	8mg/L以下	1m未満 ～50cm以上	常時は油膜が 認められない
不適		1,000個/100mLを 超えるもの	8mg/L超	50cm未満※	常時油膜が 認められる

(注1)・判定は、同一水浴場に関して得た測定値の平均による。

・「不検出」とは、平均値が検出限界未満のことをいう。

・透明度（※の部分）に関しては、砂の巻き上げによる原因は評価の対象外とすることができる。

(注2)・水質判定基準は全国一律に定められており、水浴場に適した水質は「水質AA」及び「水質A」、可能な水質は「水質B」及び「水質C」、「不適」な水質と5段階で評価している

資料35 十和田湖水質・生態系改善行動指針の概要

指針の目的	- 十和田湖の水質を改善する。 - 改善目標値：COD（75％値） 1.0mg/l以下、透明度 12m以上 - ヒメマスの資源量を回復する。 - 水質改善及びヒメマス資源量回復後、将来にわたって良好な水質と生態系を維持していく。 - 住民等の環境保全意識の啓発を図り、環境保全活動を行いやすい雰囲気を醸成する。	
取組の内容	大項目	中項目
	汚濁負荷量の削減	1) 下水道接続率の向上 2) 発電用逆送水からの負荷量低減 3) 流入河川からの負荷量低減 4) 湖岸の周辺環境の整備、清掃
	水産資源の管理	1) ヒメマス資源の適正管理 2) ヒメマス以外の水生生物の総合的管理 3) 外来魚の密放流禁止
	沿岸域の保全と管理	1) 水生植物の保全 2) 湖内水位変動への配慮
	モニタリングの実施	1) 湖内水質調査 2) 湖内生態系調査 3) 流入河川調査 4) 発電用逆送水等調査 5) 底質調査 6) 水産資源調査 7) 未解明部分の調査研究の推進
	環境保全意識の向上	1) 研修等 2) 情報提供 3) 十和田湖環境保全会議の開催

資料36 八郎湖水質保全対策の取組

取 り 組 み	期 間	内 容
八郎湖水質汚濁機構説明調査	S55～59	水質や底質の調査及び汚濁負荷量算定等を基に富栄養化シミュレーションを実施。S60.3総合調査報告作成。
八郎湖水質対策連絡協議会	S56～	八郎湖流域9市町村長及び県が構成員となり、クリーンアップ活動や研修会など啓発活動を実施している。 また、平成20年からは副知事を会長とし、「湖沼水質保全計画」の推進について協議している。
富栄養化対策に関するプロジェクトチーム	S56～58	庁内5部15課3機関28名で組織し、水資源や水産、農業等について幅広い論議を展開し、S58.8報告書提出。
八郎湖水質保全対策委員	S63～	生活環境部、農林水産部、産業労働部及び建設交通部で組織され、水質改善の対策について検討を重ねている。

取 り 組 み	期 間	内 容
八郎湖技術検討委員会	H2～3	水質保全対策について専門的かつ技術的に検討するため、県内外の専門家11名で構成。H4.3報告書提出。
間欠式空気揚水筒による水質浄化事業	H6～17	西部承水路の水質浄化対策のため、レイクリフターを五明光橋付近の2箇所に設置。(H20撤去)
西部承水路の流動化促進事業	H12～	比較的水質が良好な東部承水路の水を浜口機場から西部承水路に導水し、西部承水路の流動化を促進し水質改善を行っている。
八郎湖水質浄化対策専門家会議	H14～16	八郎湖水質保全対策委員会の下部組織として設置。学識経験者や東北農政局職員等12名で構成。H17.3提言書とりまとめ。
八郎湖流域住民意識調査	H15	八郎湖流域住民の水質保全に関する意識等を把握するため、流域住民の成人2,000名に対してアンケート調査を行った。
高濃度リン含有湧出水のリン除去検討事業	H15～16	八郎湖へのリン負荷量の25%を占める干拓地湧出水中のリンの除去及び回収リンの活用について、事業化の可能性を現地調査・試験により検討した。
八郎湖水質浄化シミュレーション事業	H15～17	八郎湖の水質汚濁機構に即した水質予測モデルを作成し、水質浄化シミュレーション事業を実施した。
みんなで話そう八郎湖事業	H16～17	市町村で開催される各種集会の場に赴いて、直接住民に八郎湖水質問題に関する様々な情報を分かり易く説明。延べ11回、210名。
八郎湖水質保全対策検討専門委員会	H18～19	湖沼水質保全計画に盛り込む水質保全対策の検討等を行うため、国内の専門家10名で構成する委員会を設置。
防潮水門の柔軟運用による湖水の流動化試験	H18～22	防潮水門の高度管理による湖水の入替、湖内の流動化の促進と水質改善の可能性についての試験を実施。
環境審議会八郎湖水質保全部会	H19～	環境審議会に、八郎湖に係る湖沼水質保全計画等について審議する八郎湖水質保全部会を設置。11名で構成。
指定湖沼の指定、湖沼水質保全計画の策定	H19	H19.12.11に湖沼法の指定湖沼の指定を受け、H20.3.25に「八郎湖に係る湖沼水質保全計画（第1期）」を告示した。
工場・事業場の排水規制等の強化	H19～	畜舎等の構造及び使用基準の制定（H19.3.28施行）、排水規制の強化（H20.4.1施行）、汚濁負荷量規制（H20.8.22告示）を行い、工場・事業場からの汚濁負荷量の削減を図っている。
濁水流出防止キャンペーン	H20～	水田からの濁水防止を啓発するため、ほ場指導員による現地巡回指導や関係機関と連携して濁水ゼロキャンペーンを実施している。（期間：4/28～5/20）
方上地区自然浄化施設の実証試験	H20～	大潟村方上地区のヨシ等を利用した自然浄化試験施設において、水質改善効果と維持管理方法等の実証試験を実施している。
八郎湖研究会	H20～	八郎湖に係る湖沼水質保全計画を効果的に実施するため、大学や試験研究機関など11名の専門家委員で構成。
合併浄化槽の高度処理化の促進	H20～	高度処理型合併浄化槽の設置に伴う個人負担の掛かり増し経費の1/2を市町村を通じて助成し、高度処理化を促進している。
農業集落排水施設の高度処理化の促進	H21～	農業集落排水施設を汚濁負荷量規制に対応した高度処理型に改修するため、市町村に対する助成を実施している。
高濃度リン湧出水対策・活用事業	H21～	もみ殻を利用した回収材により、大潟村排水路に湧出している高濃度リン含有湧出水からリンを回収するシステムの実証試験を実施している。
生活雑排水流出防止事業	H21～	生活雑排水による汚濁負荷を削減するため、下水道への接続が困難な世帯等について、生活雑排水を下水道に接続する事業を実施している。
湖辺景観生物多様性回復事業	H21～	八郎湖に自然浄化機能を有するモク（藻草）を再生させるため、湖内の適地に藻場を造成、シードバンクを採泥し播種している。
八郎湖リン液肥商品開発販売事業	H21～	大潟村に湧出している高濃度リン含有地下水をくみ上げ、リンを回収し肥料として製品化、販売するための取組を行っている。
八郎湖自然再生活動普及啓発事業	H22～	八郎湖の自然再生活動団体で組織するネットワークに対する支援業務のほか、環境学習のサポートなどをNPO法人に委託し、活動の推進を支援している。
八郎湖湖岸環境整備事業	H22～	クリーンアップでは撤去しきれない、水際や浅瀬の漂着ゴミや廃タイヤなどの撤去・処分を行い、湖岸の水質の保全と環境整備を図っている。

資料37 休廃止鉱山鉱害防止工事一覧

年度	鉱山名 (所在地)	事業費		工事内容
		鉱山別	合計	
46	赤倉 (田代町)	千円 13,930	千円 21,702	堰堤工867m ³
	北秋 (阿仁町)	7,772		土留工433.7m ³ 、帯工25.6m ³
47	宮田又 (協和町)	12,000	36,000	堰堤工357.4m ³ 、水路工107m、護岸工35m、暗渠工52m
	白沢 (稲川町)	24,000		堰堤工407m ³ 、水路工235m、法切工3,576.3m ³ 、暗渠工57m、 植栽工0.1ha
48	宮田又 (協和町)	51,320	91,988	谷止工940.8m ³ 、水路工535.8m、溜池整地750m ² 、暗渠工535m
	高沢 (西木村)	6,090		切取11,845m ³ 、盛土工601.3m ³ 、路面工362m、橋りょう6m
	小杉沢 (西仙北町)	9,000		坑口密閉2坑、澱物排除工1,161.3m ³
	白沢 (稲川町)	25,578		堰堤工1,033m ³ 、水路工85m、法切工1,372.4m ³ 、暗渠工90m
49	堀内 (小坂町)	25,154	163,476	谷止工330.9m ³ 、水路工65m、土留工44.1m ³
	宮田又 (協和町)	34,440		谷止工324.4m ³ 、水路工169m、緑化工2,832.1m ² 、 土留工396.4m ³
	高沢 (西木村)	21,952		堰堤工472m ³ 、水路工164.7m、暗渠工39m、緑化工0.22ha
	小杉沢 (西仙北町)	38,877		坑口密閉3坑、水路工248m、土留工194m ³ 、護岸工301m
	来田 (稲川町)	27,112		土留85.6m ³ 、水路工380m、覆土緑化2,066.8m ² 、柵工518m
	白沢 (稲川町)	15,941		水路工95m、被覆土1,336.5m ³ 、植栽工6,700m ² 、暗渠工95m
50	堀内 (小坂町)	34,952	155,223	谷止工88.5m ³ 、水路工94.7m、土留工316.1m ³
	大沢 (比内町)	49,398		堰堤工1,630m ³ 、土留工361m ³
	小杉沢 (西仙北町)	47,139		護岸工33m、土留工845m ³ 、緑化工2.90ha
	畑野 (雄勝町)	23,734		土留134.5m ³ 、水路工287m、緑化工0.62ha、柵工170m
51	堀内 (小坂町)	28,494	137,100	緑化工27,091.4m ² 、水路工267m、暗渠工288m、護岸工35m
	大沢 (比内町)	69,480		土留764.2m ³ 、水路工429m、編柵工2,390m、緑化工8,628.3m ²
	小杉沢 (西仙北町)	9,915		土留工2m ³ 、緑化工0.40ha、坑口密閉1坑、危害閉そく5坑
	大比立 (田代町)	8,582		坑口密閉1坑、坑口取明2坑、坑廃水中和
	湯の岱 (鷹巣町)	19,232		土留工209.9m ³ 、水路工144m、緑化工1,778m ² 、坑道閉そく1坑、 仮設道路375.5m
	来田 (稲川町)	1,397		土留工20.3m ³ 、緑化工202.4m ² 、編柵工26m
52	大沢 (比内町)	76,451	119,042	土留工160.6m ³ 、水路工663.7m、緑化工33,331.4m ² 、 暗渠工1,001.5m、編柵工4,154.5m
	大比立 (田代町)	30,116		土留工234.9m ³ 、坑口密閉1坑、植栽工1,818.1m ² 、坑廃水中和
	湯の岱 (鷹巣町)	10,626		水路工155.0m、緑化工674.0m ² 、植栽工662m ² 、坑道閉そく2坑、 空気密閉3坑、危害閉そく2坑
	畑野 (雄勝町)	1,484		水路工20m、暗渠工126m、柵工215m、肥料散布0.62ha
	白沢 (稲川町)	365		暗渠工60m、肥料散布0.42ha
53	田子ノ木 (田沢湖町)	千円 18,728	千円 69,928	谷止工212.4m ³ 、水路工97m、整地工1,064.8m ² 、覆土工456.8m ³ 、 緑化工1,516.6m ² 、仮設道路395m
	細地 (鹿角市)	24,889		土留工451.3m ³ (283.1m)

年度	鉾山名 (所在地)	事業費		工事内容
		鉾山別	合計	
53	小杉沢 (西仙北町)	20,582		緑化工(吹付、客土、土壌改良)23,345.3m ³ 、山腹工(暗渠工、 筋工、編柵工)2,782.8m ² 、水路工22m、法切工73.7m ³
	堀内 (小坂町)	4,284		(流路工補修)リウム水路28.5m、コンクリート帯工3m ³ 、 コンクリート集水渠6.8m ³ 、コンクリート支保工37基(17.4m ³)
	大比立 (田代町)	1,445		緑化工(張芝)250m ² 、編柵工(ビニール網)84m、 埋設編柵工(ビニール網)111m、水路工45m、暗渠工17m
54	細地 (鹿角市)	42,094	74,243	土留工264m ³ 、床固工183.2m ³ 、谷止工379.5m ³
	田子ノ木 (田沢湖町)	19,875		土留工316.2m ³ 、水路工327.4m、整形覆土工825m ³
	吉乃 (増田町)	12,274		測量設計、石灰中和
55	細地 (鹿角市)	13,933	116,533	暗渠工796m、水路工303m、覆土工1,942.7m ³ 、緑化工7,695.3m ² 、 柵工18m
	田子ノ木 (田沢湖町)	17,028		土留工142.1m ³ 、水路工573.7m、覆土工1,221.8m ³ 、 緑化工7,249m ² 、柵工50m
	吉乃 (増田町)	85,572		道路工1,692m、測量、緑化試験、石灰中和
56	不老倉 (鹿角市)	11,727	117,000	護岸工49m、測量設計
	日三市 (角館町)	3,266		測量設計
	吉乃 (増田町)	102,007		土留工101.1m ² 、止水堤19.6m ³ 、暗渠工(合成樹脂管)1,950.8m、 柵工1,850.5m、水路工610m、筋工(植生袋)3,708.2m、階段工 1,850.5m、仮設道路400m、緑化試験、取明工事、石灰中和
57	不老倉 (鹿角市)	27,846	156,670	床固工684.5m ³ 、護岸工64.8m ³
	日三市 (角館町)	29,217		水路工312m
	吉乃 (増田町)	99,607		伏工963.9m ² 、実播工12,555.5m ² 、法切工491m ³ 、柵工1,543.6m、 暗渠工1,142.7m、筋工2,417.4m、覆土工2,404.8m ³ 、ホーリング調 査、非常用切替水路補修174箇所、取明調査、坑道密閉工事 (2基)、石灰中和
58	不老倉 (鹿角市)	58,155	201,001	土留工716.4m ² 、整形工46,017.8m ³ 、暗渠工954m、その他
	立又 (比内町)	2,142		測量設計
	日三市 (角館町)	50,449		水路工572.6m
	吉乃 (増田町)	90,255		覆土工2,752.2m ³ 、伏工等1,300.8m ² 、坑道取明1坑、石灰中和、 測量設計
59	不老倉 (鹿角市)	58,604	300,002	谷止工(2基)208.6m ³ 、土留工8m ³ 、水路工821.7m、測量設計
	立又 (比内町)	43,045		床固工(2基)106.5m ³ 、山腹工4,012.4m ³ 、(水路工)土留コンクリート 248.3m ³ 、L型水路240m、コンクリート水路17.5m ³ 、コルゲートパイプ13m、 帯工27.7m ³
	日三市 (角館町)	51,837		水路工430m、(土留工)コンクリート製193.5m、鋼製33,779m、 法切工674.8m ³ 、測量設計
	吉乃 (増田町)	146,516		上部水路工413m、山腹工4,012.4m ³ 、下部水路工348m、排水路付 替工34m、土留工277.6m、実播工21,341.7m ² 、測量設計、 水路防水補修61m、坑道巻立、坑口閉そく工事、坑道取明調査 設計(2坑)
60	不老倉 (鹿角市)	51,247	354,003	水路工645.5m、覆土工9,598.4m ³ 、筋工323.8m、 実播工31,094.6m ²
	立又 (比内町)	32,078		床固工(2基)221.8m ³ 、堰堤工(1基)463.5m ³ 、水路工36m、測量設計
	日三市 (角館町)	62,936		水路工474m、山腹工3,366m ³ 、緑化工4,096.1m ² 、測量設計
	畑 (協和町)	12,891		大切坑取明調査
	吉乃 (増田町)	194,851		水路工611.45m、覆土工5,782.3m ³ 、流末水路工209.91m、実播工 19,360.7m ² 、水路防水補修288.6m、坑道取明調査設計密閉工事 (1坑)、測量設計、石灰中和、坑廃水処理施設新設工事

年度	鉾山名 (所在地)	事業費		工事内容
		鉾山別	合計	
61	不老倉 (鹿角市)	千円 13,536	322,447	護岸工155.0m、暗渠工170.0m
	立又 (比内町)	43,093		堰堤工(1基)102.1m ³ 、護岸工27.5m、土留工139.1m ³ 、 水路工78.2m、柵工2,539.5m、伏工5,681m ² 、筋工841.2m、 土墨工142m、覆土工1,859m ³
	日三市 (角館町)	47,813		止水堤165.3m ³ 、水路工266.0m、実播工13,094.9m ² 、測量設計
	畑 (協和町)	31,395		大切坑取明調査
	吉乃 (増田町)	186,610		土留工43.6m ³ 、埋設工114.8m ² 、暗渠工28.0m、実播工 8,560.9m ² 、法切工7,134.4m ³ 、柵工1,876.5m、筋工2,310.4m、 非常用排水路付替工11.4m、坑口閉そく工事、堆積場現況調 査設計、石灰中和、坑廃水処理施設新設工事
62	相内 (小坂町)	43,910	322,456	坑道掘削工100.5m、支保工113基、坑外工、運搬路改修工、 ハイス工23.6m、支保工D種32基
	立又 (比内町) (鷹巣町)	45,119		床固工544.8m ³ 、水受工10.6m ² 、伏工2,536.0m ² 、筋工353.0m、 覆土工831.0m ³ (立又)、土留工150.5m ² 、筋工373.0m、柵工259.0m、 伏工1,441.8m、水路工103.0m、覆土工510.0m ³ (明利又)、 暗渠補修、測量設計
	日三市 (角館町)	50,234		筋工(B)3,042.5m、柵工(B)3,629.0m、覆土工8,251.8m ³ 、 土留工120.3m ³ 、筋工(A)60.3m、柵工(A)786.6m、 水路工779.5m、集水マス2.1m ³
	畑 (協和町)	29,421		大切坑取明調査
	吉乃 (増田町)	153,772		谷止工(2基)179.3m ³ 、水路工337.8m、土留工65.8m ³ 、覆土工 3,935.7m ³ 、右岸山腹水路工220.1m、第一堆積場水路工104.4m、 筋工3,314.6m、柵工1,772m、法枠工1,452.7m、緑化工 14,617.2m ² 、地すべり調査設計、測量設計、石灰中和、 坑廃水処理施設新設工事
63	相内 (小坂町)	45,648	303,699	大切坑切替工事10.14m、坑道掘削及び空洞部充填工事
	立又 (比内町) (鷹巣町)	52,386		床固工(1基)122m ³ 、止水堤(1基)50.6m ³ 、土留工241.9m ³ 、 水路工179m、筋工2,120m、柵工1,547m、 法切工(切取2,615m ³ 、盛土3,220m ³)、伏工5,987m ² 、覆土工 1,795m ³ (明利又)、杉沢堆積場測量設計(立又)
	大谷 (比内町)	3,864		測量設計
	日三市 (角館町)	56,523		筋工4,063.4m、柵工1,873.4m、水路工902m、集水マス5基 2.5m ³ 、客土工11,107.4m ³ 、緑化工9,035.8m ² 、測量設計
	畑 (協和町)	23,883		下一番坑取明調査
	荒川 (協和町)	4,987		測量設計
	吉乃 (増田町)	116,408		土留工88.5m ³ 、水路工27.5m、非常用水路工146.7m、山腹水路工 30.5m、客土工5,416.9m ³ 、柵工3,030.1m、筋工3,236.2m、右岸山 腹水路工346.3m、帯工34.7m ³ 、伏工485.3m ³ 、緑化工18,056.4m ² 、 堆積場排水路トンネル等調査設計、キレート樹脂吸着法による坑廃水処 理
元	相内 (小坂町)	18,142	286,192	大切坑切替工事
	立又 (比内町)	41,269		止水堤(4基)452.7m ³ 、堰堤工(1基)273.6m ³ 、 水路工132.2m、杉山沢堆積場調査設計、測量設計
	大谷 (比内町)	27,247		土留工19.5m ³ 、水路工149m、柵工776.9m、 筋工1,023.7m、床固工156.2m ³
	日三市 (角館町)	58,557		斜面整形8,340.1m ³ 、柵工2,292.5m、実播工34,487.4m ² 、 筋工3,901m、覆土工5,902.5m ³ 、測量設計
	畑 (協和町)	21,875		下一番坑取明調査及び耐圧密閉プラグ設計
	荒川 (協和町)	48,555		斜面整形60,919.7m ³ 、測量設計
	吉乃 (増田町)	70,547		水路工886.2m、筋工1,191m、編柵工1,191m、調査設計 測量設計、帯工52.1m ³ 、実播工11,187.7m ²
2	立又 (比内町)	47,283		堰堤工(2基)433.6m ³ 、谷止工(1基)72.7m ³ 、水路工64.9m、 測量設計

年度	鉾山名 (所在地)	事業費		工事内容
		鉾山別	合計	
2	日三市 (角館町)	千円 81,145	千円 258,855	本流斜面整形の筋工2,367.8m、覆土工3,319.1m ³ 、本流右岸斜面整形8.9m ³ 、本流水路工93.4m、取付水路工大型7.4m、右岸山腹水路工80.6m、実播工33,791.4m ²
	畑 (協和町)	21,812		大切坑調査及び耐圧密閉ﾌﾞﾗｯｸﾞ設計
	荒川 (協和町)	60,688		貝場沢堆積場斜面整形13,719.4m ² 、帯工15.2m ³ 、集水マス2基、水路工331.7m、覆土工3,159.9m ³ 、法枠工3,186.3m ²
	小杉沢 (西仙北町)	14,446		ｽﾌﾟﾘ取明120m ³ 、坑内支保(差切10枠、三ツ留40枠)、ﾊﾞﾙﾌﾞ取付工1式、ｺﾝｸﾘｰﾄ密閉工5.0m ³ 、坑口閉塞23.5m ³
	吉乃 (増田町)	33,481		右岸山腹水路工(大型ﾌﾘｰﾑ)373.7m、帯工14.1m ³ 、二の沢U型側溝29m、三の沢U型側溝17.4m、導水工U型側溝8m
3	立又 (比内町)	55,931	244,201	(千年坑前堆積場)水路工87.58m、法枠工1,348.5m ² (杉山沢堆積場)水路工216.2m、帯工3基、調査設計
	荒川 (協和町)	97,055		斜面整形・掘削押土40,889m ³ 、土砂運搬均し60,568m ² 、斜樋嵩上げ1ヵ所、実播(種子吹付)10,461.0m ² 、測量設計
	畑 (協和町)	32,651		下一番坑耐圧密閉ﾌﾞﾗｯｸﾞ設置工(1基)
	吉乃 (増田町)	58,564		右岸山腹水路(ﾌﾘｰﾑA12.1m、ﾌﾘｰﾑB91.4m)、地すべり地伏せ工1,700.5m ² 、第一堆積場押土敷均し18,863.1m ³ 、実播工2,635.3m ²
4	立又 (比内町)	55,330	230,668	山腹水路108.1m、止水堤(1基)314.6m ³ 、覆土工6,417.5m ³ 、測量調査設計
	荒川 (協和町)	44,523		山腹工(木製法枠工)2,076m ² 、止水堤(1基)149.5m ³ 、工事用道路370m
	畑 (協和町)	53,143		大切坑耐圧密閉ﾌﾞﾗｯｸﾞ設置工(3基:分岐、大切手堀、ﾎﾞﾔﾘ坑)
	吉乃 (増田町)	77,672		第一堆積場盛土工37,250.2m ³ 、流末ﾌﾞﾛｯｸ覆土工1,849m ³ 、切土工37,912.2m ³ 、測量調査設計
5	立又 (比内町)	55,221	242,500	山腹水路343.13m、覆土工991.0m ³ 、水路測量設計
	荒川 (協和町)	106,974		止水堤(2基)162.3m ³ 、水路工1,158.3m、帯工12基、集水マス10基、覆土工9,081m ³ 、右岸山腹工(木製法枠工)875.6m ³ 、左岸山腹工(丸太柵工)387.7m ² 、左岸山腹工(土留工)44.5m、かん止堤補修828m ² 、緑化工12,471m ² 、測量設計
	畑 (協和町)	26,496		中切坑取明調査65m
	吉乃 (増田町)	53,809		集水井(φ4m)11m、中継井工(φ4m)8m、排水ﾎｰﾘﾝｸﾞ(2孔)77m、測量調査
6	立又 (比内町)	61,150	254,616	水路工134.4m、落差工1基、集水マス1基、帯工2基、横断工10m、覆土工8,658.5m ² 、底設暗渠補強工事(鋼製支保34基)、底設暗渠調査
	荒川 (協和町)	80,394		水路工222.3m、置換堰堤工(1基)203.7m ³ 、集水マス1基、落差工1基、布製型枠ｺﾝｸﾘｰﾄ454.5m ³ 、山腹工700m ³ 、覆土工2,645m ³ 、緑化工24,657m ² 、測量設計
	畑 (協和町)	52,183		中切坑取明調査(65～150m)及び耐圧密閉ﾌﾞﾗｯｸﾞ設計、下一番坑ﾌﾞﾗｯｸﾞﾊﾞﾙﾌﾞ封印
	吉乃 (増田町)	60,889		集水井ｺﾝｸﾘｰﾄﾗｲﾆﾝｸﾞ11.1m、中継井ｺﾝｸﾘｰﾄﾗｲﾆﾝｸﾞ8.1m、集水井ﾎｰﾘﾝｸﾞ22孔1,370m、測量調査設計
7	立又 (比内町)	52,660	493,800	止水堤(1基)280m ³ 、覆土工9,111m ³ 、水路工101m、帯工4基、落差工2基集水マス2基
	荒川 (協和町)	74,000		堰堤工(1基)382m ³ 、止水堤(1基)142m ³ 、水路工324m、緑化工2,333m ² 、かん止堤補修1,239m ² 、谷止工(1基)、鋼製集水マス2基、落差工1基、帯工2基、覆土工1,799m ³
	畑 (協和町)	76,832		大切坑漏水対策等調査設計、試験孔ｸﾞﾗウト390m、岩盤ｸﾞﾗウト70m
	吉乃 (増田町)	282,000		地滑り地排土工、105,263m ³ 、地滑り地排土工測量設計、第一堆積場場内水排水暗渠調査設計
	日三市 (角館町)	保全工事 8,308		堆積場法面補修工事500m ³ 、測量設計
8	立又 (比内町)	73,400	443,500	覆土工6,805m ³ 、暗渠改修:A区間108.6m、B区間補修117.0m、地質調査
	荒川 (協和町)	83,600		<日影沢>床固工3基、水路工241.5m、落差工2基、集水マス1基、帯工10基、坑口閉そく6箇所、測量設計 <貝場沢>かん止堤盛土整形225.4m ³ 、暗渠閉塞、暗渠調査

年度	鉦山名 (所在地)	事業費		工 事 内 容
		鉦山別	合 計	
8	畑 (協和町)	千円 70,236	千円	大切坑漏水対策:グラウト工19孔738m、大切坑調査、 下一番坑坑口前測量設計地形図作成
	吉 乃 (増田町)	216,264		第一堆積場場内水排水暗渠掘削240m、放水路工12.7m、 坑門工1基
9	立 又 (比内町)	93,000	266,900	覆土工455.9m ³ 、水路工662.6m、緑化工29,250m ² 、 暗渠改修:A区間裏込め工29.71m ³ 、B,C区間コンクリート吹き付け 319.4m
	宮田又 (協和町)	3,800		測量設計
	畑 (協和町)	72,800		大切坑漏水対策グラウト工15孔、大切坑上部補強19枠、 中切坑改修13枠、調査設計、下一番坑坑口前:護岸工62.0m、 水路工50.0m、覆土工919.8m ³
	吉 乃 (増田町)	93,881		地滑り地排土工
	森 吉 (西木村)	(危害防 止工事) 3,419		坑口閉塞2坑
	瀬 沢 (西木村)			坑口閉塞4坑
	新荒川 (協和町)			坑口閉塞3坑
10	立 又 (比内町)	50,110	308,623	水路工141.7m、緑化工11,528.8m ² 、水抜工74孔、排水路347.2m、 暗渠排水路工133.2m、暗渠改修工105.6m、 水路工軟弱地盤調査1式
	赤 倉 (田代町)	9,159		測量設計1式
	宮田又 (協和町)	45,179		土工2,269m ² 、土留工81m ³ 、山腹横断水工51.7m、A地区水路工 61.4m、B地区コンクリートかん止堤112.5m ³ 、C地区水路工37.5m
	畑 (協和町)	10,841		中切坑排水設備設置工64m、水系調査1式
	吉 乃 (増田町)	180,458		地滑り地緑化工(緑化工6,327.0m ² 、山腹水路工140.0m)、 測量設計1式、地滑り緑化工事(緑化工7,728.9m ² 、 山腹水路工、148.9m)、底設暗渠閉塞、調査1式
	長 慶 (田代町)	(危険防 止工事) 12,879		坑口閉塞1坑
	安間内 (比内町)			坑口閉塞1坑
	大 錠 上小阿仁村			坑口閉塞1坑
	上小阿仁 上小阿仁村			坑口閉塞1坑
	銀ノ沢 (五城目町)			坑口閉塞2坑
新 城 (秋田市)	坑口閉塞3坑			
11	赤 倉 (田代町)	49,880	241,493	かんし堤1基
	宮田又 (協和町)	47,088		山腹工4,347m ² 、坑口閉塞工
	畑 (協和町)	8,453		坑外水路測量設計
	吉 乃 (増田町)	116,775		山腹水路工302m、緑化工6,897.3m ² 、堆積場測量設計
	不老倉 (鹿角市)	7,805		測量設計、水系調査
	夜明島、 皓沼 (鹿角市)	(危害防 止工事) 11,492		坑口閉塞
	不老倉 (鹿角市)			坑口閉塞
	荒 川 (協和町)			坑口閉塞
	心 像 西仙北町			坑口閉塞

年度	鉾山名 (所在地)	事業費		工事内容
		鉾山別	合計	
		千円	千円	
11	高沢、 五代儀、 十二峠 (西木村)			坑口閉塞
12	不老倉 (鹿角市)	32,208	222,094	かんし堤1基、堆積場土留工 水路工194.4m、堆積場緑化工1,723.4m ²
	赤倉 (田代町)	42,596		かんし堤3基、堆積場法切工9,924.2m ³
	畑 (協和町)	52,998		水路工227.5m、堆積場緑化工6,364.6m ² 止水堤1基、調査設計、測量設計
	吉乃 (増田町)	92,883		堆積場整備工26,498m ³ 、堆積場緑化工23,031.9m ² 、 地滑り地緑化工3,541.2m ²
	大谷 (比内町)	(危害防 止工事)		坑口閉塞1坑
	高鉢、鎌足 (西木村)	1,409		坑口閉塞2坑
13	不老倉 (鹿角市)	17,887	202,099	かんし堤1基、水路工70.8m
	赤倉 (田代町)	28,822		水路工143.87m、堆積場整備工
	畑 (協和町)	78,850		水路工344.99m、調査設計、 漏水防止対策工(グラウト長)363.0m
	吉乃 (増田町)	76,540		堆積場緑化工4,303.9m ² 、堆積場整地工
14	不老倉 (鹿角市)	41,878	205,785	水路工645.9m、堆積場緑化工953.1m ²
	赤倉 (田代町)	42,554		水路工582.9m、堆積場緑化工12,963.8m ² 、調査設計
	畑 (協和町)	48,845		水路工294.9m、漏水対策工(グラウト長)238m
	吉乃 (増田町)	72,508		堆積場緑化工11,855.2m ² 、法面保護工449.7m 暗渠工128m、水路工123m、調査設計
15	不老倉 (鹿角市)	52,971	180,704	水路工422.1m、堆積場緑化工2,780.1m ²
	赤倉 (田代町)	38,409		土留工295.6m ³ 、水路工259.2m、覆土工701.0m ³ 、 堆積場緑化工2,364.4m ² 、埋設柵工563.0m
	畑 (協和町)	29,993		コンクリートかん止堤1基、水路工214.1m、覆土工 1,107.9m ³ 、堆積場緑化工3,573.9m ² 、中切坑坑口閉塞、 大切坑坑口補修、大切坑水抜ハルツ埋設工3箇所
	吉乃 (増田町)	49,154		堆積場緑化工1,0201.2m ² 、整地工945.0m ³
	川原毛 (湯沢市)	10,177		調査設計
16	不老倉 (鹿角市)	10,973	107,259	水路工63.5m、擁壁工2基
	吉乃 (増田町)	55,702		堆積場水路工(地盤改良、布製型枠)154.2m
	川原毛 (湯沢市)	40,584		堆積場土留工4基、水路工437.1m、 浸透防止工2,122.2m ² 、法面整形575.5m ³
17	吉乃 (横手市)	62,906	62,906	堆積場実播工(13,651m ²)、整地工(633m ³)、水路工(17m)
18	吉乃 (横手市)	41,170	41,170	堆積場実播工(7,385.5m ²)、整地工(481m ³)、水路工(59m)
19	吉乃 (横手市)	35,534	35,534	堆積場実播工(11,946m ²)、整地工(3,833m ³)、 水路工(42.4m)
20	吉乃 (横手市)	26,853	26,853	第一堆積場底設暗渠補強・スライム止壁設置工、 第二堆積場斜樋埋閉塞・浸透水対策工、中央立坑埋戻工
21	小杉沢 (大仙市)	10,526	10,526	沈澱池埋戻工
合 計			7,428,746	

資料38 騒音・振動の現状

① 平成22年度自動車騒音常時監視結果

市町村	路線名	車線数	評価区間		
			始点	終点	区間延長
					km
秋田市	一般国道341号	2	秋田市雄和新波字本屋敷	秋田市雄和女米木字石川	4.7
	本荘西仙北角館線	2	秋田市雄和碓田字梵天野	秋田市雄和萱ヶ沢字命ヶ沢	5.8
	秋田停車場線	6	秋田市山王一丁目	秋田市川尻町字大川反	1.8
	秋田岩見船岡線	4	秋田市卸町一丁目1	秋田市中通五丁目	2
	秋田岩見船岡線	4	秋田市千秋久保田町	秋田市手形山崎	1.1
	秋田岩見船岡線	2	秋田市手形山崎	秋田市谷内佐渡	2.2
	秋田昭和線	4	秋田市四ツ小屋小阿地	秋田市広面字広面	5.9
	秋田昭和線	4	秋田市広面字広面	秋田市広面字堤敷	1.5
	秋田昭和線	4	秋田市広面字堤敷	秋田市手形山西町	1.3
	秋田空港線	2	秋田市雄和種沢字竹花	秋田市雄和妙法字上大部	5.2
	秋田天王線	3	秋田市茨島一丁目	秋田市山王三丁目	1.8
	秋田天王線	4	秋田市山王三丁目	秋田市泉字登木	2.2
	秋田御所野雄和線	2	秋田市仁井田字上新田	秋田市四ツ小屋小阿地	4.2
	秋田北野田線	4	秋田市広面字樋ノ沖	秋田市下北手柳館字向田	2.4
	土崎港秋田線	2	秋田市将軍野南3丁目	秋田市千秋明德町	6.4
	秋田御所野雄和線	2	秋田市雄和種沢字竹花	秋田市雄和向野字牛首	8.7
能代市	一般国道101号	2	能代市竹生	能代市落合	3.8
大館市	一般国道7号	2	大館市釈迦内字家下	大館市白沢字白沢	5.1
	一般国道103号	2	大館市十二所字折橋	大館市山館字中山境	7.9
男鹿市	男鹿半島線	2	男鹿市船川港船川字芦沢	男鹿市船川港比詰字羽立	3.2
湯沢市	一般国道13号	2	湯沢市相川字須川	湯沢市関口字除柳	4.6
	一般国道398号	2	湯沢市表町4丁目	湯沢市柳田字堀廻	4.2
鹿角市	一般国道282号	2	鹿角市十和田毛馬内字上陣場	鹿角市十和田毛馬内字小比泥	2.6
由利本荘市	一般国道108号	2	由利本荘市埋田字小館	由利本荘市一番堰	2.1
潟上市	秋田昭和飯田川線	2	潟上市飯田川和田妹川字岩崎	潟上市飯田川飯塚字妙見	2.4
大仙市	湯沢雄物川大曲線	2	大仙市藤木字追分	大仙市戸蒔字谷地添	4.8
北秋田市	鷹巣川井堂川線	2	北秋田市鷹巣字西屋敷	北秋田市脇神字平崎川戸沼	1.7
小坂町	一般国道282号	2	鹿角郡小坂町荒谷字野月	鹿角郡小坂町小坂字中前田	5.4
八峰町	一般国道101号	2	山本郡八峰町峰浜沼田	山本郡八峰町峰浜沼田	0.4
合 計					105.4

騒音測定結果			環境基準達成状況								
昼間	夜間	調査 年月	評価対象 住居戸数	昼夜とも 基準値以下		昼のみ 基準値以下		夜のみ 基準値以下		昼夜とも 基準値超過	
dB	dB		戸	戸	%	戸	%	戸	%	戸	%
62	53	H22.4	99	99	100	0	0	0	0	0	0
54	46	H22.4	71	71	100	0	0	0	0	0	0
67	59	H22.4	91	91	100	0	0	0	0	0	0
66	61	H22.9	678	678	100	0	0	0	0	0	0
64	59	H22.11	409	409	100	0	0	0	0	0	0
67	61	H22.4	970	970	100	0	0	0	0	0	0
70	63	H22.4	496	496	100	0	0	0	0	0	0
70	64	H22.9	291	264	90.7	0	0	22	7.6	5	1.7
67	61	H22.11	232	232	100	0	0	0	0	0	0
64	53	H22.4	27	27	100	0	0	0	0	0	0
65	61	H22.9	466	466	100	0	0	0	0	0	0
73	69	H22.9	318	264	83.0	12	3.8	0	0	42	13.2
68	60	H22.4	283	283	100	0	0	0	0	0	0
62	53	H22.4	174	174	100	0	0	0	0	0	0
64	60	H22.9	1992	1992	100	0	0	0	0	0	0
62	51	H22.4	50	50	100	0	0	0	0	0	0
68	60	H22.11	86	86	100	0	0	0	0	0	0
70	65	H22.11	130	129	99.2	0	0	0	0	1	0.8
75	69	H22.11	55	40	72.7	0	0	1	1.8	14	25.5
57	46	H22.11	484	484	100	0	0	0	0	0	0
65	56	H22.11	133	133	100	0	0	0	0	0	0
64	57	H22.11	133	133	100	0	0	0	0	0	0
68	63	H22.11	210	206	98.1	0	0	0	0	4	1.9
66	59	H22.11	101	101	100	0	0	0	0	0	0
64	58	H22.10	126	126	100	0	0	0	0	0	0
65	58	H22.10	439	439	100	0	0	0	0	0	0
65	54	H22.9	270	270	100	0	0	0	0	0	0
68	63	H22.11	191	191	100	0	0	0	0	0	0
68	60	H22.11	2	2	100	0	0	0	0	0	0
			9,007	8,906	98.9	12	0.1	23	0.3	66	0.7

② 騒音特定施設数（平成２３年３月３１日現在）

市町名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	合計	
	金属加工機械	空気圧縮機等	土石用破砕機等	織機	建設用資材製造機械	穀物用製粉機	木材加工機械	抄紙機	印刷機械	合成樹脂射出成形機	鋳造型機	施設数	工場数
秋田市	89	927	1		9		60		225	17		1328	268
能代市	109	219			4		260	1	72	5	2	672	206
横手市	3	42	6				14		39			104	36
大館市	35	41	7		10		193		23			309	118
男鹿市		13			6		2		4			25	7
湯沢市	13	57					28		10	1		109	46
鹿角市	5	4	1			2	25		3			40	17
由利本荘市	53	215			4					65		337	70
潟上市		7										7	7
大仙市	14	16	16				31		22			99	48
北秋田市	41	13	6				16		5		1	82	21
にかほ市	65	378	61				3		2	7		516	32
仙北市	15	1					12		9			37	14
五城目町												0	0
井川町	31	8	5		4		3					51	10
合計	473	1941	103	0	37	2	647	1	414	95	3	3716	900

③ 平成２２年度騒音特定建設作業届出件数

市町名	1	2	3	4	5	6	7	8	合計
	くい打ち機	びょう打機	さく岩機	空気圧縮機	コンクリートプラント等	バックホウ	トラクターショベル	ブルドーザー	
秋田市	5		8			1			14
能代市	4		1						5
横手市	1		1			2			4
大館市						1			1
男鹿市									0
湯沢市									0
鹿角市									0
由利本荘市			1						1
潟上市									0
大仙市	1			3					4
北秋田市									0
にかほ市									0
仙北市									0
五城目町									0
井川町									0
合計	11	0	11	3	0	4	0	0	29

④ 振動特定施設数（平成２３年３月３１日現在）

市名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	合計	
	金属加工機械	圧縮機等	土石用破碎機等	織機	コンクリートブロックマシン等	木材加工機械	印刷機械	ロール機	合成樹脂用射出成形機	鋳造型機	施設数	工場数
秋田市	89	187	1		2	2	45		17		343	86
能代市	111	111			3	8	25		5	3	266	85
横手市	2	35	1			1	21				60	20
大館市	6	46			9	3	11				75	32
男鹿市							2				2	1
湯沢市	31	41	1				2		1		76	13
鹿角市	5	4	1			25	3				38	16
由利本荘市	50	218			4		1		64		337	70
大仙市	11	10	18		2	18	17				76	58
合計	305	652	22	0	20	57	127	0	87	3	1273	381

⑤ 平成２２年度振動特定建設作業

市名	1	2	3	4	合計
	くい打ち機	鋼球	舗装版破碎機	ブレーカー	
秋田市	5			8	13
能代市	4				4
横手市				2	2
大館市				1	1
男鹿市					0
湯沢市					0
鹿角市					0
由利本荘市					0
大仙市	1				1
合計	10	0	0	11	21

資料39 ダイオキシン類の現状

①大気中のダイオキシン類調査結果

(単位：pg-TEQ/m³)

区 分	No.	調査地点	調 査 結 果					測 定 地 点	調査実施主体
			春	夏	秋	冬	年平均値		
一 般 環 境	1	鹿角市	0.0088	0.0098	0.016	0.011	0.011	鹿角市立花輪北小学校	県
	2	大館市	0.021	0.0067	0.011	0.015	0.013	大館大気測定局 (県立大館鳳鳴高校)	
	3	由利本荘市	0.0097	0.014	0.010	0.012	0.011	由利本荘市立尾崎小学校	
	4	大仙市	0.010	0.060	0.015	0.015	0.025	仙北地域振興局福祉環境部	
	5	横手市	0.011	0.0075	0.020	0.014	0.013	横手自動車排出ガス測定局 (新秋田いすゞモーター前)	
	6	秋田市	0.015	0.016	0.0057	0.011	0.012	将軍野局(県立豊学校)	秋田市
発生源 周 辺	1	秋田市	0.0051	0.0070	0.0083	0.012	0.0081	秋田市立御所野小学校	秋田市

[測定時期]

春	秋田市以外	平成22年 6月18日 ～ 6月25日
	秋田市	平成22年 6月10日 ～ 6月16日
夏	秋田市以外	平成22年 8月17日 ～ 8月24日
	秋田市	平成22年 7月28日 ～ 8月 3日
秋	秋田市以外	平成22年11月 9日 ～ 11月16日
	秋田市	平成22年10月 7日 ～ 11月13日
冬	秋田市以外	平成23年 1月12日 ～ 1月18日
	秋田市	平成23年 1月 6日 ～ 1月12日

参 考：大気環境基準 0.6 pg-TEQ/m³以下（年平均値）

②公共用水域のダイオキシン類調査結果

(単位：水質pg-TEQ/L、底質pg-TEQ/g)

No.	区分	調査地点			調査結果			調査実施主体
		水域名	地点名	所在地	試料採取日	水質	底質	
1	河川	米代川中流	神田橋	鹿角市	H22. 7. 27	0. 10	0. 37	県
2		米代川下流	銀杏橋	能代市	H22. 10. 12	0. 078	0. 52	国土交通省
3		長木川上流	東橋	大館市	H22. 7. 26	0. 099	—	県
4		下内川下流	松木橋	大館市	H22. 7. 26	0. 10	0. 50	
5		阿仁川下流	高長橋	北秋田市	H22. 7. 27	0. 067	0. 40	
6		雄物川中流	秋田大橋	秋田市	H22. 10. 13	0. 27	7. 6	国土交通省
7		丸子川下流	丸子橋	大仙市	H22. 8. 31	0. 14	0. 38	県
8		桧木内川下流	内川橋	仙北市	H22. 7. 29	0. 075	—	
9		淀川	馬場橋	大仙市	H22. 7. 26	0. 12	1. 9	
10		岩見川	岩見大橋	秋田市	H22. 9. 25	0. 032	0. 089	秋田市
11		梵字川	グミノ橋	秋田市	H22. 9. 25	0. 15	0. 46	
12		子吉川上流	長泥橋	由利本荘市	H22. 7. 8	0. 090	0. 71	県
13		子吉川中流	新二十六橋	由利本荘市	H22. 10. 12	0. 14	4. 9	国土交通省
14		石沢川	館石沢橋	由利本荘市	H22. 7. 8	0. 20	—	県
15		三種川下流	川尻橋	三種町	H22. 9. 16	0. 18	—	
16		馬場目川下流	竜馬橋	八郎潟町	H22. 10. 8	0. 064	—	
17		大沢川	京田橋	にかほ市	H22. 7. 8	0. 47	—	
18	湖沼	十和田湖	西湖中央	小坂町	H22. 7. 16	0. 056	—	県
19		田沢湖	湖心	仙北市	H22. 7. 29	0. 056	—	
20		八郎湖	湖心	大潟村等	H22. 10. 29	0. 30	18	
21		玉川ダム	ダムサイト	仙北市	H22. 10. 12	0. 067	2. 1	国土交通省
22	海域	北部海域	八森沖2km	八峰町	H22. 8. 3	0. 057	0. 20	県
23		男鹿海域	戸賀沖2km	男鹿市	H22. 9. 16	0. 057	—	
24		秋田湾海域	出戸沖2km	潟上市	H22. 9. 16	0. 058	0. 042	
25		中部海域	衣川河口沖2km	由利本荘市	H22. 8. 11	0. 056	0. 23	
26		南部海域	金浦沖2km	にかほ市	H22. 8. 11	0. 057	—	
27		秋田港	向浜沖2km	秋田市	H22. 10. 2	0. 038	0. 43	秋田市

参考：公共用水域水質環境基準 1 pg-TEQ/L 以下、底質環境基準 150 pg-TEQ/g以下
(いずれも年平均値)

③地下水質のダイオキシン類調査結果

(単位：pg-TEQ/L)

No.	調 査 地 点		試料採取日	調査結果	調査実施主体
	市 町 村 名	地 区 名			
1	鹿角郡小坂町	荒谷	H23. 2. 28	0. 056	県
2	北秋田郡上小阿仁村	小沢田	H23. 2. 28	0. 056	
3	山本郡藤里町	矢坂	H23. 2. 28	0. 056	
4	山本郡三種町	鹿渡	H23. 2. 27	0. 056	
5	山本郡三種町	鹿渡	H23. 2. 27	0. 056	
6	山本郡三種町	鹿渡	H23. 2. 27	0. 057	
7	潟上市	昭和太久保	H23. 3. 1	0. 057	
8	由利本荘市	岩城	H23. 3. 1	0. 056	
9	大仙市	下深井	H23. 2. 28	0. 056	
10	横手市	雄物川町砂子田	H23. 2. 28	0. 060	
11	湯沢市	角間	H23. 2. 28	0. 056	
12	秋田市	外旭川	H22. 9. 17	0. 029	秋田市

参考：地下水質環境基準 1 pg-TEQ/L 以下

④土壌中のダイオキシン類調査結果

(単位：pg-TEQ/g)

区分	No.	調 査 地 点		試料採取日	調査結果	調査実施主体
		採 取 地 点	所 在 地			
一 般 環 境	1	大館市立矢立中学校	大館市白沢	H23. 3. 2	0. 28	県
	2	北秋田市立鷹巣中学校	北秋田市脇神	H23. 3. 2	0. 021	
	3	大瀬街区公園	能代市大瀬	H23. 3. 4	0. 26	
	4	サンワーク男鹿隣地	男鹿市船川港金川	H23. 3. 4	5. 1	
	5	弁慶川グラウンド (石脇公園グラウンド)	由利本荘市石脇	H23. 3. 3	0. 15	
	6	にかほ市立仁賀保中学校	にかほ市院内	H23. 3. 4	5. 3	
	7	大沼公園	仙北市田沢湖	H23. 3. 3	1. 2	
	8	あかしや児童公園	大仙市朝日町	H23. 3. 8	1. 6	
	9	国土交通省東北地方整備局湯沢 河川国道事務所十文字出張所	横手市十文字町	H23. 3. 7	4. 7	
	10	湯沢市生涯学習センター幡野地区 センターグラウンド	湯沢市金谷	H23. 3. 7	0. 44	
	11	秋田市立戸米川小学校	秋田市雄和戸賀沢	H22. 10. 5	1. 1	秋田市
	12	秋田市立秋田南中学校	秋田市南通宮田	H22. 10. 5	0. 0057	
	13	秋田市立岩見三内中学校	秋田市河辺三内	H22. 10. 5	1. 3	
発 生 源 周 辺	14	古野地内神社	秋田市上北手古野	H22. 10. 5	6. 0	秋田市
	15	雄物岸街区公園	秋田市土崎港西二丁目	H22. 10. 5	2. 8	
	16	市場西第三街区公園	秋田市外旭川	H22. 10. 5	1. 4	

参考：土壌環境基準 1000 pg-TEQ/g 以下

なお、環境基準が達成されている場合であって、土壌中のダイオキシン類の量が
250 pg-TEQ/g 以上の場合は、必要な調査を実施することとする。

資料40 温泉利用状況（浴用・飲用分）

秋田県計（平成23年3月31日現在）

管轄保健所名	源泉 所在 市町 村数	温泉 地数	源泉総 数A+B	利用源泉数A		未利用源泉数B		温度別源泉数			
				自噴	動力	自噴	動力	25℃未満	25～42℃	42℃以上	水蒸気・灰
大館	3	23	165	51	45	47	22	2	47	92	0
内国民保養温泉地	1	3	16	6	1	8	1	0	0	12	0
北秋田	2	4	22	1	9	6	6	5	7	10	0
能代	4	6	21	5	9	2	5	5	5	10	0
秋田中央	5	7	36	3	16	6	11	12	7	17	0
由利本荘	2	13	42	20	9	8	5	23	12	7	0
大仙	3	34	88	29	32	9	18	3	25	56	4
内国民保養温泉地	1	11	26	21	3	2	0	0	3	19	4
横手	1	12	28	3	16	5	4	7	10	11	0
湯沢	3	11	91	30	40	15	6	1	10	59	0
内国民保養温泉地	1	1	49	8	31	5	5	0	3	33	0
秋田市	1	9	25	4	13	3	5	5	12	8	0
合計	24	119	518	146	189	101	82	63	135	270	4
内国民保養温泉地	3	15	91	35	35	15	6	0	6	64	4

管轄保健所名	源泉 所在 市町 村数	ゆゑ出量(L/分)		宿泊施 設数	収容定 員	平成22年度 延べ宿泊者数	温泉利用公 衆浴場数	国民保養温泉地年度 延べ宿泊利用人数
		自噴	動力					
大館	3	3,301	12,141	59	5,962	425,184	32	50,610
内国民保養温泉地	1	120	350	5	581	50,610	1	50,610
北秋田	2	213	3,483	5	306	18,314	11	0
能代	4	1,396	2,377	12	1,024	42,183	15	0
秋田中央	5	239	5,798	15	2,329	190,848	20	0
由利本荘	2	3,715	2,444	15	1,174	72,311	16	0
大仙	3	15,267	7,274	79	8,546	509,330	35	363,076
内国民保養温泉地	1	12,624	489	47	5,350	363,076	9	363,076
横手	1	1,748	3,945	16	1,223	103,659	18	0
湯沢	3	3,607	4,632	50	3,259	110,572	33	30,820
内国民保養温泉地	1	554	3,340	14	1,214	30,820	3	30,820
秋田市	1	468	3,529	12	2,055	225,798	19	0
合計	24	29,954	45,623	263	25,878	1,698,199	199	444,506
内国民保養温泉地	3	13,298	4,179	66	7,145	444,506	13	444,506

資料41 温泉利用状況（他目的利用分）

秋田県計（平成23年3月31日現在）

市町村名	温泉地名	用途	源泉総数 A+B	利用源泉数A		未利用源泉数B		温度別源泉数				湧出量(L/分)		主たる泉質名
				自噴	動力	自噴	動力	25℃未満	25～42℃	42℃以上	水蒸気・ガス	自噴	動力	
鹿角市	地熱	地熱発電	38	33	0	5	0	0	0	0	38	0	0	不明
鹿角市	熱水地下還元	熱水地下還元	6	0	0	6	0	0	0	0	6	0	0	不明
鹿角市	高屋	不明	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	不明
大館市	柄沢	園芸	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	不明
大館市	雪沢	園芸	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	143	ナトリウム・カルシウム－硫酸塩泉
秋田市	深層熱水	研究用	3	0	0	0	3	0	0	3	0	0	1,500	不明
秋田市	深層熱水	研究用	1	0	0	1	0	0	0	1	0	398	0	不明
にかほ市	ねぶの花	魚介類養殖	1	1	0	0	0	0	1	0	0	500	0	ナトリウム－塩化物単塩泉
湯沢市	木地山	農林水産用	1	0	0	1	0	0	0	0	0	90	0	不明
湯沢市	木地山	地熱発電	22	18	0	4	0	0	0	0	22	6,938	0	不明
湯沢市	木地山	地熱開発調査	4	0	0	4	0	0	0	0	4	0	0	不明
湯沢市	秋の宮	農林水産用	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1,000	0	不明
湯沢市	秋の宮	地熱開発調査	8	4	0	4	0	0	0	8	0	0	0	不明
湯沢市	大湯	暖房用	1	1	0	0	0	0	0	1	0	25	0	単純硫黄泉
湯沢市	小安	農産園芸用	2	0	0	1	1	0	0	2	0	160	0	ナトリウム塩化物・硫酸塩泉
湯沢市	小安	地熱開発調査	5	0	0	5	0	0	0	5	0	445	0	アルカリ性単純温泉
計			96	58	1	33	4	0	1	22	70	9,556	1,643	

資料42 流域下水道事業概要

(平成23年 3 月31日現在)

流域下水道名 処 理 区 名		秋田湾・雄物川流域下水道			米代川流域下水道	
		臨 海	大 曲	横 手	大 館	鹿 角
事業着手年度		S 5 0	S 5 6	S 5 7	S 6 1	S 6 3
処理開始年月		S 5 7 / 4	S 6 3 / 4	H 1 / 4	H 4 / 4	H 7 / 4
流域関連市町村		3 市 4 町 1 村	2 市 1 町	1 市	1 市	1 市 1 町
うち供用開始済み		3 市 4 町 1 村	2 市 1 町	1 市	1 市	1 市 1 町
行政人口	千人	351.7	55.2	65.1	63.6	27.7
処理(可能)人口		327.3	37.2	44.0	34.2	17.2
普及率	%	93	67	68	54	62
計画処理能力(日最大)	千 m^3 /日	240.0	33.0	40.1	28.0	19.6
現在処理能力		120.0	16.2	16.4	12.0	8.4
整備率	%	50	49	41	43	43
計画処理水量(日平均)	千 m^3 /日	174.3	23.7	30.3	20.7	14.5
流入水量		66.8	7.6	10.4	7.2	3.2
整備率	%	38	32	34	35	22
幹線管渠延長	km	127.3	41.8	45.0	29.2	25.9
整備済み延長		127.3	41.8	45.0	29.2	25.9
整備率	%	100	100	100	100	100
複線(2条管)区間延長	km	51.8	7.2	12.0	10.8	2.9
整備済み延長		31.8	4.7	5.8	5.2	1.5
整備率	%	61	65	48	48	52
全体延長整備率	%	89	95	89	86	95
中継ポンプ場数 (本設ポンプ場のみ)		15	4	5	4	1
稼働中施設数	箇所	15	4	5	4	1
うち暫定施設数		0	0	0	0	0

※ 日最大：1年間のうち最も多く流入する日の汚水量。

日平均：1年間の総流入量を365日で割った1日当たりの汚水量。

資料43 下水道事業のあゆみ

(平成23年 3月31日現在)

年度	公 共 下 水 道 着 手 都 市		流域下水道着手	処理開始都市	処理開始処理場		普及率(%)					
	単 独	流 域 関 連					県	全国				
昭 7	◇秋田市（八橋）	1										
24	能代市	1										
44	▲大潟村	1			大潟村（単独）	1	大潟（H6廃止）	0	0	14		
45					秋田市（単独）	1	八橋	1	1	16		
50		昭和町	1	臨 海					4	23		
51		◇秋田市	1						4	24		
52									4	26		
53		男鹿市, 天王町	2						5	27		
54	田沢湖町	1							5	28		
55									5	30		
56	本荘市, ○小坂町（十和田湖）	2	大曲市	1	大 曲				7	31		
57		飯田川町	1	横 手	秋田市（流関）	1	秋田臨海（県流域）	1	7	32		
58		横手市	1						7	33		
59					能代市	1	能代	1	8	34		
60	岩城町	1							9	36		
61		八郎潟町	1	大 館	昭和町, 天王町, 田沢湖町	3	田沢湖	1	10	37		
62	◇秋田（金足）	1	大館市, 角館町, 井川町, 中仙町	4					11	39		
63	◇秋田（羽川）, 由利町, 西目町	3	○鹿角市, 雄和町, 若美町, 琴丘町	4	鹿 角	大曲市, 飯田川町	2	大曲（県流域）	1	12	40	
平成 元	◇秋田（太平山）	1	比内町, 五城目町, 河辺町 平鹿町, 十文字町 増田町, 雄物川町	7		横手市, 男鹿市	2	羽川（秋田） 横手（県流域）	2	13	42	
	2	森吉町	1	田代町, 山本町, 大雄村	3		八郎潟町, 井川町	2	金足（秋田）	1	15	44
	3	湯沢市, 鷹巣町	2	六郷町	1		本荘市, 中仙町 小坂町（十和田湖）	3	太平山（秋田）, 本荘 十和田湖	3	16	45
	4	仁賀保組合（仁賀保町 金浦町, 象潟町）	3	仙北町	1		大館市, 琴丘町, 若美町 雄和町, 岩城町	5	道川（岩城） 大館（県流域）	2	17	47
	5	◎西仙北町（刈和野） 協和町	2	八竜町, ▲大潟村	2		五城目町, 河辺町, 平鹿町	3			19	49
	6	矢島町, 大内町 ◎西仙北町（強首）	3				比内町, 大潟村（流関） 角館町, 大雄村	3			22	51
	7	八森町	1	○小坂町	1		鹿角市（流関）, 田代町 山本町, 由利町, 西目町	5	前郷（由利）, 西目 鹿角（県流域）	3	24	54
	8	山内村, 羽後町	2				湯沢市, 八竜町 仙北町, 十文字町	4	湯沢	1	26	55
	9	上小阿仁村, 峰浜村	2				森吉町, 協和町, 雄物川町 小坂町（流関）, 鷹巣町 仁賀保町, 金浦町, 象潟町 西仙北町, 六郷町, 増田町	3	米内沢（森吉）, 中央（協和） 刈和野, 強首（西仙北） 鷹巣 仁賀保（仁賀保組合）	2	29	56
	10	合川町, 阿仁町, 藤里町 ◎皆瀬村（小安）	4					7		4	31	58
	11										34	60
	12						大内町, 矢島町, 山内村	3	岩谷（大内）, 矢島 相野々（山内）	3	37	62
	13		神岡町	1			上小阿仁村, 八森町, 皆瀬村	3	沖田面（上小阿仁） 八森, 小安（皆瀬）	3	40	64
	14	◎皆瀬村（皆瀬）	1				藤里町, 阿仁町	2	藤里, 阿仁	2	43	65
	15	稲川町	1				峰浜村, 羽後町	2	沢目（峰浜）, 西馬音内（羽後）	2	45	66
	16	雄勝町	1								49	68
	17	大仙市（旧南外）、○鹿角市（湯瀬）	2				北秋田市（合川町）	1	合川（旧合川）, 皆瀬（旧皆瀬）	2	51	69
	18						大仙市（神岡町）、湯沢市（旧稲川町）	1	稲川（旧稲川）	1	53	71
	19										55	72
	20						湯沢市（雄勝町）	1	院内（旧雄勝）	1	56	73
	21						大仙市（南外村）、鹿角市	1	南外（旧南外）, 湯瀬（鹿角）	1	57	74
	22										58	75
計	31市町村	32市町村	5処理区	60市町村	38処理区	未供用：なし						
注）本表はH16. 4. 1現在の市町村数で構成されている（9市50町10村 計69市町村）												
○市町村合併（H16. 11-H18. 4）による市町村変遷 H16. 11 美郷町：六郷町, 千畑町, 仙南村 H17. 1 秋田市：秋田市, 雄和町, 河辺町 H17. 3 男鹿市：男鹿市, 若美町 H17. 3 湯沢市：湯沢市, 稲川町, 雄勝町, 皆瀬村 H17. 3 大仙市：大曲市, 神岡町, 西仙北町, 中仙町, 協和町, 南外村, 仙北町, 太田町 H17. 3 由利本荘市：本荘市, 岩城町, 由利町, 西目町, 大内町, 東由利町, 矢島町, 鳥海町 H17. 3 北秋田市：鷹巣町, 森吉町, 合川町, 阿仁町 H17. 3 潟上市：天王町, 飯田川町, 昭和町 H17. 6 大館市：大館市, 比内町, 田代町 H17. 9 仙北市：角館町, 田沢湖町, 西木村 H17. 10 にかほ市：仁賀保町, 金浦町, 象潟町 H17. 10 横手市：横手市, 増田町, 平鹿町, 雄物川町, 大森町, 十文字町, 山内村, 大雄村 H18. 3 能代市：能代市, ニツ井町 市町村合併前（H16. 4. 1現在） 県全体69市町村中 下水道計画有り 60市町村 市町村合併後（H18. 4. 1現在） 県全体25市町村中 下水道計画有り 24市町村 24市町村全部が着手・供用済												
備考	◇印市町村：複数処理区の単独に加え、流関も実施 ・対象市町村：秋田市 ○印市町村：単独に加え、流関も実施 ・対象市町村：鹿角市・小坂町（ただし、十和田湖は県事業） ◎印市町村：複数処理区の単独を実施 ・対象市町村：西仙北町、皆瀬村 ▲大潟村：H6年に単独から流域関連に変更											

資料44 農業集落排水事業概要(その1)

平成23年3月31日現在

事業主体 市町村名	旧市町村名	地区名	処理区名	整備計画 人口(人)	事業名	事業期間		供用開 始	H22末整 備人口(人)
						着工	完了		
鹿角市		小豆沢	小豆沢	554	集排	H10	H13	H13.4	534
		谷内・永田	谷内・永田	810	集排	H15	H20	H20.4	741
大館市	大館市	餌釣	餌釣	300	集排	S62	H1	H2.4	288
		山館	山館	438	集排	H3	H5	H5.8	371
		真中	真中	1,517	集排	H5	H9	H8.8	1,425
		沢尻	沢尻	592	緊急	H7	H9	H9.8	548
		麓西	麓西	569	緊急	H9	H11	H12.4	504
		四羽出	四羽出	666	集排	H10	H14	H15.4	592
		十二所北	十二所北	1,371	集排	H15	H20	H21.4	981
		小新田羽立	小新田羽立	274	集排	H9	H11	H11.5	234
	比内町	八木橋	八木橋	493	集排	H12	H16	H15.5	415
		独鈷中野	独鈷中野	1,892	集排	H17	H22	H21.4	1,568
	田代町	山田	山田	736	集排	H9	H11	H11.7	767
		岩野目	岩野目	223	集排	H13	H15	H16.4	214
北秋田市	鷹巣町	脇神	脇神	254	集排	H8	H10	H10.6	235
		坊沢	坊沢	1,015	集排	H12	H17	H15.10	995
	森吉町	浦田	浦田	635	集排	H8	H10	H10.6	590
		前田	前田	1,314	集排	H12	H16	H14.8	1,138
	阿仁町	根子	根子	180	集排	H13	H15	H15.11	174
	合川町	合川	三木田	212	モデル	S58	S60	S61.1	196
		合川	鎌沢	208	モデル	S59	S62	S63.1	198
		合川	鎌三	183	モデル	S63	H4	H4.5	171
		上杉	上杉	530	集排	H3	H5	H5.7	499
		下杉	下杉	321	集排	H5	H7	H7.8	296
		木戸石	木戸石	790	緊急	H6	H8	H8.7	730
		増沢	増沢	264	緊急	H7	H9	H9.11	247
		羽根山	羽根山	255	集排	H8	H10	H10.7	250
		根田芹沢	根田芹沢	448	緊急	H9	H12	H12.12	408
		西城	西城	823	集排	H12	H17	H18.4	769
		道城	道城	233	村交	H18	H23	H22.4	210
	上小阿仁村	上仏社	上仏社	116	集排	H2	H4	H4.7	98
		五反沢	五反沢	290	集排	H5	H7	H8.7	266
		小沢田	小沢田	634	集排	H8	H11	H11.4	588
		羽立	羽立	343	集排	H12	H15	H15.4	329
能代市	能代市	浜浅内	浜浅内	270	集排	H9	H11	H11.8	264
藤里町		中通	中通	317	集排	H11	H15	H14.12	288
三種町	琴丘町	大又	大又	531	集排	H11	H16	H14.8	476
	山本町	下岩川	下岩川	1,010	汚水交	H18	H23	H23.4	902
		外岡・羽立	外岡・羽立	340	集排	H13	H16	H16.4	312
	八竜町	八竜	釜谷	586	モデル	S58	S61	S62.4	562
八峰町	峰浜村	芦崎	芦崎	753	集排	H7	H10	H9.4	689
		石川	石川	527	集排	H10	H13	H12.12	491
		岩子・大久保袋	岩子・大久保袋	321	集排	H14	H17	H17.3	296
		塙	塙	698	村交	H18	H23	H22.3	667
秋田市	秋田市	豊岩	豊岩	864	集排	S60	S63	H1.4	814
		豊岩	小山	335	集排	S60	H1	H2.4	313
		石田坂	石田坂	442	集排	S61	H1	H2.4	421
		笹岡	笹岡	265	集排	H2	H4	H4.10	280
		寒川	寒川	114	集排	H5	H7	H7.10	96
		下新城北部	下新城北部	633	緊急	H6	H8	H9.4	608
		上新城	上新城	1,429	緊急	H9	H12	H12.4	1,347
		下新城南部	下新城南部	814	集排	H11	H14	H14.4	739
		上北手東部	上北手東部	316	集排	H13	H16	H16.4	298
		下北手中央	下北手中央	854	集排	H16	H20	H20.4	801
		金足	金足	2,000	汚水交	H19	H25		
	河辺町	河辺	岩見三内	980	モデル	S58	S63	S59.6	808
		飛沢	飛沢	155	集排	H1	H2	H3.4	139
		赤平	赤平	522	集排	H3	H5	H5.4	492
		砂子淵	砂子淵	91	集排	H6	H8	H8.10	87
		下三内	下三内	491	緊急	H6	H8	H8.4	478
		三内	三内	379	緊急	H10	H12	H12.12	348
		岩見	岩見	401	集排	H15	H20	H20.4	359
	雄和町	雄和	新波	516	モデル	S58	S63	S63.12	492
		向野	向野	389	集排	H4	H6	H6.7	381
		戸賀沢	戸賀沢	583	集排	H6	H9	H8.12	533
		菅ヶ沢	菅ヶ沢	420	集排	H9	H12	H12.12	380
		種平	種平	813	集排	H12	H17	H16.7	750
		五里合	五里合	2,287	集排	H6	H10	H9.12	1,539
男鹿市	男鹿市	豊川	豊川	1,384	緊急	H10	H13	H14.3	1,075

資料44 農業集落排水事業概要(その2)

平成23年3月31日現在

事業主体 市町村名	旧市町村名	地区名	処理区名	整備計画 人口(人)	事業名	事業期間 着工完了	供用開 始	H22末整 備人口(人)
潟上市	飯田川町	(飯田川)	(妹川)	公共下水道接続	モデル	S57 H2	S63.4	(743)
		(飯田川)	(飯塚浜)	公共下水道接続	モデル	H1 H3	H3.4	(321)
		(飯田川)	(新道)	公共下水道接続	モデル	H3 H6	H6.4	(351)
	天王町	(太崎)	(大崎)	公共下水道接続	集排	S59 S63	S64.1	(670)
		湖岸立	湖岸立	569 677	集排 集排	H1 H4 H5 H7	H4.4 H8.4	529 639
五城目町		上山内	上山内	578	集排	H7 H11	H11.5	521
八郎潟町		八郎潟	浦大町	414	モデル	H5 H7	H7.4	411
		八郎潟	小池	171	モデル	S63 H2	H3.3	156
井川町		井内	井内	383	集排	H5 H7	H7.4	346
		施田	施田	742	集排	H11 H16	H14.4	677
由利本荘市	本荘市	万願寺	万願寺	922	集排	H4 H6	H6.7	1,073
		内越畑谷	内越畑谷	645	集排	H5 H7	H7.6	661
		小友第二	小友第二	311	緊急	H5 H7	H7.10	325
		子吉	子吉	1,819	緊急	H6 H8	H8.7	1,814
		石沢第二	石沢第二	707	集排	H7 H10	H9.6	679
		南内越第二	南内越第二	402	緊急	H9 H11	H11.4	585
		石沢第二	石沢第二	983	集排	H11 H14	H13.11	1,025
		北内越第二	北内越第二	500	むら総	H13 H18	H17.1	485
		小友第三	小友第三	303	汚水交	H17 H21	H22.4	304
		松ヶ崎第二	芦川	80	汚水交	H19 H23		
		松ヶ崎第二	親川	65	汚水交	H19 H23	H23.4	63
		松ヶ崎第三	深沢	125	汚水交	H19 H23	H22.4	98
	矢島町	元町	元町	457	集排	H4 H6	H6.6	459
		郷内坂之下	郷内坂之下	339	集排	H5 H7	H7.8	330
		川辺・木在	川辺・木在	631	緊急	H6 H8	H8.6	581
		新荘・立石	新荘・立石	558	緊急	H7 H9	H9.5	530
	岩城町	岩城	亀田	1,607	モデル	S62 H5	H4.4	1,557
		上蛇田	上蛇田	119	集排	H5 H7	H7.4	117
		高畑	高畑	399	集排	H7 H9	H10.4	383
		滝俣	滝俣	237	集排	H9 H11	H11.4	157
	由利町	由利	五十十	178	集排	S57 S59	S59.6	176
		由利	山本	458	集排	S58 S61	S61.8	439
		由利	久保田	136	集排	S59 S61	S62.8	129
		由利	小菅野	109	集排	S61 S62	S63.8	105
		川西	川西	714	集排	S63 H4	H4.9	671
		東鮎川	東鮎川	701	集排	H2 H4	H4.9	517
		町村	(東鮎川)	東鮎川に接続	集排	H3 H4	H4.9	161
		黒沢明法	黒沢明法	345	集排	H4 H6	H6.8	329
		曲沢	曲沢	239	集排	H4 H6	H6.8	217
		吉沢	吉沢	281	集排	H5 H7	H7.6	260
		南福田	南福田	185	集排	H5 H7	H7.6	183
		土倉	土倉	131	集排	H6 H7	H8.4	123
		中畑	中畑	212	集排	H7 H9	H9.6	193
		屋敷	屋敷	86	集排	H8 H10	H10.6	84
	西目町	西目南部	西目南部	1,039	集排	H9 H12	H12.6	1,001
由利本荘市	鳥海町	伏見・上川内	伏見・上川内	2,199	緊急	H9 H11	H11.4	1,474
		笹子	笹子	1,580	緊急	H13 H16	H15.4	1,391
		平根	(伏見・上川内)	伏見・上川内に接続	集排	H16 H18	H17.3	422
	東由利町	老方・館合	老方・館合	1,675	緊急	H8 H10	H10.7	1,588
		蔵・法内	蔵・法内	988	緊急	H13 H16	H16.4	937
		大琴	大琴	475	集排	H17 H21	H21.10	441
		松本	松本	770	集排	H6 H9	H9.6	733
		岩野目沢	岩野目沢	387	緊急	H8 H10	H10.6	369
		檜淵	檜淵	720	緊急	H10 H13	H13.3	323
		羽広	(檜淵)	檜淵に接続	集排	H11 H15	H15.3	206
		滝	(檜淵)	檜淵に接続	集排	H11 H15	H15.3	125
		葛岡・新田	葛岡・新田	1,726	汚水交	H16 H21	H22.4	1,607
		中帳	中帳	292	汚水交	H19 H23	H23.4	222
	仁賀保町	院内	院内	1,015	集排	H1 H4	H4.5	1,035
		百目木	百目木	544	集排	H2 H5	H5.5	534
		杉山	杉山	592	集排	H3 H5	H5.5	627
		伊勢居地	伊勢居地	891	集排	H4 H7	H6.11	804
		小国	小国	567	集排	H5 H7	H7.5	496
		桂坂	桂坂	118	緊急	H6 H8	H8.5	109
		冬師	冬師	99	緊急	H9 H11	H11.5	96
にかほ市		釜ヶ台	釜ヶ台	170	緊急	H10 H12	H12.5	155
	金浦町	大竹	大竹	377	集排	H8 H10	H10.8	363
	象潟町	小滝	小滝	509	集排	H4 H8	H6.11	477
		西中野沢	西中野沢	168	集排	H5 H7	H7.10	165
		上郷北部	上郷北部	704	緊急	H7 H9	H9.11	667

資料44 農業集落排水事業概要(その3)

平成23年3月31日現在

事業主体 市町村名	旧市町村名	地区名	処理区名	整備計画 人口(人)	事業名	事業期間		供用開始	H22末整備 人口(人)	
						着工	完了			
にかほ市		関	関	227	緊急	H 8	H10	H10.10	220	
		上郷南部	上郷南部	656	緊急	H10	H12	H12.8	577	
		上浜中央	上浜中央	1,830	集排	H14	H19	H17.10	1,689	
大仙市	大曲市	中田・宮林	中田・宮林	804	集排	H10	H13	H13.9	774	
		大曲西部	大曲西部	1,847	集排	H14	H19	H19.10	1,598	
		角間川	角間川	622	村交	H20	H24			
	神岡町	神岡東部	神岡東部	757	緊急	H 9	H11	H11.4	731	
		神岡西部	神岡西部	681	集排	H14	H18	H17.4	648	
	西仙北町	上野	上野	1,102	集排	H 8	H11	H10.11	1,013	
		川里	川里	1,306	緊急	H10	H13	H13.2	1,234	
	中仙町	中荒井	中荒井	677	集排	H 9	H12	H12.9	620	
		大神成	大神成	395	集排	H12	H15	H15.8	361	
		田ノ尻	田ノ尻	679	集排	H16	H20	H20.10	610	
	協和町	稲沢	稲沢	194	集排	H 6	H 9	H 9.3	177	
		白岩	白岩	291	集排	H 7	H 9	H 9.9	277	
		川口	川口	252	集排	H 8	H10	H10.3	240	
		一ノ渡	一ノ渡	364	緊急	H10	H12	H12.9	358	
		小種	小種	699	集排	H11	H14	H14.8	674	
		水沢	水沢	401	集排	H12	H15	H14.10	387	
		宇津野	宇津野	501	集排	H13	H16	H16.4	468	
		下淀川	下淀川	407	集排	H15	H18	H18.4	376	
		沢庄	沢庄	373	集排	H16	H20	H20.3	332	
		峰吉川	峰吉川	1,074	污水交	H17	H21	H21.3	973	
	仙北町	薬師	薬師	615	集排	H 1	H 4	H 4.6	590	
		福田	福田	1,216	集排	H 3	H 6	H 6.7	1,185	
		弘田	弘田	1,367	集排	H 6	H10	H11.5	1,320	
		仙北北部 (板見内)	仙北北部 (板見内)	995	集排	H 9	H13	H14.3	968	
	太田町				公共下水道接続	H14	H19	H20.5	(1,087)	
		横沢	横沢	1,180	集排	H 6	H 9	H 9.4	1,149	
		大町	大町	776	集排	H 7	H10	H10.6	728	
		小神成	小神成	1,460	集排	H10	H15	H13.6	1,398	
		太田今泉 三本扇	太田今泉 三本扇	1,067 635	集排 污水交	H14 H18	H19 H23	H19.7	1,043	
	仙北市	角館町	前郷	前郷	470	集排	H 9	H12	H13.4	461
		田沢湖町	田沢	田沢	511	污水交	H17	H21	H22.4	475
西木村		西明寺	西明寺	819	集排	S63	H 4	H 4.4	774	
		西明寺南部	西明寺南部	1,197	集排	H 4	H 8	H 8.4	1,142	
		西明寺西部	西明寺西部	612	集排	H 7	H10	H10.3	573	
		戸沢	戸沢	125	緊急	H 7	H 9	H10.3	117	
		桧木内	桧木内	1,516	緊急	H10	H13	H12.4	1,407	
美郷町	千畑町	一丈木	一丈木	1,240	集排	H 1	H 5	H 4.4	1,173	
		本堂	本堂	1,009	集排	H 3	H 7	H 7.4	933	
		上畑屋	上畑屋	1,025	集排	H 7	H11	H10.3	970	
	仙南村	仙南	後三年	313	モデル	S58	S62	S61.11	297	
		仙南	飯詰	508	モデル	S62	H 2	H 2.4	465	
	野荒町	野荒町	855	緊急	H 8	H11	H11.10	788		
横手市	横手市	金沢	金沢	1,151	村交	H21	H26			
	大森町	大森	大森	2,273	モデル	S58	H 2	S63.4	2,223	
		十日町	十日町	478	集排	H 2	H 5	H 4.7	462	
		川西	川西	1,738	集排	H 5	H 9	H 8.4	1,645	
		上溝	上溝	1,165	緊急	H 8	H11	H11.4	1,117	
		大森本郷	大森本郷	227	集排	H12	H15	H15.3	216	
	十文字町	今泉	今泉	1,395	集排	H 8	H11	H11.10	1,323	
		植田	植田	1,011	集排	H14	H19	H18.4	928	
湯沢市	湯沢市	山田中央	山田中央	395	集排	H 4	H 6	H 6.11	378	
		深堀	深堀	953	集排	H 8	H11	H10.11	912	
		山田東部	山田東部	2,024	集排	H12	H17	H15.11	1,961	
		松岡	松岡	1,187	村交	H18	H23	H22.3	945	
羽後町		松岡	新城	120	村交	H18	H23	H22.3	97	
		床舞	床舞	1,336	集排	H 6	H 9	H 9.8	1,281	
		土館	土館	1,857	集排	H10	H14	H13.8	1,307	
		嶋田	(土館)	土館に接続	村交	H18	H21	H20.4	259	
事業実施地区 199地区 内供用開始 193地区				131,396					117,903	
*整備計画人口(人)：H20生活排水処理整備構想策定時の計画人口 (但し、H23.3.31時点で農業集落排水施設として運営されている地区を含む。) *公共下水道接続地区は、地区名、処理区名の両方()書きで表記。 *他の集排処理区への接続地区は、接続する処理区名を()書きで表記。 *事業名 集排：農業集落排水事業 緊急：農業集落排水緊急整備事業 むら総：むらづくり総合整備事業 モデル：農村総合整備モデル事業 村交：村づくり交付金 污水交：污水処理施設整備交付金										

資料45-1 漁業・林業集落排水事業概要

平成23年3月31日現在

事業主体 市町村名	旧市町村名	処理区名	整備計画 人口(人)	事業名	事業期間		供用開始 年 月	H22末整備 人口(人)
					着工	完了		
八峰町	八森町	岩館	942	漁集	H11	H20	H18. 3	909
男鹿市	男鹿市	入道崎	453	漁集	H10	H13	H14. 1	410
	若美町	(若美)	公共下水道接続	漁集	H13	H21	H18. 3	(821)
	男鹿市	門前		漁集	H21	H26		0
由利本荘市	本荘市	松ヶ崎第一	1,303	漁集	H 7	H14	H10. 3	1,252
	西目町	出戸	364	漁集	H 2	H 7	H 8. 4	329
仙北市	西木村	中里	135	林集	H12	H15	H16. 3	128
		相内潟	28	林集	H 9	H10	H11. 3	30
横手市	大森町	武道	73	林集	H 8	H10	H10.12	65
合 計			3,458					3,123
＊整備計画人口(人)：H20生活排水処理整備構想策定時の計画人口 ＊公共下水道接続地区は処理区名、整備人口を()書きで示す。 整備人口は()書き外数で示し、合計には含んでいない。 ＊事業名 漁集：漁業集落排水整備事業 林集：林業集落排水整備事業								

資料45-2 簡易・小規模集合排水事業概要

平成23年3月31日現在

市町村名	旧市町村名	処理区名	整備計画 人口(人)	事業名	事業期間		供用開始 年 月	H22末整備 人口(人)
					着工	完了		
由利本荘市	岩城町	雪川	43	簡易	H 5	H 5	H 6. 4	40
		下黒川	46	簡易	H11	H11	H12. 4	41
		六呂田	57	簡易	H12	H12	H13. 4	54
		泉田	32	簡易	H12	H12	H13. 4	26
		福俣	44	簡易	H13	H13	H14. 4	43
		下蛇田	53	小規模	H14	H14	H15. 4	46
	由利町	二夕子	42	小規模	H 8	H 8	H 9. 6	39
		田代	46	小規模	H 8	H 8	H 9. 6	40
にかほ市	仁賀保町	水沢	47	小規模	H 7	H 7	H 8. 5	43
		上坂	52	小規模	H 8	H 8	H 9. 5	52
		下坂	40	小規模	H11	H11	H12. 5	36
仙北市	西木村	潟尻	22	簡易	H11	H12	H13. 4	18
横手市	大森町	矢走	33	小規模	H 6	H 6	H 7. 4	30
合 計			557					508
＊整備計画人口(人)：H20生活排水処理整備構想策定時の計画人口 ＊事業名 簡易：簡易排水処理施設整備事業 小規模：小規模集合排水処理施設整備事業								

資料46 市町村における分別収集の取組状況

実績量 単位：ト

	平成17年度		平成18年度		平成19年度		平成20年度		平成21年度		平成22年度	
	市町村数	実績量	市町村数	実績量	市町村数	実績量	市町村数	実績量	市町村数	実績量	市町村数	実績量
無色ガラス	26	2,798	22	2,547	21	2,391	21	2,168	22	2,207	17	2,101
茶色ガラス	27	4,083	23	4,014	22	3,659	22	3,546	19	3,173	17	2,865
その他ガラス	25	1,340	21	1,432	21	1,266	21	1,327	23	2,774	23	3,501
その他紙	0	0	0	0	0	0	0	0	1	84	0	0
ペットボトル	24	2,402	22	2,519	24	2,584	25	2,567	25	2,438	25	2,477
その他プラスチック	2	237	2	270	7	616	7	765	7	710	7	659
白色トレイ	3	39	3	44	3	32	2	24	2	9	2	9
スチール缶	29	4,878	25	4,162	24	3,293	24	2,719	24	2,307	24	2,265
アルミ缶	29	2,232	25	2,077	24	1,916	24	1,741	24	1,691	24	1,649
段ボール	24	3,446	22	3,701	23	3,836	23	3,355	23	3,275	23	3,149
紙製飲料容器	7	20	5	19	7	32	2	17	2	17	2	15

資料47 処理人槽別浄化槽設置基数の推移

年 度	単 独 合 併 別	20人 以下	21人 ～ 100人	101人 ～ 200人	小 計	201人 ～ 300人	301人 ～ 500人	小 計	501人 ～ 1,000人	1,001人 以上	合 計	構 成 比 率
9	単 独	32,740	6,991	493	40,224	161	111	272	8	2	40,506	81.5%
	合 併	7,113	897	525	8,535	243	212	455	129	78	9,197	18.5%
	計	39,853	7,888	1,018	48,759	404	323	727	137	80	49,703	100.0%
10	単 独	34,130	7,026	481	41,637	159	106	265	3	2	41,907	79.5%
	合 併	8,633	952	544	10,129	247	220	467	136	84	10,816	20.5%
	計	42,763	7,978	1,025	51,766	406	326	732	139	86	52,723	100.0%
11	単 独	35,091	7,064	477	42,632	156	103	259	3	3	42,897	77.1%
	合 併	10,446	1,022	552	12,020	248	224	472	142	88	12,722	22.9%
	計	45,537	8,086	1,029	54,652	404	327	731	145	91	55,619	100.0%
12	単 独	35,576	7,061	475	43,112	151	101	252	2	2	43,368	74.5%
	合 併	12,419	1,131	564	14,114	254	228	482	143	97	14,836	25.5%
	計	47,995	8,192	1,039	57,226	405	329	734	145	99	58,204	100.0%
13	単 独	35,126	6,987	467	42,580	149	100	249	2	2	42,833	71.1%
	合 併	14,872	1,209	575	16,656	255	230	485	145	98	17,384	28.9%
	計	49,998	8,196	1,042	59,236	404	330	734	147	100	60,217	100.0%
14	単 独	34,460	6,892	465	41,817	141	99	240	1	1	42,059	67.8%
	合 併	17,399	1,292	583	19,274	257	235	492	143	102	20,011	32.2%
	計	51,859	8,184	1,048	61,091	398	334	732	144	103	62,070	100.0%
15	単 独	34,911	6,926	463	42,300	143	99	242	2	1	42,545	65.0%
	合 併	20,203	1,392	586	22,181	267	234	501	139	107	22,928	35.0%
	計	55,114	8,318	1,049	64,481	410	333	743	141	108	65,473	100.0%
16	単 独	34,779	6,304	428	41,511	110	86	196	2	1	41,710	61.8%
	合 併	22,920	1,549	600	25,069	257	227	484	141	110	25,804	38.2%
	計	57,699	7,853	1,028	66,580	367	313	680	143	111	67,514	100.0%
17	単 独	32,976	6,238	414	39,628	107	82	189	2	1	39,820	58.4%
	合 併	25,470	1,605	600	27,675	256	224	480	140	112	28,407	41.6%
	計	58,446	7,843	1,014	67,303	363	306	669	142	113	68,227	100.0%
18	単 独	31,316	5,904	410	37,630	111	82	193	11	5	37,839	53.9%
	合 併	29,270	1,820	605	31,695	246	208	454	142	105	32,396	46.1%
	計	60,586	7,724	1,015	69,325	357	290	647	153	110	70,235	100.0%
19	単 独	30,947	5,916	392	37,255	98	76	174	9	2	37,440	53.5%
	合 併	29,556	1,762	583	31,901	237	208	445	131	106	32,583	46.5%
	計	60,503	7,678	975	69,156	335	284	619	140	108	70,023	100.0%
20	単 独	30,738	5,885	389	37,012	94	73	167	9	2	37,190	52.2%
	合 併	30,886	1,807	589	33,282	244	216	460	140	110	33,992	47.8%
	計	61,624	7,692	978	70,294	338	289	627	149	112	71,182	100.0%
21	単 独	30,287	5,822	385	36,494	91	73	164	9	3	36,670	51.1%
	合 併	32,010	1,834	589	34,433	254	213	467	138	114	35,152	48.9%
	計	62,297	7,656	974	70,927	345	286	631	147	117	71,822	100.0%
22	単 独	29,840	5,768	379	35,987	92	69	161	9	3	36,160	50.0%
	合 併	32,984	1,870	580	35,434	257	214	471	140	114	36,159	50.0%
	計	62,824	7,638	959	71,421	349	283	632	149	117	72,319	100.0%

資料48 産業廃棄物処理施設数及び処理実績（平成22年度） 法許可対象施設

（単位：トン／年）

区分	施設の種類の	事業者						処理業者					
		施設数			処理量			施設数			処理量		
		合計	県	市	合計	県	市	合計	県	市	合計	県	市
中間処理	汚泥の脱水施設	10	7	3	33,100	27,959	5,141	21	14	7	6,564	1,087	5,477
	汚泥の乾燥施設（機械）	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1,602	0	1,602
	汚泥の乾燥施設（天日）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	汚泥の焼却施設	2	1	1	30,131	1,125	29,006	6	4	2	13,271	13,223	48
	廃油の油水分離	0	0	0	0	0	0	2	2	0	2,095	2,095	0
	廃油の焼却施設	1	0	1	2,659	0	2,659	6	4	2	28,882	28,553	329
	廃酸・廃アルカリの中和処理施設	0	0	0	0	0	0	3	3	0	10,219	10,219	0
	廃プラスチック類の破碎施設	0	0	0	0	0	0	35	27	8	28,988	12,515	16,473
	廃プラスチック類の焼却施設	1	0	1	0	0	0	13	11	2	65,219	63,142	2,077
	木くず又はがれき類の破碎施設	1	1	0	0	0	0	181	140	41	1,009,737	823,346	186,391
	コンクリート固形化施設	0	0	0	0	0	0	1	1	0	295	295	0
	水銀を含む汚泥のばい焼施設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	シアンの分解施設	1		1	19	0	19	1		1	0	0	0
	焼却施設（汚泥・廃油・廃プラ除く）	2	1	1	0	0	0	14	11	3	37,266	33,793	3,473
	中間処理計	18	10	8	65,909	29,084	36,825	285	218	67	1,204,138	988,268	215,870
最終処分	安定型処分場	0	0	0	0	0	0	7	3	4	6,526	4,182	2,344
	管理型処分場	3	2	1	31,907	29,208	2,699	6	4	2	160,306	104,829	55,477
	最終処分計	3	2	1	31,907	29,208	2,699	13	7	6	166,832	109,011	57,821

区分	施設の種類の	公 共						合 計					
		施設数			処理量			施設数			処理量		
		合計	県	市	合計	県	市	合計	県	市	合計	県	市
中間処理	汚泥の脱水施設	1	0	1	3,041	0	3,041	32	21	11	42,705	29,046	13,659
	汚泥の乾燥施設（機械）	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1,602	0	1,602
	汚泥の乾燥施設（天日）	2	1	1	26,907	552	26,355	2	1	1	26,907	552	26,355
	汚泥の焼却施設	0	0	0	0	0	0	8	5	3	43,402	14,348	29,054
	廃油の油水分離	0	0	0	0	0	0	2	2	0	2,095	2,095	0
	廃油の焼却施設	0	0	0	0	0	0	7	4	3	31,541	28,553	2,988
	廃酸・廃アルカリの中和処理施設	0	0	0	0	0	0	3	3	0	10,219	10,219	0
	廃プラスチック類の破碎施設	0	0	0	0	0	0	35	27	8	28,988	12,515	16,473
	廃プラスチック類の焼却施設	0	0	0	0	0	0	14	11	3	65,219	63,142	2,077
	木くず又はがれき類の破碎施設	0	0	0	0	0	0	182	141	41	1,009,737	823,346	186,391
	コンクリート固形化施設	0	0	0	0	0	0	1	1	0	295	295	0
	水銀を含む汚泥のばい焼施設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	シアンの分解施設	0	0	0	0	0	0	2	0	2	19	0	19
	焼却施設（汚泥・廃油・廃プラ除く）	1	0	1	0	0	0	17	12	5	37,266	33,793	3,473
	中間処理計	4	1	3	29,948	552	29,396	307	229	78	1,299,995	1,017,904	282,091
最終処分	安定型処分場	0	0	0	0	0	0	7	3	4	6,526	4,182	2,344
	管理型処分場	2	2	0	40,018	40,018	0	11	8	3	232,231	174,055	58,176
	最終処分計	2	2	0	40,018	40,018	0	18	11	7	238,757	178,237	60,520

- 注） 1 上表は「秋田県内」及び「秋田市内」の処理施設（廃棄物処理法許可対象施設）と、それによる処理実績です。
- 2 秋田市分は、秋田市環境部の集計によるものです。

資料49 県公害防止設備資金融資状況

(単位：千円)

区分	大気		水質		騒音・振動		悪臭		産業廃棄物		合計	
年度	件数		件数		件数		件数		件数		件数	
44	3	6,700	3	12,000	—	—	4	9,500	—	—	10	28,200
45	—	—	7	36,580	4	18,500	—	—	—	—	11	55,080
46	4	21,600	5	27,150	1	1,500	—	—	—	—	10	50,250
47	4	14,080	5	20,768	6	22,400	1	2,272	—	—	16	59,520
48	4	25,000	5	27,500	3	8,444	—	—	—	—	12	60,944
49	5	25,000	5	20,040	2	10,000	1	5,000	—	—	13	60,040
50	5	22,000	11	52,700	8	23,100	2	18,000	—	—	26	115,800
51	3	14,000	20	102,700	6	30,000	1	3,300	—	—	30	150,000
52	6	28,300	16	97,900	4	19,800	1	4,000	—	—	27	150,000
53	3	23,000	14	110,100	6	46,900	—	—	—	—	23	180,000
54	3	19,000	12	98,600	6	53,080	2	9,320	—	—	23	180,000
55	6	36,280	15	112,000	4	21,720	1	10,000	—	—	26	180,000
56	4	18,840	10	118,260	3	26,100	2	16,800	—	—	19	180,000
57	—	—	12	133,454	4	46,546	—	—	—	—	16	180,000
58	—	—	9	96,054	4	28,250	—	—	—	—	13	124,304
59	3	27,596	9	93,240	2	40,000	—	—	—	—	14	160,836
60	4	48,000	3	53,000	—	—	—	—	—	—	7	101,000
61	1	14,800	4	68,900	1	11,000	—	—	—	—	6	94,700
62	1	20,000	4	89,940	1	5,000	—	—	—	—	6	114,940
63	1	16,000	4	74,400	—	—	—	—	1	20,000	6	110,400
元	—	—	—	—	—	—	1	40,000	—	—	1	40,000
2	—	—	3	97,000	—	—	—	—	2	40,000	5	137,000
3	—	—	2	14,900	2	55,000	—	—	1	15,000	5	84,900
4	1	20,000	1	15,000	—	—	—	—	—	—	2	35,000
5	—	—	9	14,800	—	—	—	—	—	—	9	14,800
6	—	—	1	20,000	—	—	—	—	—	—	1	20,000
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	1	20,000	1	20,000
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	3	175,000	3	175,000
15	—	—	—	—	—	—	—	—	2	130,000	2	130,000
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
計	61	400,196	189	1,606,986	67	467,340	16	118,192	10	400,000	343	2,992,714

※ 平成18年度をもって新規融資を終了

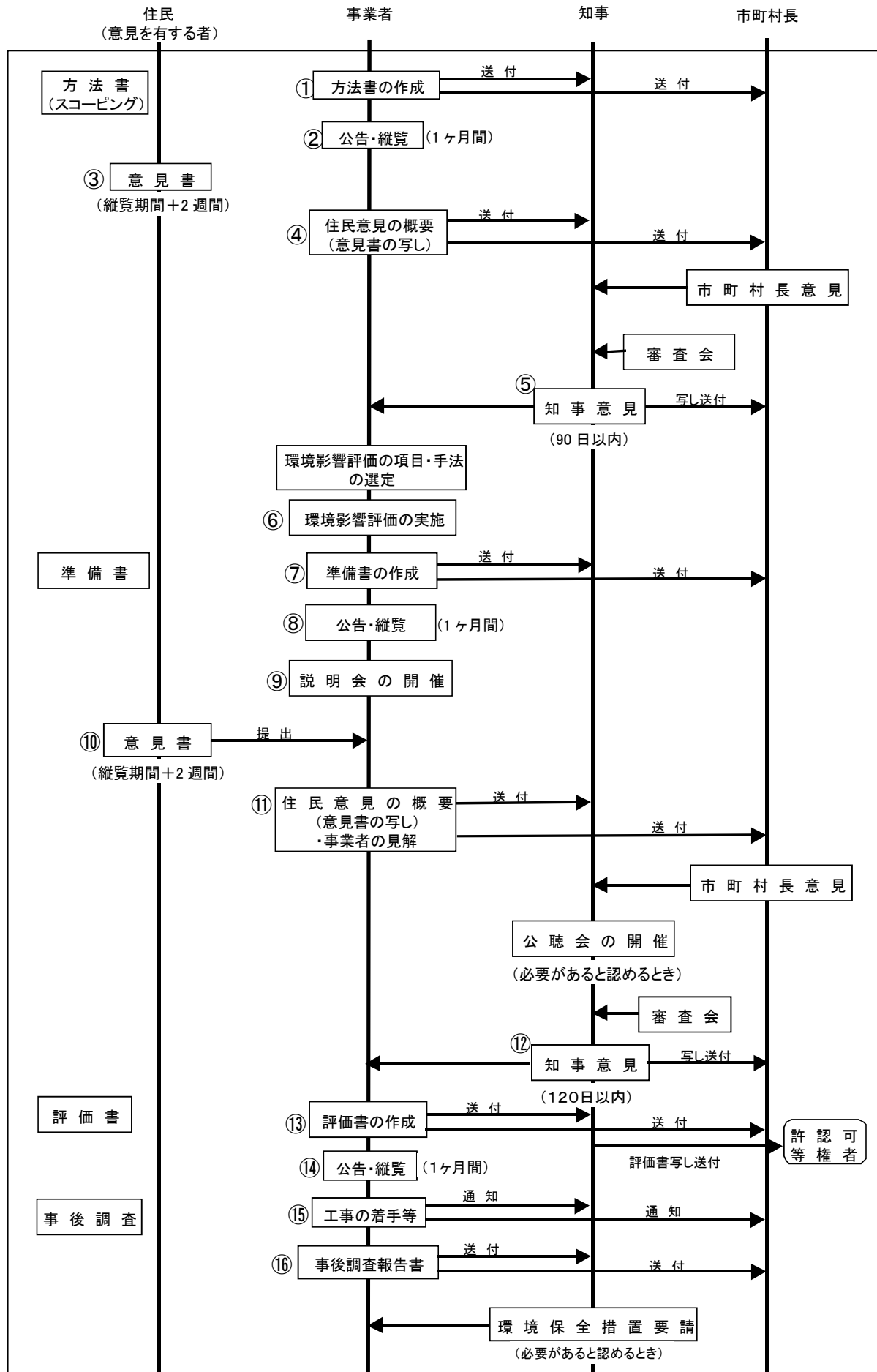
資料 50 秋田県環境影響評価条例の概要

○対象事業の規模

事業の種類		対象事業	
		一般地域	特定地域(注)
1 道路	一般国道	4車線以上・長さ7.5km以上	4車線以上・長さ5km以上
	県道、市町村道	4車線以上・長さ7.5km以上	4車線以上・長さ5km以上
	農道	幅員6.5m以上・長さ15km以上	幅員6.5m以上・長さ10km以上
	林道	幅員6.5m以上・長さ15km以上	幅員6.5m以上・長さ10km以上
2 河川	ダム	貯水面積75ha以上	貯水面積50ha以上
	堰	湛水面積75ha以上	湛水面積50ha以上
	湖沼水位調節施設	改変面積75ha以上	改変面積50ha以上
	放水路	改変面積75ha以上	改変面積50ha以上
3 鉄道	普通鉄道	長さ7.5km以上	長さ5km以上
	軌道	長さ7.5km以上	長さ5km以上
4 飛行場		滑走路長1875m以上	滑走路長1250m以上
5 発電所	水力発電所	出力2万2500kw以上	出力1万5000kw以上
	火力発電所	出力11万2500kw以上	出力7万5000kw以上
	地熱発電所	出力7500kw以上	出力5000kw以上
6 廃棄物処理施設	廃棄物最終処分場	埋立面積3ha以上	埋立面積1.5ha以上
	焼却施設	処理能力8t/時以上	処理能力4t/時以上
	し尿処理施設	処理能力8kl/時以上	処理能力4kl/時以上
7 公有水面の埋立・干拓		面積40ha以上	面積25ha以上
8 土地区画整理事業		面積75ha以上	面積50ha以上
9 流通業務団地造成事業		面積75ha以上	面積50ha以上
10 住宅団地造成事業		面積75ha以上	面積50ha以上
11 工場・事業場用地造成事業		面積75ha以上	面積50ha以上
12 農用地造成事業		面積75ha以上	面積50ha以上
13 レクリエーション施設	ゴルフ場	ホール数18以上かつホールの平均距離100m以上又はホール数9以上かつホールの平均距離150m以上	
	スキー場、陸上競技場、テニスコート、キャンプ場、遊園地、動物園等	面積50ha以上	面積25ha以上
	レクリエーション施設の複合施設	面積50ha以上	面積25ha以上
14 土石の採取又は鉱物の掘採		面積50ha以上	面積25ha以上
15 残土処分場		面積30ha以上	面積15ha以上
16 工場又は事業場		排出ガス量20万Nm ³ /時以上 又は排出水量1万m ³ /日以上	排出ガス量10万Nm ³ /時以上 又は排出水量5千m ³ /日以上
17 畜産施設		排出水量1000 m ³ /日以上	排出水量500 m ³ /日以上
18 下水道終末処理場		面積20ha以上	面積10ha以上

(注) 特定地域とは、国立公園、国定公園、県立自然公園、自然環境保全地域、緑地環境保全地域、鳥獣保護区特別保護地区、保安林（魚つき保安林、保健保安林、風致保安林）に指定された区域をいう。

○手続の流れ



環境影響評価の手続の内容

1 準備書の作成前の手続

(1) 方法書に係る手続（スコーピング手続）

- ① 事業者は、対象事業の目的及び内容、対象事業が実施されるべき区域及びその周囲の概況、対象事業に係る環境影響評価の項目並びに調査、予測及び評価の手法について記載した「環境影響評価方法書」を作成し、知事及び対象事業に係る環境影響を受けると認められる地域を管轄する市町村長に送付します。
- ② 事業者は、環境影響評価の項目並びに調査、予測及び評価の手法について環境の保全の見地からの意見を求めるため、方法書を作成した旨を公告し、公告の日から1月間縦覧に供します。
- ③ 方法書について環境の保全の見地からの意見を有する者は、縦覧期間（1月間）及びその後の2週間の間に、事業者に意見書を提出することができます。
- ④ 事業者は、③の期間が経過した後、知事及び方法書を送付した市町村長に住民意見の概要及び意見書の写しを送付します。
- ⑤ 知事は、④の送付を受けたときは、方法書が送付された市町村長及び秋田県環境影響評価審査会の意見を聴いた上で、事業者に対し、方法書についての環境の保全の見地からの意見を述べます。

(2) 環境影響評価の実施

- ⑥ 事業者は、知事の意見を勘案するとともに、環境の保全の見地からの意見を有する者の意見に配意して、秋田県環境影響評価技術指針で定めるところにより、環境影響評価の項目並びに調査、予測及び評価の手法を選定し、これに基づき環境影響評価を実施します。

2 準備書に係る手続

- ⑦ 事業者は、環境影響評価の結果などを記載した「環境影響評価準備書」を作成し、準備書を要約した書類（要約書）とともに、知事及び関係市町村長に送付します。
- ⑧ 事業者は、準備書に係る環境影響評価の結果について環境の保全の見地からの意見を求めるため、準備書を作成した旨を公告し、公告の日から1月間縦覧に供します。
- ⑨ 事業者は、準備書の縦覧期間内に、関係地域内において準備書の記載事項を周知させるための説明会を開催します。
- ⑩ 準備書について環境の保全の見地からの意見を有する者は、縦覧期間（1月間）及びその後の2週間の間に、事業者に意見書を提出することができます。
- ⑪ 事業者は、⑩の期間が経過した後、知事及び関係市町村長に住民意見の概要及びその意見についての事業者の見解を記載した書類並びに意見書の写しを送付します。
- ⑫ 知事は、⑪の送付を受けたときは、関係市町村長及び秋田県環境影響評価審査会の意見を聴くとともに、必要があると認めるときは公聴会を開催した上で、事業者に対し、準備書について環境の保全の見地からの意見を述べます。

3 評価書に係る手続

- ⑬ 事業者は、準備書についての知事の意見を勘案するとともに、環境の保全の見地からの意見を有する者の意見に配意して、準備書の記載事項について検討を加え、必要に応じ追加調査等を実施した上で、「環境影響評価書」を作成し、評価書を要約した書類（要約書）とともに、知事及び関係市町村長に送付します。
- ⑭ 事業者は、評価書を作成したときはその旨を公告し、公告の日から1月間縦覧に供します。

4 事後調査に係る手続

- ⑮ 事業者は、対象事業の工事に着手したとき及び工事を完了したときは、知事及び関係市町村長に通知します。
- ⑯ 事業者は、評価書に記載した事後調査を実施し、その結果を記載した事後調査報告書を作成し、知事及び関係市町村長に送付します。知事は、必要があると認めるときは事業者に環境の保全のための措置を求めることができます。

資料51 県の環境行政組織

県における環境行政組織及び所掌事務

生活環境部

課所名		班・電話番号	事務分掌
環境管理課		調整・環境企画班 8 6 0 - 1 5 7 1	環境白書、環境教育、リサイクル製品認定制度、認定リサイクル製品普及モデル事業、公共事業環境配慮システム
		環境審査班 8 6 0 - 1 6 0 1	環境基本条例、環境基本計画、環境審議会、公害防止協定、公害審査会、環境マネジメントシステムの運用管理、環境影響評価、アスベスト対策、化学物質排出移動量届出(PRTR)、騒音・振動・悪臭対策
		大気・水質班 8 6 0 - 1 6 0 2	公害防止条例、公害災害・事故時対応、大気汚染常時監視、水質汚濁常時監視、土壌汚染対策、工場事業場監視指導、フロン対策、ダイオキシン類対策、生活排水対策、環境放射能
環境管理課 八郎湖環境対策室		企画・計画推進班 8 6 0 - 1 6 3 1	八郎湖水質保全対策、八郎湖湖沼水質保全計画、八郎湖水質対策連絡協議会
温暖化対策課		調整・省エネルギー班 8 6 0 - 1 5 7 3	省エネルギーの推進、地球温暖化対策推進条例、地球温暖化対策推進計画、地球温暖化防止活動推進センター
		新エネルギー普及班 8 6 0 - 1 5 6 0	新エネルギー（太陽光、小水力、バイオマス等）の導入促進・普及啓発、バイオエタノールの実用化
環境整備課		調整・循環型社会推進班 8 6 0 - 1 6 2 2	循環型社会形成推進基本計画、廃棄物の減量化・リサイクル、自動車・容器包装・家電リサイクル法、ごみ処理広域化計画、浄化槽維持管理指導
		廃棄物対策班 8 6 0 - 1 6 2 4	廃棄物処理施設・処理業の許可・指導、環境保全センターの整備・運営管理、P C B廃棄物対策、県外産廃の県内搬入対策
		適正処理推進班 8 6 0 - 1 6 2 5	能代産業廃棄物処理センターの環境保全対策・維持管理、産廃特措法関係事務、廃棄物不適正処理対策
健康 環境 センター	企画管理室	総務・企画班 8 3 2 - 5 0 0 5	研究の企画・管理・評価、中長期計画
	理化学部	食品理化学班 8 3 2 - 5 0 2 1	食品、家庭用品、環境に関する理化学的試験検査及び調査研究
		環境理化学班 8 3 2 - 5 0 2 1	工場排水、廃棄物、環境中の化学物質に関する理化学的試験検査及び調査研究
	環境保全部	環境保全班 8 3 2 - 5 0 2 4	大気、水質、底質、廃棄物、騒音に関する試験検査・監視及び調査研究
自然保護課		調整・自然環境班 8 6 0 - 1 6 1 3	自然ふれあい施策の推進、生物多様性の保全、自然環境保全地域の管理、鳥獣保護事業、猟政事業

課所名	班・電話番号	事務分掌
自然保護課	自然公園班 8 6 0－1 6 1 2	自然公園施設の企画・総合調整、自然公園管理の総合調整、自然公園等施設整備、自然環境整備計画、自然公園事業等の許認可、温泉保護対策

課所名	班・電話番号	事務分掌
鳥獣保護センター	8 5 2－2 1 3 4	野生鳥獣の保護・収容・治療・訓練

地域振興局

課所名	地域	電話番号	事務分掌
各地域振興局 福祉環境部 (秋田市を除く) 環境指導課 8 か所	北秋田(大館)	0 1 8 6－5 2－3 9 5 3	水道・温泉等の許認可・指導、大気汚染・水質汚濁の防止に関する指導、廃棄物処理に関する許認可・指導
	北秋田(鷹巣阿仁)	0 1 8 6－6 2－1 1 6 7	
	山本	0 1 8 5－5 2－4 3 3 1	
	秋田	0 1 8－8 5 5－5 1 7 3	
	由利	0 1 8 4－2 2－4 1 2 1	
	仙北	0 1 8 7－6 3－3 6 9 4	
	平鹿	0 1 8 2－3 2－6 1 3 9	
	雄勝	0 1 8 3－7 3－6 1 5 7	

< 参考 >

部	課・電話番号	事務分掌
秋田市環境部	環境総務課 8 6 3－6 6 3 3	廃棄物処理施設の運営・計画整備、地球温暖化対策
	環境都市推進課 8 6 3－6 6 3 2	環境政策、環境基本計画、エコあきた、環境教育、家庭・事業所から出るごみの分け方と出し方について、資源集団回収について、収集・処分業者の指導監督、清掃車両の維持管理
	環境保全課 8 6 6－2 0 7 5	公害防止のための調査・指導、浄化槽の届出受理
	廃棄物対策課 8 6 6－2 0 7 6	不法投棄の監視・指導、産業廃棄物に関すること、事業所から出るごみの分け方と出し方について

農林水産部

課所名	班・電話番号	事務分掌
水田総合利用課	土壌・環境対策班 8 6 0－1 7 8 4	土壌汚染防止対策、植物防疫、農薬安全対策、環境保全型農業の推進
	農産・複合推進班 8 6 0－1 7 8 6	G A P 推進
水産漁港課	漁港漁村整備班 8 6 0－1 8 8 9	水産基盤・海岸保全施設整備計画・工事、漁業集落環境整備計画・工事、公共・県単災害復旧
林業木材産業課	木材生産・流通班 8 6 0－1 9 1 8	木質バイオマスの利用促進

課所名	班・電話番号	事務分掌
森林整備課	調整・森づくり班 8 6 0－1 7 5 0	「秋田県水と緑の森づくり税」事業、森吉山自然再生事業
	水と緑ふれあい班 8 6 0－1 7 4 1	「水と緑の条例」関連事業、林業技術の普及・指導、県民の森・森林学習交流館・森林科学館の維持管理
	治山・林道班 8 6 0－1 9 4 3	治山・林道事業の計画・実施、地すべり防止事業、治山・林道施設災害復旧事業、高能率生産団地路網整備事業
	森林管理班 8 6 0－1 9 4 2	保安林の指定・解除、県営保安林財産管理、林地開発、森林病虫害の防除

産業労働部

課所名	班・電話番号	事務分掌
資源エネルギー産業課	新エネルギー産業班 8 6 0－2 2 8 1	エネルギー資源の利用推進、新エネルギー産業の育成・創出、地熱資源開発利用、水資源対策
	エコタウン班 8 6 0－2 2 8 3	秋田県環境調和型産業集積推進計画の推進、環境・リサイクル産業の振興、レアメタル等金属リサイクル推進、金属鉱業研修技術センター
	産業保安班 8 6 0－2 2 8 4	休廃止鉱山鉱害防止対策

建設交通部

課所名	班・電話番号	事務分掌
建設管理課	調整・用地班 8 6 0－2 4 2 1	国土利用計画、土地利用基本計画
都市計画課	調整・都市計画班 8 6 0－2 4 4 5	土地利用、景観、景観保全審議会
下水道課	調整・流域下水道班 8 6 0－2 4 6 1	十和田湖公共下水道事業、流域下水道事業、流域別下水道整備総合計画
	環境整備班 8 6 0－2 4 6 3	公共下水道事業、農業集落排水事業、合併処理浄化槽整備事業、生活排水処理整備構想
河川砂防課	管理班 8 6 0－2 5 3 2	河川・海岸の管理、砂防指定地、急傾斜地崩壊危険区域等の管理、砂利採取法事務
	河川・ダム・海岸班 8 6 0－2 5 1 4	河川事業、河川事業の全体計画・実施計画、水防、海岸事業の全体計画・実施計画、ダム建設事業、ダム管理及び国直轄ダム関係

資料52 市町村における環境担当組織

(平成23年4月1日現在)

市町村	担当課	係・担当	電話（内線）
秋田市	環境都市推進課	計画担当	018-863-6632
鹿角市	市民共動課	環境生活班	0186-30-0224
小坂町	町民課	生活環境班	0186-29-2400
大館市	環境課	環境企画係	0186-43-7049
北秋田市	生活課	環境班	0186-62-1110
上小阿仁村	住民福祉課	住民福祉班	0186-77-2221
能代市	環境衛生課	環境保全係	0185-89-2173
藤里町	生活環境課	生活環境係	0185-79-2115
三種町	町民生活課	環境衛生係	0185-85-4833
八峰町	町民生活課	生活環境係	0185-76-4614
男鹿市	生活環境課	環境安全班	0185-24-9114
潟上市	生活環境課	環境保全班	018-877-7802
五城目町	町民福祉課	町民生活係	018-852-5112
八郎潟町	町民課	環境担当	018-875-5806
井川町	町民課	町民生活班	018-874-4416
大潟村	住民生活課	住民環境班	0185-45-2114
由利本荘市	生活環境課	生活環境班	0184-24-6253
にかほ市	生活環境課	生活環境班	0184-32-3033
大仙市	環境交通安全課	環境班	0187-63-1111（277）
仙北市	環境防災課	生活環境係	0187-43-3308
美郷町	住民生活課	環境安全班	0187-84-4903
横手市	生活環境課	環境政策担当	0182-35-2184
湯沢市	くらしの相談課	生活環境班	0183-73-2111
羽後町	生活環境課	環境保全担当	0183-62-2111
東成瀬村	民生課	生活環境担当	0182-47-3404

資料 53 環境用語の解説(五十音順)

あ

ISO14000

国際標準化機構（International Organization for Standardization）が制定している環境マネジメントシステム（「環境マネジメントシステム」の項参照）に関する規格の総称です。

この規格によりシステムを構築した組織は、その適合性について外部機関の審査により認証を取得することができます。

アオコ

植物プランクトンの一種である藍藻類が大量に発生し、湖や池の表面で青い粉をまいたような状態となったもの、またはその原因となった藍藻群集をアオコ(青粉)といいます。

窒素とりんが豊富（富栄養）な淡水の止水域でみられ、県内では八郎湖などにおいて夏場にみられることがあります。

あきたエコマネジメントシステム

県が独自に構築した環境マネジメントシステム（「環境マネジメントシステム」の項参照）の名称です。自らが行う事務事業活動が環境に及ぼす影響を継続的に改善していくため、「総合的な環境保全施策の推進」、「事業活動における積極的な環境配慮の実施」、「秋田県庁環境保全率先実行計画の推進」及び「環境関連法規等の順守」の4つの方針に基づき積極的に行動することとしています。

アスベスト（石綿）

蛇紋石又は角閃石の非常に細い繊維状のもの。耐熱性、耐薬品性、電気絶縁性等に優れ、工業用、建築物用に用途が広がったものの、繊維が肺に突き刺さったりすると肺がんや中皮腫の原因になることが明らかになり、WHO（世界保健機関）ではアスベストを発

ガン物質と断定しています。大気汚染防止法では、アスベストその他の人の健康に係る被害を生ずる物質は「特定粉じん」とされ、規制基準、発生施設の届出等が定められています。

い

硫黄酸化物

重油などの燃料に含まれている硫黄分が燃焼して発生するガスです。代表的なものには二酸化硫黄（ SO_2 ）と三酸化硫黄（ SO_3 ）があります。無色で刺激臭が強く、呼吸器系に影響を与えたり、植物を枯らしたりします。

一般廃棄物

法令で特定されている産業廃棄物以外の廃棄物をいい、日常生活から排出されるごみや粗大ごみ（家庭系）と、工場、事務所、商店から排出される紙くずなど（事業系）があります。

う

上乘せ基準

国が定める一律の排出基準（排水基準）では、住民の健康又は生活環境を保全することが十分ではないと認められる場合に、都道府県は条例でより厳しい排出基準（排水基準）を定めることができます。この基準を上乘せ基準といいます。

え

エコアクション21

国際規格のISO14001を参考としつつ、中小事業者にも取り組みやすい環境マネジメントシステム（「環境マネジメントシステム」の項参照）として環境省が策定したものです。

環境省が策定したガイドラインに規定する要求事項に基づきエコアクション21の取組を行い、環境活動レポートを作成・公表した

事業者は、エコアクション21審査人による所定の審査を受審し、審査に合格した場合は、環境への取組を積極的に行っている事業者として認証・登録されます。

エコツーリズム

専門のガイドを伴い、生態系や動植物の観察又は地域独自の文化の観察、あるいは体験をその資源の保護に配慮しつつ行う旅行形態のことをいいます。

エコマーク

様々な商品(製品及びサービス)の中で、「生産」から「廃棄」にわたるライフサイクル全体を通して環境への負荷が少なく、環境保全に役立つと認められた商品につけられる環境ラベルです。

SS (浮遊物質、Suspended Solid)

水中に浮遊している微細な固形物の量をいい、数値が大きいほど水は汚濁しています。

MPN/100mL

最確数 (Most Probable Number: MPN) による定量法で統計学的に最も確からしい数を試料 100mL 中の大腸菌群数として表す単位で、環境基準における大腸菌群数の表示方法として用いています。

お

オキシダント (O_x)

大気中の窒素酸化物、炭化水素等が強い紫外線により光化学反応を起こして生成される、オゾン、PAN (パーオキシアセチルナイトレート) 等の強酸化性物質の総称。強い刺激性を有し、大気濃度が 0.12ppm 以上になると粘膜を刺激し、目、鼻、のどを痛めることがあります。

汚濁負荷 (量)

環境に排出される汚濁物質のことで、その量を「汚濁負荷量」といい、排出量と濃度の積で表します。工場や事業場などからの排水や排出ガスについては濃度による規制が多く用いられていますが、濃度が小さくても排出量が大きければ環境に与える影響は大きくなるので、通常、環境への影響を推定・評価するには汚濁負荷量が用いられます。

温室効果ガス

大気中に存在し、太陽からの熱を地球に封じ込め、地表を暖める働きがあるガスを温室効果ガスといいます。京都議定書では、二酸化炭素、メタン、一酸化二窒素、ハイドロフルオロカーボン、パーフルオロカーボン、六ふっ化硫黄の6種類のガスを温室効果ガスとして定めています。

か

カーボン・オフセット

市民、企業、NPO、NGO、自治体、政府等の社会の構成員が、自らの温室効果ガスの排出量を認識し、主体的にこれを削減する努力を行うとともに、削減が困難な部分の排出量について、他の場所で実現した温室効果ガスの排出削減・吸収量等 (クレジット) を購入すること又は他の場所で排出削減・吸収を実現するプロジェクトや活動を実施することなどにより、その排出量の全部又は一部を埋め合わせることをいいます。

カーボンニュートラル

植物は太陽光を浴びて光合成を行って生長する際に大気中の二酸化炭素を吸収しますが、その二酸化炭素の吸収量と、資源として使用された際に排出される二酸化炭素の量とが同じとして、正味の排出量をゼロとみなすことができる、という炭素循環の考え方のことです。

カドミウム汚染米

カドミウムに汚染された土壌で稲作を行うと、土壌中のカドミウムが稲に取り込まれます。カドミウムを1.0ppm(食品衛生法に基づく食品の規格基準改正により、平成23年2月28日以降は0.4ppm)以上含んでいる玄米をカドミウム汚染米といいます。カドミウム汚染米が生産された水田は、「農用地の土壌汚染防止等に関する法律」により土壌汚染対策地域の指定を受け、様々な対策がとられます。

環境影響評価（環境アセスメント）

大規模な開発事業を実施しようとする場合に、その事業者が自ら、事業の実施が環境にどのような影響を及ぼすかについて、あらかじめ調査、予測、評価を行い、その結果について地域の人々の意見を聴くことなどによって、環境に配慮して事業を実施しようとするものです。

環境家計簿

毎日の生活で環境に負荷を与える行動や環境に良い影響を与える行動を記録し、必要に応じて点数化したり、収支決算のように一定期間の集計を行ったりするものです。

環境基準

人の健康を保護し、生活環境を保全する上で維持されることが望ましい基準として国が定める行政目標です。大気汚染、水質汚濁、土壌汚染及び騒音については「環境基本法」で、ダイオキシン類については「ダイオキシン類対策特別措置法」で定めています。

環境基準点

公共用水域において環境基準が達成されているか否かの判定をするため、各水域の水質を代表する測定地点として定められている地点をいいます。環境基準点を補う目的で、環境基準補助点を設けている水域もあります。

環境基本計画

環境政策を体系的、総合的に展開することを目的として作られる行政計画。地域の環境項目について、住民の環境に対する考え方や地域の社会的、自然的環境特性を踏まえつつ、中長期的に、①環境のあるべき姿を目標として明確化し、②目標の達成のための政策方針を明らかにし、③その方針に基づく個別の施策を体系化するとともに、新たな政策を提示するものです。

環境教育

人間と環境との関わりについて理解と認識を深め、個人や集団が環境に配慮した責任ある行動をとることを目的として、家庭、地域社会、学校、企業、行政などで行う教育のことです。生涯教育として幼児から高齢者までのあらゆる年齢層の人々が対象となります。

環境マネジメントシステム

事業活動全般について環境配慮の要素を取り入れ、それを管理しつつ環境への負荷の低減を図るため、組織の最高経営層が環境方針を立て、その実現のために計画（Plan）し、それを実行及び運用（Do）し、さらに点検及び是正（Check）し、それを見直し（Action）し、もし不都合があれば計画等の変更を行うシステム（PDCA サイクル）を構築し、このサイクルの継続的改善を図るシステムのことです。

き

規制基準

工場や事業場が守らなくてはならない悪臭、騒音、振動の発生許容量。この基準は、環境基準と異なり、工場や事業場に対する直接の取締基準としての効果を持ちます。そして、これに違反すれば、行政上の規制又は制裁を受けることになっています。

く

クリプトスポリジウム

原生動物の原虫類に属する約1,000分の5mmの水系病原性生物で、食中毒と似た症状の感染症を引き起こします。（クリプトスポリジウム症）。

水道における通常の塩素消毒では死滅しないため、汚染が疑われる場合は、ろ過若しくは紫外線による浄水処理を実施する必要があります。同様の原虫としてジアルジア（ジアルジア症）があります。

Gy（グレイ）

物が吸収した放射線のエネルギーを表す単位で、1Gyは1kgの物質に1ジュールのエネルギーが吸収されたことを示します。

クロロフィル—a

クロロフィル（葉緑素）は、全ての植物の中に含まれており、光合成に必要な光のエネルギーを吸収する色素です。植物に含まれるクロロフィルの大部分はクロロフィル—aで、この量を測定することにより水中の植物プランクトンの総体的な量を把握することができます。

け

健康項目

公共用水域の水質汚濁に係る環境基準で、人の健康を保護する上で、維持されることが望ましい基準として設定された項目。環境基準の一部改正により、平成11年2月22日に新たに3項目が、また、平成21年11月30日に新たに1項目が追加され、次の27項目となりました。（1）カドミウム（2）全シアン（3）鉛（4）六価クロム（5）砒素（6）総水銀（7）アルキル水銀（8）PCB（9）ジクロロメタン（10）四塩化炭素（11）1,2-ジクロロエタン（12）1,1-ジクロロエチレン（13）

シス-1,2-ジクロロエチレン（14）1,1,1-トリクロロエタン（15）1,1,2-トリクロロエタン（16）トリクロロエチレン（17）テトラクロロエチレン（18）1,3-ジクロロプロペン（19）チウラム（20）シマジン（21）チオベンカルブ（22）ベンゼン（23）セレン（24）硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素（25）ふっ素（26）ほう素（27）1,4-ジオキサン

こ

公害

環境基本法では、事業活動その他の人の活動に伴って生ずる相当範囲にわたる大気汚染、水質汚濁、土壌汚染、騒音、振動、地盤沈下及び悪臭（同法ではこれを「典型7公害」と規定しています。）によって、人の健康又は生活環境に係る被害が生ずることと定義しています。

公害防止管理者（pollution control manager）

公害防止のためには、公害規制の強化や助成措置の拡充とともに、事業者が公害防止のための管理体制を整備し、公害防止に取り組む必要があります。

公害防止管理者は、法律で定められた特定工場において、公害防止に関する技術的事項を管理する者で、国家試験に合格するか、資格認定講習を修了しなくてはなりません。

公害防止協定

地方公共団体や地域住民が、企業を相手方として地理的、社会的条件に合わせたきめ細かい公害防止対策を徹底させるために締結する協定のこと。

公害防止計画

公害が現に著しいか、著しくなるおそれのある地域について、公害対策を総合的に講じるために策定される地域計画のこと。環境大

臣が基本的方針を示して都道府県知事に策定を指示し、都道府県知事が策定後、環境大臣の承認を受けます（環境基本法第 17 条）。地方公共団体がこの計画に基づいて実施する公害防止対策事業に係る経費については、国の負担又は補助の割合のかさ上げがあるほか、地方債の適債事業の拡大などが認められます。

公共用水域

河川、湖沼、港湾、沿岸海域、その他公共の用に供される水域及びこれに接続する水路（終末処理場に流入する下水道を除く）をいいます。

コンポスト化

生ごみなどを微生物の働きで堆肥にすることをいいます。

さ

産業廃棄物

事業活動に伴って生じた廃棄物のうち、燃え殻、汚泥、廃油、廃酸、廃アルカリ、廃プラスチック類など及び輸入された廃棄物をいいます。

酸性雨

工場や自動車から排出された硫黄酸化物や窒素酸化物が硫酸塩や硝酸塩に変化し溶け込んで酸性が強くなった雨のことです。酸性の度合いは pH（水素イオン濃度）で表現されますが、一般に pH5.6 よりも低い数値を示す雨を酸性雨といいます。ちなみに、オレンジ果汁は pH が 4、酢は 3 です。

し

COD

化学的酸素要求量（Chemical Oxygen Demand）。水中の有機物が酸化剤で化学的に分解される際に消費される酸素の量です。水質の汚濁状況を示す代表的な指標で、数値が

大きいほど汚濁しているといえます。国では、湖沼と海域の水質環境基準の項目の一つとして COD を定めており、その評価として 75% 値を用いることとしています。

（COD75% 値は「75% 値」の項参照）

Sv（シーベルト）

放射線による人への影響の程度を表す単位であり、グレイに係数を掛けることにより算出されます。日本では、1 人あたり年間 2.2mSv の自然放射線を受けていると言われています。

食物連鎖

水中の動植物性プランクトンは、より大型の動物プランクトンに捕食され、さらにこれを小魚が捕食、この小魚をより大型の魚が捕食、この大型の魚を陸上動物等が捕食といったように、自然界では食べるものと食べられるものが鎖のように連なっています。このことを食物連鎖といい、最後の捕食者も死後に肉体が微生物等により分解され一部は栄養塩となって水域に戻ることであり、食物連鎖の環が閉じます。

新エネルギー

自然のプロセス由来で絶えず供給される太陽、風力、バイオマス、地熱、水力などから生成される「再生可能エネルギー」のうち、その普及のために支援を必要とするものを指します。

す

水質測定計画

水質汚濁防止法で、毎年、公共用水域及び地下水の水質を判定することが定められており、県では測定すべき事項、測定の地点及び方法その他必要事項を定めた計画に従って測定を実施しています。実際の測定は、国の機関、県、政令市等が行いますが、その結果は県で整理、集計して、水質の汚濁状況を公表

します。

せ

生活環境項目

水質汚濁物質の中で、生活環境に悪影響を及ぼすおそれのあるものとして定められた項目で、水素イオン濃度（pH）、生物化学的酸素要求量（BOD）、化学的酸素要求量（COD）、浮遊物質（SS）、溶存酸素量（DO）、大腸菌群数、n-ヘキサン抽出物質、全窒素、全りん及び全亜鉛をいいます。

ゼロエミッション

生産や流通、消費の各段階で生じる廃棄物を、新たに他の分野の原料として活用することなどにより廃棄物をゼロにすることです。

た

WECPNL（加重等価平均感覚騒音レベル、Weighted equivalent continuous perceived noise level）

ある場所における1日当たりの航空機騒音の大きさを表わす単位。1機ごとの騒音レベルだけでなく、飛来時間や機数をも考慮したものです。秋田空港ではWECPNLで評価しており、大館能代空港ではLden（時間帯補正等価騒音レベル）を用いて騒音の状況を評価しています。

ダイオキシン類

有機塩素化合物で、水に溶けにくく、蒸発しにくいほか、他の物質とも簡単には反応しない性質を持っている化学物質です。「ダイオキシン類対策特別措置法」では、ポリ塩化ジベンゾフラン（PCDF 135種類）とポリ塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシン（PCDD 75種類）及びコプラナーポリ塩化ビフェニル（Co-PCB）を合わせて「ダイオキシン類」と定義しています。

ダイオキシン類は、物の燃焼過程などで非

意図的に生成され、その中でも最も毒性の強い2,3,7,8-四塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシンについては、人に対する発がん性が確認されています。

耐容一日摂取量（TDI：Tolerable Daily Intake）

長期にわたり体内に取り込むことにより健康影響が懸念される化学物質について、その量までは人が一生涯にわたり摂取し続けたとしても、健康に対する有害な影響が現れないと判断される一日当たりの量のことをいいます。なお、摂取量が一時的にこの値を多少超過しても直ちに健康が損なわれることはないとしています。

ち

地下水環境基準

地下水の水質汚濁に係る環境基準で、人の健康を保護する上で、維持されることが望ましい基準として設定された項目。環境基準の一部改正により、平成11年2月22日に新たに3項目が追加、また、平成21年11月30日に新たに3項目が追加及び1項目が削除され、次の28項目となりました。（1）カドミウム（2）全シアン（3）鉛（4）六価クロム（5）砒素（6）総水銀（7）アルキル水銀（8）PCB（9）ジクロロメタン（10）四塩化炭素（11）塩化ビニルモノマー（12）1,2-ジクロロエタン（13）1,1-ジクロロエチレン（14）1,2-ジクロロエチレン（15）1,1,1-トリクロロエタン（16）1,1,2-トリクロロエタン（17）トリクロロエチレン（18）テトラクロロエチレン（19）1,3-ジクロロプロペン（20）チウラム（21）シマジン（22）チオベンカルブ（23）ベンゼン（24）セレン（25）硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素（26）ふっ素（27）ほう素（28）1,4-ジオキサン

地球温暖化

地球が太陽から暖められると、宇宙に向けて熱（赤外線）を放出して一定の温度に保とうとします。大気中にはこの赤外線を吸収する気体があり、地表から宇宙に逃げる熱を減らして地球を暖める働きをしています。この働きを温室効果といいます。

温室効果ガスが増えすぎると、地球全体の温度が高くなってしまいますが、これを地球の温暖化といいます。

気候変動に関する政府間パネル（IPCC）の第4次報告書によれば、このまま温暖化が進むと、西暦2100年には世界平均気温が1.1～6.4℃上昇するとされています。

窒素酸化物

窒素（N）と酸素（O）の化合物を窒素酸化物（ NO_x ）といい、主なものには一酸化窒素（NO）と二酸化窒素（ NO_2 ）があります。太陽光線の作用により炭化水素と反応して光化学スモッグの原因となります。工場やビル暖房などにおける燃焼工程、自動車などから排出されます。

て

DO（溶存酸素量、Dissolved Oxygen）

水中に溶けこんでいる酸素の量のこと。水の自浄作用や水中生物の生存には欠くことのできないもので、きれいな河川水中では普通1リットル中に7～14mg程度ですが、有機物の流入量が多くなり汚濁が進行すると減少します。

T—N（全窒素）

全窒素とは、有機態窒素と無機態窒素の和をいいます。窒素は、動植物プランクトンの増殖に欠かせないもので、リンとともに栄養塩と呼ばれ、その濃度は湖沼等の富栄養化の目安として使われています。

低公害車

従来のガソリンや軽油を燃料とする自動車とは異なる燃料や駆動方法を用いる自動車で、大気汚染や地球温暖化の原因である窒素化合物や二酸化炭素の排出量の少ない自動車です。電気自動車、天然ガス自動車、メタノール自動車、ハイブリッド自動車（エンジンとモーターの二つの動力を持つ自動車）、燃料電池自動車、低燃費かつ低排出ガス認定車が該当します。

低周波騒音

人間の耳では聞き取りにくい非常に低い音（100Hz以下の低周波）や全く聞こえない空気の振動（20Hz以下の超低周波）による騒音をいいます。

T—P（全リン）

全リンとは、有機態リンと無機態リンの和をいいます。リンは、動植物プランクトンの増殖に欠かせないもので、窒素とともに栄養塩と呼ばれ、その濃度は湖沼等の富栄養化の目安として使われています。

デポジットゲージ法

降下ばいじん測定器の1つで、直径30cmのロート及び20リットル補集ビン等から構成されています。

テレメータシステム

大気常時測定局及び主な工場、事業場等に自動計測機を設置し、その観測データをリアルタイムで常時中央監視局に伝送し、データを迅速に集中把握するとともに、総合的な汚染防止対策を策定するためのシステムをいいます。

典型7公害

環境基本法で規定されている公害で、大気の汚染、水質の汚濁、土壌の汚染、騒音、振

動、地盤の沈下及び悪臭をいいます。

と

毒性等価係数（TEF：Toxic Equivalency Factor）

ダイオキシン類はその構造により毒性の強さがそれぞれ異なっており、最も毒性が強いポリ塩化ジベンゾーパラジオキシンの一種（2、3、7、8-TCDD）の毒性を1として、他のダイオキシン類の毒性強度を比較換算した係数のことをいいます。現在、毒性があるものとしてTEFが与えられているのは、PCDDが7種、PCDFが10種、Co-PCBが12種類となっています。

毒性等量（TEQ：Toxic Equivalent）

ダイオキシン類は、通常は混合物として環境中に存在します。ダイオキシン類個々の濃度に、それぞれの毒性等価係数（TEF）を乗じて合算した数値をTEQとして、ダイオキシン類の毒性を評価します。

な

内分泌かく乱化学物質（環境ホルモン）

生物の体内に入った場合、本来その物が持っている正常な内分泌（ホルモン）作用を阻害する化学物質の総称で、一般に環境ホルモンと言われます。

環境ホルモンの作用としては、生体内のホルモンと似た作用をするもの、生体内のホルモン作用を妨害するもの等があります。

環境中の濃度が極めて低くても、食物連鎖による生物濃縮を通じて生体内での濃度が高まり、野生生物への影響が現れているとの研究報告があります。

75%値（BOD、COD）

ある環境基準点における年間の日間平均値の全データ（n個）をその値の小さいものから順に並べた時、 $0.75 \times n$ （整数でない場合

は直近上位の整数）番目にくるデータのことをいいます。

河川のBOD（生物化学的酸素要求量）や海域・湖沼のCOD（化学的酸素要求量）の環境基準について、年間を通じて環境基準を達成していたかどうかを判断する場合に、この75%値を使います。

ng（ナノグラム）

重さを測る単位で、10億分の1グラム（ 10^{-9} g）を1ngと表します。

の

Nm³（ノルマル立方メートル）

排ガス量などの体積を表す便宜的な単位。温度0℃、気圧760mmHgに換算した気体の立方メートル単位の体積です。

は

ばい煙

大気汚染防止法第2条第1項では、次の物質を「ばい煙」と定義し、排出基準を定めています。

- （1）燃料その他の物の燃焼に伴い発生する硫黄酸化物
- （2）燃料その他の物の燃焼又は熱源としての電気の使用に伴い発生するばいじん
- （3）物の燃焼、合成、分解その他の処理（機械的处理を除く）に伴い発生する物質のうち、カドミウム・塩素等、人の健康又は生活環境に係る被害を生ずるおそれがある物質で、政令で定めるもの。

バイオエタノール

植物バイオマスを原料として作られるエタノール。海外では、サトウキビやトウモロコシを原料として作られていますが、食料との競合という問題があることから、稲わらや廃木材など食料と競合しない原料から製造するための研究が進められています。各国では、

ガソリンに直接混合する方式やガソリン添加剤としてE T B Eに加工してから混合する方式で利用されています。国内でも、E 3 ガソリン（エタノールを3%直接混合したガソリン）や、バイオガソリン（E T B Eを添加したガソリン）として、販売され始めています。

バイオディーゼル燃料（B D F）

菜種油や植物由来の廃食用油など（脂肪酸トリグリセリド）を原料とし、メタノールとアルカリ水酸化物を混合させて生ずるエステル交換反応により作られるバイオディーゼル燃料（Bio Diesel Fuel）。軽油と混合して、又は単独でディーゼルエンジン車等の燃料として使用されます。

廃棄物

一般の通念からすれば、捨てられているものはすべて廃棄物といえますが、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」では、「ごみ、粗大ごみ、燃え殻、汚泥、ふん尿、廃油、廃酸、廃アルカリ、動物の死体その他の汚物又は不要物であつて、固形状または液状のもの」と定義しています。

排出基準（排水基準）

工場や事業場のばい煙発生施設（特定施設）から排出（排水）される汚染物質等の最大許容量ないし濃度。この基準は、環境基準と異なり、工場や事業場に対する直接の規制基準としての効果を持ちます。そして、これに違反すれば、行政上の規制ないし制裁を受けることになります。大気汚染防止法では、排出基準、水質汚濁防止法では排水基準という用語を使っています。

ばいじん

燃焼、加熱及び化学反応などにより発生する排出ガス中に含まれる粒子状物質。大気汚染防止法では、燃料その他の物の燃焼または

熱源としての電気の使用に伴い発生するばいじんをばい煙の一種類として規定し、ばい煙発生施設の種類と規模ごとに排出基準を設けています（第2条第1項第2号、第3条第2項第2号）。

ひ

B O D

生物化学的酸素要求量（Biochemical Oxygen Demand）。水中の有機物が微生物の働きによって分解されるときに消費される酸素の量です。水質の汚濁状況を示す代表的な指標で、この数値が大きいほど汚濁しているといえます。

国では、河川の水質環境基準の項目の一つとしてB O Dを定めており、その評価として75%値を用いることとしています（B O D 75%値は「75%値」の項参照）。

p g（ピコグラム）

重さを測る単位で、一兆分の1グラム（ 10^{-12} g）を1 pg と表します。

p p m

百万分率（part(s) per million）のことです。ある量が全体の百万分のいくつであるかを表す単位です。例えば、大気中の汚染物質の濃度を示す場合、1立方メートルの大気中にその物質が1 mL含まれているときを1 ppm（容積）といい、また、水中の汚濁物質では1トンの水の中に1グラム含まれているときを1 ppm（重量）といいます。

P R T R

環境汚染物質排出・移動登録（Pollutant Release and Transfer Register）のことです。事業者自らが、対象となる化学物質ごとに工場・事業場からの環境への排出量や廃棄物としての移動量を把握して、その結果を行政に報告し、行政がそれらを何らかの形で公表す

るシステムを指します。

微小粒子状物質（PM_{2.5}）

大気中の浮遊粒子状物質の中で、粒径2.5 μm 以下の小さな粒子状物質のことをいいます。微小粒子状物質はその粒径が小さいことから、肺の奥深くまで入り込み、健康に影響があるとされています。

平成21年9月に、新たに微小粒子状物質に係る環境基準が定められました。

ふ

富栄養化

太陽光線を受けると藻類などの植物性プランクトンが増殖し、冬になるとこれらが枯死し腐敗する過程で窒素やリンを水中に放出することになります。このサイクルによって、湖沼などの閉鎖性水域で栄養塩類の濃度が増加していく現象を富栄養化といいます。

本来は数千年かかるこの現象が、近年では生活排水などが流れ込むことによって急激に加速されています。富栄養化状態になると植物プランクトンが異常繁殖し、赤潮やアオコが発生しやすくなります。

浮遊粒子状物質

大気中に浮遊している粒径10 μm 以下の粒子状物質のことをいいます。大気中での滞留時間が長く、呼吸器系に影響を及ぼします。

フロン（類）

炭化水素の水素原子のいくつかが、塩素原子とフッ素原子とで置きかえられた人工のガスで、「フロン回収破壊法」ではクロロフルオロカーボン（CFC）、ハイドロクロロフルオロカーボン（HCFC）、ハイドロフルオロカーボン（HFC）のうちオゾン層破壊又は地球温暖化の原因物質を「フロン類」といいます。

熱に強く冷媒、溶剤として優れた性能を持

っており、エアコンや冷蔵庫のほか、半導体産業での洗浄剤、断熱材の発泡剤としても広く利用されています。

しかし、成層圏のオゾン層を破壊し、地表への有害紫外線を増加させたり、温室効果ガスとして地球温暖化の原因となったりするなど、人間や生態系に影響を及ぼす恐れがあるとして国際的に問題となっています。

粉じん

気体中に浮遊している微細な粒子状物質の総称。大気汚染防止法では、物の破砕、選別その他の機械的処理又はたい積に伴い発生し、又は飛散する物質を「粉じん」と定義しています（第2条第8項）。さらに、粉じんのうち、石綿その他の人の健康に係る被害を生ずるおそれがある物質で、政令で定めるものを「特定粉じん」、特定粉じん以外の粉じんを「一般粉じん」とし（同条第9項）、特定粉じんについては規制基準を、一般粉じんについては、その発生施設について構造・使用・管理に関する基準を定めています。

へ

Bq（ベクレル）

放射能（放射線を出す能力）の強さを示す単位であり、1ベクレルは1秒間に1つの原子核が崩壊して放射線を出す放射能の量を示します。

ほ

放射線・放射性物質

放射線とは、ある特定の原子核が別の原子核に変化（壊変または崩壊）する際に放出される高速の粒子や、高いエネルギーを持った電磁波のことをいいます。放射線には、 α （アルファ線）、 β （ベータ線）、 γ （ガンマ線）、中性子線などいくつかの種類があります。一方、放射能とは、放射線を出す能力のことをいい、放射線を出す物質を放射性

物質といます。

ゆ

有害大気汚染物質

継続的に摂取した場合に人の健康を損なうおそれのある物質で、大気の汚染の原因となるものをいいます。現在、有害大気汚染物質に該当する可能性がある物質として248物質がリストアップされており、そのうち、トリクロロエチレン、ダイオキシン類など23物質がモニタリングなどの優先的な取組物質となっています。

よ

横出し施設

国の法律では規制対象外となっている事業場等について、地方公共団体が自然的・社会的事実を考慮して、条例で必要な規制を行う場合がありますが、このような事業場等を横出し施設と呼んでいます。

る

類型指定

環境上の条件は、個々の地域又は水域の利用の形態により多種多様です。したがって、行政の目標である環境基準も、これに対応して、吟味されなくてはなりません。人の健康に直接影響する汚染物質の濃度等については、地域又は水域ごとに基準が異なることはまず考えられませんが、生活環境の保全に係る環境基準については、地域・水域の利用形態を考慮する必要があります。こうしたことから、生活環境に係る水質環境基準については、河川、湖沼、海域ごとに利水目的に応じて2以上の類型を設け、騒音に係る環境基準についても、特に静穏を要する地域、主として住居の用に共される地域、居住・商工業が併存する地域などの類型ごとに基準が設定されています。

れ

レッドデータブック

絶滅のおそれのある野生動植物をリストアップし、それぞれの絶滅の危険度ランクを記載した本のことです。環境省、県などから発行されています。

ろ

ロット調査

農用地の土壤汚染防止等に関する法律に基づいて指定された農用地土壤汚染対策地域における産米は、食品衛生法による米のカドミウム規格基準検査によって汚染米等の調査を行います。これをロット調査といます。

平成 23 年版 環境白書(資料編)

平成 24 年 2 月

秋田県生活環境部環境管理課

TEL : 018-860-1571 FAX : 018-860-3881

E-mail: kankan@pref.akita.lg.jp

リサイクル適性 ㊤

この印刷物は、印刷用の紙へ
リサイクルできます。

この印刷物は400部作成し、その
経費は1冊あたり225円です。