

平成 21 年版

環 境 白 書
(資料編)

秋 田 県

平成21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	10
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	11
4 市町村の環境基本計画の策定状況	12
5 環境アセスメント実績	13
6 公害防止協定の主な内容	16
7 市町村が単独で当事者となっている公害防止協定	18
8 大気測定局一覧	20
9 二酸化硫黄の測定結果	21
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	22
11 一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素酸化物の測定結果	23
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	24
13 一酸化炭素の測定結果	25
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	26
15 光化学オキシダント測定結果及び経年変化	27
16 非メタン炭化水素測定結果及び経年変化	28
17 メタン及び全炭化水素の測定結果	28
18 浮遊粒子状物質の測定結果	29
19 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	30
20 降雨・降雪のpHの調査結果	31
21 雨水成分分析結果	32
22 有害大気汚染物質の測定結果	33
23 大気汚染に係る環境基準	34
24 公共用水域水質測定計画の概要	35
25 水域類型指定状況	35
26 公共用水域の水質測定状況	36

27	公共用水域における要監視項目水質測定結果	77
28	水質汚濁に係る環境基準	77
29	水質汚濁に係る要監視項目	80
30	地下水測定年次計画	80
31	地下水水質測定結果	81
32	地下水の水質汚濁に係る環境基準	88
33	水浴場水質調査結果	89
34	水浴場水質判定基準	90
35	十和田湖水質・生態系改善行動指針の概要	90
36	八郎湖水質汚濁対策の取組	91
37	休廃止鉱山鉱害防止工事一覧	92
38	騒音・振動の現況	98
39	ダイオキシン類の現況	102
40	温泉利用状況(浴用・飲用利用分)	105
41	温泉利用状況(他目的利用分)	106
42	流域下水道事業概要	107
43	下水道事業のあゆみ	108
44	農業集落排水事業概要	109
45	漁業・林業集落排水事業概要	112
46	市町村における分別収集の取組状況	112
47	処理人槽別浄化槽設置基数の推移	113
48	産業廃棄物処理施設数及び処理実績	114
49	県公害防止設備資金融資状況	115
50	環境影響評価	116
51	県の環境行政組織	119
52	市町村における環境担当組織	122
53	環境用語の解説	123

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41		玉川の水を田沢湖に導水 (昭15 1940) 八郎潟の干拓工事着工 (昭33 1958) 「秋田県立自然公園条例」制定 (昭33 1958) 八郎潟の全面干陸が完了 (昭41 1966)		足尾鉱毒問題発生 (明24 1891) 「汚物掃除法」「(即)下水道法」(明33 1900) 神通川(富山県)流域に奇病発生 (大11 1922) 水俣病第1号患者発生 (昭28 1953) 清掃法制定(汚物掃除法廃止) (昭29 1954) 「下水道法」制定 ((昭33 1958)) 「工場排水規制法」「水質保全法」制定 (昭33 1958) 四日市ぜんそく患者発生 (昭36 1961) 「ばい煙排出規制法」公布 (昭37 1962) (世)「沈黙の春」出版(アーリカ) (昭37 1962) 阿賀野川有機水銀中毒患者発生 (昭39 1964)
昭和42 (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
	11	秋田湾地区環境大気調査実施		
43 (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)
	3	大館地区地表沈下対策協議会を設置	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、イタタイタイ病の公式認定
44 (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		
45 (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	休廃止鉱山実態調査を実施		
	10	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
	11	県公害紛争処理条例を施行	12	「水質汚濁防止法」制定
	11	県公害審査会を設置	12	「廃棄物の処理及び清掃に関する法律(廃棄物処理法)」制定
			12	「農用地の土壤の汚染防止に関する法律」制定
46 (1971)	6	カドミウム汚染水田の土壤改良事業の実施	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
	10	県水質審議会を設置	12	「水質汚濁に関する環境基準」告示
	10	県公害防止条例の全面改正		
	10	公害課、公害技術センターが環境保健部に移管		
	10	「稻わらスモッグ注意報発令要綱」制定		

県 内			国 内・世 界 ((世)が世界の出来事)	
年(西暦)	月	事 項	月	事 項
	1 2	10月制定の公害防止条例に基づく施行規則を公布、施行		
昭和47 (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		
	10	スマッグ対策連絡会議の設置		
48 (1973)	2	農用地の土壤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	「大気の汚染に係る環境基準」告示
	3	県公害防止条例の一部改正(畜舎施設の排水量上乗せ基準)	10	「公害健康被害補償法」制定
	3	「秋田県自然環境保全条例」制定	12	「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		
	11	土壤汚染対策基本方針を策定		
	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、稻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		
49 (1974)	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)		
	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
	10	玉川毒水対策技術検討委員会発足		
50 (1975)	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(水質に係る上乗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)		
	10	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		

県 内		国 内・世 界 ((世)が世界の出来事)	
年(西暦)	月 事 項	月	事 項
	10 「秋田県環境保全センター条例」制定		
昭和 52 (1977)	9 第一製薬(株)との公害防止協定の締結 12 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		
53 (1978)	2 鳥海北麓水系強酸性対策協議会発足 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)) 夏 八郎湖の比較的広範囲でアオコが発生	6	「瀬戸内海環境保全特別措置法」制定 水質汚濁防止法の一部改正
54 (1979)	3 振動規制法に基づき、秋田市等4市を地域指定		
55 (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		
56 (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 10 秋田空港周辺地域に係る「環境基準地域類型指定」の告示		
57 (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) 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	12	「湖沼の窒素及び磷に係る環境基準」設定
58 (1983)	4 「スペイクタイヤ使用自粛指導要項」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	「浄化槽法」制定
59 (1984)	2 「大気汚染緊急時措置要領」制定 2 「水質汚濁緊急時措置要領」制定	7 8	「湖沼水質保全特別措置法」制定 「環境影響評価の実施について」閣議決定
60 (1985)	2 秋田県公害防止条例施行規則の一部改正 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) 3 八郎湖水質汚濁機構解明調査終了 4 保健所の環境・公害部門の整理統合	3 12	(世) ウィーン条約(オゾン層保護)採択 (世) 英国、南極のオゾンホールの存在を公表

県 内		国 内・世 界 ((世)が世界の出来事)		
年(西暦)	月	事 項	月	事 項
	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)		
	12	県公害防止条例の一部改正(水質審議会の廃止)		
61 (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		
62 (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	「稻わら等燃焼禁止監視・指導要項」制定		
63 (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		
	12	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		
	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	10	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	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	12	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。
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	「土壤の汚染に係る環境基準」告示

県 内			国 内・世 界 ((世)が世界の出来事)	
年(西暦)	月	事 項	月	事 項
	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	1 0	廃棄物処理法の大幅改正
	1 2	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等を採択。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	1 1	「環境基本法」を制定
	3	「秋田県の景観を守る条例」制定	1 2	(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		
	1 2	「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)	1 2	「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		
	1 0	「秋田県フロン問題対策連絡会議」設置		
	1 0	航空機騒音常時測定期局(秋田空港・藤森局)設置		
	1 2	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		
	7	「秋田県フロン回収推進会議」設置	6	「容器包装リサイクル法」制定
	8	航空機騒音常時測定期局(秋田空港・安養寺局)設置	1 0	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
	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		

県 内			国 内・世 界 ((世)が世界の出来事)	
年(西暦)	月	事 項	月	事 項
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の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）
	3	「秋田県環境基本計画」策定	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)	7	大館能代空港開港	4	大阪府能勢町のごみ焼却施設の周辺土壤から1グラム当たり8,500pgのダイオキシンが検出
	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）
			10	「地球温暖化対策の推進に関する法律（地球温暖化対策推進法）」制定
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	「秋田県環境保全率先実行計画」策定	2	ダイオキシン類対策閣僚会議（初会議）
	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	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
	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「花まるつチャレンジ」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」（PRT法）制定

県 内			国 内・世 界 ((世)が世界の出来事)	
年(西暦)	月	事 項	月	事 項
年(西暦) 12(2000)	3	「秋田県新エネルギービジョン」策定	月 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） リサイクル関連法制定（全面施行日） <ul style="list-style-type: none">・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）
	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		
年(西暦) 13(2001)	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） リサイクル関連法制定（全面施行日） <ul style="list-style-type: none">・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）
	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） <ul style="list-style-type: none">・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		
	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）	11	(世)ハー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
	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。	11	「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	12	「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	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
年(西暦) 14(2002)	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	「秋田県空き缶等の散乱の防止に関する条例」制定	3	(世)アメリカが京都議定書の不支持を表明
	3	県庁がISO14001の認証を取得。	3	「第1回21世紀『環の国』づくり会議」開催
	3	「秋田県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）	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	秋田県生活排水処理整備構想策定	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）
	4	大王製紙が「秋田県への進出断念」を正式発表	6	フロン回収破壊法制定（全面施行は平成14年10月）
	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。	7	(世)ボンで開かれたCOP6再開会合で「ボン合意」を採択
	6	秋田県地球温暖化防止活動推進員を委嘱	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。
	8	十和田湖水質・生態系改善行動指針策定	10	(世)マラケシュでCOP7開催。京都議定書の運用ルールを採択
	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。		
	10	「ごみゼロあきた推進会議」設置		
	11	第1回あきたエコ＆リサイクルフェスティバル開催	12	「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）

県 内			国 内・世 界 ((世)が世界の出来事)	
年(西暦)	月	事 項	月	事 項
14 (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	5	土壤汚染対策法制定
	3	「秋田県環境影響評価技術指針マニュアル」策定	6	京都議定書の批准を政府決定
	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	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）
	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	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	(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	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	公害防止設備資金融資制度の改正（融資枠の拡大等）		
	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		
15 (2003)	12	「秋田県産業廃棄物税条例」と「秋田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
16 (2004)	10	「能代産業廃棄物処理センター検証委員会」を設置	11	水生生物の保全に係る水質環境基準の設定
	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	6	「景観法」公布
	3	「秋田県水と緑の基本計画」策定		

県 内			国 内・世 界 ((世)が世界の出来事)	
年(西暦)	月	事 項	月	事 項
17 (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
	4	大王製紙訴訟和解	2	京都議定書発効
	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	10	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
	7	アスベスト問題連絡協議会設置	11 (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	
	11	秋田県アスベスト除去対策資金融資制度運用開始		
	11	秋田県分別収集促進計画（第4期）策定		
18 (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
	10	秋田県環境保全センターD区処分場供用開始	11	(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。
19 (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	12	(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）
	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	12	指定湖沼及び指定地域の指定について（八郎湖を指定）
	12	指定湖沼及び指定地域の指定について（八郎湖を指定）		
20 (2008)	3	八郎湖に係る湖沼水質保全計画（第1期）の策定	3	京都議定書目標達成計画の改定
	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	5	神戸市でG8環境大臣会合
	6	「環境サミットin小坂町」開催	6	「生物多様性基本法」公布
	8	八郎湖に係る汚濁負荷量規制基準の告示	7	G8北海道洞爺湖サミット開催
21 (2009)	2	秋田県バイオエタノール推進戦略を策定	7	「低炭素社会づくり行動計画」閣議決定
			12	(世)ポーランドのポズナン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

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・審議しております、環境保全部会、八郎湖水質保全部会、自然環境部会、温泉部会の4部会があります。

平成20年度末の委員構成は、学識経験者等40名となっており、平成20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20年7月29日 (八郎湖水質保全部会)	①湖沼水質保全特別措置法に基づく汚濁負荷量規制について ②平成20年度における八郎湖水質保全対策事業実施状況について
平成21年3月19日 (八郎湖水質保全部会)	①平成20年度八郎湖水質保全対策事業の実施状況について ②平成21年度八郎湖水質保全対策事業の重点事業について ③湖辺環境保護地区の指定について
平成20年10月8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20年度鳥獣保護区等の指定について
平成21年3月11日 (自然環境部会)	①男鹿国定公園の公園事業決定について ②森吉山県立自然公園の公園事業廃止について ③ 笹森山自然環境保全地域の指定について
平成20年7月30日 (温泉部会)	①温泉の掘削について(1件)
平成20年11月18日 (温泉部会)	①温泉の動力装置の設置について(1件)
平成21年3月18日 (温泉部会)	①温泉の掘削について(1件) ②温泉の増掘について(1件) ③温泉の動力装置の設置について(1件)
平成21年2月2日 (環境保全部会)	①諮問について審議(3件) ②報告事項(4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20年度末の委員構成は、学識経験者12名で構成されています。

なお、平成20年度は諮問案件がなく、審議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等を調査・審議しています。

平成20年度末の委員は、学識経験者等10名で構成されています。

なお、平成21年1月20日に審議会を開催し、前年度の届出状況等についての報告を行いました。

(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20年度末の委員は、学識経験者等9名で構成されています。

平成20年度は、前年度からの繰り越し1件の調停事件について、調停委員会を2回開催しました。

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21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	由利本荘市住みよい環境づくり条例	平成17年3月22日
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21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19年3月27日
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		平成14年3月
鹿角市	鹿角市環境基本計画		平成14年3月20日 平成21年3月27日改正
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
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年代中央 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、19、20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	<ul style="list-style-type: none"> ・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 	<ul style="list-style-type: none"> ・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	<ul style="list-style-type: none"> ・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	<ul style="list-style-type: none"> ・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 	<ul style="list-style-type: none"> ・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	<ul style="list-style-type: none"> ・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 	<ul style="list-style-type: none"> ・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	<ul style="list-style-type: none"> ・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 	<ul style="list-style-type: none"> ・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	<ul style="list-style-type: none"> ・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% 	<ul style="list-style-type: none"> ・総排出量 ボイラー 2. 6Nm³/h 廃棄物焼却炉 0. 4Nm³/h ・低NOx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						排水量 1,300トン/日
・濃度 2~4号機 0.03 g / Nm ³	6.0 ～ 8.0	20mg/l	30mg/l	2mg/l	—	温度差 8.5°C
・電気集じん機						
・濃度 0.15 g / Nm ³ (ただし焙焼炉は0.05 g / Nm ³)	6.0 ～ 8.5	—	—	—	Cd 0.01 Zn 0.4 Cu 0.05 Pb 0.05	ppm
・カドミウム等重金属は排出しない						—
・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	5.8 ～ 8.0	150mg/l 日間 平均	90mg/l 日間 平均	—	—	排水量 116,000m ³ /日 臭気強度 2.5
・電気集じん機		110mg/l	65mg/l			
・スクラバー						
・ばいじん濃度 ボイラー 0.05 g / Nm ³ 焼却炉 0.03 g / Nm ³	6.0 ～ 8.5	25mg/l	25mg/l	1mg/l	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°C
・弗素濃度 焼却炉 15mg/Nm ³						
・総排出量 180kg/h						
・濃度 1~3号機 0.03 g / Nm ³	6.0 ～ 8.0	15mg/l	20mg/l	2mg/l	弗素含有量 15mg/l	排水量 3,600m ³ /日 温度差 7°C
・電気式集じん装置						
・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	1mg/l	—	排水量 480m ³ /日
			日間 平均 15mg/l			

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21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俱楽部(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)秋田空港ゴルフ俱楽部	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
	住鉱テック(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
横手市	杏林製薬(株)能代工場	平成7年11月30日
	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
大館市	(株)ワイ・エー・ピー	平成20年2月26日改正
	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)武田組	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)北部碎石総業	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・ティー	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 かづの養豚組合	昭和62年6月11日
	日本ワイン(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 秋田かづの工場	平成19年10月26日
	東北ビル管財(株)	平成20年11月12日
由利本荘市	東北日新工機(株)	昭和51年5月12日
	(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
	臨海碎石(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俱楽部	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)秋田空港ゴルフ俱楽部・(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
	協和町稻沢堆肥生産組合	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
	石川工業(株)	平成16年1月6日
	秋田県仙北地域振興局農林部（板屋五騎地区小規模公害特別対策事業）	平成16年3月22日
	(有)秋田碎石	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
	ミヅワ樹脂工業(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)ポークリンド	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
	三和コンクリート工業(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21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	NOx	CO	Ox	HCl	WV・WD	TM
一般環境 大気測定局	秋田県	大館	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	○	○	○		○		○	○
		桧山	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	大仙市大曲上榮町13-62		○	○				○	○
		横手	商	平鹿地域振興局福祉環境部	横手市旭川1-3-46	○	○					○	○
		山王	商	秋田市役所	秋田市山王1-1-1	○	○	○				○	○
自動車排出ガス測定局	秋田市	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		○	○		○		○	○
		大館	商	大館市立総合病院	大館市豊町3-1		○	○	○				○
自動車排出ガス測定局	秋田県	能代	商	能代市分序舎前	能代市上町2-21		○	○	○				○
		横手	準工	ヤマダイ石油隣地	横手市前郷字上三枚橋115		○	○	○				○
		茨島	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 NOx:窒素酸化物 CO:一酸化炭素 Ox: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20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	
												(有×・無○)	(日)
大館市	大館	100	住	358	8,594	0.000	0 0	0 0	0.036	0.003	○	0	紫外線蛍光法
能代市	能代西	100	住	364	8,697	0.001	0 0	0 0	0.010	0.002	○	0	紫外線蛍光法
	檜山	100	未	364	8,681	0.002	0 0	0 0	0.031	0.004	○	0	紫外線蛍光法
男鹿市	船川	14	住	364	8,680	0.000	0 0	0 0	0.010	0.001	○	0	紫外線蛍光法
秋田市	山王	14	商	364	8,695	0.001	0 0	0 0	0.009	0.002	○	0	紫外線蛍光法
	土崎	14	商	365	8,748	0.004	0 0	0 0	0.039	0.007	○	0	高感度型
	新屋	14	商	365	8,695	0.000	0 0	0 0	0.006	0.001	○	0	紫外線蛍光法
	上新城	14	未	364	8,697	0.000	0 0	0 0	0.021	0.001	○	0	紫外線蛍光法
	堀川	14	住	364	8,743	0.004	0 0	0 0	0.029	0.008	○	0	高感度型
	将軍野	14	住	364	8,697	0.001	0 0	0 0	0.019	0.003	○	0	紫外線蛍光法
	茨島	14	商	364	8,687	0.002	0 0	0 0	0.046	0.009	○	0	紫外線蛍光法
	仁井田	14	住	364	8,693	0.000	0 0	0 0	0.007	0.001	○	0	紫外線蛍光法
由利本荘市	本荘	100	住	362	8,705	0.001	0 0	0 0	0.007	0.004	○	0	高感度型
横手市	横手	100	商	365	8,735	0.002	0 0	0 0	0.007	0.004	○	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 11 年度			平成 12 年度			平成 13 年度			平成 14 年度			平成 15 年度		
		環境基 準適合 否	2 % 除外値	年平均 値												
大館市	大 館	○	0.003	0.001	○	0.003	0.001	○	0.002	0.001	○	0.002	0.000	○	0.002	0.001
能代市	能代東	○	0.005	0.003	○	0.006	0.003	○	0.005	0.002	○	0.005	0.002	○	0.005	0.003
	能代西	○	0.004	0.002	○	0.004	0.002	○	0.004	0.002	○	0.004	0.002	○	0.004	0.002
	檜 山	○	0.005	0.002	○	0.005	0.002	○	0.005	0.003	○	0.005	0.002	○	0.003	0.001
	浅 内	○	0.003	0.002	○	0.004	0.002	○	0.004	0.002	○	0.004	0.002	○	0.004	0.002
潟上市	昭 和	○	0.004	0.002	○	0.004	0.002	○	0.004	0.002	○	0.004	0.002	○	0.003	0.002
男鹿市	船 川	○	0.002	0.001	○	0.002	0.001	○	0.003	0.001	○	0.002	0.001	○	0.002	0.001
	船 越	○	0.002	0.001	○	0.002	0.001	○	0.002	0.001	○	0.002	0.001	○	0.002	0.001
秋田市	山 王	○	0.004	0.002	○	0.005	0.001	○	0.004	0.002	○	0.003	0.001	○	0.004	0.001
	土 崎	○	0.007	0.004	○	0.007	0.004	○	0.007	0.004	○	0.006	0.004	○	0.008	0.004
	新 屋	○	0.006	0.003	○	0.008	0.003	○	0.002	0.000	○	0.001	0.000	○	0.001	0.000
	上新城	○	0.004	0.002	○	0.005	0.002	○	0.005	0.002	○	0.004	0.002	○	0.005	0.002
	太平	○	0.004	0.002	○	0.004	0.002	○	0.004	0.002	○	0.004	0.002	○	0.005	0.002
	添 川	○	0.004	0.002	○	0.005	0.002	○	0.001	0.000	○	0.001	0.000	○	0.001	0.000
	堀 川	○	0.008	0.003	○	0.012	0.005	○	0.010	0.004	○	0.010	0.004	○	0.013	0.005
	将軍野	○	0.009	0.004	○	0.007	0.004	○	0.007	0.003	○	0.005	0.003	○	0.007	0.003
	茨 島	○	0.021	0.006	○	0.012	0.004	○	0.009	0.003	○	0.009	0.003	○	0.011	0.004
	仁井田	○	0.003	0.001	○	0.002	0.001	○	0.001	0.000	○	0.002	0.000	○	0.001	0.000
由利本荘市	本 荘	○	0.003	0.002	○	0.004	0.002	○	0.004	0.002	○	0.005	0.002	○	0.004	0.002
大仙市	大 曲	○	0.005	0.003	○	0.006	0.003	○	0.006	0.003	○	0.008	0.003	○	0.004	0.002
横手市	横 手	○	0.004	0.003	○	0.004	0.003	○	0.004	0.002	○	0.004	0.002	○	0.004	0.002

市名	測定局	平成 16 年度			平成 17 年度			平成 18 年度			平成 19 年度			平成 20 年度		
		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	○	0.002	0.000	○	0.002	0.000	○	0.003	0.000
能代市	能代東	○	0.004	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	能代西	○	0.003	0.002	○	0.002	0.001	○	0.003	0.001	○	0.003	0.001	○	0.002	0.001
	檜 山	○	0.002	0.001	○	0.002	0.001	○	0.003	0.001	○	0.004	0.001	○	0.004	0.002
	浅 内	○	0.004	0.002	○	0.003	0.001	○	0.003	0.001	—	—	—	—	—	—
潟上市	昭 和	○	0.005	0.002	○	0.003	0.001	○	0.004	0.001	○	0.004	0.002	—	—	—
男鹿市	船 川	○	0.002	0.001	○	0.001	0.000	○	0.002	0.000	○	0.002	0.000	○	0.001	0.000
	船 越	○	0.002	0.000	○	0.002	0.001	○	0.001	0.000	○	0.002	0.000	—	—	—
秋田市	山 王	○	0.004	0.001	○	0.003	0.001	○	0.002	0.001	○	0.002	0.001	○	0.002	0.001
	土 崎	○	0.008	0.004	○	0.009	0.004	○	0.007	0.004	○	0.006	0.003	○	0.007	0.004
	新 屋	○	0.001	0.000	○	0.001	0.000	○	0.001	0.000	○	0.001	0.000	○	0.001	0.000
	上新城	○	0.002	0.001	○	0.002	0.000	○	0.001	0.000	○	0.001	0.000	○	0.001	0.000
	太平	○	0.005	0.002	○	0.001	0.000	○	0.001	0.000	—	—	—	—	—	—
	添 川	○	0.001	0.000	○	0.001	0.000	○	0.001	0.000	—	—	—	—	—	—
	堀 川	○	0.012	0.004	○	0.010	0.005	○	0.010	0.004	○	0.008	0.004	○	0.008	0.004
	将軍野	○	0.003	0.002	○	0.004	0.003	○	0.005	0.003	○	0.004	0.002	○	0.003	0.001
	茨 島	○	0.013	0.003	○	0.010	0.003	○	0.008	0.002	○	0.008	0.002	○	0.009	0.002
	仁井田	○	0.001	0.000	○	0.001	0.000	○	0.002	0.000	○	0.001	0.000	○	0.001	0.000
由利本荘市	本 荘	○	0.004	0.002	○	0.004	0.002	○	0.005	0.001	○	0.004	0.002	○	0.004	0.001
大仙市	大 曲	○	0.005	0.002	○	0.004	0.001	○	0.003	0.001	○	0.004	0.002	—	—	—
横手市	横 手	○	0.003	0.002	○	0.004	0.002	○	0.003	0.001	○	0.003	0.002	○	0.004	0.002

※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。
 ※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20年度年間値）

(1) 一般環境大気測定期

市名	測定期	令別表第3の区分	用途地域	有効測定期日数	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0.04ppm以上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以上の日数とその割合	日平均値の年間98%値	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)		
能代市	能代西	100	住	363	8,671	0.000	0.029	0.002	0.004	0.037	0	0	0	0	0	0	0.010	0	0.004	0.063	0.012	89.2
		100	未	356	8,595	0.001	0.076	0.002	0.002	0.019	0	0	0	0	0	0	0.003	0	0.003	0.082	0.004	58.2
鶴巻市	昭和	14	住	363	8,671	0.001	0.053	0.005	0.003	0.030	0	0	0	0	0	0	0.007	0	0.004	0.065	0.011	82.7
男鹿市	船川	14	住	354	8,464	0.001	0.051	0.003	0.003	0.035	0	0	0	0	0	0	0.006	0	0.004	0.070	0.009	78.2
大仙市	大曲	100	住	363	8,672	0.002	0.135	0.016	0.006	0.053	0	0	0	0	0	0	0.021	0	0.009	0.170	0.033	74.9
秋田市	山王	14	商	361	8,646	0.007	0.135	0.026	0.011	0.057	0	0	0	0	0	0	0.024	0	0.018	0.192	0.050	62.0
	土崎	14	商	364	8,697	0.011	0.181	0.037	0.012	0.065	0	0	0	0	0	0	0.025	0	0.023	0.238	0.062	53.3
	新屋	14	商	364	8,601	0.004	0.123	0.016	0.008	0.052	0	0	0	0	0	0	0.019	0	0.011	0.158	0.034	67.0
	堀川	14	住	365	8,648	0.002	0.038	0.005	0.004	0.041	0	0	0	0	0	0	0.011	0	0.006	0.067	0.015	73.7
	将軍野	14	住	364	8,617	0.001	0.050	0.005	0.004	0.028	0	0	0	0	0	0	0.009	0	0.005	0.064	0.013	85.7
	仁井田	14	住	361	8,662	0.002	0.063	0.008	0.007	0.054	0	0	0	0	0	0	0.016	0	0.009	0.107	0.023	80.5
	広面	14	住	340	8,150	0.002	0.075	0.009	0.007	0.052	0	0	0	0	0	0	0.015	0	0.009	0.107	0.021	80.7

(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%の範囲内にあって、かつ0.06ppmを超えたものの日数である。

(2) 自動車排出ガス測定期

市名	測定期	令別表第3の区分	用途地域	有効測定期日数	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0.04ppm以上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以上の日数とその割合	日平均値の年間98%値	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)		
大館市	大館	100	商	363	8,674	0.009	0.134	0.036	0.016	0.058	0	0	0	0	0	0	0.030	0	0.025	0.171	0.063	65.1
		100	商	345	8,229	0.002	0.081	0.006	0.009	0.050	0	0	0	0	0	0	0.016	0	0.011	0.126	0.020	82.2
横手市	横手	100	準工	363	8,625	0.005	0.112	0.021	0.011	0.044	0	0	0	0	0	0	0.023	0	0.016	0.147	0.041	68.0
秋田市	茨島	14	商	363	8,679	0.021	0.182	0.051	0.018	0.074	0	0	0	0	0	0	0.030	0	0.039	0.223	0.075	45.6

(注) 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%の範囲内にあって、かつ0.06ppmを超えたものの日数である。

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11年度		平成12年度		平成13年度		平成14年度		平成15年度						
			環境基準適合	98%年平均値													
一般環境大気測定局	能代市	能代東	○	0.015	0.007	○	0.012	0.006	○	0.013	0.006	○	0.016	0.006	○	0.013	0.006
		能代西	○	0.014	0.004	○	0.010	0.004	○	0.011	0.004	○	0.010	0.004	○	0.011	0.004
		檜山	○	0.005	0.003	○	0.005	0.002	○	0.003	0.002	○	0.003	0.002	○	0.005	0.003
		浅内	○	0.008	0.003	○	0.007	0.003	○	0.008	0.003	○	0.007	0.003	○	0.009	0.004
	潟上市	昭和	○	0.013	0.005	○	0.010	0.004	○	0.013	0.005	○	0.010	0.004	○	0.010	0.005
	男鹿市	船川	○	0.011	0.005	○	0.009	0.004	○	0.011	0.004	○	0.009	0.003	○	0.009	0.004
		船越	○	0.013	0.005	○	0.011	0.005	○	0.014	0.005	○	0.012	0.005	○	0.011	0.005
	大仙市	大曲	○	0.027	0.011	○	0.031	0.012	○	0.032	0.011	○	0.030	0.012	○	0.024	0.010
	秋田市	山王	○	0.027	0.016	○	0.030	0.016	○	0.031	0.016	○	0.030	0.016	○	0.029	0.016
		土崎	○	0.031	0.017	○	0.032	0.016	○	0.030	0.015	○	0.038	0.015	○	0.027	0.014
		新屋	○	0.024	0.012	○	0.024	0.011	○	0.024	0.011	○	0.022	0.010	○	0.020	0.010
		堀川	○	0.015	0.007	○	0.015	0.007	○	0.016	0.007	○	0.014	0.006	○	0.014	0.006
		将軍野	○	0.016	0.007	○	0.016	0.007	○	0.018	0.008	○	0.018	0.007	○	0.017	0.008
		仁井田	○	0.021	0.010	○	0.021	0.009	○	0.025	0.010	○	0.021	0.010	○	0.022	0.010
		広面	—	—	○	0.020	0.009	○	0.020	0.009	○	0.018	0.009	○	0.018	0.009	
自動車排出ガス測定局	鹿角市	鹿角	○	0.030	0.017	○	0.029	0.016	○	0.030	0.017	○	0.029	0.017	○	0.030	0.017
	大館市	大館	○	0.037	0.020	○	0.037	0.018	○	0.036	0.018	○	0.032	0.019	○	0.035	0.019
	能代市	能代	○	0.024	0.014	○	0.022	0.013	○	0.022	0.013	○	0.021	0.013	○	0.022	0.013
	横手市	横手	○	0.038	0.018	○	0.036	0.018	○	0.037	0.019	○	0.035	0.018	○	0.031	0.016
	秋田市	茨島	○	0.045	0.028	○	0.036	0.023	○	0.039	0.024	○	0.039	0.023	○	0.037	0.022

区分	市名	測定局	平成16年度		平成17年度		平成18年度		平成19年度		平成20年度						
			環境基準適合	98%年平均値													
一般環境大気測定局	能代市	能代東	○	0.014	0.006	—	—	—	—	—	—	—					
		能代西	○	0.010	0.004	○	0.010	0.004	○	0.009	0.004	○	0.010	0.004	○	0.010	0.004
		檜山	○	0.004	0.002	○	0.005	0.002	○	0.004	0.002	○	0.004	0.002	○	0.003	0.002
		浅内	○	0.008	0.003	○	0.020	0.004	○	0.010	0.003	—	—	—	—	—	—
	潟上市	昭和	○	0.009	0.004	○	0.012	0.004	○	0.009	0.004	○	0.009	0.004	○	0.007	0.003
	男鹿市	船川	○	0.009	0.004	○	0.009	0.004	○	0.007	0.003	○	0.007	0.003	○	0.006	0.003
		船越	○	0.012	0.005	○	0.010	0.004	○	0.010	0.004	○	0.009	0.004	—	—	—
	大仙市	大曲	○	0.032	0.010	○	0.031	0.010	○	0.021	0.008	○	0.025	0.009	○	0.021	0.006
	秋田市	山王	○	0.030	0.016	○	0.030	0.014	○	0.025	0.013	○	0.030	0.014	○	0.024	0.011
		土崎	○	0.027	0.013	○	0.027	0.013	○	0.026	0.013	○	0.025	0.013	○	0.025	0.012
		新屋	○	0.021	0.009	○	0.021	0.009	○	0.019	0.009	○	0.019	0.009	○	0.019	0.008
		堀川	○	0.012	0.006	○	0.010	0.004	○	0.009	0.004	○	0.011	0.005	○	0.011	0.004
		将軍野	○	0.018	0.008	○	0.016	0.007	○	0.013	0.006	○	0.010	0.005	○	0.009	0.004
		仁井田	○	0.024	0.011	○	0.020	0.009	○	0.016	0.009	○	0.018	0.009	○	0.016	0.007
		広面	○	0.018	0.009	○	0.020	0.009	○	0.014	0.008	○	0.016	0.008	○	0.015	0.007
自動車排出ガス測定局	鹿角市	鹿角	○	0.030	0.016	○	0.031	0.016	○	0.029	0.016	—	—	—	—	—	—
	大館市	大館	○	0.028	0.013	○	0.034	0.019	○	0.029	0.019	○	0.027	0.017	○	0.030	0.016
	能代市	能代	○	0.021	0.013	○	0.020	0.012	○	0.018	0.011	○	0.017	0.011	○	0.016	0.009
	横手市	横手	○	0.029	0.015	○	0.031	0.014	○	0.028	0.013	○	0.029	0.013	○	0.023	0.011
	秋田市	茨島	○	0.034	0.021	○	0.035	0.020	○	0.033	0.020	○	0.031	0.019	○	0.030	0.018

※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。

資料13 一酸化炭素の測定結果（平成20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)	(%)	
自排	大館市	大館	商	363	8654	0.4	0	0	0	0	0	0	2.0	0.8	○	0
	能代市	能代	商	364	8659	0.3	0	0	0	0	0	0	3.8	0.5	○	0
	横手市	横手	準工	362	8647	0.4	0	0	0	0	0	0	5.8	0.6	○	0
	秋田市	茨島	商	363	8679	0.4	0	0	0	0	0	0	2.7	0.6	○	0

(注) 1. 区分欄の「自排」とは自動車排出ガス測定局をいう。

2. 「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日以上連續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 11 年度			平成 12 年度			平成 13 年度			平成 14 年度			平成 15 年度		
			環境基準適合否	日平均値の2%除外値	年平均値												
自 排	鹿角市	鹿角	○	1.0	0.5	○	1.1	0.5	○	1.0	0.5	○	0.8	0.5	○	0.8	0.4
	大館市	大館	○	1.3	0.7	○	1.3	0.7	○	1.2	0.7	○	1.1	0.6	○	1.0	0.6
	能代市	能代	○	0.9	0.6	○	0.8	0.6	○	0.8	0.5	○	0.7	0.4	○	0.6	0.4
	横手市	横手	○	1.1	0.6	○	1.0	0.6	○	1.0	0.5	○	0.9	0.4	○	0.7	0.4
	秋田市	茨島	○	0.9	0.5	○	0.9	0.5	○	0.9	0.5	○	0.9	0.6	○	0.8	0.5

区分	市名	測定局	平成 16 年度			平成 17 年度			平成 18 年度			平成 19 年度			平成 20 年度		
			環境基準適合否	日平均値の2%除外値	年平均値												
自 排	鹿角市	鹿角	○	0.7	0.4	○	0.8	0.4	○	0.8	0.5	○	0.7	0.4	—	—	—
	大館市	大館	○	1.0	0.5	○	0.9	0.5	○	0.9	0.5	○	0.8	0.4	○	0.8	0.4
	能代市	能代	○	0.6	0.4	○	0.6	0.4	○	0.5	0.3	○	0.5	0.3	○	0.5	0.3
	横手市	横手	○	0.7	0.4	○	0.6	0.3	○	0.7	0.4	○	0.8	0.5	○	0.6	0.4
	秋田市	茨島	○	0.6	0.4	○	0.7	0.4	○	0.6	0.4	○	0.6	0.4	○	0.6	0.4

(注) 区分欄の「自排」とは自動車排出ガス測定局をいう。

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)		
能代市	能代西	住	11	354	5, 239	0.039	61	440	0	0	0.096	0.049
			12	363	5, 334	0.037	33	175	0	0	0.088	0.046
			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
男鹿市	船川	住	11	366	5, 445	0.038	46	286	0	0	0.096	0.047
			12	365	5, 438	0.045	112	764	1	1	0.126	0.056
			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
男鹿市	船越	住	11	366	5, 474	0.036	48	266	0	0	0.094	0.047
			12	363	5, 427	0.042	102	667	0	0	0.118	0.053
			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	—	—	—	—	—	—	—	—	
秋田市	将軍野	住	11	366	5, 447	0.039	66	435	0	0	0.092	0.049
			12	354	5, 226	0.032	15	51	0	0	0.074	0.041
			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
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

(注) 昼間とは、5時から20時までの時間である。
船越局は平成19年度末をもって廃止した。

資料16 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	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		(日)	(%)		
								(時間)	(ppmC)		(日)	(%)		
男鹿市	船川	住		11	7,756	0.05	0.06	328	0.22	0.01	1	0.3	0	0.0
				12	8,615	0.05	0.05	362	0.21	0.00	1	0.3	0	0.0
				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
秋田市	将軍野	住		11	8,718	0.14	0.14	366	0.43	0.01	47	12.8	9	2.5
				12	8,673	0.14	0.14	362	0.74	0.02	42	11.6	16	4.4
				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

資料17 メタン及び全炭化水素の測定結果（平成20年度年間値）

市名	測定局	用途	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)	(日)	(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)
男鹿市	船川	住	8,666	1.86	1.88	364	2.22	1.74	8,666	1.93	1.94	364	2.29	1.78
秋田市	将軍野	住	8,674	1.86	1.87	364	2.16	1.76	8,674	1.93	1.95	364	2.68	1.79

資料18 浮遊粒子状物質の測定結果（平成20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○)
大館市	大館	住	361	8,674	0.013	0	0	0	0	0.105	0.040	○	0		
能代市	能代西	住	364	8,739	0.018	0	0	0	0	0.118	0.054	○	0		
	檜山	未	364	8,720	0.020	0	0	0	0	0.153	0.046	○	0		
潟上市	昭和	住	363	8,730	0.019	0	0	0	0	0.173	0.052	○	0		
男鹿市	船川	住	365	8,732	0.013	0	0	0	0	0.168	0.046	○	0		
秋田市	山王	商	356	8,664	0.016	0	0	0	0	0.102	0.042	○	0		
	土崎	商	365	8,717	0.015	0	0	0	0	0.152	0.044	○	0		
	新屋	商	364	8,718	0.014	0	0	0	0	0.106	0.041	○	0		
	上新城	未	365	8,734	0.013	0	0	0	0	0.136	0.042	○	0		
	堀川	住	363	8,680	0.014	0	0	0	0	0.159	0.044	○	0		
	将軍野	住	364	8,730	0.023	0	0	0	0	0.104	0.049	○	0		
	茨島	商	358	8,668	0.018	0	0	0	0	0.108	0.047	○	0		
	仁井田	住	361	8,699	0.013	0	0	0	0	0.122	0.039	○	0		
	広面	住	364	8,736	0.015	0	0	0	0	0.146	0.046	○	0		
由利本荘市	本荘	住	365	8,745	0.015	0	0	0	0	0.088	0.040	○	0		
大仙市	大曲	住	365	8,740	0.016	0	0	0	0	0.095	0.040	○	0		
横手市	横手	商	365	8,751	0.017	0	0	0	0	0.089	0.042	○	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○)
大館市	大館	商	364	8,710	0.028	0	0	0	0	0.163	0.057	○	0		
能代市	能代	商	365	8,739	0.013	0	0	0	0	0.111	0.041	○	0		
横手市	横手	準工	365	8,734	0.013	0	0	0	0	0.096	0.038	○	0		

資料19 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)

	市名	測定局	平成11年度			平成12年度			平成13年度			平成14年度			平成15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
一般環境大気測定期間	大館市	大館	○	0.034	0.013	○	0.054	0.017	○	0.040	0.014	×	0.044	0.015	○	0.040	0.016
	能代市	能代東	○	0.032	0.018	○	0.042	0.019	○	0.038	0.019	○	0.044	0.015	○	0.041	0.016
		能代西	○	0.042	0.020	○	0.055	0.023	○	0.056	0.023	×	0.051	0.019	○	0.044	0.018
		檜山	○	0.036	0.017	○	0.046	0.020	○	0.038	0.019	○	0.039	0.013	○	0.046	0.023
		浅内	○	0.035	0.013	○	0.050	0.016	○	0.044	0.015	×	0.041	0.015	○	0.037	0.012
	潟上市	昭和	○	0.032	0.013	○	0.071	0.021	○	0.054	0.016	×	0.038	0.010	○	0.036	0.014
	男鹿市	船川	○	0.036	0.013	○	0.061	0.016	○	0.056	0.015	×	0.047	0.015	○	0.038	0.015
		船越	○	0.032	0.012	○	0.061	0.016	○	0.045	0.014	×	0.047	0.015	○	0.040	0.019
	秋田市	山王	○	0.043	0.018	○	0.053	0.020	○	0.049	0.019	×	0.053	0.017	○	0.044	0.016
		土崎	○	0.047	0.018	○	0.061	0.019	○	0.047	0.016	×	0.042	0.017	○	0.041	0.015
		新屋	○	0.039	0.017	○	0.048	0.018	○	0.047	0.019	○	0.053	0.018	○	0.042	0.016
		上新城	○	0.038	0.015	○	0.049	0.016	○	0.046	0.015	×	0.046	0.015	○	0.038	0.014
		太平	○	0.038	0.015	○	0.048	0.015	○	0.040	0.014	×	0.045	0.016	○	0.037	0.014
		添川	○	0.044	0.018	○	0.066	0.022	○	0.041	0.014	○	0.040	0.011	○	0.035	0.011
		堀川	○	0.040	0.017	○	0.060	0.019	○	0.046	0.019	×	0.047	0.017	○	0.044	0.018
		将軍野	○	0.039	0.017	○	0.056	0.016	○	0.046	0.017	×	0.059	0.019	○	0.044	0.016
		茨島	○	0.059	0.027	○	0.074	0.030	○	0.055	0.027	×	0.063	0.026	○	0.053	0.023
		仁井田	○	0.043	0.020	○	0.046	0.018	○	0.037	0.016	×	0.042	0.015	○	0.035	0.014
		広面	—	—	—	○	0.057	0.018	○	0.049	0.017	×	0.053	0.016	○	0.041	0.014
	由利本荘市	本荘	○	0.031	0.011	○	0.044	0.016	○	0.038	0.014	×	0.044	0.013	○	0.034	0.012
	大仙市	大曲	○	0.043	0.015	○	0.063	0.022	○	0.042	0.017	○	0.048	0.014	○	0.040	0.015
	横手市	横手	○	0.029	0.012	○	0.046	0.016	○	0.038	0.014	○	0.029	0.012	○	0.033	0.014
自動車排出ガス測定期間	鹿角市	鹿角	○	(0.042)	(0.022)	○	0.067	0.027	○	0.052	0.021	×	0.049	0.020	○	0.045	0.020
	大館市	大館自	—	—	—	—	—	—	—	—	—	×	0.063	0.028	○	0.054	0.028
	能代市	能代	○	0.035	0.015	○	0.051	0.017	○	0.045	0.015	○	0.040	0.016	○	0.040	0.014
	横手市	横手自	○	0.035	0.015	○	0.061	0.020	○	0.053	0.018	×	0.047	0.016	○	0.035	0.016

	市名	測定局	平成16年度			平成17年度			平成18年度			平成19年度			平成20年度		
			環境基準適合否	2%除外値	年平均値												
一般環境大気測定期間	大館市	大館	○	0.040	0.014	○	0.039	0.012	○	0.031	0.012	○	0.034	0.012	○	0.040	0.013
	能代市	能代東	○	0.036	0.015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		能代西	○	0.042	0.018	○	0.056	0.022	○	0.039	0.016	○	0.046	0.018	○	0.054	0.018
		檜山	○	0.042	0.021	○	0.049	0.022	○	0.038	0.021	○	0.041	0.021	○	0.046	0.020
		浅内	○	0.036	0.012	○	0.055	0.021	○	0.038	0.017	—	—	—	—	—	—
	潟上市	昭和	○	0.050	0.016	○	0.062	0.023	○	0.039	0.016	○	0.045	0.017	○	0.052	0.019
	男鹿市	船川	○	0.039	0.015	○	0.055	0.014	○	0.030	0.011	○	0.043	0.013	○	0.046	0.013
		船越	○	0.040	0.014	○	0.044	0.013	○	0.029	0.011	○	0.039	0.012	—	—	—
	秋田市	山王	○	0.040	0.016	○	0.051	0.019	○	0.038	0.017	○	0.043	0.016	○	0.042	0.016
		土崎	○	0.044	0.014	○	0.053	0.017	○	0.039	0.013	○	0.044	0.014	○	0.044	0.015
		新屋	○	0.039	0.014	○	0.053	0.018	○	0.039	0.016	○	0.046	0.015	○	0.041	0.014
		上新城	○	0.038	0.013	○	0.047	0.015	○	0.034	0.013	○	0.036	0.013	○	0.042	0.013
		太平	○	0.037	0.014	○	0.047	0.015	○	0.032	0.012	—	—	—	—	—	—
		添川	○	0.036	0.011	○	0.047	0.014	○	0.033	0.011	—	—	—	—	—	—
		堀川	○	0.038	0.016	○	0.055	0.018	○	0.040	0.015	○	0.044	0.013	○	0.044	0.014
		将軍野	○	0.045	0.018	○	0.055	0.021	○	0.043	0.023	○	0.049	0.020	○	0.049	0.023
		茨島	○	0.044	0.020	○	0.060	0.024	○	0.044	0.020	○	0.044	0.018	○	0.047	0.018
		仁井田	○	0.032	0.013	○	0.046	0.015	○	0.033	0.014	○	0.044	0.016	○	0.039	0.013
		広面	○	0.042	0.014	○	0.058	0.016	○	0.038	0.014	○	0.055	0.017	○	0.046	0.015
	由利本荘市	本荘	○	0.036	0.011	○	0.044	0.013	○	0.033	0.014	○	0.042	0.015	○	0.040	0.015
	大仙市	大曲	○	0.037	0.014	○	0.043	0.013	○	0.023	0.008	○	0.035	0.010	○	0.040	0.016
	横手市	横手	○	0.030	0.009	○	0.015	0.004	○	0.025	0.009	○	0.043	0.015	○	0.042	0.017
自動車排出ガス測定期間	鹿角市	鹿角	○	0.040	0.019	○	0.045	0.020	○	0.033	0.020	○	0.040	0.020	—	—	—
	大館市	大館自	○	0.050	0.026	○	0.062	0.027	○	0.047	0.026	○	0.049	0.026	○	0.057	0.028
	能代市	能代	○	0.039	0.014	○	0.045	0.014	○	0.034	0.013	○	0.036	0.012	○	0.041	0.013
	横手市	横手自	○	0.040	0.013	○	0.048	0.014	○	0.032	0.012	○	0.039	0.013	○	0.038	0.013

(注) 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。

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。

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20 降雨・降雪のpHの調査結果（平成20年度年間値）

地点	区分	降雨期										降雪期			年間平均値	
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平均値	1月	2月	3月		
大館	平均	4.9	4.9	5.0	4.8	5.8	5.1	4.4	4.2	4.3	4.6	4.6	4.6	4.3	4.5	4.6
	最小	4.4	4.4	4.4	4.6	5.7	4.9	4.4	4.0	4.3		4.4	4.2	4.1		
	最大	6.3	6.2	5.5	6.4	7.0	6.8	4.5	4.4	4.4		5.0	5.6	4.7		
秋田	平均	5.0	5.5	4.8	4.9	4.9	5.1	4.9	4.5	4.5	4.7	4.9	4.6	5.2	4.8	4.8
	最小	4.5	5.4	4.5	4.4	4.8	5.0	4.3	4.3	4.4		4.7	4.3	5.0		
	最大	7.0	7.0	6.7	6.4	5.5	6.0	5.4	4.6	4.7		5.1	5.1	5.5		
横手	平均	5.8	5.6	5.8	5.2	6.0	5.8	5.0	4.8	4.8	5.0	4.8	4.8	5.1	4.9	5.0
	最小	5.6	5.5	5.5	4.8	5.9	5.4	4.6	4.2	4.6		4.7	4.3	4.8		
	最大	6.6	5.8	6.2	6.1	6.0	6.4	5.3	5.3	5.4		4.9	5.8	6.2		
平均		5.1	5.2	5.0	5.0	5.4	5.2	4.6	4.5	4.5	4.8	4.7	4.6	4.7	4.7	4.7

(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 平成20年度雨水成分分析結果

地点名：大館（北秋田地域振興局大館福祉環境部）

観測月	p H	E C μS/cm	イオノン濃度							
			S O ₄ ²⁻ mg/l	N O ₃ ⁻ mg/l	C l ⁻ mg/l	N a ⁺ mg/l	K ⁺ mg/l	C a ²⁺ mg/l	M g ²⁺ mg/l	N H ₄ ⁺ mg/l
4月	4.91	45.2	4.56	2.76	5.66	3.23	0.55	1.17	0.43	1.23
5月	4.86	15.3	1.77	0.96	1.27	0.70	0.29	0.47	0.10	0.20
6月	4.98	7.7	1.44	0.31	0.52	0.26	0.14	0.41	0.09	0.27
7月	4.83	11.9	1.41	0.65	0.41	0.16	0.08	0.22	0.02	0.21
8月	5.75	5.7	0.56	0.22	0.26	0.08	0.02	0.10	0.00	0.03
9月	5.06	73.2	4.35	0.59	21.16	9.94	0.68	0.71	1.14	0.42
10月	4.39	28.0	2.21	0.67	3.60	2.16	0.16	0.19	0.24	0.24
11月	4.19	49.0	3.20	1.72	7.43	4.39	0.20	0.39	0.48	0.32
12月	4.32	38.0	2.30	0.99	7.19	3.92	0.16	0.25	0.42	0.25
1月	4.56	26.4	1.97	0.94	4.00	2.45	0.12	0.33	0.26	0.25
2月	4.61	72.5	4.84	1.59	21.45	8.38	0.35	1.01	1.08	2.09
3月	4.32	45.0	4.40	2.33	8.04	3.83	0.22	0.98	0.53	0.66
年平均	4.56	31.1	2.38	1.00	5.89	2.95	0.18	0.41	0.34	0.44

地点名：秋田（健康環境センター環境部）

観測月	p H	E C μS/cm	イオノン濃度							
			S O ₄ ²⁻ mg/l	N O ₃ ⁻ mg/l	C l ⁻ mg/l	N a ⁺ mg/l	K ⁺ mg/l	C a ²⁺ mg/l	M g ²⁺ mg/l	N H ₄ ⁺ mg/l
4月	4.95	41.2	0.58	0.95	4.07	2.59	0.25	1.06	0.20	0.95
5月	5.49	13.5	1.25	0.87	1.34	0.72	0.19	0.33	0.10	0.35
6月	4.84	20.4	2.17	1.45	0.97	0.66	0.11	0.28	0.09	0.55
7月	4.85	29.6	3.01	1.79	1.62	1.00	0.06	0.20	0.12	0.58
8月	4.95	12.9	1.14	0.81	0.95	0.62	0.07	0.07	0.06	0.22
9月	5.09	36.9	2.49	0.71	7.28	3.87	0.15	0.24	0.44	0.43
10月	4.86	29.2	2.27	1.32	2.94	1.84	0.08	0.17	0.20	0.49
11月	4.47	59.6	3.55	1.72	9.25	5.32	0.23	0.41	0.58	0.49
12月	4.55	97.7	5.45	1.68	21.92	11.39	0.44	0.87	1.24	0.52
1月	4.88	58.4	3.24	0.83	14.30	7.79	0.29	0.44	0.85	0.29
2月	4.58	64.8	5.16	1.56	13.78	6.02	0.25	0.48	0.67	0.62
3月	5.19	45.0	3.73	1.56	10.01	4.24	0.24	0.65	0.52	0.49
年平均	4.75	45.7	3.12	1.35	8.19	4.27	0.20	0.41	0.47	0.47

地点名：横手（平鹿地域振興局福祉環境部）

観測月	p H	E C μS/cm	イオノン濃度							
			S O ₄ ²⁻ mg/l	N O ₃ ⁻ mg/l	C l ⁻ mg/l	N a ⁺ mg/l	K ⁺ mg/l	C a ²⁺ mg/l	M g ²⁺ mg/l	N H ₄ ⁺ mg/l
4月	5.77	27.5	3.08	2.21	2.00	1.27	0.30	1.81	0.20	0.78
5月	5.59	12.3	1.55	0.84	0.84	0.41	0.11	1.03	0.09	0.12
6月	5.76	10.6	1.11	0.96	0.46	0.17	0.10	0.88	0.04	0.30
7月	5.24	9.7	1.43	0.88	0.36	0.14	0.01	0.58	0.01	0.29
8月	5.95	6.4	0.71	0.58	0.32	0.14	0.01	0.58	0.00	0.12
9月	5.76	24.0	1.83	0.81	4.71	2.46	0.14	0.93	0.27	0.21
10月	4.97	18.0	2.73	1.24	1.25	0.70	0.13	0.98	0.10	0.42
11月	4.82	30.0	2.42	1.13	4.69	2.83	0.13	0.65	0.31	0.37
12月	4.78	68.8	4.31	1.46	17.85	9.07	0.37	0.92	1.00	0.48
1月	4.80	42.0	2.36	0.97	8.84	5.07	0.19	0.31	0.54	0.31
2月	4.80	56.3	4.42	2.09	12.20	6.26	0.30	1.17	0.74	0.60
3月	5.11	67.0	5.04	2.09	17.44	7.02	0.31	1.32	0.83	0.50
年平均	4.98	36.3	2.69	1.20	7.75	3.96	0.18	0.82	0.44	0.36

(注) 測定値は1週間の降水の値をもとにしており、p H、E C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20年度年平均値）

揮発性有機化合物

(単位: $\mu\text{ g}/\text{m}^3$)

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
横手自排局	0.0089	0.066	0.45	0.02	0.11	0.089	1.20	0.039	0.042
大館局	0.0040	0.089	0.61	0.016	0.13	0.094	1.10	0.027	0.140
船川局	0.0076	0.016	0.32	0.01	0.098	0.082	0.66	0.033	0.041
将軍野局	-	-	0.38	-	-	-	0.86	0.039	0.046
茨島局	-	-	0.49	-	-	-	1.30	0.068	0.062
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/m^3)

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
横手自排局	1.3	14	2.30	0.014	1.2
大館局	1.5	18	2.00	0.019	3.5
船川局	1.4	13	1.60	0.014	1.2
指針値	25	-	-	-	40

注1) 測定地点

横手自排局：横手市前郷字上三枚橋115

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

将軍野局：秋田市土崎港北2-17

茨島局：秋田市茨島1-4-71

注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。

注3) 測定は、平成20年4月から平成21年3月まで、毎月1回、計12回行った。

注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）

注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に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 _x)	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20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 (1,354)	19 (1,097)		26 (2,451)
	雄物川水系	14 (2,292)	18 (1,027)	31 (2,222)	63 (5,541)
	子吉川水系	4 (670)	3 (186)		7 (856)
	八郎湖 流入河川		11 (1,051)	1 (102)	12 (1,153)
	その他河川		9 (470)	2 (50)	11 (520)
	小計	25 (4,316)	60 (3,831)	34 (2,374)	119 (10,521)
湖 沼	十和田湖		9 (467)		9 (467)
	田沢湖		5 (341)		5 (341)
	八郎湖		9 (2,159)		9 (2,159)
	人工湖	1 (329)	8 (257)	2 (102)	11 (688)
	天然湖沼		1 (28)	2 (85)	3 (113)
	小計	1 (329)	32 (3,252)	4 (187)	37 (3,768)
海域			14 (1,927)	7 (936)	21 (2,863)
合計		26 (4,645)	106 (9,010)	45 (3,497)	184 (17,152)

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21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

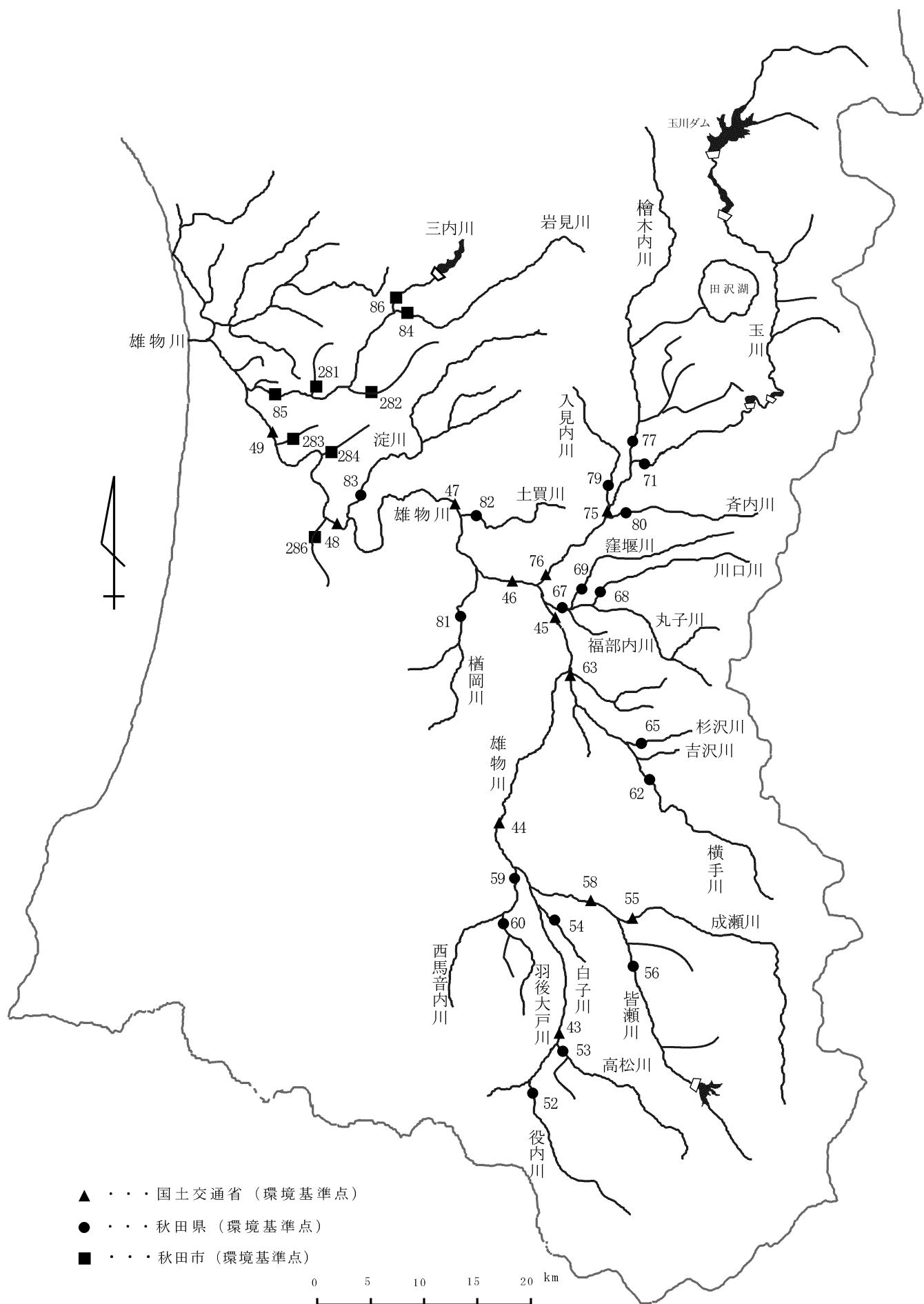
資料26 公共用水域の水質測定状況

(1) 測定地点位置図

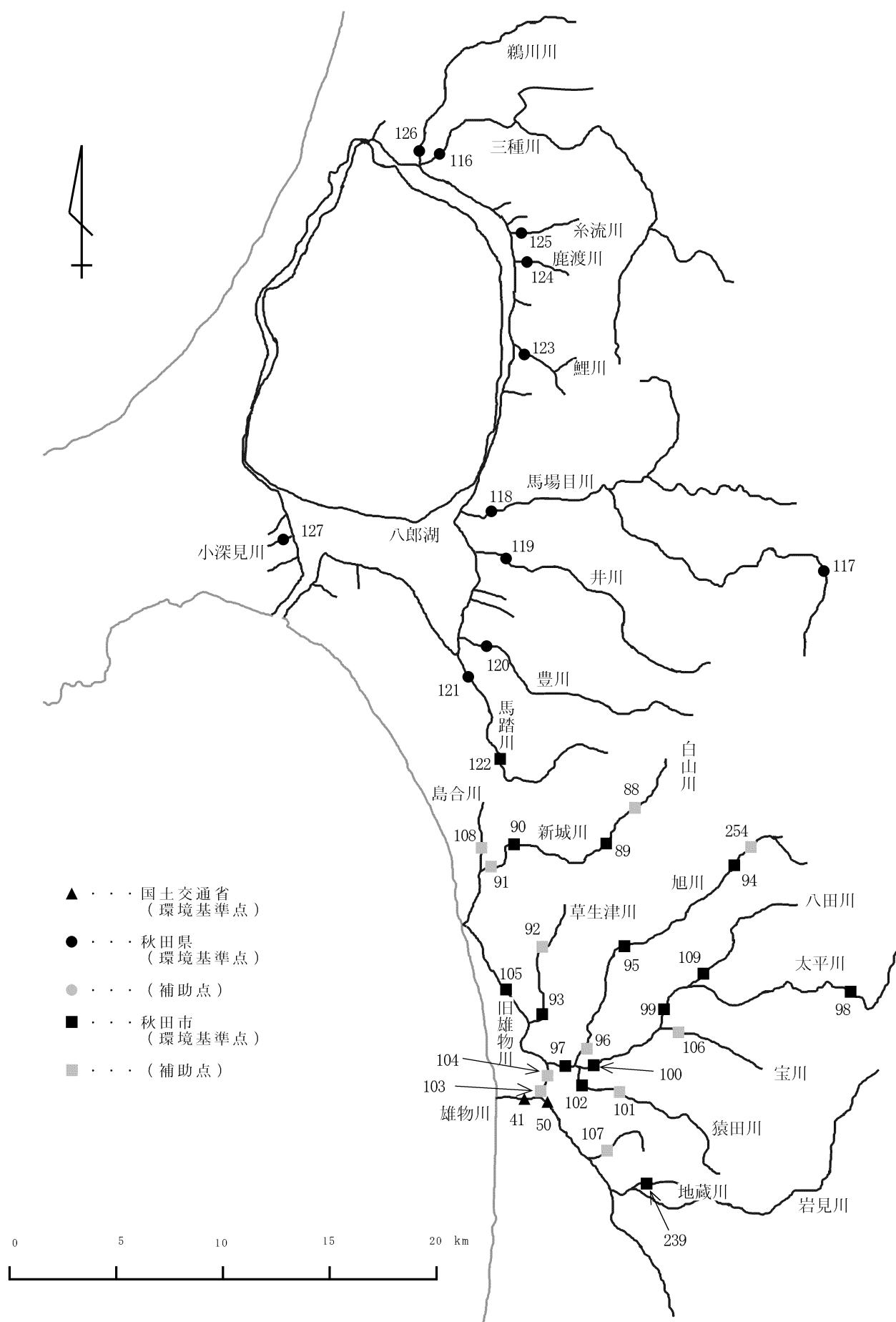
① 米代川水系



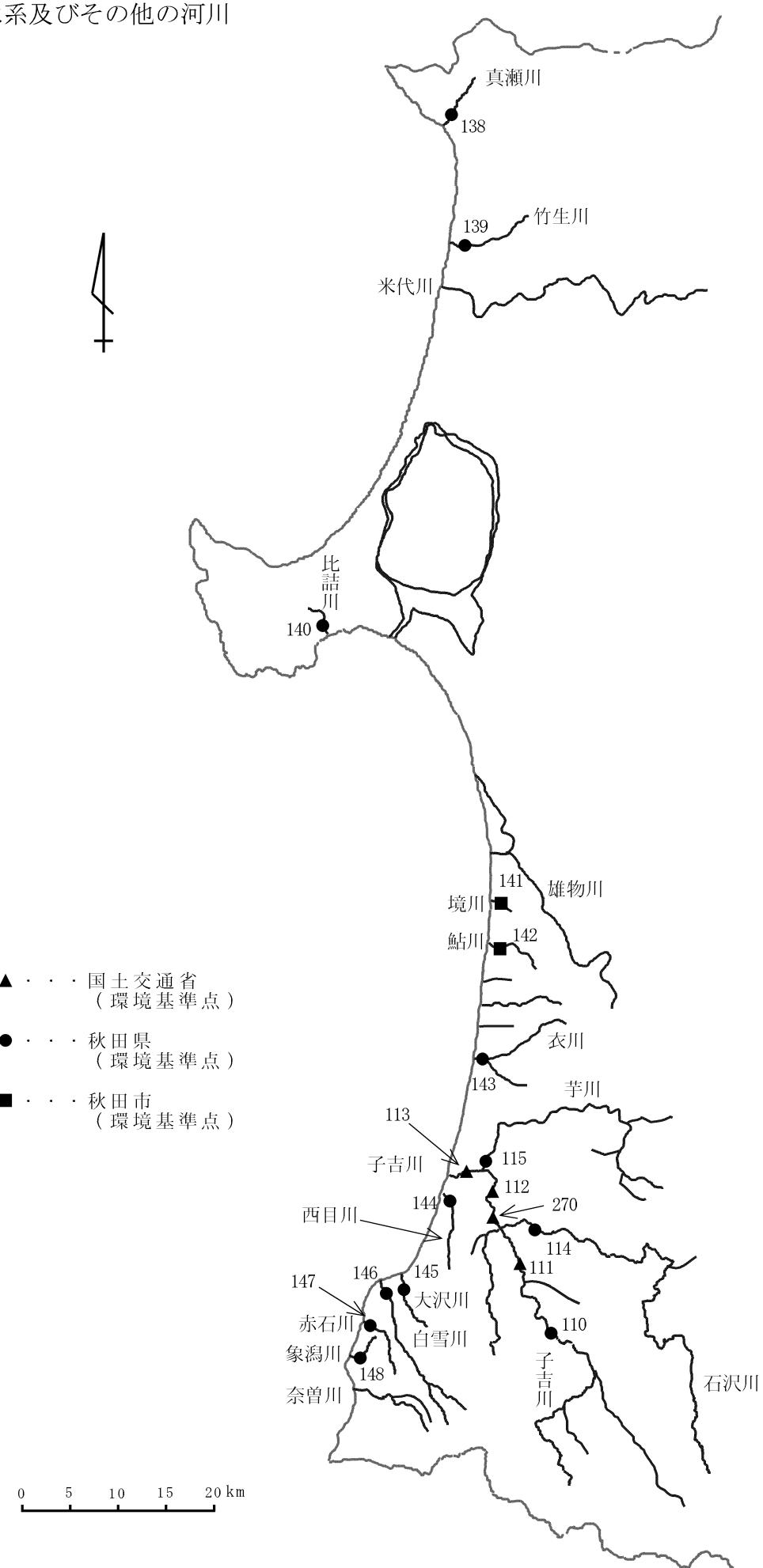
② 雄物川水系（旧秋田市内を除く）



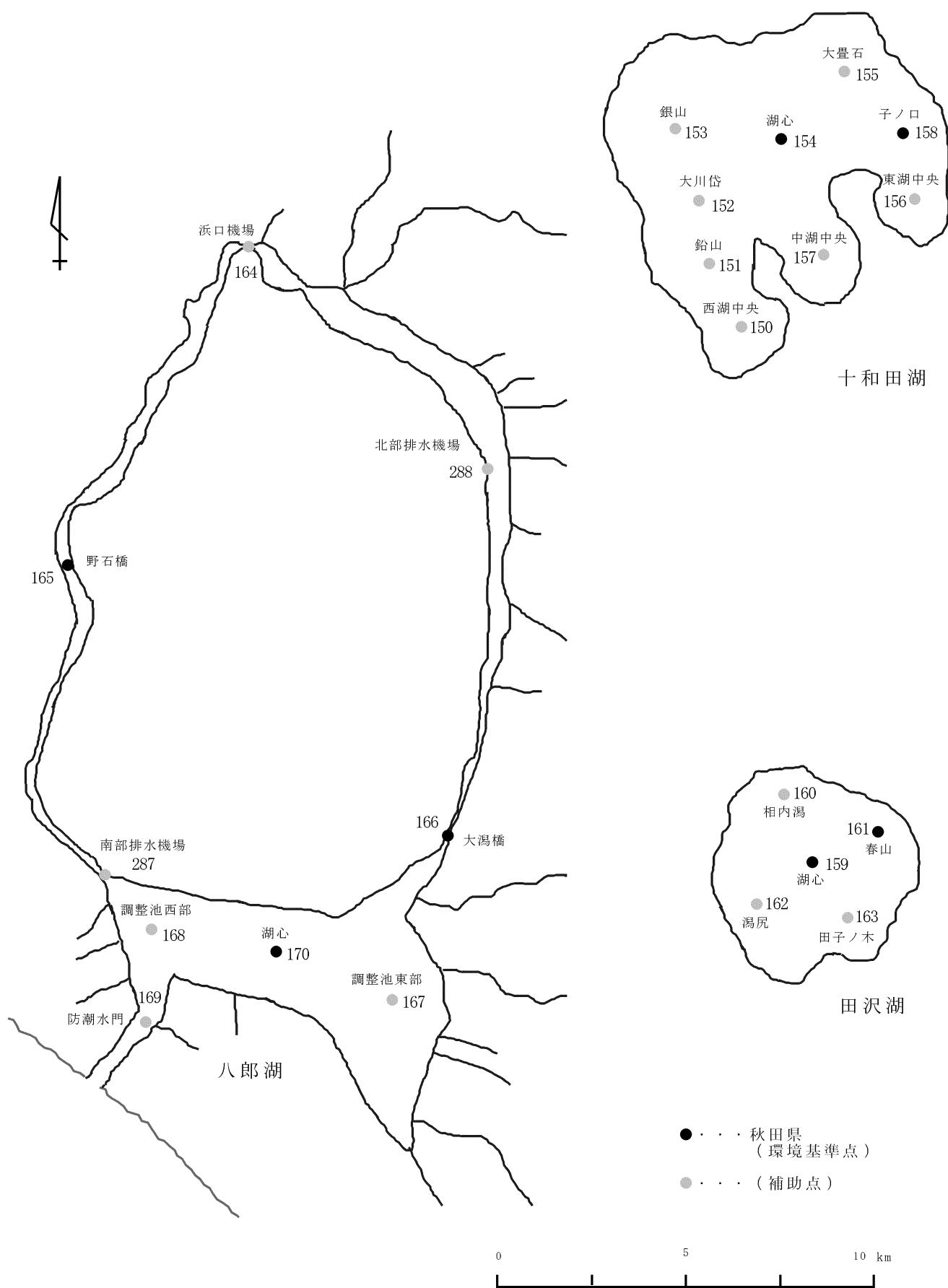
③ 雄物川水系（旧秋田市内）及び八郎湖流入河川



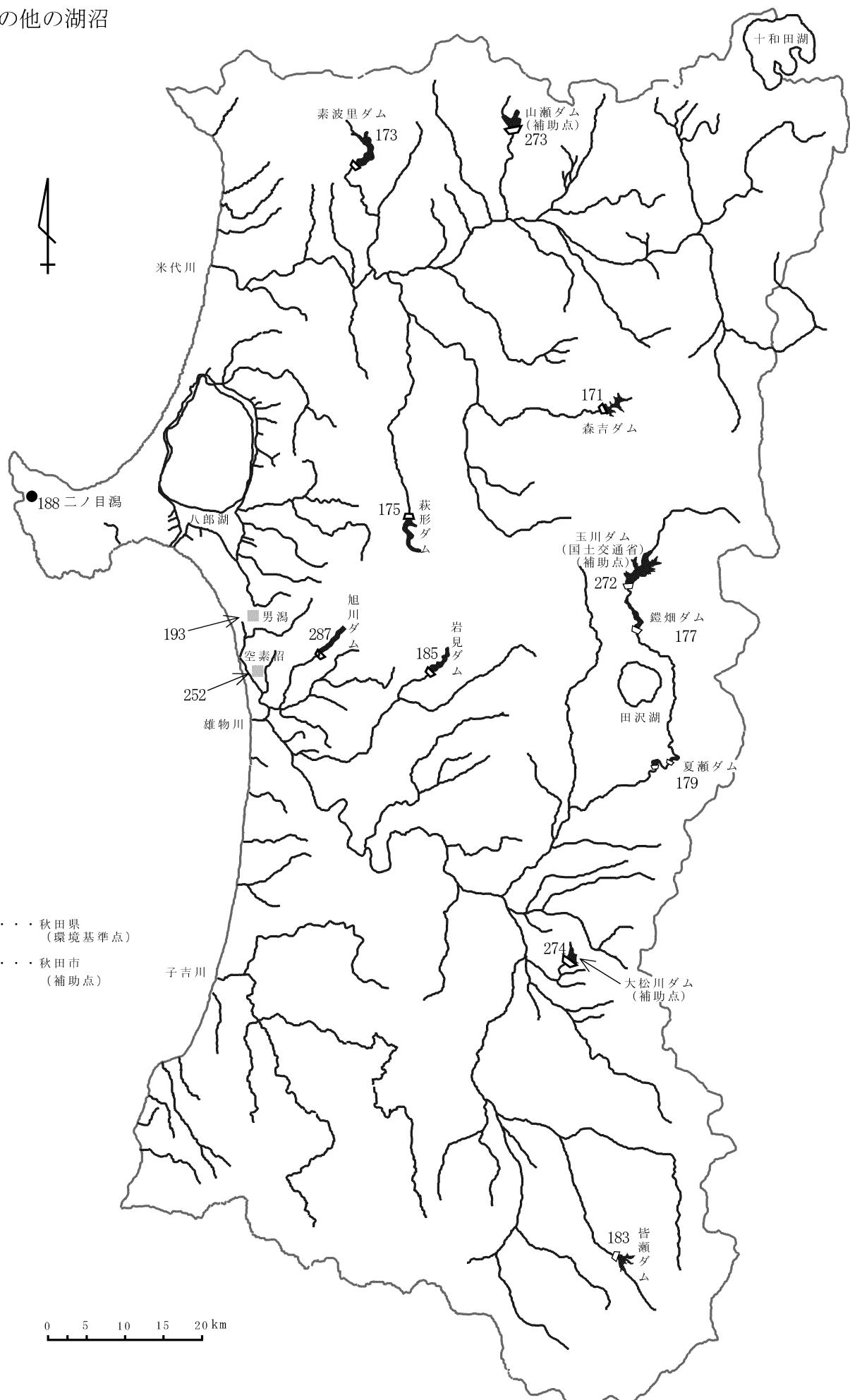
④ 子吉川水系及びその他の河川



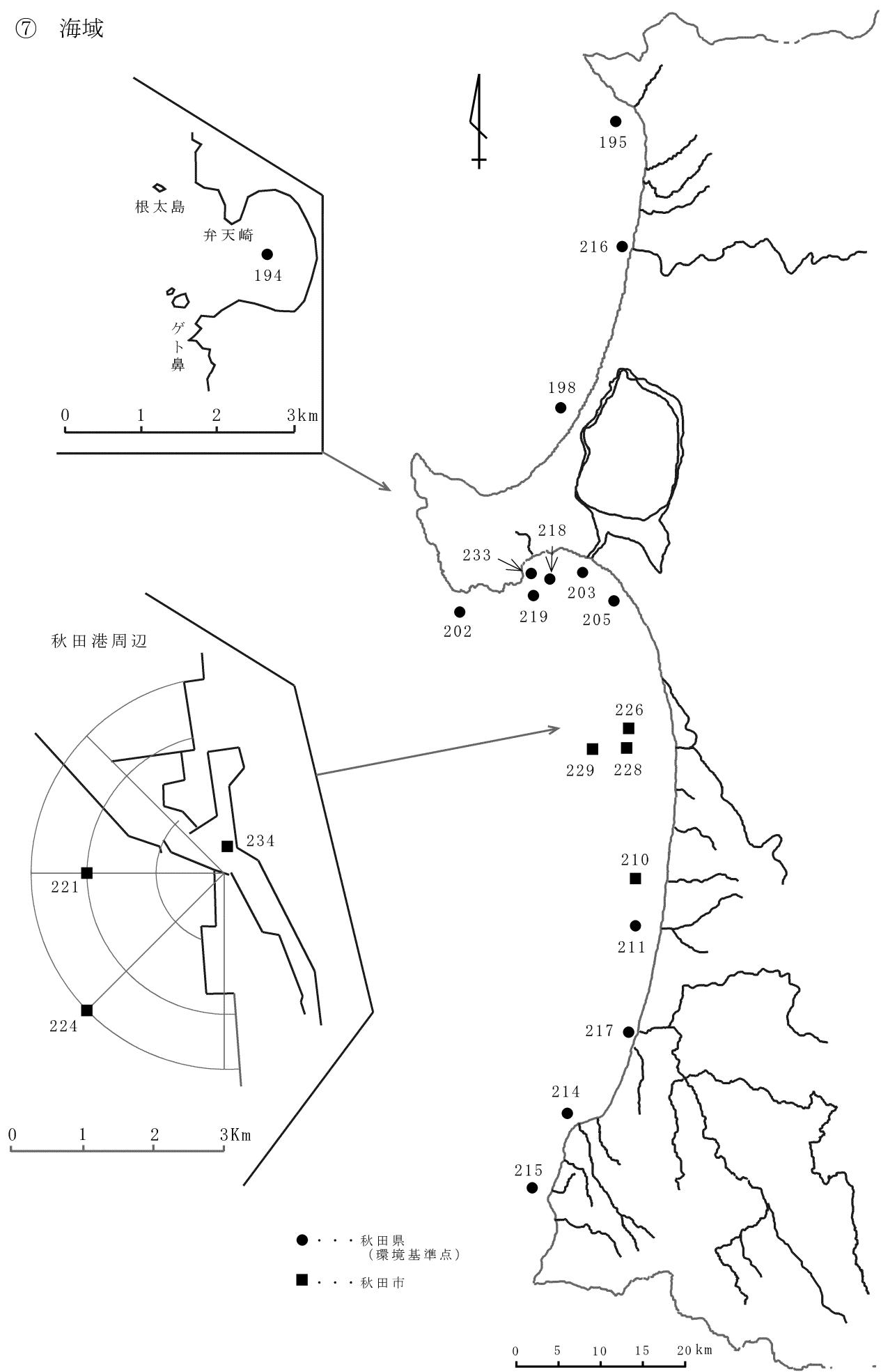
⑤ 三大湖沼（十和田湖、田沢湖、八郎湖）



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	年 度				
				16	17	18	19	20
米代川水系	米代川上流	AA	1	○				
	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	○	○	○	○	○
	小坂川中流	C	2	○				
	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	○	○	○	○	○
雄物川水系	種梅川下流	A	1	○	○	○	○	○
	常盤川下流	A	1	○	○	○	○	○
	檜山川	C	1	○	○	○	○	○
	小猿部川	A	1	○	○	○	○	○
	雄物川上流	AA	1	○				
	雄物川中流	A	8	○	○	○	○	○
	雄物川下流	C	1	○	○	○	○	○
	役内川上流	AA	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	×	○	○	○	○
	横手川上流	AA	1	○				
	横手川中流	A	1	○	○	○	○	○
	横手川下流	B	1	○	○	○	○	○
	吉沢川	A	1	○				
	杉沢川	A	1	○	○	○	○	○
水系	丸子川上流	A	1	○				
	丸子川下流	B	1	○	○	○	○	○
	川口川下流	A	1	○	○	○	○	○
	壅堰川下流	B	1	○	○	○	○	○
	福部内川下流	B	1	○				
	玉川上流	AA	1	○	○	○	○	○
	玉川下流	A	2	○	○	○	○	○
	檜木内川下流	A	1	○	○	○	○	○
	入見内川上流	C	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	年 度				
				16	17	18	19	20
雄物川水系	斎内川下流	A	1	○	○	○	○	○
	樺岡川	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		○	○	○	○
八郎湖流入河川	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	○	○	○	○	○
その他他の河川	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	○	○	○	○	○
	小深見川	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	年 度				
			16	17	18	19	20
十 和 田 湖	AA	2	×	×	×	×	×
田 沢 湖	AA	3	○	○	○	○	○
八 郎 湖	A	3	×	×	×	×	×
森 吉 ダ ム	AA	1	×	×	×	×	×
素 波 里 ダ ム	AA	1	×	×	×	×	×
萩 形 ダ ム	AA	1	×	×	×	×	×
鎧 番 ダ ム	AA	1	○	○	○	○	○
夏 瀬 ダ ム	AA	1	○	○	○	○	○
皆 瀬 ダ ム	AA	1	×	×	×	×	×
岩 見 ダ ム	A	1	○	○	○	○	○
旭 川 ダ ム	A	1		○	×	○	×
一 ノ 目 渕	A	1	×				
二 ノ 目 渕	A	1	×	×	○	○	○
三 ノ 目 渕	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	年 度				
			16	17	18	19	20
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 莊 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を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、すべての基準値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20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	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
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	米代川下流	新真中橋	003-09	0/6	<0.001	<0.001				0/6	<0.005	<0.005
5	米代川下流	鷹巣橋	003-04	0/12	<0.001	<0.001	0/4	ND	-	0/12	<0.005	<0.005
6	米代川下流	銀杏橋	003-06	0/12	<0.001	<0.001	0/4	ND	-	0/12	<0.005	<0.005
7	米代川下流	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	0/2	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/2	<0.005	<0.005
9	大湯川下流	古川橋	005-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
12	小坂川下流	御山橋	038-01	0/12	<0.001	<0.001	0/2	ND	-	0/12	0.005	0.005
13	犀川	犀川橋	051-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
14	長木川上流	東橋	021-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
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	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
17	引欠川下流	引欠川末端	024-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
18	岩瀬川	岩瀬橋	032-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
19	早口川下流	早口橋	012-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
20	阿仁川上流	柏内橋	006-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
21	阿仁川下流	高長橋	007-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
22	小又川	平里橋	008-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
25	小阿仁川下流	落合橋	010-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
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	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
28	常盤川下流	刈橋	020-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
29	檜山川	檜山川橋	046-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
30	小猿部川	川口橋	029-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
271	旧花岡川	滝の沢放水路合流点	140-21	0/4	0.006	0.005	0/1	ND	-	0/4	0.008	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									
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	<0.002	<0.002
6	米代川下流	銀杏橋	003-06	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.002	<0.002
7	米代川下流	能代橋	003-08	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.002	<0.002
9	大湯川下流	古川橋	005-01									
12	小坂川下流	御山橋	038-01									
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	<0.002	<0.002
16	下内川下流	松木橋	026-01									
19	早口川下流	早口橋	012-01									
21	阿仁川下流	高長橋	007-01									

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	1,3-ジクロロプロパン			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									
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	米代川下流	銀杏橋	003-06	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0003	<0.0003
7	米代川下流	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									
12	小坂川下流	御山橋	038-01									
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									
19	早口川下流	早口橋	012-01									
21	阿仁川下流	高長橋	007-01									

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	ほう素		
				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
6	米代川下流	銀杏橋	003-06	0/2	<0.1	<0.1
7	米代川下流	能代橋	003-08	0/2	<0.1	<0.1
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
16	下内川下流	松木橋	026-01	0/1	0.1	0.1
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			緑水銀			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	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	—	—	—	—	0/1	<0.002	<0.002
0/4	<0.005	<0.005	0/12	0.002	0.001	0/4	<0.0005	—	0/2	ND	—	0/2	<0.002	<0.002
		0/6	0.001	0.001								0/2	<0.002	<0.002
0/4	<0.005	<0.005	0/12	0.001	0.001	0/4	<0.0005	—	0/2	ND	—			
0/4	<0.005	<0.005	0/12	<0.001	<0.001	0/4	<0.0005	—	0/2	ND	—	0/2	<0.002	<0.002
0/4	<0.005	<0.005	0/12	<0.001	<0.001	0/4	<0.0005	—	0/2	ND	—	0/2	<0.002	<0.002
0/1	<0.01	<0.01	0/2	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	—						
0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	—				0/1	<0.002	<0.002
0/2	<0.01	<0.01	0/12	<0.005	<0.005	0/2	<0.0005	—	0/1	ND	—	0/1	<0.002	<0.002
0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	—						
0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	—						
		0/6	<0.001	<0.001								0/2	<0.002	<0.002
0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	—	0/1	ND	—	0/1	<0.002	<0.002
0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	—						
0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	—						
0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	—						
0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	—						
0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	—						
0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	—						
		0/6	<0.001	<0.001										
0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	—						
0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	—						
0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	—						
0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	—						
0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	—						
0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	—						
0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	—						
0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	—						
0/1	<0.01	<0.01	0/4	<0.005	<0.005	0/1	<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
									0/1	<0.003	<0.003	0/1	<0.001	<0.001
0/2	<0.004	<0.004	0/2	<0.001	<0.001	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	<0.001	<0.001	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	<0.001	<0.001	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.0005	<0.0005
									0/1	<0.003	<0.003	0/1	<0.001	<0.001
									0/1	<0.003	<0.003	0/1	<0.001	<0.001
0/2	<0.004	<0.004	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.0005	<0.0005
									0/1	<0.003	<0.003	0/1	<0.001	<0.001
									0/1	<0.003	<0.003	0/1	<0.001	<0.001
									0/1	<0.003	<0.003	0/1	<0.001	<0.001
									0/1	<0.003	<0.003	0/1	<0.001	<0.001

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			ふつ素		
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	0.30	0.30	0/1	0.08	0.08
0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	0/2	0.670	0.620	0/2	0.13	0.12
0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	0/2	0.400	0.370	0/2	0.08	0.08
0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	0/2	0.440	0.400	0/2	0.08	0.08
						0/1	<0.002	<0.002	0/1	0.88	0.88	0/1	0.09	0.09
						0/1	<0.002	<0.002	0/1	0.77	0.77	0/1	0.29	0.29
0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	0/2	0.790	0.760	0/2	0.10	0.10
						0/1	<0.002	<0.002	0/1	1.00	1.00	0/1	0.13	0.13
						0/1	<0.002	<0.002	0/1	0.09	0.09	0/1	<0.08	<0.08
						0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.06	<0.06	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													
					最小	最大	m/n	平均	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	~	8.2	0/12	7.4	9.6	~	14	0/12	11	<0.5	~	4.1	1/12	<0.5	~	4.1	1/12	1.0	0.9
3	米代川下流	十二所橋	003-01	B	7.2	~	7.9	0/21	7.4	8.7	~	14	0/21	11	0.5	~	1.8	0/21	0.5	~	1.8	0/18	1.0	1.2
4		新真中橋	003-09	B	7.1	~	7.3	0/12	7.2	8.3	~	14	0/12	11	0.5	~	2.0	0/12	0.5	~	2.0	0/12	1.0	1.0
5		鷹巣橋	003-04	B	7.1	~	7.4	0/21	7.3	8.6	~	14	0/21	11	0.6	~	1.7	0/21	0.6	~	1.7	0/18	1.0	1.2
6		銀杏橋	003-06	B	7.0	~	7.4	0/21	7.2	8.4	~	14	0/21	11	0.5	~	2.5	0/21	0.5	~	1.7	0/18	1.0	1.2
7		能代橋	003-08	B	7.0	~	7.5	0/21	7.2	7.8	~	13	0/21	10	0.5	~	2.6	0/21	0.5	~	2.3	0/18	1.1	1.2
8	熊沢川	長峰橋	030-01	A	7.1	~	8.8	1/12	7.3	8.9	~	13	0/6	11	<0.5	~	1.4	0/12	<0.5	~	1.4	0/12	0.7	0.6
9	大湯川下流	古川橋	005-01	A	7.4	~	7.7	0/12	7.5	9.5	~	13	0/6	11	<0.5	~	1.4	0/12	<0.5	~	1.4	0/12	0.9	1.2
12	小坂川下流	御山橋	038-01	B	7.3	~	7.9	0/12	7.5	9.1	~	13	0/12	11	<0.5	~	2.7	0/12	<0.5	~	2.7	0/12	1.1	1.2
13	犀川	犀川橋	051-01	A	6.9	~	7.6	0/12	7.1	10.0	~	12	0/6	11	<0.5	~	1.5	0/12	<0.5	~	1.5	0/12	0.7	0.9
14	長木川上流	東橋	021-01	A	7.1	~	7.9	0/12	7.4	9.3	~	13	0/6	11	<0.5	~	1.7	0/12	<0.5	~	1.7	0/12	0.8	0.6
15	長木川下流	餅田橋	022-01	B	6.9	~	7.2	0/12	7.1	9.0	~	14	0/12	11	0.6	~	1.9	0/12	0.6	~	1.9	0/12	1.0	1.0
16	下内川下流	松木橋	026-01	B	6.7	~	7.2	0/12	7.0	8.8	~	12	0/6	10	<0.5	~	1.2	0/12	<0.5	~	1.2	0/12	0.7	0.8
17	引欠川下流	引欠川末端	024-01	B	6.7	~	7.3	0/12	7.0	9.4	~	12	0/6	11	<0.5	~	1.3	0/12	<0.5	~	1.3	0/12	0.7	0.6
18	岩瀬川	岩瀬橋	032-01	A	7.0	~	7.3	0/12	7.1	9.4	~	13	0/6	11	<0.5	~	2.4	1/12	<0.5	~	2.4	1/12	0.7	0.5
19	早口川下流	早口橋	012-01	A	7.1	~	7.8	0/12	7.4	9.5	~	13	0/6	11	<0.5	~	1.3	0/12	<0.5	~	1.3	0/12	0.6	0.5
20	阿仁川上流	粕内橋	006-01	AA	7.2	~	7.8	0/12	7.4	9.6	~	14	0/6	12	<0.5	~	1.2	1/12	<0.5	~	1.2	1/12	0.6	<0.5
21	阿仁川下流	高長橋	007-01	A	7.1	~	7.6	0/12	7.3	8.5	~	14	0/12	11	<0.5	~	1.1	0/12	<0.5	~	1.1	0/12	0.6	0.7
22	小又川	平里橋	008-01	AA	7.2	~	7.7	0/12	7.4	9.1	~	14	0/12	11	<0.5	~	0.8	0/12	<0.5	~	0.8	0/12	0.5	0.5
25	小阿仁川下流	落合橋	010-01	A	7.1	~	7.7	0/12	7.3	9.2	~	13	0/6	11	<0.5	~	0.9	0/12	<0.5	~	0.9	0/12	0.6	0.6
26	藤琴川下流	琴音橋	014-01	A	7.1	~	7.4	0/12	7.3	9.2	~	15	0/12	12	0.5	~	1.4	0/12	0.5	~	1.4	0/12	0.8	0.8
27	種梅川下流	大川口一号橋	016-01	A	6.9	~	7.4	0/12	7.1	8.4	~	14	0/6	11	<0.5	~	1.8	0/12	<0.5	~	1.8	0/12	0.7	0.8
28	常盤川下流	刈橋	020-01	A	7.1	~	7.7	0/12	7.3	9.5	~	13	0/6	11	<0.5	~	0.9	0/12	<0.5	~	0.9	0/12	0.6	0.8
29	檜山川	檜山川橋	046-01	C	6.8	~	7.4	0/12	7.1	6.4	~	12	0/12	10	<0.5	~	3.7	0/12	<0.5	~	3.7	0/12	1.4	1.3
30	小猿部川	川口橋	029-01	A	6.8	~	7.1	0/12	6.9	6.9	~	13	1/12	10	<0.5	~	1.8	0/12	<0.5	~	1.8	0/12	0.8	0.8
271	旧花岡川	滝の沢放水路合流点	140-21	-	6.0	~	6.9	0/4	6.3	7.8	~	10	0/4	8.8	0.8	~	2.2	0/4	0.8	~	2.2	0/4	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		
2	米代川中流	神田橋	002-01	A	1	~	11	0/12	3	790	~	24000	5/6	7200
3		十二所橋	003-01	B	1	~	11	0/21	5	170	~	49000	5/21	4400
4		新真中橋	003-09	B	1	~	16	0/12	6	78	~	22000	3/12	5300
5		鷹巣橋	003-04	B	1	~	12	0/21	5	78	~	23000	7/21	5000
6		銀杏橋	003-06	B	1	~	11	0/21	6	78	~	24000	5/21	3600
7		能代橋	003-08	B	1	~	12	0/21	5	78	~	49000	3/21	3500
8	熊沢川	長峰橋	030-01	A	<1	~	11	0/6	3	220	~	3300	1/2	1800
9	大湯川下流	古川橋	005-01	A	1	~	6	0/6	3	1300	~	7000	2/2	4200
12	小坂川下流	御山橋	038-01	B	<1	~	6	0/12	2	4600	~	13000	1/2	8800
13	犀川	犀川橋	051-01	A	<1	~	2	0/6	1	1800	~	4900	2/2	3400
14	長木川上流	東橋	021-01	A	<1	~	2	0/12	1	110	~	24000	3/6	6500
15	長木川下流	餅田橋	022-01	B	<1	~	4	0/12	2	130	~	49000	5/12	10000
16	下内川下流	松木橋	026-01	B	<1	~	9	0/6	3	20	~	17000	1/2	8500
17	引欠川下流	引欠川末端	024-01	B	<1	~	2	0/6	1	2200	~	4900	0/2	3600
18	岩瀬川	岩瀬橋	032-01	A	<1	~	2	0/6	1	170	~	4600	1/2	2400
19	早口川下流	早口橋	012-01	A	<1	~	2	0/6	1	2300	~	22000	2/2	12000
20	阿仁川上流	粕内橋	006-01	AA	<1	~	2	0/6	1	180	~	2200	2/2	1200
21	阿仁川下流	高長橋	007-01	A	<1	~	5	0/12	2	220	~	2200	1/2	1200
22	小又川	平里橋	008-01	AA	<1	~	10	0/12	3	330	~	4600	2/2	2500
25	小阿仁川下流	落合橋	010-01	A	<1	~	2	0/6	1	330	~	3300	1/2	1800
26	藤琴川下流	琴音橋	014-01	A	<1	~	6	0/12	2	20	~	7900	3/12	1100
27	種梅川下流	大川口一号橋	016-01	A	<1	~	3	0/6	2	2200	~	4900	2/2	3600
28	常盤川下流	刈橋	020-01	A	<1	~	3	0/6	2	310	~	3300	1/2	1800
29	檜山川	檜山川橋	046-01	C	1	~	15	0/6	6	13000	~	35000	0/2	24000
30	小猿部川	川口橋	029-01	A	<1	~	2	0/6	1	490	~	13000	1/2	6700
271	旧花岡川	滝の沢放水路合流点	140-21	-	1	~	13	0/4	7	2800	~	2800	0/1	2800

ウ その他の項目

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一一番号	全 窒 素			全 燐			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	神田橋	002-01	0.24	～	0.33	2/2	0.29	0.007	～	0.012	2/2	0.010	<0.01	～	<0.01	0/1	
3	米代川下流	十二所橋	003-01	0.59	～	1.10	6/6	0.79	0.019	～	0.044	6/6	0.031	<0.01	～	0.01	1/6	0.01
4		新真中橋	003-09	0.64	～	1.30	6/6	0.86	0.022	～	0.048	6/6	0.031	<0.01	～	<0.01	0/6	
5		鷹巣橋	003-04	0.63	～	0.84	6/6	0.74	0.022	～	0.041	6/6	0.030	<0.01	～	<0.01	0/6	
6		銀杏橋	003-06	0.49	～	0.65	6/6	0.58	0.019	～	0.036	6/6	0.026	<0.01	～	<0.01	0/6	
7		能代橋	003-08	0.55	～	0.64	6/6	0.60	0.020	～	0.045	6/6	0.030	～				
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	0.17	～	0.61	2/2	0.39	0.013	～	0.092	2/2	0.053	<0.01	～	<0.01	0/1	
15	長木川下流	餅田橋	022-01	0.87	～	1.70	6/6	1.10	0.014	～	0.045	6/6	0.027	<0.01	～	<0.01	0/6	
16	下内川下流	松木橋	026-01	～					～					<0.01	～	<0.01	0/1	
17	引欠川下流	引欠川末端	024-01	～					～					～				
18	岩瀬川	岩瀬橋	032-01	～					～					～				
19	早口川下流	早口橋	012-01	～					～					～				
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	
22	小又川	平里橋	008-01	～					～					～				
25	小阿仁川下流	落合橋	010-01	～					～					～				
26	藤琴川下流	琴音橋	014-01	0.24	～	0.34	6/6	0.29	0.009	～	0.022	6/6	0.014	<0.01	～	<0.01	0/6	
27	種梅川下流	大川口一号橋	016-01	～					～					～				
28	常盤川下流	刈橋	020-01	～					～					～				
29	檜山川	檜山川橋	046-01	～					～					～				
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	140-21	～					～					0.05	～	0.05	1/1	0.05

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一一番号	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	0.003	～	0.007	4/4	0.005	～					～				
3	米代川下流	十二所橋	003-01	0.015	～	0.042	12/12	0.026	17	～	39	6/6	29	8	～	20	6/6	13
4		新真中橋	003-09	0.013	～	0.038	12/12	0.024	～					～				
5		鷹巣橋	003-04	0.009	～	0.030	12/12	0.018	16	～	32	6/6	24	10	～	19	6/6	15
6		銀杏橋	003-06	0.006	～	0.026	12/12	0.014	12	～	23	6/6	17	9	～	18	6/6	14
7		能代橋	003-08	0.003	～	0.033	12/12	0.011	～					～				
8	熊沢川	長峰橋	030-01	<0.001	～	0.003	3/4	0.002	～					～				
9	大湯川下流	古川橋	005-01	0.004	～	0.008	4/4	0.006	～					～				
12	小坂川下流	御山橋	038-01	0.016	～	0.045	4/4	0.030	～					～				
13	犀川	犀川橋	051-01	0.003	～	0.008	4/4	0.006	～					～				
14	長木川上流	東橋	021-01	0.004	～	0.010	4/4	0.008	～					～				
15	長木川下流	餅田橋	022-01	0.014	～	0.048	12/12	0.032	～					～				
16	下内川下流	松木橋	026-01	0.048	～	0.084	4/4	0.065	～					～				
17	引欠川下流	引欠川末端	024-01	0.008	～	0.048	4/4	0.025	～					～				
18	岩瀬川	岩瀬橋	032-01	0.003	～	0.004	3/3	0.004	～					～				
19	早口川下流	早口橋	012-01	0.003	～	0.029	4/4	0.011	～					～				
20	阿仁川上流	粕内橋	006-01	0.001	～	0.009	4/4	0.003	～					～				
21	阿仁川下流	高長橋	007-01	0.001	～	0.003	3/3	0.002	～					～				
22	小又川	平里橋	008-01	0.001	～	0.007	4/4	0.003	～					～				
25	小阿仁川下流	落合橋	010-01	<0.001	～	0.002	3/4	0.002	～					～				
26	藤琴川下流	琴音橋	014-01	0.009	～	0.045	12/12	0.026	～					～				
27	種梅川下流	大川口一号橋	016-01	0.001	～	0.003	3/3	0.002	～					～				
28	常盤川下流	刈橋	020-01	<0.001	～	0.002	3/4	0.001	～					～				
29	檜山川	檜山川橋	046-01	0.004	～	0.006	4/4	0.005	～					～				
30	小猿部川	川口橋	029-01	0.003	～	0.011	3/3	0.006	～					～				
271	旧花岡川	滝の沢放水路合流点	140-21	0.330	～	1.200	4/4	0.670	～					～				

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一一番号	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	～			～							<0.010	～	<0.010	0/1	
3	米代川下流	十二所橋	003-01	52	～	>100	21/21	91	<0.05	～	0.08	4/6	0.06	～				
4		新真中橋	003-09	54	～	>100	12/12	88	～					～				
5		鷹巣橋	003-04	33	～	>100	21/21	90	<0.05	～	0.09	2/6	0.08	～				
6		銀杏橋	003-06	49	～	>100	21/21	93	<0.05	～	<0.05	0/6		～				
7		能代橋	003-08	45	～	>100	21/21	89	<0.05	～	0.06	1/6	0.06	～				
9	大湯川下流	古川橋	005-01	～			～		～					0.180	～	0.180	1/1	0.180
12	小坂川下流	御山橋	038-01	～			～		～					0.020	～	0.020	1/1	0.020
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	～			～		～					0.050	～	0.050	1/1	0.050
19	早口川下流	早口橋	012-01	～			～		～					<0.010	～	<0.010	0/1	
21	阿仁川下流	高長橋	007-01	～			～		～					<0.010	～	<0.010	0/1	
26	藤琴川下流	琴音橋	014-01	56	～	>100	12/12	96	～					～				

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
281	梵字川	ぐみの橋	157-22	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
282	神内川	宮崎橋	158-22	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
283	安養寺川	仁助橋	163-22	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
284	平尾鳥川	平尾鳥川橋	164-22	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
43	雄物川中流	酒蒔橋	053-10							0/12	0.008	0.005
44	雄物川中流	雄物川橋	053-03	0/12	<0.001	<0.001	0/12	ND	-	0/12	<0.005	<0.005
46	雄物川中流	岳見橋	053-05	0/12	<0.001	<0.001	0/12	ND	-	0/12	<0.005	<0.005
47	雄物川中流	刈和野橋	053-06	0/12	<0.001	<0.001	0/12	ND	-	0/12	<0.005	<0.005
48	雄物川中流	新波橋	053-07	0/6	<0.001	<0.001	0/6	ND	-	0/6	<0.005	<0.005
49	雄物川中流	黒瀬橋	053-08	0/12	<0.001	<0.001	0/12	ND	-	0/12	<0.005	<0.005
50	雄物川中流	秋田大橋	053-09	0/12	<0.001	<0.001	0/12	ND	-	0/12	<0.005	<0.005
41	雄物川下流	雄物新橋	054-01	0/4	<0.001	<0.001	0/4	ND	-	0/4	<0.005	<0.005
52	役内川下流	万石橋	081-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
53	高松川	須川橋	097-01	0/2	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	5/12	0.028	0.011
54	白子川	白子川橋	099-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
56	皆瀬川上流	久保橋	078-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
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	駄賀橋	098-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
60	大戸川	大戸川橋	085-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
62	横手川中流	本郷橋	068-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
65	杉沢川	杉沢川橋	087-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
67	丸子川下流	丸子橋	090-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
68	川口川下流	竜門寺橋	071-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
69	窪堰川下流	大和田橋	094-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
71	玉川上流	岩瀬橋	055-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
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	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
79	入見内川下流	切欠田橋	084-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
80	斎内川下流	瀬川橋	060-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
81	橋岡川	赤平橋	127-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
82	土貫川	曉橋	082-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
83	淀川	馬場橋	095-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
84	岩見川上流	岩見大橋	076-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	ND	-	0/2	<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	0/2	<0.001	<0.001	0/2	ND	-	0/2	<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	0/2	<0.001	<0.001	0/2	ND	-	0/2	<0.005	<0.005
97	旭川下流	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(牛島)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	旧雄物川	旭川合流前	128-52	0/6	<0.001	<0.001				0/6	<0.005	<0.005
105	旧雄物川	港大橋	128-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	ND	-	0/2	<0.005	<0.005
239	地蔵川	岩見川合流前	186-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	ND	-	0/2	<0.005	<0.005
286	新波川	新波川下流	151-21	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	<0.0020	<0.0020	0/2	<0.0010	<0.0010	0/2	<0.004	<0.004
47	雄物川中流	刈和野橋	053-06	0/2	<0.0020	<0.0020	0/2	<0.0010	<0.0010	0/2	<0.004	<0.004
48	雄物川中流	新波橋	053-07									
49	雄物川中流	黒瀬橋	053-08	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.002	<0.002
52	役内川下流	万石橋	081-01									
62	横手川中流	本郷橋	068-01									
67	丸子川下流	丸子橋	090-01									
77	檜木内川下流	内川橋	058-01									
83	淀川	馬場橋	095-01									
84	岩見川上流	岩見大橋	076-01	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004	0/2	<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	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004	0/2	<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	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.002	<0.002
97	旭川下流	新旭橋	063-01	0/1	<0.0002	<0.0002						
100	太平川下流	太平川(牛島)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	地蔵川	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

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	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0020	<0.0020
47	雄物川中流	刈和野橋	053-06	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0020	<0.0020
49	雄物川中流	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									
62	横手川中流	本郷橋	068-01									
67	丸子川下流	丸子橋	090-01									
77	檜木内川下流	内川橋	058-01									
83	淀川	馬場橋	095-01									
84	岩見川上流	岩見大橋	076-01	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<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	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<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	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0003	<0.0003
100	太平川下流	太平川(牛島)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			
47	雄物川中流	刈和野橋	053-06	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.001	<0.001			
49	雄物川中流	黒瀬橋	053-08	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001
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	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<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	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<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	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.002	<0.002
100	太平川下流	太平川(牛島)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			ふつ素			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
44	雄物川中流	雄物川橋	053-03	0/2	0.420	0.410	0/2	0.12	0.11	0/2	<0.1	<0.1
47	雄物川中流	刈和野橋	053-06	0/2	0.500	0.460	0/2	0.14	0.12	0/2	<0.1	<0.1
49	雄物川中流	黒瀬橋	053-08	0/2	0.480	0.460	0/2	0.14	0.12	0/2	<0.1	<0.1
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	<0.06	<0.06	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	0.75	0.75	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	0.25	0.25	0/1	0.08	0.08	0/1	<0.1	<0.1
83	淀川	馬場橋	095-01	0/1	0.18	0.18	0/1	<0.08	<0.08	0/1	<0.1	<0.1
84	岩見川上流	岩見大橋	076-01	0/2	0.33	0.25	0/2	<0.08	<0.08	0/2	<0.1	<0.1
85	岩見川下流	本田橋	077-01	0/2	0.42	0.30	0/12	<0.08	<0.08	0/2	<0.1	<0.1
86	三内川	飛沢橋	074-01	0/2	0.32	0.23	0/2	<0.08	<0.08	0/2	<0.1	<0.1
90	新城川下流	新城川橋	102-01	0/2	0.47	0.40	0/2	<0.08	<0.08	0/2	<0.1	<0.1
93	草生津川	面影橋	103-01	0/2	0.76	0.67	0/2	<0.08	<0.08	0/2	<0.1	<0.1
96	旭川下流	川口橋	063-52	0/2	0.40	0.32	0/2	<0.08	<0.08	0/2	<0.1	<0.1
100	太平川下流	太平川(牛島)橋	066-01	0/2	0.37	0.37	0/2	<0.08	<0.08	0/2	<0.1	<0.1
102	猿田川	開橋	131-01	0/2	0.63	0.58	0/2	<0.08	<0.08	0/2	<0.1	<0.1
105	旧雄物川	港大橋	128-01	0/2	1.00	0.79	0/2	0.08	0.08	0/2	0.6	0.4
239	地蔵川	岩見川合流前	186-01	0/2	5.70	3.90	0/12	0.48	0.33	0/2	<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			B O D											
					最小	～	最大	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	x/y	平均	75%値	
281	梵宇川	ぐみの橋	157-22	A	7.0	～	7.2	0/2	7.1	10.0	～	12	0/2	11	<0.5	～	1.0	0/2	<0.5	～	1.0	0/2 0.8 1.0
282	神内川	宮崎橋	158-22	A	7.2	～	7.3	0/2	7.2	9.9	～	11	0/2	10	0.5	～	1.0	0/2	0.5	～	1.0	0/2 0.8 1.0
283	安養寺川	仁助橋	163-22	A	7.1	～	7.4	0/4	7.2	7.9	～	12	0/4	9.8	0.5	～	2.7	1/4	0.5	～	2.7	1/4 1.6 1.6
284	平尾鳥川	平尾鳥川橋	164-22	A	7.1	～	7.1	0/2	7.1	10.0	～	11	0/2	11	<0.5	～	0.9	0/2	<0.5	～	0.9	0/2 0.7 0.9
43	雄物川中流	酒薄橋	053-10	A	4.2	～	6.8	11/15	5.1	8.3	～	14	0/15	11	<0.5	～	1.3	0/15	<0.5	～	0.8	0/12 0.6 0.7
44		雄物川橋	053-03	A	6.9	～	7.3	0/21	7.1	7.5	～	14	0/21	11	0.5	～	2.6	2/21	0.5	～	1.6	0/18 0.9 1.2
45		大曲橋	053-04	A	7.0	～	7.2	0/15	7.1	7.8	～	13	0/15	11	0.6	～	1.5	0/15	0.6	～	1.4	0/12 1.1 1.3
46		岳見橋	053-05	A	6.9	～	7.1	0/15	7.1	7.9	～	13	0/15	11	0.5	～	1.5	0/15	0.5	～	1.5	0/12 0.8 1.0
47		刈和野橋	053-06	A	6.9	～	7.3	0/21	7.0	7.8	～	13	0/21	11	0.5	～	1.8	0/21	0.5	～	1.8	0/18 1.0 1.1
48		新波橋	053-07	A	7.0	～	7.2	0/15	7.1	8.0	～	14	0/15	11	0.6	～	1.4	0/15	0.6	～	1.4	0/12 1.0 1.0
49		黒瀬橋	053-08	A	6.9	～	7.3	0/21	7.1	8.2	～	13	0/21	10	0.7	～	1.5	0/21	0.7	～	1.5	0/18 1.1 1.2
50		秋田大橋	053-09	A	7.0	～	7.4	0/21	7.1	8.3	～	13	0/21	10	0.7	～	1.5	0/21	0.7	～	1.5	0/18 1.0 1.3
41	雄物川下流	雄物新橋	054-01	C	7.0	～	7.4	0/12	7.1	8.1	～	13	0/12	11	0.5	～	1.6	0/12	0.5	～	1.6	0/12 1.0 1.0
52	役内川下流	万石橋	081-01	A	7.3	～	8.6	1/12	7.5	9.3	～	13	0/6	11	<0.5	～	1.0	0/12	<0.5	～	1.0	0/12 0.6 0.7
53	高松川	須川橋	097-01	A	3.0	～	6.0	12/12	3.5	9.2	～	12	0/6	11	<0.5	～	1.9	0/12	<0.5	～	1.9	0/12 0.6 <0.5
54	白子川	白子川橋	099-01	B	6.8	～	7.4	0/12	7.0	9.2	～	12	0/6	10	0.7	～	3.4	1/12	0.7	～	3.4	1/12 1.7 1.8
55	成瀬川	真人橋	075-01	AA	7.3	～	8.3	0/15	7.5	8.6	～	14	0/15	12	<0.5	～	2.1	2/15	<0.5	～	1.3	1/12 0.6 0.6
56	皆瀬川上流	久保橋	078-01	AA	7.1	～	7.6	0/12	7.3	8.1	～	13	0/12	11	<0.5	～	1.6	4/12	<0.5	～	1.6	4/12 0.8 1.1
58	皆瀬川下流	岩崎橋	079-01	A	7.1	～	7.9	0/15	7.4	7.9	～	14	0/15	11	0.5	～	2.6	2/15	0.5	～	1.7	0/12 0.9 0.9
59	西馬音内川	駄賀橋	098-01	A	6.8	～	7.4	0/12	7.1	9.3	～	13	0/6	11	<0.5	～	2.3	1/12	<0.5	～	2.3	1/12 1.3 1.4
60	大戸川	大戸川橋	085-01	A	6.6	～	7.3	0/12	7.0	9.1	～	13	0/6	11	<0.5	～	2.9	3/12	<0.5	～	2.9	3/12 1.5 2.0
62	横手川中流	本郷橋	068-01	A	7.0	～	8.9	1/12	7.5	9.6	～	14	0/12	11	<0.5	～	2.3	1/12	<0.5	～	2.3	1/12 1.1 1.7
63	横手川下流	藤木上橋	069-01	B	7.0	～	7.3	0/15	7.1	7.2	～	14	0/15	11	0.6	～	2.3	0/15	0.6	～	2.3	0/12 1.4 1.6
65	杉沢川	杉沢川橋	087-01	A	7.3	～	7.8	0/12	7.5	9.0	～	13	0/6	11	<0.5	～	3.2	1/12	<0.5	～	3.2	1/12 1.0 1.1
67	丸子川下流	丸子橋	090-01	B	7.1	～	7.7	0/12	7.3	8.9	～	13	0/12	11	<0.5	～	5.0	1/12	<0.5	～	5.0	1/12 1.2 1.0
68	川口川下流	竜門寺橋	071-01	A	7.1	～	7.7	0/12	7.3	9.2	～	12	0/6	11	<0.5	～	1.7	0/12	<0.5	～	1.7	0/12 0.7 0.7
69	溝堀川下流	大和田橋	094-01	B	6.9	～	7.7	0/12	7.2	9.4	～	14	0/6	11	<0.5	～	1.6	0/12	<0.5	～	1.6	0/12 0.7 0.7
71	玉川上流	岩瀬橋	055-01	AA	6.6	～	7.2	0/12	6.9	9.4	～	13	0/12	11	<0.5	～	1.0	0/12	<0.5	～	1.0	0/12 0.6 0.7
75	玉川下流	長野大橋	056-01	A	6.9	～	7.7	0/15	7.0	8.1	～	14	0/15	11	<0.5	～	1.1	0/15	<0.5	～	0.9	0/12 0.7 0.8
76	玉川橋	056-02	A	6.8	～	7.1	0/15	7.0	7.9	～	13	0/15	11	0.5	～	1.4	0/15	0.5	～	1.4	0/12 0.8 0.9	
77	檜木内川下流	内川橋	058-01	A	6.9	～	7.5	0/12	7.1	9.6	～	13	0/6	11	<0.5	～	1.1	0/12	<0.5	～	1.1	0/12 0.6 0.5
79	入見内川下流	切欠田橋	084-01	A	6.8	～	7.3	0/12	6.9	9.1	～	13	0/12	11	<0.5	～	1.5	0/12	<0.5	～	1.5	0/12 0.7 0.9
80	斎内川下流	瀬川橋	060-01	A	6.8	～	7.3	0/12	7.0	9.2	～	12	0/6	11	<0.5	～	1.6	0/12	<0.5	～	1.6	0/12 0.7 0.6
81	樅岡川	赤平橋	127-01	A	6.8	～	7.5	0/12	7.1	9.1	～	13	0/6	11	<0.5	～	1.6	0/12	<0.5	～	1.6	0/12 1.0 1.5
82	土買川	暁橋	082-01	A	6.6	～	7.2	0/12	6.7	7.9	～	13	0/12	10	<0.5	～	1.8	0/12	<0.5	～	1.8	0/12 1.0 1.4
83	淀川	馬場橋	095-01	A	6.7	～	7.3	0/12	7.0	8.9	～	13	0/6	11	<0.5	～	1.5	0/12	<0.5	～	1.5	0/12 0.8 0.9
84	岩見川上流	岩見大橋	076-01	AA	7.2	～	7.6	0/12	7.3	9.3	～	14	0/12	11	<0.5	～	0.9	0/12	<0.5	～	0.9	0/12 0.6 0.5
85	岩見川下流	本田橋	077-01	A	6.9	～	7.3	0/12	7.1	9.3	～	13	0/12	11	<0.5	～	1.2	0/12	<0.5	～	1.2	0/12 0.7 0.8
86	三内川	飛沢橋	074-01	AA	7.0	～	7.6	0/12	7.3	9.1	～	14	0/12	11	<0.5	～	0.9	0/12	<0.5	～	0.9	0/12 0.6 0.7
88	白山川	第5号橋	205-01	-	7.5	～	7.7	0/2	7.6	10.0	～	11	0/2	11	<0.5	～	0.5	0/2	<0.5	～	0.5	0/2 0.5 -
89	新城川上流	新城橋	101-01	A	7.2	～	7.7	0/12	7.4	9.3	～	13	0/12	11	<0.5	～	1.6	0/12	<0.5	～	1.6	0/12 1.0 1.4
90	新城川下流	新城川橋	102-01	B	7.2	～	7.6	0/12	7.4	5.5	～	13	0/12	10	<0.5	～	8.7	1/12	<0.5	～	8.7	1/12 2.0 2.2
91	大浜橋	102-51	B	6.9	～	7.1	0/2	7.0	7.0	～	9.8	0/2	8.4	0.5	～	0.8	0/2	0.5	～	0.8	0/2 0.7 -	
92	草生津川	八柳橋	103-53	B	7.0	～	7.2	0/4	7.1	7.8	～	9.7	0/4	8.8	1.3	～	2.2	0/4	1.3	～	2.2	0/4 1.8 2.1
93		面影橋	103-01	B	6.9	～	7.3	0/12	7.0	7.0	～	13	0/12	8.9	1.4	～	4.9	3/12	1.4	～	4.9	3/12 2.4 2.9
94	旭川上流	藤倉橋	061-01	AA	7.2	～	7.5	0/12	7.4	9.3	～	13	0/12	11	<0.5	～	1.5	2/12	<0.5	～	1.5	2/12 0.7 0.7
95	旭川中流	添川橋	062-01	A	6.9	～	7.5	0/12	7.2	9.4	～	14	0/12	11	<0.5	～	4.0	1/12	<0.5	～	4.0	1/12 0.9 0.7
96	旭川下流	川口橋	063-52	B	7.2	～	7.9	0/12	7.4	7.8	～	13	0/12	11	<0.5	～	2.1	0/12	<0.5	～	2.1	0/12 0.9 -
97	新旭橋	063-01	B	6.9	～	7.4	0/12	7.0	6.9	～	12	0/12	9.4	0.5	～	2.2	0/12	0.5	～	2.2	0/12 1.3 1.5	
98	太平川上流	地主橋	064-01	AA	7.1	～	7.4	0/12	7.2	8.9	～	13	0/12	11	<0.5	～	1.6	1/12	<0.5	～	1.6	1/12 0.7 0.7
99	太平川中流	松崎橋	065-01	A	7.1	～	7.4	0/12	7.2	7.5	～	14	0/12	11	<0.5	～	2.0	0/12	<0.5	～	2.0	0/12 1.0 1.1
100	太平川下流	太平川(牛島)橋	066-01	B	7.0	～	7.3	0/12	7.1	5.1	～	12	0/12	9.1	<0.5	～	2.7	0/12	<0.5	～	2.7	0/12 1.4 2.2
101	猿田川	福島橋	131-54	A	6.8	～	7.0	0/2	6.9	6.8	～	10	1/2	8.4	1.2	～	5.5	1/2	1.2	～	5.5	1/2 3.4 -
102	開橋	131-01	A	6.7	～	7.2	0/12	6.9	7.5													

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
281	梵宇川	ぐみの橋	157-22	A	2	～	4	0/2	3	13000	～	94000
282	神内川	宮崎橋	158-22	A	<1	～	2	0/2	2	7900	～	35000
283	安養寺川	仁助橋	163-22	A	<1	～	5	0/4	2	1300	～	160000
284	平尾鳥川	平尾鳥川橋	164-22	A	<1	～	1	0/2	1	310	～	160000
43	雄物川中流	酒薄橋	053-10	A	2	～	9	0/15	4	0	～	790
44		雄物川橋	053-03	A	1	～	14	0/21	6	330	～	49000
45		大曲橋	053-04	A	2	～	25	0/15	6	700	～	28000
46		岳見橋	053-05	A	1	～	16	0/15	4	490	～	17000
47		刈和野橋	053-06	A	1	～	13	0/21	5	330	～	28000
48		新波橋	053-07	A	1	～	19	0/15	6	330	～	17000
49		黒瀬橋	053-08	A	2	～	21	0/21	9	68	～	14000
50		秋田大橋	053-09	A	1	～	23	0/21	9	260	～	35000
41	雄物川下流	雄物新橋	054-01	C	2	～	11	0/12	6	～		
52	役内川下流	万石橋	081-01	A	<1	～	4	0/12	1	110	～	24000
53	高松川	須川橋	097-01	A	1	～	9	0/6	5	490	～	2300
54	白子川	白子川橋	099-01	B	3	～	15	0/6	9	14000	～	17000
55	成瀬川	真人橋	075-01	AA	<1	～	12	0/15	3	68	～	13000
56	皆瀬川上流	久保橋	078-01	AA	1	～	16	0/12	6	230	～	9200
58	皆瀬川下流	岩崎橋	079-01	A	1	～	14	0/15	3	460	～	13000
59	西馬音内川	駄賀橋	098-01	A	2	～	7	0/6	3	490	～	13000
60	大戸川	大戸川橋	085-01	A	3	～	9	0/6	6	7900	～	11000
62	横手川中流	本郷橋	068-01	A	1	～	13	0/12	4	170	～	4900
63	横手川下流	藤木上橋	069-01	B	2	～	27	1/15	8	330	～	79000
65	杉沢川	杉沢川橋	087-01	A	<1	～	5	0/6	3	790	～	35000
67	丸子川下流	丸子橋	090-01	B	<1	～	17	0/12	4	1400	～	11000
68	川口川下流	竜門寺橋	071-01	A	<1	～	7	0/6	3	790	～	4900
69	溝堰川下流	大和田橋	094-01	B	<1	～	6	0/6	2	490	～	13000
71	玉川上流	岩瀬橋	055-01	AA	<1	～	2	0/12	1	23	～	1700
75	玉川下流	長野大橋	056-01	A	<1	～	2	0/15	1	78	～	13000
76		玉川橋	056-02	A	<1	～	3	0/15	2	20	～	7900
77	檜木内川下流	内川橋	058-01	A	<1	～	2	0/6	1	330	～	35000
79	入見内川下流	切欠田橋	084-01	A	<1	～	5	0/12	2	1700	～	22000
80	斎内川下流	瀬川橋	060-01	A	<1	～	6	0/6	2	33	～	700
81	樺岡川	赤平橋	127-01	A	1	～	5	0/6	2	790	～	7000
82	土買川	暁橋	082-01	A	3	～	14	0/6	7	790	～	4900
83	淀川	馬場橋	095-01	A	<1	～	3	0/6	2	170	～	5400
84	岩見川上流	岩見大橋	076-01	AA	<1	～	1	0/12	1	110	～	9200
85	岩見川下流	本田橋	077-01	A	<1	～	6	0/12	2	1400	～	17000
86	三内川	飛沢橋	074-01	AA	<1	～	1	0/12	1	33	～	5400
88	白山川	第5号橋	205-01	-	<1	～	1	0/2	1	330	～	1300
89	新城川上流	新城橋	101-01	A	<1	～	14	0/12	3	220	～	54000
90	新城川下流	新城川橋	102-01	B	<1	～	19	0/12	5	790	～	160000
91		大浜橋	102-51	B	3	～	5	0/2	4	1400	～	35000
92	草生津川	八柳橋	103-53	B	3	～	9	0/4	7	9400	～	92000
93		面影橋	103-01	B	4	～	12	0/12	8	4900	～	92000
94	旭川上流	藤倉橋	061-01	AA	<1	～	1	0/12	1	33	～	5400
95	旭川中流	添川橋	062-01	A	<1	～	1	0/12	1	79	～	13000
96	旭川下流	川口橋	063-52	B	<1	～	6	0/12	2	230	～	54000
97		新旭橋	063-01	B	1	～	13	0/12	5	4900	～	240000
98	太平川上流	地主橋	064-01	AA	<1	～	6	0/12	2	79	～	16000
99	太平川中流	松崎橋	065-01	A	1	～	9	0/12	3	1700	～	92000
100	太平川下流	太平川(牛島)橋	066-01	B	1	～	12	0/12	5	1700	～	240000
101	猿田川	福島橋	131-54	A	6	～	11	0/2	9	1700	～	92000
102		開橋	131-01	A	4	～	23	0/12	12	3300	～	240000
103	旧雄物川	茨島橋	128-51	C	<1	～	7	0/2	4	1100	～	4600
104		旭川合流前	128-52	C	1	～	6	0/2	4	1800	～	2300
105		港大橋	128-01	C	1	～	10	0/12	4	110	～	13000
106	宝川	太平川合流前	202-01	-	5	～	16	0/2	11	1700	～	54000
107	古川	中山	203-01	-	5	～	10	0/4	8	1700	～	24000
108	島合川	堀川大橋	204-01	-	2	～	4	0/2	3	22000	～	240000
109	八田川	八田橋	133-01	A	<1	～	1	0/2	1	1700	～	11000
239	地蔵川	岩見川合流前	186-01	A	<1	～	<1	0/2	<1	790	～	24000
286	新波川	新波川下流	151-21	A	1	～	10	0/4	4	790	～	160000
										3/4		45000

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 室 素			全 燐						
				最 小	～	最 大	k/n	平 均	最 小	～	最 大	k/n	平 均
281	梵字川	ぐみの橋	157-22	0.33	～	0.41	2/2	0.37	0.017	～	0.035	2/2	0.026
282	神内川	宮崎橋	158-22	0.45	～	0.50	2/2	0.48	0.024	～	0.049	2/2	0.037
283	安養寺川	仁助橋	163-22	1.70	～	4.90	4/4	3.30	0.010	～	0.053	4/4	0.032
284	平尾鳥川	平尾鳥川橋	164-22	0.30	～	0.35	2/2	0.33	0.014	～	0.039	2/2	0.027
43	雄物川中流	酒薄橋	053-10	0.26	～	0.52	6/6	0.38	0.006	～	0.021	6/6	0.011
44		雄物川橋	053-03	0.34	～	0.74	6/6	0.56	0.016	～	0.048	6/6	0.027
45		大曲橋	053-04	0.55	～	0.83	6/6	0.67	0.024	～	0.036	6/6	0.031
46		岳見橋	053-05	0.48	～	0.70	6/6	0.59	0.012	～	0.045	6/6	0.023
47		刈和野橋	053-06	0.42	～	0.71	6/6	0.58	0.015	～	0.044	6/6	0.026
48		新波橋	053-07	0.48	～	0.68	6/6	0.61	0.018	～	0.056	6/6	0.031
49		黒瀬橋	053-08	0.52	～	0.76	6/6	0.64	0.019	～	0.052	6/6	0.032
50		秋田大橋	053-09	0.54	～	0.72	6/6	0.63	0.019	～	0.049	6/6	0.032
41	雄物川下流	雄物新橋	054-01	0.52	～	0.70	4/4	0.64	0.020	～	0.042	4/4	0.033
52	役内川下流	万石橋	081-01	~					~				
53	高松川	須川橋	097-01	~					~				
54	白子川	白子川橋	099-01	~					~				
55	成瀬川	真人橋	075-01	0.18	～	0.27	6/6	0.23	0.005	～	0.010	6/6	0.007
56	皆瀬川上流	久保橋	078-01	0.20	～	0.31	2/2	0.26	0.008	～	0.014	2/2	0.011
58	皆瀬川下流	岩崎橋	079-01	0.22	～	0.45	6/6	0.36	0.009	～	0.023	6/6	0.013
59	西馬音内川	駄賀橋	098-01	~					~				
60	大戸川	大戸川橋	085-01	~					~				
62	横手川中流	本郷橋	068-01	0.06	～	0.28	2/2	0.17	0.009	～	0.011	2/2	0.010
63	横手川下流	藤木上橋	069-01	0.63	～	1.00	6/6	0.85	0.039	～	0.138	6/6	0.074
65	杉沢川	杉沢川橋	087-01	~					~				
67	丸子川下流	丸子橋	090-01	~					~				
68	川口川下流	竜門寺橋	071-01	~					~				
69	窪堰川下流	大和田橋	094-01	~					~				
71	玉川上流	岩瀬橋	055-01	0.18	～	0.28	2/2	0.23	<0.003	～	<0.003	0/2	
75	玉川下流	長野大橋	056-01	0.36	～	0.48	6/6	0.42	0.004	～	0.009	6/6	0.006
76		玉川橋	056-02	0.42	～	0.71	6/6	0.50	0.005	～	0.014	6/6	0.009
77	檜木内川下流	内川橋	058-01	~					~				
79	入見内川下流	切欠田橋	084-01	~					~				
80	斎内川下流	瀬川橋	060-01	~					~				
81	楯岡川	赤平橋	127-01	~					~				
82	土買川	曉橋	082-01	~					~				
83	淀川	馬場橋	095-01	~					~				
84	岩見川上流	岩見大橋	076-01	0.17	～	0.39	4/4	0.25	0.003	～	0.017	4/4	0.008
85	岩見川下流	本田橋	077-01	0.26	～	0.49	4/4	0.41	0.007	～	0.030	4/4	0.014
86	三内川	飛沢橋	074-01	0.20	～	0.39	4/4	0.33	0.003	～	0.013	4/4	0.007
88	白山川	第5号橋	205-01	~					~				
89	新城川上流	新城橋	101-01	0.39	～	0.39	1/1	0.39	0.020	～	0.020	1/1	0.020
90	新城川下流	新城川橋	102-01	0.50	～	0.60	2/2	0.55	0.024	～	0.042	2/2	0.033
91		大浜橋	102-51	0.76	～	0.90	2/2	0.83	0.025	～	0.031	2/2	0.028
92	草生津川	八柳橋	103-53	1.20	～	2.30	4/4	1.70	0.056	～	0.100	4/4	0.085
93		面影橋	103-01	1.00	～	2.30	4/4	1.50	0.078	～	0.110	4/4	0.092
94	旭川上流	藤倉橋	061-01	0.31	～	0.31	1/1	0.31	0.005	～	0.005	1/1	0.005
95	旭川中流	添川橋	062-01	0.39	～	0.39	1/1	0.39	0.009	～	0.009	1/1	0.009
96	旭川下流	川口橋	063-52	0.33	～	0.47	2/2	0.40	0.011	～	0.023	2/2	0.017
97		新旭橋	063-01	0.62	～	0.76	2/2	0.69	0.027	～	0.054	2/2	0.041
98	太平川上流	地主橋	064-01	0.35	～	0.35	1/1	0.35	0.007	～	0.007	1/1	0.007
99	太平川中流	松崎橋	065-01	0.47	～	0.47	1/1	0.47	0.016	～	0.016	1/1	0.016
100	太平川下流	太平川(牛島)橋	066-01	0.69	～	0.85	2/2	0.77	0.030	～	0.080	2/2	0.055
101	猿田川	福島橋	131-54	1.00	～	1.20	2/2	1.10	0.077	～	0.100	2/2	0.089
102		開橋	131-01	0.66	～	1.50	4/4	1.00	0.041	～	0.095	4/4	0.072
103	旧雄物川	茨島橋	128-51	0.65	～	0.65	1/1	0.65	0.027	～	0.027	1/1	0.027
104		旭川合流前	128-52	0.48	～	0.89	2/2	0.69	0.009	～	0.011	2/2	0.010
105		港大橋	128-01	0.79	～	2.10	2/2	1.40	0.021	～	0.100	2/2	0.061
106	宝川	太平川合流前	202-01	0.67	～	1.10	2/2	0.89	0.036	～	0.096	2/2	0.066
107	古川	中山	203-01	0.90	～	1.20	2/2	1.10	0.053	～	0.061	2/2	0.057
108	島合川	堀川大橋	204-01	1.50	～	3.30	2/2	2.40	0.056	～	0.240	2/2	0.148
109	八田川	八田橋	133-01	0.29	～	0.34	2/2	0.32	0.017	～	0.026	2/2	0.022
239	地蔵川	岩見川合流前	186-01	2.20	～	5.90	2/2	4.10	0.031	～	0.110	2/2	0.071
286	新波川	新波川下流	151-21	0.43	～	1.10	4/4	0.75	0.022	～	0.100	4/4	0.059

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地點統 一 番 号	銅			亜鉛						
				最 小	～	大 最	k / n	平 均	最 小	～	大 最	k / n	平 均
281	梵字川	ぐみの橋	157-22	<0.01	～	<0.01	0/1		0.001	～	0.001	1/1	0.001
282	神内川	富崎橋	158-22	<0.01	～	<0.01	0/1		0.001	～	0.001	1/1	0.001
283	安養寺川	仁助橋	163-22	<0.01	～	<0.01	0/1		0.005	～	0.005	1/1	0.005
284	平尾鳥川	平尾鳥川橋	164-22	<0.01	～	<0.01	0/1		0.002	～	0.002	1/1	0.002
43	雄物川中流	酒蒔橋	053-10	<0.01	～	<0.01	0/4		0.005	～	0.054	12/12	0.020
44		雄物川橋	053-03	～					<0.001	～	0.013	11/12	0.006
45		大曲橋	053-04	～					0.001	～	0.020	12/12	0.010
46		岳見橋	053-05	～					0.004	～	0.009	12/12	0.006
47		刈和野橋	053-06	～					0.003	～	0.022	12/12	0.008
48		新波橋	053-07	～					0.004	～	0.018	12/12	0.009
49		黒瀬橋	053-08	<0.01	～	<0.01	0/6		0.003	～	0.011	12/12	0.006
50		秋田大橋	053-09	～					0.002	～	0.011	12/12	0.006
41	雄物川下流	雄物新橋	054-01	～					<0.001	～	0.013	10/12	0.006
52	役内川下流	万石橋	081-01	<0.01	～	<0.01	0/1		0.001	～	0.012	4/4	0.004
53	高松川	須川橋	097-01	<0.01	～	<0.01	0/1		0.012	～	0.091	4/4	0.055
54	白子川	白子川橋	099-01	<0.01	～	<0.01	0/1		0.005	～	0.015	4/4	0.010
55	成瀬川	真人橋	075-01	<0.01	～	<0.01	0/4		0.002	～	0.015	12/12	0.008
56	皆瀬川上流	久保橋	078-01	<0.01	～	<0.01	0/1		0.001	～	0.011	4/4	0.004
58	皆瀬川下流	岩崎橋	079-01	～					<0.001	～	0.009	9/12	0.005
59	西馬音内川	駄賀橋	098-01	～					0.006	～	0.023	4/4	0.014
60	大戸川	大戸川橋	085-01	～					0.007	～	0.027	4/4	0.017
62	横手川中流	本郷橋	068-01	<0.01	～	<0.01	0/1		0.002	～	0.013	4/4	0.006
63	横手川下流	藤木上橋	069-01	～					0.002	～	0.034	12/12	0.014
65	杉沢川	杉沢川橋	087-01	～					0.003	～	0.015	4/4	0.007
67	丸子川下流	丸子橋	090-01	<0.01	～	<0.01	0/1		0.002	～	0.022	4/4	0.010
68	川口川下流	竜門寺橋	071-01	～					0.001	～	0.011	4/4	0.005
69	窪堰川下流	大和田橋	094-01	～					0.003	～	0.014	4/4	0.006
71	玉川上流	岩瀬橋	055-01	<0.01	～	<0.01	0/1		0.001	～	0.017	4/4	0.007
75	玉川下流	長野大橋	056-01	<0.01	～	<0.01	0/4		0.002	～	0.012	12/12	0.007
76	玉川橋		056-02	～					0.004	～	0.013	12/12	0.008
77		檜木内川下流	内川橋	058-01	～				0.002	～	0.013	4/4	0.006
79	入見内川下流	切欠田橋	084-01	<0.01	～	<0.01	0/1		0.007	～	0.014	4/4	0.009
80	斎内川下流	瀬川橋	060-01	～					0.003	～	0.014	4/4	0.007
81	楯岡川	赤平橋	127-01	～					0.003	～	0.013	4/4	0.007
82	土買川	曉橋	082-01	～					0.007	～	0.017	4/4	0.011
83	淀川	馬場橋	095-01	<0.01	～	<0.01	0/1		0.034	～	0.057	4/4	0.047
84	岩見川上流	岩見大橋	076-01	<0.01	～	<0.01	0/2		<0.001	～	<0.001	0/2	
85	岩見川下流	本田橋	077-01	<0.01	～	<0.01	0/2		<0.001	～	0.002	1/2	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		0.007	～	0.007	1/1	0.007
89	新城川上流	新城橋	101-01	～					0.002	～	0.002	1/1	0.002
90	新城川下流	新城川橋	102-01	<0.01	～	<0.01	0/2		0.003	～	0.010	2/2	0.007
91	草生津川	大浜橋	102-51	～					～				
92		八柳橋	103-53	～					～				
93	旭川上流	面影橋	103-01	<0.01	～	<0.01	0/2		0.010	～	0.017	2/2	0.014
94		藤倉橋	061-01	<0.01	～	<0.01	0/1		0.006	～	0.006	1/1	0.006
95	旭川中流	添川橋	062-01	<0.01	～	<0.01	0/1		0.001	～	0.001	1/1	0.001
96	旭川下流	川口橋	063-52	<0.01	～	<0.01	0/2		0.007	～	0.009	2/2	0.008
97	太平川上流	新旭橋	063-01	<0.01	～	<0.01	0/1		0.004	～	0.004	1/1	0.004
98		地主橋	064-01	<0.01	～	<0.01	0/1		<0.001	～	<0.001	0/1	
99	太平川中流	松崎橋	065-01	<0.01	～	<0.01	0/1		0.001	～	0.001	1/1	0.001
100	太平川下流	太平川(牛島)橋	066-01	<0.01	～	<0.01	0/2		0.003	～	0.006	2/2	0.005
101	猿田川	福島橋	131-54	～					～				
102	旧雄物川	開橋	131-01	<0.01	～	<0.01	0/2		0.009	～	0.015	2/2	0.012
103		茨島橋	128-51	<0.01	～	<0.01	0/2		0.002	～	0.005	2/2	0.004
104		旭川合流前	128-52	<0.01	～	<0.01	0/6		<0.001	～	0.013	5/6	0.009
105	宝川	港大橋	128-01	<0.01	～	<0.01	0/2		0.010	～	0.021	2/2	0.016
106		太平川合流前	202-01	～					～				
107	古川	中山	203-01	～					～				
108	島合川	堀川大橋	204-01	～					～				
109	八田川	八田橋	133-01	～					～				
239	地蔵川	岩見川合流前	186-01	<0.01	～	<0.01	0/2		0.013	～	0.017	2/2	0.015
286	新波川	新波川下流	151-21	<0.01	～	<0.01	0/1		0.005	～	0.005	1/1	0.005

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一一番号	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
43	雄物川中流	酒蒔橋	053-10	9	～	22	6/6	14	10	～	35	6/6	19
49	雄物川中流	黒瀬橋	053-08	12	～	18	4/4	16	10	～	18	6/6	15
50	雄物川中流	秋田大橋	053-09	12	～	17	4/4	15	10	～	19	6/6	15
55	成瀬川	真人橋	075-01	12	～	31	4/4	22	5	～	8	4/4	7
75	玉川下流	長野大橋	056-01	14	～	18	4/4	15	9	～	16	4/4	12

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一一番号	透視度				電気伝導率					
				最小	～	最大	k / n	平均	最小	～	最大	k / n	平均
281	梵字川	ぐみの橋	157-22	～					110	～	120	2/2	115
282	神内川	宮崎橋	158-22	～					110	～	130	2/2	120
283	安養寺川	仁助橋	163-22	～					150	～	180	4/4	173
284	平尾鳥川	平尾鳥川橋	164-22	～					120	～	130	2/2	125
43	雄物川中流	酒蒔橋	053-10	>100	～	>100	15/15	100	～				
44		雄物川橋	053-03	57	～	>100	21/21	92	～				
45		大曲橋	053-04	26	～	>100	15/15	79	～				
46		岳見橋	053-05	39	～	>100	15/15	92	～				
47		刈和野橋	053-06	34	～	>100	21/21	82	～				
48		新波橋	053-07	32	～	>100	15/15	64	～				
49		黒瀬橋	053-08	26	～	>100	21/21	58	～				
50		秋田大橋	053-09	28	～	>100	21/21	60	～				
41	雄物川下流	雄物新橋	054-01	40	～	>100	12/12	64	～				
55	成瀬川	真人橋	075-01	50	～	>100	15/15	97	～				
58	皆瀬川下流	岩崎橋	079-01	53	～	>100	15/15	96	～				
63	横手川下流	藤木上橋	069-01	21	～	>100	15/15	61	～				
75	玉川下流	長野大橋	056-01	>100	～	>100	15/15	100	～				
76	玉川下流	玉川橋	056-02	>100	～	>100	15/15	100	～				
84	岩見川上流	岩見大橋	076-01	～					65	～	110	12/12	82
85	岩見川下流	本田橋	077-01	～					78	～	110	12/12	95
86	三内川	飛沢橋	074-01	～					55	～	110	12/12	72
88	白山川	第5号橋	205-01	～					97	～	97	1/1	97
90	新城川下流	新城川橋	102-01	～					130	～	270	12/12	160
91	新城川下流	大浜橋	102-51	～					640	～	8800	2/2	4720
92	草生津川	八柳橋	103-53	～					160	～	340	4/4	240
93	草生津川	面影橋	103-01	～					130	～	320	12/12	212
96	旭川下流	川口橋	063-52	～					91	～	190	12/12	118
97	旭川下流	新旭橋	063-01	～					110	～	160	12/12	140
100	太平川下流	太平川(牛島)橋	066-01	～					130	～	210	12/12	158
101	猿田川	福島橋	131-54	～					200	～	250	2/2	225
102	猿田川	開橋	131-01	～					110	～	290	12/12	183
103	旧雄物川	茨島橋	128-51	～					100	～	130	2/2	115
104	旧雄物川	旭川合流前	128-52	～					100	～	130	2/2	115
105	旧雄物川	港大橋	128-01	～					130	～	7300	12/12	3210
106	宝川	太平川合流前	202-01	～					150	～	160	2/2	155
107	古川	中山	203-01	～					100	～	260	4/4	200
108	島合川	堀川大橋	204-01	～					220	～	350	2/2	285
109	八田川	八田橋	133-01	～					100	～	150	2/2	125
239	地蔵川	岩見川合流前	186-01	～					460	～	590	2/2	525
286	新波川	新波川下流	151-21	～					110	～	360	4/4	198

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一一番号	亜硝性態窒素				陰イオン界面活性剤					
				最小	～	最大	k / n	平均	最小	～	最大	k / n	平均
52	役内川下流	万石橋	081-01	<0.010	～	<0.010	0/1		～				
62	横手川中流	本郷橋	068-01	<0.010	～	<0.010	0/1		～				
67	丸子川下流	丸子橋	090-01	0.060	～	0.060	1/1	0.060	～				
77	檜木内川下流	内川橋	058-01	<0.010	～	<0.010	0/1		～				
83	淀川	馬場橋	095-01	0.010	～	0.010	1/1	0.010	～				
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	
92	草生津川	八柳橋	103-53	～					<0.05	～	0.16	1/2	0.16
93	草生津川	面影橋	103-01	～					<0.05	～	0.20	1/2	0.20
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(牛島)橋	066-01	～					<0.05	～	<0.05	0/2	
102	猿田川	開橋	131-01	～					<0.05	～	0.10	1/2	0.10
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	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
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	二十六木橋	105-01	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	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
115	芋川	芋川橋	107-01	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	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	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	-
111	子吉川中流	滝沢橋	105-02	0/6	<0.005	<0.005	0/6	<0.001	<0.001	0/6	<0.0005	-
270	子吉川中流	子吉川橋(宮内)	105-03	0/12	<0.005	<0.005	0/12	<0.001	<0.001	0/12	<0.0005	-
112	子吉川中流	二十六木橋	105-01	0/6	<0.005	<0.005	0/6	0.001	0.001	0/6	<0.0005	-
113	子吉川下流	本荘大橋	106-02	0/4	<0.005	<0.005	0/4	0.001	0.001	0/4	<0.0005	-
114	石沢川	館石沢橋	129-01	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	-
115	芋川	芋川橋	107-01	0/1	<0.01	<0.01	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	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
110	子吉川上流	長泥橋	104-02				0/1	<0.002	<0.002			
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	二十六木橋	105-01	0/1	ND	-						
114	石沢川	館石沢橋	129-01				0/1	<0.002	<0.002			
115	芋川	芋川橋	107-01				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, 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									
270	子吉川中流	子吉川橋(宮内)	105-03	0/2	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.004	<0.004
114	石沢川	館石沢橋	129-01									
115	芋川	芋川橋	107-01									

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
110	子吉川上流	長泥橋	104-02							0/1	<0.003	<0.003
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	<0.001	<0.001	0/2	<0.0006	<0.0006	0/4	<0.002	<0.002
114	石沢川	館石沢橋	129-01							0/1	<0.003	<0.003
115	芋川	芋川橋	107-01							0/1	<0.003	<0.003

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			チオラム		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
110	子吉川上流	長泥橋	104-02	0/1	<0.001	<0.001						
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
114	石沢川	館石沢橋	129-01	0/1	<0.001	<0.001						
115	芋川	芋川橋	107-01	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	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									
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									
115	芋川	芋川橋	107-01									

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			ふつ素		
				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	0.11	0.11	0/1	0.08	0.08
270	子吉川中流	子吉川橋(宮内)	105-03	0/2	<0.001	<0.001	0/2	0.280	0.220	0/2	0.10	0.08
114	石沢川	館石沢橋	129-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	0.06	0.06	0/1	<0.08	<0.08
115	芋川	芋川橋	107-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	0.12	0.12	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 一一番号	類型	p H			D O						
					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	6.7	～	7.6	0/12	7.1	9.3	～	13	0/6	11
111		滝沢橋	105-02	A	6.9	～	7.3	0/15	7.0	7.9	～	14	0/15	11
270		子吉川橋(宮内)	105-03	A	6.9	～	7.3	0/15	7.1	8.0	～	14	0/15	11
112		二十六木橋	105-01	A	6.9	～	7.3	0/15	7.1	7.5	～	14	0/15	11
113	子吉川下流	本荘大橋	106-02	B	6.9	～	7.4	0/12	7.1	7.6	～	14	0/12	11
114	石沢川	館石沢橋	129-01	A	7.2	～	7.8	0/12	7.4	8.6	～	14	0/6	11
115	芋川	芋川橋	107-01	A	7.0	～	7.3	0/12	7.1	6.5	～	13	1/12	10

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一一番号	類型	B O D									
					日 間 平 均 値									
110	子吉川上流	長泥橋	104-02	AA	<0.5	～	2.3	4/12	<0.5	～	2.3	4/12	0.9	1.1
111		滝沢橋	105-02	A	0.5	～	1.4	0/15	0.5	～	1.4	0/12	0.9	1.1
270		子吉川橋(宮内)	105-03	A	0.5	～	1.5	0/15	0.5	～	1.5	0/12	1.0	1.2
112		二十六木橋	105-01	A	0.5	～	1.6	0/15	0.5	～	1.5	0/12	1.1	1.2
113	子吉川下流	本荘大橋	106-02	B	0.7	～	1.7	0/12	0.7	～	1.7	0/12	1.1	1.4
114	石沢川	館石沢橋	129-01	A	<0.5	～	1.9	0/12	<0.5	～	1.9	0/12	0.9	0.9
115	芋川	芋川橋	107-01	A	<0.5	～	2.3	1/12	<0.5	～	2.3	1/12	1.0	1.2

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一一番号	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	～	5	0/12	2	330	～	16000	6/6	3500
111		滝沢橋	105-02	A	1	～	32	1/15	5	68	～	22000	7/15	1700
270		子吉川橋(宮内)	105-03	A	1	～	26	1/15	6	78	～	49000	8/15	3900
112		二十六木橋	105-01	A	1	～	24	0/15	6	130	～	33000	7/15	2400
113	子吉川下流	本荘大橋	106-02	B	2	～	23	0/12	8	78	～	79000	2/12	8600
114	石沢川	館石沢橋	129-01	A	<1	～	6	0/6	3	1700	～	4900	2/2	3300
115	芋川	芋川橋	107-01	A	4	～	7	0/6	5	7000	～	24000	2/2	16000

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 硫 素			全 氮						
				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	～	0.25	2/2	0.23	0.004	～	0.034	2/2	0.019
111		滝沢橋	105-02	0.32	～	0.42	6/6	0.36	0.007	～	0.027	6/6	0.014
270		子吉川橋(宮内)	105-03	0.33	～	0.52	6/6	0.39	0.009	～	0.044	6/6	0.020
112		二十六木橋	105-01	0.30	～	0.54	6/6	0.39	0.010	～	0.054	6/6	0.025
113	子吉川下流	本荘大橋	106-02	0.47	～	0.74	4/4	0.58	0.020	～	0.065	4/4	0.041

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	～	0.004	3/4	0.002
111		滝沢橋	105-02		～				0.004	～	0.014	12/12	0.009
270		子吉川橋(宮内)	105-03	<0.01	～	<0.01	0/6		0.002	～	0.011	12/12	0.007
112		二十六木橋	105-01		～				<0.001	～	0.009	9/12	0.004
113	子吉川下流	本荘大橋	106-02		～				<0.001	～	0.016	11/12	0.009
114	石沢川	館石沢橋	129-01		～				<0.001	～	0.006	3/4	0.003
115	芋川	芋川橋	107-01		～				0.003	～	0.005	4/4	0.004

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
111	子吉川中流	滝沢橋	105-02		～					～			
270		子吉川橋(宮内)	105-03	7	～	15	4/4	11	9	～	18	6/6	14
112		二十六木橋	105-01	8	～	14	4/4	11	10	～	19	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			亜硝性態窒素						
				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		～				<0.010	～	<0.010	0/1	
111		滝沢橋	105-02	35	～	>100	15/15	93		～			
270		子吉川橋(宮内)	105-03	33	～	>100	15/15	93		～			
112		二十六木橋	105-01	35	～	>100	15/15	86		～			
113	子吉川下流	本荘大橋	106-02	34	～	>100	12/12	78		～			
114	石沢川	館石沢橋	129-01		～				<0.010	～	<0.010	0/1	
115	芋川	芋川橋	107-01		～				0.010	～	0.010	1/1	0.010

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	<0.001	<0.001	0/1	ND	-
117	馬場目川上流	杉沢発電所	108-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-
118	馬場目川下流	竜馬橋	109-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-
119	井川	井川橋	111-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-
120	豊川	豊川橋	113-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-
121	馬踏川	馬踏川橋	112-01	0/1	<0.001	<0.001	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	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01
117	馬場目川上流	杉沢発電所	108-01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01
118	馬場目川下流	竜馬橋	109-01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01
119	井川	井川橋	111-01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01
120	豊川	豊川橋	113-01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01
121	馬踏川	馬踏川橋	112-01	0/1	<0.005	<0.005	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	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
118	馬場目川下流	竜馬橋	109-01				0/1	<0.002	<0.002

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

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		
m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値

トリクロロエチレン			テトラクロロエチレン			1, 3-ジクロロプロパン		
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	<0.003	<0.003	0/1	<0.001	<0.001			

チウラム			シマジン			チオベンカルブ		
m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値

ベンゼン			セレン			硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		
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	<0.002	<0.002	0/1	0.11	0.11

ふつ素			ほう素		
m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
0/1	0.08	0.08	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	平均	最小	～	最大	m/n	平均
116	三種川	川尻橋	110-01	A	6.7	～	7.4	0/12	7.0	8.5	～	13	0/12	10
117	馬場目川上流	杉沢発電所	108-01	AA	7.1	～	7.8	0/12	7.4	9.0	～	13	0/12	11
118	馬場目川下流	竜馬橋	109-01	A	7.0	～	7.5	0/12	7.2	8.8	～	13	0/12	11
119	井川	井川橋	111-01	A	6.8	～	7.4	0/12	7.1	5.5	～	13	2/12	9.7
120	豊川	豊川橋	113-01	B	6.8	～	7.4	0/12	7.1	5.9	～	12	0/12	9.2
121	馬踏川	馬踏川橋	112-01	A	6.7	～	7.4	0/12	7.0	5.1	～	12	5/12	8.4
122		前山橋	112-02	A	7.1	～	7.6	0/12	7.4	8.3	～	14	0/12	11
123	鯉川	鯉川橋	175-01	A	7.0	～	8.0	0/4	7.4	9.3	～	13	0/4	11
124	鹿渡川	鹿渡橋	171-01	A	6.9	～	8.1	0/4	7.1	7.0	～	12	1/4	9.6
125	糸流川	糸流橋	172-01	A	6.7	～	7.1	0/4	6.9	7.0	～	13	1/4	9.6
126	鵜川川	鵜川橋	173-01	A	7.0	～	7.4	0/4	7.1	9.1	～	13	0/4	11
127	小深見川	さきがけ橋上流	174-01	A	6.9	～	9.3	2/4	7.2	8.3	～	11	0/4	10

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									
116	三種川	川尻橋	110-01	A	<0.5	～	7.2	2/12	<0.5	～	7.2	2/12	1.7	1.4
117	馬場目川上流	杉沢発電所	108-01	AA	<0.5	～	0.5	0/12	<0.5	～	0.5	0/12	0.5	0.5
118	馬場目川下流	竜馬橋	109-01	A	<0.5	～	5.2	2/12	<0.5	～	5.2	2/12	1.4	1.0
119	井川	井川橋	111-01	A	<0.5	～	3.3	2/12	<0.5	～	3.3	2/12	1.4	1.5
120	豊川	豊川橋	113-01	B	<0.5	～	2.9	0/12	<0.5	～	2.9	0/12	1.3	1.8
121	馬踏川	馬踏川橋	112-01	A	<0.5	～	4.8	6/12	<0.5	～	4.8	6/12	2.2	3.0
122		前山橋	112-02	A	<0.5	～	3.9	5/12	<0.5	～	3.9	5/12	2.0	2.5
123	鯉川	鯉川橋	175-01	A	<0.5	～	2.5	1/4	<0.5	～	2.5	1/4	1.3	1.4
124	鹿渡川	鹿渡橋	171-01	A	1.0	～	9.0	2/4	1.0	～	9.0	2/4	4.0	4.2
125	糸流川	糸流橋	172-01	A	1.2	～	10.0	3/4	1.2	～	10.0	3/4	4.6	4.7
126	鵜川川	鵜川橋	173-01	A	0.8	～	3.9	1/4	0.8	～	3.9	1/4	1.8	1.3
127	小深見川	さきがけ橋上流	174-01	A	0.7	～	5.1	2/4	0.7	～	5.1	2/4	2.4	2.4

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	～	19	0/12	8	170	～	7000	4/6	2100
117	馬場目川上流	杉沢発電所	108-01	AA	<1	～	4	0/12	1	<2.0	～	220	2/6	64
118	馬場目川下流	竜馬橋	109-01	A	1	～	18	0/12	6	46	～	7000	2/6	1700
119	井川	井川橋	111-01	A	1	～	85	1/12	11	700	～	3500	4/6	1800
120	豊川	豊川橋	113-01	B	1	～	35	1/12	9	790	～	5400	1/6	2300
121	馬踏川	馬踏川橋	112-01	A	2	～	35	3/12	15	240	～	16000	5/6	5500
122		前山橋	112-02	A	2	～	22	0/12	9	700	～	160000	11/12	39000
123	鯉川	鯉川橋	175-01	A	<1	～	9	0/4	4	～				
124	鹿渡川	鹿渡橋	171-01	A	1	～	17	0/4	7	～				
125	糸流川	糸流橋	172-01	A	1	～	25	0/4	12	～				
126	鵜川川	鵜川橋	173-01	A	1	～	5	0/4	3	～				
127	小深見川	さきがけ橋上流	174-01	A	7	～	20	0/4	13	～				

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	0.34	～	1.40	12/12	0.59	0.013	～	0.150
117	馬場目川上流	杉沢発電所	108-01	0.17	～	0.32	12/12	0.23	0.005	～	0.023
118	馬場目川下流	竜馬橋	109-01	0.12	～	0.78	12/12	0.37	0.011	～	0.110
119	井川	井川橋	111-01	0.43	～	1.80	12/12	0.81	0.017	～	0.240
120	豊川	豊川橋	113-01	0.35	～	1.40	12/12	0.68	0.016	～	0.210
121	馬踏川	馬踏川橋	112-01	0.76	～	2.20	12/12	1.40	0.021	～	0.190
122		前山橋	112-02	0.79	～	1.50	6/6	1.00	0.033	～	0.100
123	鯉川	鯉川橋	175-01	0.39	～	0.53	4/4	0.44	0.006	～	0.031
124	鹿渡川	鹿渡橋	171-01	0.63	～	1.10	4/4	0.88	0.013	～	0.082
125	糸流川	糸流橋	172-01	0.65	～	1.00	4/4	0.91	0.022	～	0.092
126	鵜川川	鵜川橋	173-01	0.51	～	0.95	4/4	0.81	0.020	～	0.061
127	小深見川	さきがけ橋上流	174-01	0.44	～	0.85	4/4	0.72	0.051	～	0.092

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	～				0.005	～	0.015	4/4
117	馬場目川上流	杉沢発電所	108-01	～				～			
118	馬場目川下流	竜馬橋	109-01	～				0.002	～	0.009	4/4
119	井川	井川橋	111-01	～				0.003	～	0.009	4/4
120	豊川	豊川橋	113-01	～				0.005	～	0.016	4/4
121	馬踏川	馬踏川橋	112-01	～				0.007	～	0.020	4/4
122		前山橋	112-02	<0.01	～	<0.01	0/1	0.005	～	0.005	1/1
123	鯉川	鯉川橋	175-01	～				0.007	～	0.019	4/4
124	鹿渡川	鹿渡橋	171-01	～				0.003	～	0.011	4/4
125	糸流川	糸流橋	172-01	～				0.003	～	0.016	4/4
126	鵜川川	鵜川橋	173-01	～				0.001	～	0.005	4/4
127	小深見川	さきがけ橋上流	174-01	～				0.002	～	0.008	4/4

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	塩素イオン				透視度			
				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	13	～	55	10/10	37	14	～	>50
117	馬場目川上流	杉沢発電所	108-01	8	～	12	10/10	9	>50	～	>50
118	馬場目川下流	竜馬橋	109-01	6	～	17	9/9	12	24	～	>50
119	井川	井川橋	111-01	17	～	25	10/10	21	7	～	>50
120	豊川	豊川橋	113-01	21	～	35	10/10	29	16	～	>50
121	馬踏川	馬踏川橋	112-01	30	～	74	10/10	48	15	～	>50
122		前山橋	112-02	～				～			

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	アソニア性窒素				電気伝導率			
				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	<0.05	～	0.19	2/12	0.12	161	～	448
117	馬場目川上流	杉沢発電所	108-01	<0.05	～	<0.05	0/12		81	～	110
118	馬場目川下流	竜馬橋	109-01	<0.05	～	<0.05	0/12		76	～	167
119	井川	井川橋	111-01	<0.05	～	0.26	9/12	0.14	139	～	233
120	豊川	豊川橋	113-01	<0.05	～	0.21	8/12	0.09	167	～	299
121	馬踏川	馬踏川橋	112-01	<0.05	～	0.88	9/12	0.23	200	～	361
122		前山橋	112-02	～					160	～	310

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	亜硝酸性窒素				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	<0.005	～	0.015	3/12	0.009	ND	～	0.57
117	馬場目川上流	杉沢発電所	108-01	<0.005	～	<0.005	0/12		0.15	～	0.32
118	馬場目川下流	竜馬橋	109-01	<0.005	～	0.007	3/12	0.006	ND	～	0.52
119	井川	井川橋	111-01	<0.005	～	0.036	8/12	0.018	0.15	～	0.58
120	豊川	豊川橋	113-01	<0.005	～	0.023	8/12	0.011	0.11	～	0.55
121	馬踏川	馬踏川橋	112-01	0.009	～	0.033	12/12	0.017	0.09	～	1.00
122		前山橋	112-02	～					～		

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	燐酸態燐				陰イオン界面活性剤			
				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	0.006	～	0.012	12/12	0.009	～		
117	馬場目川上流	杉沢発電所	108-01	0.004	～	0.009	12/12	0.007	～		
118	馬場目川下流	竜馬橋	109-01	0.004	～	0.023	12/12	0.010	～		
119	井川	井川橋	111-01	0.007	～	0.034	12/12	0.018	～		
120	豊川	豊川橋	113-01	0.008	～	0.045	12/12	0.024	～		
121	馬踏川	馬踏川橋	112-01	0.003	～	0.033	12/12	0.016	～		
122		前山橋	112-02	～				<0.05	～	0.06	1/2

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	0/2	<0.001	<0.001	0/1	ND	-
139	竹生川	竹生橋	126-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-
140	比詰川下流	金川橋	115-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-
143	衣川	衣川橋	130-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-
144	西目川	海土剥橋	122-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-
145	大沢川	京田橋	100-01	0/2	<0.001	<0.001	0/1	ND	-
146	白雪川下流	白雪橋	117-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-
147	赤石川	赤石橋	119-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-
148	象潟川	象潟橋	123-01	0/1	<0.001	<0.001	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	0/2	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01
139	竹生川	竹生橋	126-01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01
140	比詰川下流	金川橋	115-01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01
143	衣川	衣川橋	130-01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01
144	西目川	海土剥橋	122-01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01
145	大沢川	京田橋	100-01	0/2	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01
146	白雪川下流	白雪橋	117-01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01
147	赤石川	赤石橋	119-01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01
148	象潟川	象潟橋	123-01	0/1	<0.005	<0.005	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	0/2	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	-
139	竹生川	竹生橋	126-01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	-
140	比詰川下流	金川橋	115-01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	-
143	衣川	衣川橋	130-01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	-
144	西目川	海土剥橋	122-01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	-
145	大沢川	京田橋	100-01	0/2	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	-
146	白雪川下流	白雪橋	117-01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	-
147	赤石川	赤石橋	119-01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	-
148	象潟川	象潟橋	123-01	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	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
145	大沢川	京田橋	100-01	0/1	ND	-	0/1	<0.002	<0.002

トリクロロエチレン			テトラクロロエチレン			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	<0.003	<0.003	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.002	<0.002

硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			ふつ素			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	1.90	1.90	0/1	0.78	0.78	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	平均	最小	～	最大	m/n	平均
138	真瀬川	真瀬橋	121-01	AA	7.3	～	8.0	0/12	7.6	9.9	～	13	0/6	11
139	竹生川	竹生橋	126-01	A	6.9	～	7.5	0/12	7.2	8.7	～	13	0/12	11
140	比詰川下流	金川橋	115-01	B	7.1	～	8.0	0/12	7.3	6.7	～	13	0/12	9.5
141	境川	境川橋	201-01	—	7.1	～	7.4	0/2	7.2	9.7	～	11	0/2	10
142	鮎川	鮎川橋	132-01	A	7.0	～	7.4	0/4	7.1	8.2	～	13	0/4	10
143	衣川	衣川橋	130-01	A	7.2	～	7.7	0/12	7.3	8.2	～	12	0/6	10
144	西目川	海土剥橋	122-01	A	7.0	～	7.3	0/12	7.1	7.9	～	11	0/6	9.8
145	大沢川	京田橋	100-01	B	7.1	～	7.7	0/12	7.3	7.3	～	13	0/6	9.7
146	白雪川下流	白雪橋	117-01	A	7.0	～	7.3	0/12	7.1	8.2	～	12	0/12	10
147	赤石川	赤石橋	119-01	AA	6.0	～	7.1	1/12	6.7	7.5	～	12	0/12	10
148	象潟川	象潟橋	123-01	A	6.8	～	7.7	0/12	7.3	7.3	～	11	2/12	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									
138	真瀬川	真瀬橋	121-01	AA	<0.5	～	1.2	1/12	<0.5	～	1.2	1/12	0.6	0.5
139	竹生川	竹生橋	126-01	A	<0.5	～	3.8	1/12	<0.5	～	3.8	1/12	1.1	0.9
140	比詰川下流	金川橋	115-01	B	<0.5	～	3.5	1/12	<0.5	～	3.5	1/12	1.5	1.6
141	境川	境川橋	201-01	—	<0.5	～	1.1	0/2	<0.5	～	1.1	0/2	0.8	—
142	鮎川	鮎川橋	132-01	A	<0.5	～	1.6	0/4	<0.5	～	1.6	0/4	0.9	1.0
143	衣川	衣川橋	130-01	A	<0.5	～	2.4	2/12	<0.5	～	2.4	2/12	1.1	1.1
144	西目川	海土剥橋	122-01	A	<0.5	～	2.8	3/12	<0.5	～	2.8	3/12	1.5	1.9
145	大沢川	京田橋	100-01	B	<0.5	～	9.0	7/12	<0.5	～	9.0	7/12	3.5	3.7
146	白雪川下流	白雪橋	117-01	A	<0.5	～	2.3	1/12	<0.5	～	2.3	1/12	0.8	0.8
147	赤石川	赤石橋	119-01	AA	<0.5	～	1.9	2/12	<0.5	～	1.9	2/12	0.8	0.8
148	象潟川	象潟橋	123-01	A	0.5	～	14.0	5/12	0.5	～	14.0	5/12	2.9	2.7

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	170	～	790	2/2	480
139	竹生川	竹生橋	126-01	A	1	～	13	0/6	5	4900	～	54000	2/2	29000
140	比詰川下流	金川橋	115-01	B	3	～	11	0/6	8	7900	～	11000	2/2	9500
141	境川	境川橋	201-01	—	1	～	1	0/2	1	7900	～	13000	0/2	10000
142	鮎川	鮎川橋	132-01	A	2	～	11	0/4	5	700	～	92000	3/4	28000
143	衣川	衣川橋	130-01	A	2	～	16	0/6	7	1100	～	92000	2/2	47000
144	西目川	海土剥橋	122-01	A	1	～	7	0/6	4	1100	～	7900	2/2	4500
145	大沢川	京田橋	100-01	B	2	～	8	0/6	5	7000	～	54000	2/2	31000
146	白雪川下流	白雪橋	117-01	A	2	～	5	0/6	3	230	～	2400	1/2	1300
147	赤石川	赤石橋	119-01	AA	2	～	5	0/6	4	330	～	3500	2/2	1900
148	象潟川	象潟橋	123-01	A	3	～	10	0/6	6	17000	～	160000	2/2	89000

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	0.67	～	1.20	2/2	0.94	0.029	～	0.084	2/2	0.057
142	鮎川	鮎川橋	132-01	0.88	～	1.20	2/2	1.00	0.040	～	0.089	2/2	0.065

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	～	0.008	2/3	0.005
139	竹生川	竹生橋	126-01	~			~		0.001	～	0.008	3/3	0.004
140	比詰川下流	金川橋	115-01	~			~		0.004	～	0.007	3/3	0.006
143	衣川	衣川橋	130-01	~			~		0.004	～	0.007	3/3	0.006
144	西目川	海土剥橋	122-01	~			~		0.001	～	0.005	3/3	0.003
145	大沢川	京田橋	100-01	0.01	～	0.01	1/1	0.01	0.006	～	0.021	3/3	0.013
146	白雪川下流	白雪橋	117-01	~			~		0.001	～	0.004	3/3	0.003
147	赤石川	赤石橋	119-01	~			~		0.006	～	0.012	3/3	0.008
148	象潟川	象潟橋	123-01	~			~		0.003	～	0.048	3/3	0.019

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			亜硝性態窒素						
				最小	～	最大	k/n	平均	最小	～	最大	k/n	平均
141	境川	境川橋	201-01	440	～	440	2/2	440					
142	鮎川	鮎川橋	132-01	200	～	510	4/4	283					
145	大沢川	京田橋	100-01						0.090	～	0.090	1/1	0.090

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	0/5	<0.001	<0.001				0/5	<0.005	<0.005
151		鉛山	501-51	0/5	<0.001	<0.001				0/5	<0.005	<0.005
152		大川岱	501-52	0/5	<0.001	<0.001				0/5	<0.005	<0.005
153		銀山	501-58	0/5	<0.001	<0.001				0/5	<0.005	<0.005
154		湖心	501-01	0/6	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/6	<0.005	<0.005
158		子ノ口	501-02	0/6	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/6	<0.001	<0.001
159	田沢湖	湖心	502-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
161		春山	502-04	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
165	八朗湖	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				0/5	<0.005	<0.005			
151		鉛山	501-51				0/5	<0.005	<0.005			
152		大川岱	501-52				0/5	0.005	0.005			
153		銀山	501-58				0/5	<0.005	<0.005			
154		湖心	501-01	0/1	<0.01	<0.01	0/6	<0.005	<0.005	0/1	<0.001	<0.001
158		子ノ口	501-02	0/1	<0.01	<0.01	0/6	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	<0.001
159	田沢湖	湖心	502-01	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.001	<0.001
161		春山	502-04	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.001	<0.001
165	八朗湖	野石橋	503-02	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.001	<0.001
166		大潟橋	503-03	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.001	<0.001
170		湖心	503-07	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	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	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
154	十和田湖	湖心	501-01	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01
159	田沢湖	湖心	502-01	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01
170	八朗湖	湖心	503-07	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01

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
154	十和田湖	湖心	501-01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.004	<0.004
159	田沢湖	湖心	502-01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.004	<0.004
170	八朗湖	湖心	503-07	0/1	<0.005	<0.005	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
154	十和田湖	湖心	501-01	0/1	<0.1	<0.1	0/1	<0.006	<0.006	0/1	<0.003	<0.003
159	田沢湖	湖心	502-01	0/1	<0.1	<0.1	0/1	<0.006	<0.006	0/1	<0.003	<0.003
170	八朗湖	湖心	503-07	0/1	<0.1	<0.1	0/1	<0.006	<0.006	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-ジクロロプロパン			チラム		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
154	十和田湖	湖心	501-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.006	<0.006
159	田沢湖	湖心	502-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.006	<0.006
170	八朗湖	湖心	503-07	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.006	<0.006

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
154	十和田湖	湖心	501-01	0/1	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.001	<0.001
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			ふつ素		
				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	0/1	<0.06	<0.06	0/1	0.11	0.11
159	田沢湖	湖心	502-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	0.13	0.13	0/1	0.37	0.37
170	八朗湖	湖心	503-07	0/1	<0.002	<0.002	0/1	0.12	0.12	0/1	0.10	0.10

地点 図No.	水域名 (湖沼名等)	地 点 名	地点統 一番号	ほう素
------------	---------------	-------	------------	-----

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			
150	十和田湖	西湖中央	501-57	AA	0m	7.6	～	8.3	0/8	7.9	8.2	～	13	0/8	10	
				AA	5m	7.8	～	7.9	0/8	7.9	8.3	～	12	0/8	10	
				AA	全層	7.6	～	8.3	0/16	7.9	8.2	～	13	0/16	10	
151		鉛山	501-51	AA	0m	7.5	～	8.0	0/8	7.8	8.3	～	13	0/8	9.9	
				AA	5m	7.6	～	8.0	0/8	7.8	8.3	～	12	0/8	10	
				AA	全層	7.5	～	8.0	0/16	7.8	8.3	～	13	0/16	9.9	
152		大川岱	501-52	AA	0m	7.6	～	8.0	0/8	7.8	8.2	～	12	0/8	9.8	
				AA	5m	7.6	～	8.0	0/8	7.8	8.3	～	13	0/8	10	
				AA	全層	7.6	～	8.0	0/16	7.8	8.2	～	13	0/16	10	
153		銀山	501-58	AA	0m	7.6	～	8.0	0/8	7.8	8.6	～	13	0/8	9.9	
				AA	5m	7.5	～	8.1	0/8	7.8	8.5	～	13	0/8	10	
				AA	全層	7.5	～	8.1	0/16	7.8	8.5	～	13	0/16	10	
154		湖心	501-01	AA	0m	7.6	～	8.1	0/8	7.8	8.1	～	13	0/8	9.9	
				AA	5m	7.6	～	8.1	0/8	7.9	8.1	～	12	0/8	9.9	
				AA	全層	7.6	～	8.1	0/16	7.8	8.1	～	13	0/16	9.9	
155		大畠石	501-59	AA	0m	7.6	～	8.0	0/8	7.8	8.2	～	13	0/8	10	
				AA	5m	7.6	～	8.0	0/8	7.8	8.1	～	13	0/8	9.9	
				AA	全層	7.6	～	8.0	0/16	7.8	8.1	～	13	0/16	10	
156		東湖中央	501-60	AA	0m	7.5	～	8.1	0/8	7.8	8.2	～	13	0/8	9.8	
				AA	5m	7.6	～	8.0	0/8	7.8	8.5	～	13	0/8	10	
				AA	全層	7.5	～	8.1	0/16	7.8	8.2	～	13	0/16	9.9	
157		中湖中央	501-56	AA	0m	7.6	～	8.1	0/8	7.9	8.4	～	13	0/8	9.9	
				AA	5m	7.6	～	8.1	0/8	7.8	8.3	～	13	0/8	10	
				AA	全層	7.6	～	8.1	0/16	7.9	8.4	～	13	0/16	10	
158		子ノ口	501-02	AA	0m	7.6	～	8.0	0/8	7.8	8.4	～	13	0/8	9.8	
				AA	5m	7.5	～	8.0	0/8	7.8	8.1	～	12	0/8	9.7	
				AA	全層	7.5	～	8.0	0/16	7.8	8.1	～	13	0/10	9.7	
159	田沢湖	湖心	502-01	AA	0m	4.9	～	5.1	8/8	5.0	8.3	～	12	0/8	9.8	
160		相内瀬	502-51	AA	0m	4.9	～	5.1	8/8	5.0	8.3	～	11	0/8	9.5	
161		春山	502-04	AA	0m	4.9	～	5.1	8/8	5.0	8.2	～	12	0/8	9.6	
162		瀬尻	502-52	AA	0m	4.9	～	5.1	8/8	5.0	8.3	～	12	0/8	9.6	
163		田子ノ木	502-53	AA	0m	4.9	～	5.1	8/8	5.0	8.1	～	11	0/8	9.3	
164	八郎湖	浜口排水機場	503-51	A	0m	7.0	～	8.6	1/10	7.5	8.4	～	14	0/10	11	
165		野石橋	503-02	A	0m	7.2	～	9.0	1/12	7.6	8.0	～	14	0/12	11	
166		大瀬尻	503-03	A	0m	7.1	～	8.4	0/12	7.5	8.6	～	14	0/12	11	
				A	1m	7.2	～	8.1	0/12	7.6	8.8	～	14	0/12	11	
167		調整池東部	503-52	A	0m	7.3	～	8.5	0/10	7.6	8.2	～	14	0/10	10	
				A	1m	7.4	～	8.5	0/10	7.7	8.4	～	14	0/10	10	
				A	2m	7.3	～	8.5	0/10	7.7	8.1	～	14	0/10	10	
				A	全層	7.3	～	8.5	0/30	7.7	8.1	～	14	0/30	10	
168		調整池西部	503-53	A	0m	7.4	～	9.3	2/10	7.8	7.5	～	14	0/10	11	
				A	1m	7.4	～	9.1	3/10	7.7	7.4	～	14	1/10	11	
				A	全層	7.4	～	9.3	5/20	7.7	7.4	～	14	1/20	11	
169	防潮水門		503-54	A	0m	7.4	～	9.7	2/10	7.8	8.8	～	16	0/10	11	
				A	1m	7.4	～	9.5	3/10	7.7	8.5	～	15	0/10	11	
				A	全層	7.4	～	9.7	5/20	7.7	8.5	～	16	0/20	11	
170		湖心	503-07	A	0m	7.2	～	9.0	2/12	7.6	8.7	～	14	0/12	11	
				A	1m	7.3	～	9.0	3/12	7.7	8.4	～	14	0/12	11	
				A	2m	7.3	～	8.8	2/12	7.7	8.2	～	14	0/12	11	
				A	5m	7.4	～	8.5	0/12	7.7	6.6	～	14	1/12	10	
				A	全層	7.2	～	9.0	7/48	7.6	6.6	～	14	1/48	11	
287	南部排水機場		503-61	A	0m	7.2	～	9.2	3/11	7.6	7.4	～	18	1/11	11	
288			503-62	A	0m	6.9	～	8.6	1/11	7.4	7.1	～	13	1/11	9.7	

C O D					S S			大腸菌群数			
日間平均値		m/n	最小～最大	x/y	平均	75%値	m/n	平均	m/n	平均	
最小～最大	m/n	最小～最大	x/y	平均	75%値	最小～最大	m/n	平均	最小～最大	m/n	平均
0.9～1.5	6/8	0.9～1.5	6/8	1.2	—	<1～<1	0/8	<1	<2.0～23	0/8	6.0
1.0～1.5	6/8	1.0～1.5	6/8	1.3	—	<1～<1	0/8	<1	<2.0～13	0/5	7.0
0.9～1.5	12/16	0.9～1.5	12/16	1.2	—	<1～<1	0/16	<1	<2.0～23	0/13	6.4
0.9～1.5	6/8	0.9～1.5	6/8	1.3	—	<1～<1	0/8	<1	<2.0～7.0	0/8	3.0
1.0～1.9	6/8	1.0～1.9	6/8	1.4	—	<1～<1	0/8	<1	2.0～13	0/5	5.8
0.9～1.9	12/16	0.9～1.9	12/16	1.3	—	<1～<1	0/16	<1	<2.0～13	0/13	5.0
0.7～1.3	4/8	0.7～1.3	4/8	1.1	—	<1～<1	0/8	<1	<2.0～23	0/8	5.0
0.8～1.4	6/8	0.8～1.4	6/8	1.2	—	<1～<1	0/8	<1	<2.0～23	0/5	9.0
0.7～1.4	10/16	0.7～1.4	10/16	1.1	—	<1～<1	0/16	<1	<2.0～23	0/13	7.3
0.8～1.4	6/8	0.8～1.4	6/8	1.1	—	<1～<1	0/8	<1	<2.0～23	0/8	5.0
0.8～1.6	6/8	0.8～1.6	6/8	1.2	—	<1～<1	0/8	<1	<2.0～23	0/5	7.0
0.8～1.6	12/16	0.8～1.6	12/16	1.2	—	<1～<1	0/16	<1	<2.0～23	0/13	6.0
0.8～1.4	6/8	0.8～1.4	6/8	1.2	—	<1～<1	0/8	<1	<2.0～23	0/8	6.0
0.8～1.6	6/8	0.8～1.6	6/8	1.3	—	<1～<1	0/8	<1	<2.0～7.0	0/5	3.0
0.8～1.6	12/16	0.8～1.6	12/16	1.2	1.4	<1～<1	0/16	<1	<2.0～23	0/13	4.6
0.9～1.6	5/8	0.9～1.6	5/8	1.2	—	<1～<1	0/8	<1	<2.0～13	0/8	3.0
0.9～1.5	6/8	0.9～1.5	6/8	1.2	—	<1～<1	0/8	<1	<2.0～23	0/5	8.0
0.9～1.6	11/16	0.9～1.6	11/16	1.2	—	<1～<1	0/16	<1	<2.0～23	0/13	5.9
0.8～1.3	6/8	0.8～1.3	6/8	1.1	—	<1～<1	0/8	<1	<2.0～49	0/8	8.0
0.9～1.4	6/8	0.9～1.4	6/8	1.2	—	<1～<1	0/8	<1	<2.0～14	0/5	7.0
0.8～1.4	12/16	0.8～1.4	12/16	1.2	—	<1～<1	0/16	<1	<2.0～49	0/13	7.4
0.7～1.3	6/8	0.7～1.3	6/8	1.1	—	<1～<1	0/8	<1	<2.0～23	0/8	7.0
0.6～1.4	6/8	0.6～1.4	6/8	1.2	—	<1～<1	0/8	<1	<2.0～23	0/5	9.0
0.6～1.4	12/16	0.6～1.4	12/16	1.1	—	<1～<1	0/16	<1	<2.0～23	0/13	7.7
0.9～1.4	6/8	0.9～1.4	6/8	1.2	—	<1～<1	0/8	<1	<2.0～17	0/8	5.0
0.8～1.5	6/8	0.8～1.5	6/8	1.2	—	<1～<1	0/8	<1	2.0～23	0/5	11
0.8～1.5	12/16	0.8～1.5	12/16	1.2	1.3	<1～<1	0/16	<1	<2.0～23	0/13	8.0
<0.5～<0.5	0/8	<0.5～<0.5	0/8	<0.5	<0.5	<1～<1	0/8	<1	<2.0～<2.0	0/4	<2.0
<0.5～<0.5	0/8	<0.5～<0.5	0/8	<0.5	—	<1～<1	0/8	<1	<2.0～<2.0	0/4	<2.0
<0.5～<0.5	0/8	<0.5～<0.5	0/8	<0.5	<0.5	<1～<1	0/8	<1	<2.0～<2.0	0/4	<2.0
<0.5～<0.5	0/8	<0.5～<0.5	0/8	<0.5	—	<1～<1	0/8	<1	<2.0～<2.0	0/4	<2.0
<0.5～<0.5	0/8	<0.5～<0.5	0/8	<0.5	—	<1～<1	0/8	<1	<2.0～<2.0	0/4	<2.0
6.5～12	10/10	6.5～12	10/10	8.3	—	3～33	9/10	15	17～540	0/5	210
5.0～11	12/12	5.0～11	12/12	8.0	10	4～46	11/12	17	14～3300	1/6	610
3.9～9.9	12/12	3.9～9.9	12/12	6.2	—	8～40	12/12	19	7.8～1100	1/6	240
4.1～10	12/12	4.1～10	12/12	6.5	—	10～39	12/12	21	～		
3.9～10	24/24	4.0～10	12/12	6.4	6.9	8～40	24/24	20	7.8～1100	1/6	240
4.3～10	10/10	4.3～10	10/10	6.5	—	9～51	10/10	23	<2.0～130	0/5	52
4.4～9.8	10/10	4.4～9.8	10/10	6.4	—	9～50	10/10	22	～		
4.6～10	10/10	4.6～10	10/10	6.4	—	10～50	10/10	23	～		
4.3～10	30/30	4.5～9.9	10/10	6.4	—	9～51	30/30	22	<2.0～130	0/5	52
4.1～12	10/10	4.1～12	10/10	6.6	—	8～26	10/10	15	<2.0～170	0/5	42
3.7～10	10/10	3.7～10	10/10	6.4	—	8～26	10/10	15	～		
3.7～12	20/20	3.9～11	10/10	6.5	—	8～26	20/20	15	<2.0～170	0/5	42
4.4～32	10/10	4.4～32	10/10	9.1	—	9～55	10/10	20	2.0～170	0/5	64
4.2～20	10/10	4.2～20	10/10	8.0	—	9～44	10/10	19	～		
4.2～32	20/20	4.3～26	10/10	8.6	—	9～55	20/20	20	2.0～170	0/5	64
4.0～11	12/12	4.0～11	12/12	6.2	—	6～24	12/12	14	2.0～490	0/6	120
4.0～9.4	12/12	4.0～9.4	12/12	5.9	—	6～24	12/12	14	～		
4.1～8.6	12/12	4.1～8.6	12/12	5.8	—	7～22	12/12	14	～		
4.1～8.4	12/12	4.1～8.4	12/12	5.7	—	7～24	12/12	15	～		
4.0～11	48/48	4.1～9.1	12/12	5.9	6.5	6～24	48/48	15	2.0～490	0/6	120
5.8～18	11/11	5.8～18	11/11	12	—	12～150	11/11	48	～		
6.0～17	11/11	6.0～17	11/11	11	—	12～140	11/11	42	～		

ウ 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	全 硝 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
150	十和田湖	西湖中央	501-57	0.05	～	0.16	8/8	0.08	<0.003	～	0.006	6/8	0.005	<0.01	～	<0.01	0/5
151		鉛山	501-51	0.05	～	0.26	8/8	0.12	<0.003	～	0.008	7/8	0.005	<0.01	～	<0.01	0/5
152		大川岱	501-52	<0.05	～	0.12	7/8	0.09	<0.003	～	0.008	5/8	0.005	<0.01	～	<0.01	0/5
153		銀山	501-58	<0.05	～	0.13	7/8	0.09	<0.003	～	0.009	6/8	0.005	<0.01	～	<0.01	0/5
154		湖心	501-01	<0.05	～	0.20	7/8	0.10	<0.003	～	0.005	6/8	0.004	<0.01	～	<0.01	0/6
155		大豊石	501-59	<0.05	～	0.12	7/8	0.09	<0.003	～	0.007	7/8	0.005	～	～	～	～
156		東湖中央	501-60	0.05	～	0.14	8/8	0.09	<0.003	～	0.007	7/8	0.005	～	～	～	～
157		中湖中央	501-56	<0.05	～	0.13	7/8	0.09	<0.003	～	0.007	6/8	0.005	～	～	～	～
158		子ノ口	501-02	<0.05	～	0.16	7/8	0.10	<0.003	～	0.008	6/8	0.006	～	～	～	～
159	田沢湖	湖心	502-01	0.11	～	0.19	8/8	0.15	<0.003	～	<0.003	0/8	～	<0.01	～	<0.01	0/1
160		相内潟	502-51	0.13	～	0.21	8/8	0.16	<0.003	～	<0.003	0/8	～	～	～	～	～
161		春山	502-04	0.12	～	0.22	8/8	0.15	<0.003	～	<0.003	0/8	～	<0.01	～	<0.01	0/1
162		潟尻	502-52	0.12	～	0.17	8/8	0.14	<0.003	～	<0.003	0/8	～	～	～	～	～
163		田子ノ木	502-53	0.11	～	0.17	8/8	0.15	<0.003	～	<0.003	0/8	～	～	～	～	～
164	八郎湖	浜口排水機場	503-51	0.60	～	1.00	10/10	0.79	0.028	～	0.092	10/10	0.063	～	～	～	～
165		野石橋	503-02	0.73	～	1.30	12/12	0.92	0.023	～	0.140	12/12	0.061	～	～	～	～
166		大潟橋	503-03	0.33	～	1.10	24/24	0.76	0.036	～	0.160	24/24	0.072	～	～	～	～
167		調整池東部	503-52	0.29	～	1.10	30/30	0.64	0.023	～	0.170	30/30	0.079	～	～	～	～
168		調整池西部	503-53	0.41	～	1.20	20/20	0.68	0.031	～	0.150	20/20	0.077	～	～	～	～
169		防潮水門	503-54	0.34	～	2.90	20/20	0.84	0.026	～	0.340	20/20	0.107	～	～	～	～
170		湖心	503-07	0.28	～	1.20	48/48	0.66	0.045	～	0.250	48/48	0.081	～	～	～	～
287		南部排水機場	503-61	0.71	～	2.90	11/11	1.60	0.200	～	0.570	11/11	0.364	～	～	～	～
288		北部排水機場	503-62	0.90	～	3.10	11/11	1.40	0.071	～	0.290	11/11	0.161	～	～	～	～

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	209	～	221	6/6	214	<0.05	～	<0.05	0/6	～	<0.005	～	<0.005	0/6	
151		鉛山	501-51	203	～	216	6/6	210	<0.05	～	<0.05	0/6	～	<0.005	～	<0.005	0/6	
152		大川岱	501-52	204	～	212	5/5	209	<0.05	～	<0.05	0/6	～	<0.005	～	<0.005	0/6	
153		銀山	501-58	206	～	214	5/5	210	<0.05	～	<0.05	0/6	～	<0.005	～	<0.005	0/6	
154		湖心	501-01	203	～	214	5/5	209	<0.05	～	<0.05	0/6	～	<0.005	～	<0.005	0/6	
155		大豊石	501-59	210	～	212	5/5	211	<0.05	～	<0.05	0/6	～	<0.005	～	<0.005	0/6	
156		東湖中央	501-60	0	～	213	6/6	174	<0.05	～	<0.05	0/6	～	<0.005	～	<0.005	0/6	
157		中湖中央	501-56	204	～	213	5/5	209	<0.05	～	<0.05	0/6	～	<0.005	～	<0.005	0/6	
158		子ノ口	501-02	205	～	213	5/5	210	<0.05	～	<0.05	0/6	～	<0.005	～	<0.005	0/6	
159	田沢湖	湖心	502-01	122	～	137	8/8	129	～	～	～	～	～	～	～	～	～	
160		相内潟	502-51	122	～	136	8/8	129	～	～	～	～	～	～	～	～	～	
161		春山	502-04	121	～	136	8/8	129	～	～	～	～	～	～	～	～	～	
162		潟尻	502-52	122	～	135	8/8	129	～	～	～	～	～	～	～	～	～	
163		田子ノ木	502-53	122	～	136	8/8	129	～	～	～	～	～	～	～	～	～	
164	八郎湖	浜口排水機場	503-51	233	～	563	10/10	332	<0.05	～	0.06	2/10	0.06	<0.005	～	0.009	6/10	0.007
165		野石橋	503-02	205	～	545	12/12	321	<0.05	～	0.12	2/12	0.11	<0.005	～	0.021	6/12	0.010
166		大潟橋	503-03	151	～	521	24/24	291	<0.05	～	0.07	3/12	0.06	<0.005	～	0.013	6/12	0.008
167		調整池東部	503-52	201	～	367	30/30	276	<0.05	～	0.11	1/10	0.11	<0.005	～	0.022	6/10	0.012
168		調整池西部	503-53	234	～	378	20/20	311	<0.05	～	0.10	1/10	0.10	<0.005	～	0.052	4/10	0.021
169		防潮水門	503-54	263	～	537	20/20	375	<0.05	～	<0.05	0/10	～	<0.005	～	0.024	3/10	0.015
170		湖心	503-07	217	～	380	40/40	290	<0.05	～	0.12	5/39	0.07	<0.005	～	0.051	22/39	0.018
287		南部排水機場	503-61	427	～	1590	11/11	872	<0.05	～	0.26	6/11	0.16	<0.005	～	0.039	9/11	0.022
288		北部排水機場	503-62	5	～	36	11/11	17	4.6	～	13.0	11/11	7.0	0.42	～	2.80	11/11	1.00

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	16	～	45	10/10	31	4.2	～	8.6	10/10	5.5	0.26	～	0.77	10/10	0.44
165		野石橋	503-02	14	～	>50	12/12	30	3.6	～	6.9	12/12	5.2	0.20	～	0.83	12/12	0.52
166		大潟橋	503-03	15	～	>50	24/24	27	2.2	～	5.4	12/12	3.9	0.11	～	0.79	12/12	0.44
167		調整池東部	503-52	10	～	42	30/30	25	2.1	～	5.4	10/10	3.9	<0.05	～	0.57	9/10	0.36
168		調整池西部	503-53	19	～	42	20/20	29	2.2	～	5.7	10/10	4.1	0.09	～	0.64	10/10	0.33
169		防潮水門	503-54	14	～	46	20/20	26	2.2	～	6.7	10/10	4.4	0.07	～	0.61	10/10	0.31
170		湖心	503-07	20	～	>50	48/48	30	2.3	～	5.7	39/39	4.1	<0.05	～	0.93	38/39	0.34
287		南部排水機場	503-61	4	～	46	11/11	16	4.4	～	10.0	11/11	7.0	0.37	～	2.50	11/11	1.00
288		北部排水機場	503-62	5	～	36	11/11	17	4.6	～	13.0	11/11	7.0	0.42	～	2.80	11/11	1.00

亜鉛			鉄(溶解性)			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	最小	最大	k/n	平均	最小	最大	k/n	平均
0.007	~ 0.011	5/5	0.009	<0.10	~ <0.10	0/5		<0.05	~ <0.05	0/5		15	~ 17	5/5	16
0.008	~ 0.010	5/5	0.008	<0.10	~ <0.10	0/5		<0.05	~ <0.05	0/5		16	~ 17	5/5	16
0.007	~ 0.012	5/5	0.009	<0.10	~ <0.10	0/5		<0.05	~ <0.05	0/5		16	~ 17	5/5	17
0.007	~ 0.008	5/5	0.008	<0.10	~ <0.10	0/5		<0.05	~ <0.05	0/5		16	~ 17	5/5	16
0.008	~ 0.010	6/6	0.009	<0.10	~ <0.10	0/5		<0.05	~ <0.05	0/5		16	~ 17	5/5	16
~				~				~				15	~ 17	5/5	16
~				~				~				16	~ 17	5/5	16
~				~				~				16	~ 17	5/5	16
~				~				~				16	~ 17	5/5	16
0.009	~ 0.010	4/4	0.010	~				~				~			
~				~				~				~			
0.008	~ 0.010	4/4	0.009	~				~				~			
~				~				~				~			
~				~				~				~			
~				~				~				33	~ 110	10/10	54
0.001	~ 0.007	6/6	0.003	~				~				32	~ 99	12/12	49
0.002	~ 0.006	6/6	0.004	~				~				19	~ 100	22/22	46
~				~				~				30	~ 62	10/10	44
~				~				~				36	~ 60	10/10	50
~				~				~				16	~ 91	10/10	57
0.001	~ 0.004	6/6	0.002	~				~				31	~ 67	39/39	48
~				~				~				49	~ 340	11/11	160
~				~				~				64	~ 430	11/11	157

硝酸性窒素			磷酸態燐			クロロフィル-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
ND	~ 0.02	4/6	0.02	<0.003	~ <0.003	0/6		0.6	~ 2.3	8/8	1.2
ND	~ 0.02	4/6	0.02	<0.003	~ 0.003	1/6	0.003	<0.5	~ 2.1	7/8	1.3
ND	~ 0.02	4/6	0.01	<0.003	~ 0.003	1/6	0.003	<0.5	~ 2.2	7/8	1.3
ND	~ 0.03	4/6	0.02	<0.003	~ 0.003	1/6	0.003	<0.5	~ 1.9	6/8	1.2
ND	~ 0.02	4/6	0.01	<0.003	~ <0.003	0/6		<0.5	~ 2.2	7/8	1.3
ND	~ 0.02	4/6	0.01	<0.003	~ 0.004	1/6	0.004	<0.5	~ 2.7	7/8	1.4
ND	~ 0.03	3/6	0.02	<0.003	~ 0.003	1/6	0.003	0.5	~ 2.5	8/8	1.3
ND	~ 0.03	3/6	0.02	<0.003	~ <0.003	0/6		<0.5	~ 2.5	7/8	1.3
ND	~ 0.02	3/6	0.01	<0.003	~ <0.003	0/6		<0.5	~ 2.5	7/8	1.4
~				~				<0.5	~ <0.5	0/7	
~				~				<0.5	~ 0.6	1/8	0.6
~				~				<0.5	~ 0.5	1/8	0.5
~				~				<0.5	~ 0.7	1/8	0.7
~				~				<0.5	~ <0.5	0/8	
ND	~ 0.71	8/10	0.27	<0.003	~ 0.009	9/10	0.004	19	~ 51	10/10	34
ND	~ 0.68	10/12	0.32	<0.003	~ 0.009	7/12	0.004	10	~ 80	12/12	39
ND	~ 0.69	10/12	0.29	<0.003	~ 0.033	10/12	0.008	5.9	~ 85	12/12	36
ND	~ 0.38	8/10	0.16	<0.003	~ 0.054	9/10	0.015	10	~ 68	10/10	32
ND	~ 0.50	8/10	0.17	<0.003	~ 0.027	9/10	0.012	17	~ 100	10/10	37
ND	~ 0.47	5/10	0.24	<0.003	~ 0.047	9/10	0.013	17	~ 230	10/10	54
ND	~ 0.51	28/39	0.19	<0.003	~ 0.082	34/38	0.013	8.8	~ 95	39/39	34
ND	~ 1.90	9/11	0.66	0.039	~ 0.260	11/11	0.140	1.0	~ 230	11/11	65
ND	~ 2.30	8/11	0.77	0.004	~ 0.040	11/11	0.021	2.0	~ 100	11/11	51

溶解性燐			
最小	最大	k/n	平均
0.007	~ 0.016	10/10	0.012
0.005	~ 0.022	12/12	0.012
0.008	~ 0.052	12/12	0.016
0.008	~ 0.070	10/10	0.022
0.011	~ 0.039	10/10	0.020
0.008	~ 0.060	10/10	0.022
0.006	~ 0.089	39/39	0.021
0.056	~ 0.300	11/11	0.160
0.015	~ 0.064	11/11	0.035

⑦その他の湖沼

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			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	鎧畠ダム	湖心	514-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	0.006	0.006	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	519-51	0/3	<0.001	<0.001	0/3	ND	-	21/28	0.038	0.018	0/3	<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	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	7.0	～	7.1	0/2	7.0	8.6	～	10	0/2	9.3	
				A	10m	6.8	～	6.9	0/2	6.8	8.6	～	10	0/2	9.3	
				A	全層	6.8	～	7.1	0/4	6.9	8.6	～	10	0/4	9.3	
			511-01	AA	0m	7.0	～	7.7	0/4	7.3	8.3	～	9.0	0/4	8.7	
			512-01	AA	0m	7.1	～	7.9	0/4	7.5	8.2	～	10	0/4	9.4	
			513-01	AA	0m	7.0	～	7.6	0/4	7.3	8.6	～	10	0/4	9.4	
			514-01	AA	0m	4.7	～	5.1	4/4	4.9	9.4	～	11	0/4	9.9	
			515-01	AA	0m	5.8	～	6.5	1/4	6.2	9.3	～	12	0/4	10	
			517-01	AA	0m	7.1	～	7.5	0/4	7.2	7.7	～	11	0/4	8.9	
			518-01	A	0m	7.2	～	7.8	0/4	7.1	9.4	～	11	0/4	10	
185	岩見ダム			A	10m	6.7	～	7.4	0/4	7.0	8.4	～	11	0/4	9.6	
				A	全層	6.7	～	7.8	0/8	7.2	8.4	～	11	0/8	9.8	
			519-51	-	0m	4.5	～	5.8	0/12	4.8	8.3	～	13	0/12	11	
				-	25m	4.3	～	4.5	0/8	4.4	11.0	～	14	0/8	12	
				-	50m	4.0	～	4.1	0/8	4.0	6.9	～	8.3	0/8	7.7	
273	山瀬ダム	湖心	520-51	-	0m	6.5	～	7.1	0/4	6.7	9.3	～	10	0/4	9.8	
274	大松川ダム		521-51	-	0m	7.5	～	7.8	0/4	7.6	9.0	～	11	0/4	9.8	
188	二ノ目潟		539-01	A	0m	7.5	～	8.2	0/4	7.7	8.2	～	11	0/4	9.3	
193	男潟		540-52	A	0m	7.7	～	10.0	2/3	8.1	10.0	～	13	0/3	11	
				A	1m	7.9	～	10.0	2/3	8.3	9.8	～	11	0/3	10	
				A	全層	7.7	～	10.0	4/6	8.2	9.8	～	13	0/6	11	
252	空素沼		542-51	A	0m	7.1	～	7.2	0/2	7.1	8.4	～	9.2	0/2	8.8	
				A	2m	7.1	～	7.2	0/2	7.1	8.4	～	9.1	0/2	8.8	
				A	全層	7.1	～	7.2	0/4	7.1	8.4	～	9.2	0/4	8.8	

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 硫 素				全 磷					
				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	0.14	～	0.32	4/4	0.23	0.003	～	0.006	4/4	0.005
			511-01	<0.05	～	0.14	3/4	0.12	0.004	～	0.006	4/4	0.005
			512-01	0.07	～	0.24	4/4	0.16	0.004	～	0.008	4/4	0.007
			513-01	0.13	～	0.88	4/4	0.34	0.004	～	0.084	4/4	0.026
			514-01	0.12	～	0.30	4/4	0.19	<0.003	～	0.003	1/4	0.003
			515-01	0.19	～	0.28	4/4	0.23	<0.003	～	0.007	1/4	0.007
			517-01	0.16	～	0.35	4/4	0.26	0.007	～	0.028	4/4	0.013
			518-01	0.14	～	0.39	8/8	0.23	0.003	～	0.035	8/8	0.014
			519-51	0.17	～	0.57	20/20	0.35	<0.003	～	0.003	3/20	0.003
			520-51	0.08	～	0.25	4/4	0.16	<0.003	～	0.003	1/4	0.003
273	山瀬ダム	湖心	521-51	0.08	～	0.32	4/4	0.17	0.004	～	0.010	4/4	0.007
274	大松川ダム		539-01	0.18	～	0.39	4/4	0.26	0.004	～	0.008	4/4	0.006
188	二ノ目潟		540-52	0.42	～	1.80	6/6	1.00	0.029	～	0.091	6/6	0.054
193	男潟		542-51	0.59	～	1.30	4/4	0.94	0.009	～	0.020	4/4	0.016

地点 図No.	水域名 (湖沼名等)	地 点 名	地点統 一番号	アンモニア性窒素				亜硝酸性窒素				
				最小	～	最大	k / n	平均	最小	～	最大	k / n
287	旭川ダム	湖心	564-01	～					～			
			511-01	～					～			
			512-01	～					～			
			513-01	～					～			
			514-01	～					～			
			515-01	～					～			
			517-01	～					～			
			518-01	～					～			
			519-51	<0.05	～	0.15	3/13	0.12	<0.001	～	<0.001	0/13
			520-51	～					～			
273	山瀬ダム	湖心	521-51	～					～			
274	大松川ダム		539-01	～					～			
188	二ノ目潟		540-52	～					～			
193	男潟		542-51	～					～			
252	空素沼								～			

砒素		総水銀			
m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	-
0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	-
0/1	0.007	0.007	0/1	<0.0005	-
0/3	<0.001	<0.001	0/3	<0.0005	-

C O D				日間平均値				S S			大腸菌群数				
最小	～	最大	m/n	最小	～	最大	x/y	平均	75%値	最小～最大	m/n	平均	最小～最大	m/n	平均
0.7	～	1.9	0/2	0.7	～	1.9	0/2	1.3	-	<1～<1	0/2	<1	130～790	0/2	460
1.1	～	5.0	1/2	1.1	～	5.0	1/2	3.1	-	<1～16	1/2	9	130～790	0/2	460
0.7	～	5.0	1/4	0.9	～	3.5	1/2	2.2	3.5	<1～16	1/4	5	130～790	0/4	460
1.8	～	5.6	4/4	1.8	～	5.6	4/4	3.5	3.7	<1～6	1/4	2	33～130	1/2	82
1.4	～	2.8	4/4	1.4	～	2.8	4/4	2.2	2.6	<1～3	2/4	2	17～9200	1/2	4600
2.0	～	3.2	4/4	2.0	～	3.2	4/4	2.7	2.9	<1～1	0/4	1	220～350	2/2	290
<0.5	～	0.6	0/4	<0.5	～	0.6	0/4	0.5	<0.5	<1～1	0/4	1	<2.0～13	0/2	7.5
<0.5	～	<0.5	0/4	<0.5	～	<0.5	0/4	<0.5	<0.5	<1～2	1/4	1	13～1800	1/2	910
1.5	～	3.6	4/4	1.5	～	3.6	4/4	2.3	2.3	1～8	3/4	5	33～310	1/2	170
1.0	～	3.9	1/4	1.0	～	3.9	1/4	1.9	-	<1～5	0/4	2	11～700	0/4	300
1.0	～	1.4	0/4	1.0	～	1.4	0/4	1.2	-	<1～1	0/4	1	13～3500	1/4	940
1.0	～	3.9	1/8	1.0	～	2.5	0/4	1.6	1.4	<1～5	0/8	2	11～3500	1/8	620
<0.5	～	1.2	0/12	<0.5	～	1.2	0/12	0.8	-	<1～2	0/12	1	0～0	0/12	0
0.8	～	1.2	0/8	0.8	～	1.2	0/8	1.0	-	<1～2	0/8	1	0～0	0/8	0
0.8	～	1.8	0/8	0.8	～	1.8	0/8	1.1	-	<1～2	0/8	1	0～0	0/8	0
<0.5	～	1.8	0/28	0.8	～	1.2	0/12	0.9	-	<1～2	0/28	1	0～0	0/28	0
<0.5	～	1.3	0/4	<0.5	～	1.3	0/4	0.9	-	<1～1	0/4	1	11～49	0/2	30
1.4	～	2.7	0/4	1.4	～	2.7	0/4	1.9	-	<1～2	0/4	1	46～49	0/2	48
1.6	～	2.6	0/4	1.6	～	2.6	0/4	2.3	2.6	<1～<1	0/4	<1	31～280	0/2	160
12	～	21	3/3	12	～	21	3/3	17	-	28～34	3/3	31	20～1700	1/3	620
13	～	21	3/3	13	～	21	3/3	17	-	31～36	3/3	34	70～490	0/3	220
12	～	21	6/6	13	～	21	3/3	17	-	28～36	6/6	33	20～1700	1/6	430
4.2	～	6.1	2/2	4.2	～	6.1	2/2	5.2	-	1～1	0/2	1	430～490	0/2	460
5.0	～	6.3	2/2	5.0	～	6.3	2/2	5.7	-	1～2	0/2	2	220～790	0/2	510
4.2	～	6.3	4/4	4.6	～	6.2	2/2	5.4	-	1～2	0/4	2	220～790	0/4	490

銅				亜鉛				塩素イオン			電気伝導率				
最小	～	最大	k/n	平均	最小	～	最大	k/n	平均	最小	～	最大	k/n	平均	
～					～				～		59	～	84	4/4	71
～					<0.001	～	<0.001	0/1		～		～			
～					0.002	～	0.002	1/1	0.002	～		～			
～					<0.001	～	<0.001	0/1		～		～			
<0.01	～	<0.01	0/1		0.008	～	0.012	4/4	0.009	～		～			
<0.01	～	<0.01	0/1		0.005	～	0.016	4/4	0.010	～		～			
<0.01	～	<0.01	0/1		<0.001	～	0.005	3/4	0.003	～		～			
～					～				～		52	～	75	8/8	60
<0.01	～	<0.01	0/3		0.006	～	0.031	14/14	0.018	18～77	28/28	50	～		
～					0.005	～	0.005	1/1	0.005	～		～			
～					<0.001	～	<0.001	0/1		～		～			
～					～				～		～				
～					～				～		130	～	220	6/6	157
～					～				～		150	～	160	4/4	155

硝酸性窒素				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	最小	～	最大	k/n	平均	
～					<0.5	～	2.1	1/2	2.1	～					
～					1.4	～	1.6	2/2	1.5	～					
～					1.8	～	2.9	2/2	2.4	～					
～					2.6	～	3.2	2/2	2.9	～					
～					<0.5	～	1.0	1/2	1.0	～					
～					<0.5	～	0.8	1/2	0.8	～					
～					<0.5	～	4.8	1/2	4.8	～					
～					0.5	～	61	4/4	17	～					
0.05	～	0.16	13/13	0.11	<0.5	～	2.9	17/20	1.2	>100～>100	12/12	100			
～					0.6	～	0.6	2/2	0.6	～					
～					3.7	～	5.7	2/2	4.7	～					
～					0.8	～	1.2	2/2	1.0	～					
～					25	～	46	3/3	32	～					
～					1.9	～	1.9	2/2	1.9	～					

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 までの海域	向浜沖 2 k m	617-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	ND	-	0/2	<0.005	<0.005
228		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		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 までの海域	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		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		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	アルキル水銀			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
198	北部海域	釜谷沖 2 k m	608-02							0/1	<0.002	<0.002
205	秋田湾海域	出戸沖 2 k m	610-02							0/1	<0.002	<0.002
211	中部海域	衣川河口沖 2 k m	611-02							0/1	<0.002	<0.002
214	南部海域	金浦沖 2 k m	612-01							0/1	<0.002	<0.002
216	能代港泊地航路	能代港内	613-01				0/1	ND	-	0/1	<0.002	<0.002
217	本荘港泊地航路	本荘港内	614-01				0/1	ND	-	0/1	<0.002	<0.002
218	船川港泊地航路除く海域	船川生鼻崎沖	615-01									
233	秋田船川泊地航路(船川)	船川港内	618-01				0/1	ND	-	0/1	<0.002	<0.002
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

地点 図No.	水 域 名 (海域名等)	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		
				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	0/1	<0.0004	<0.0004			
205	秋田湾海域	出戸沖 2 k m	610-02	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0004	<0.0004			
211	中部海域	衣川河口沖 2 k m	611-02	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0004	<0.0004			
214	南部海域	金浦沖 2 k m	612-01	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0004	<0.0004			
216	能代港泊地航路	能代港内	613-01	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0004	<0.0004			
217	本荘港泊地航路	本荘港内	614-01	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0004	<0.0004			
218	船川港泊地航路除く海域	船川生鼻崎沖	615-01					0/1	<0.0004	<0.0004		
233	秋田船川泊地航路(船川)	船川港内	618-01	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0004	<0.0004			
234	秋田船川泊地航路(秋田)	秋田港北 2 5 0 m	619-01	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0004	<0.0004	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	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		
				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	<0.004	<0.004				0/1	<0.0006	<0.0006
205	秋田湾海域	出戸沖 2 k m	610-02	0/1	<0.004	<0.004				0/1	<0.0006	<0.0006
211	中部海域	衣川河口沖 2 k m	611-02	0/1	<0.004	<0.004				0/1	<0.0006	<0.0006
214	南部海域	金浦沖 2 k m	612-01	0/1	<0.004	<0.004				0/1	<0.0006	<0.0006
216	能代港泊地航路	能代港内	613-01	0/1	<0.004	<0.004				0/1	<0.0006	<0.0006
217	本荘港泊地航路	本荘港内	614-01	0/1	<0.004	<0.004				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	<0.004	<0.004				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	<0.004	<0.004				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	<0.004	<0.004	0/1	<0.1	<0.1	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	トリクロロエチレン			テトラクロロエチレ			1, 3-ジクロロプロペ		
				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									
205	秋田湾海域	出戸沖 2 k m	610-02									
211	中部海域	衣川河口沖 2 k m	611-02									
214	南部海域	金浦沖 2 k m	612-01									
216	能代港泊地航路	能代港内	613-01									
217	本荘港泊地航路	本荘港内	614-01									
218	船川港泊地航路除く海域	船川生鼻崎沖	615-01									
233	秋田船川泊地航路(船川)	船川港内	618-01									
234	秋田船川泊地航路(秋田)	秋田港北 2 5 0 m	619-01	0/1	<0.003	<0.003	0/1	<0.001	<0.001	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	チウラム			シマジン			チオベンカルブ		
				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	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0003	<0.0003	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	ベンゼン			セレン			硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		
				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	<0.002	<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
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
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	<0.001	<0.001	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	平均	最小	～	最大	m/n	平均	
194	戸賀避難港	戸賀湾中央	601-01	A	0m	8.1	～	8.2	0/7	8.1	6.9	～	9.7	3/7	8.2	
			601-01	A	3m	8.1	～	8.3	0/7	8.2	7.0	～	9.7	3/7	8.3	
			601-01	A	全層	8.1	～	8.3	0/14	8.1	6.9	～	9.7	6/14	8.2	
195	北部海域	八森沖 2 km	608-01	A	0m	8.1	～	8.2	0/7	8.2	7.1	～	9.6	1/7	8.3	
			608-01	A	3m	8.1	～	8.2	0/7	8.2	6.8	～	9.7	2/7	8.4	
			608-01	A	全層	8.1	～	8.2	0/14	8.2	6.8	～	9.7	3/14	8.4	
198		釜谷沖 2 km	608-02	A	0m	8.1	～	8.2	0/7	8.2	6.9	～	9.4	2/7	8.2	
			608-02	A	3m	8.1	～	8.2	0/7	8.2	6.8	～	9.6	3/7	8.2	
			608-02	A	全層	8.1	～	8.2	0/14	8.2	6.8	～	9.6	5/14	8.2	
202	男鹿海域	潮瀬崎沖 2 km	609-02	A	0m	8.1	～	8.3	0/12	8.2	7.4	～	10	1/12	8.6	
			609-02	A	3m	8.1	～	8.3	0/12	8.2	7.5	～	10	0/12	8.6	
			609-02	A	全層	8.1	～	8.3	0/24	8.2	7.4	～	10	1/24	8.6	
203	秋田湾海域	船越水道沖 2 km	610-01	A	0m	8.1	～	8.3	0/12	8.2	5.2	～	10	5/12	7.8	
			610-01	A	3m	8.2	～	8.3	0/12	8.2	6.7	～	10	2/12	8.1	
			610-01	A	全層	8.1	～	8.3	0/24	8.2	5.2	～	10	7/24	8.0	
205		出戸沖 2 km	610-02	A	0m	8.2	～	8.3	0/13	8.2	5.7	～	10	5/13	8.1	
			610-02	A	3m	8.2	～	8.3	0/11	8.2	5.4	～	10	3/11	8.1	
			610-02	A	全層	8.2	～	8.3	0/24	8.2	5.4	～	10	8/24	8.1	
210	中部海域	下浜沖 2 km	611-01	A	0m	8.2	～	8.3	0/7	8.2	7.0	～	9.9	2/7	8.4	
			611-01	A	3m	8.2	～	8.3	0/7	8.2	7.0	～	9.5	2/7	8.3	
			611-01	A	全層	8.2	～	8.3	0/14	8.2	7.0	～	9.9	4/14	8.3	
211		衣川河口沖 2 km	611-02	A	0m	8.2	～	8.3	0/7	8.2	7.0	～	9.6	3/7	8.1	
			611-02	A	3m	8.2	～	8.3	0/7	8.2	7.0	～	9.4	2/7	8.0	
			611-02	A	全層	8.2	～	8.3	0/14	8.2	7.0	～	9.6	5/14	8.0	
214	南部海域	金浦沖 2 km	612-01	A	0m	8.2	～	8.3	0/7	8.2	7.0	～	9.6	1/7	8.2	
			612-01	A	3m	8.2	～	8.3	0/7	8.2	7.0	～	9.7	3/7	7.9	
			612-01	A	全層	8.2	～	8.3	0/14	8.2	7.0	～	9.7	4/14	8.1	
215		象潟大間沖 2 km	612-02	A	0m	8.2	～	8.3	0/7	8.2	7.3	～	9.7	1/7	8.2	
			612-02	A	3m	8.2	～	8.3	0/7	8.2	7.4	～	9.4	1/7	8.0	
			612-02	A	全層	8.2	～	8.3	0/14	8.2	7.3	～	9.7	2/14	8.1	
216	能代港泊地 航路	能代港内	613-01	B	0m	8.1	～	8.2	0/7	8.2	7.7	～	9.8	0/7	8.6	
			613-01	B	3m	8.1	～	8.3	0/7	8.2	7.5	～	9.7	0/7	8.6	
			613-01	B	全層	8.1	～	8.3	0/14	8.2	7.5	～	9.8	0/14	8.6	
217	本荘港泊地 航路	本荘港内	614-01	B	0m	7.5	～	8.2	1/7	8.0	7.3	～	10	0/7	8.3	
			614-01	B	3m	8.1	～	8.3	0/7	8.2	7.1	～	9.4	0/7	7.9	
			614-01	B	全層	7.5	～	8.3	1/14	8.1	7.1	～	10	0/14	8.1	
218	船川港泊地 航路除く海 域	船川生鼻崎沖	615-01	B	0m	8.2	～	8.3	0/12	8.2	6.2	～	10	0/12	8.5	
			615-01	B	3m	8.2	～	8.3	0/12	8.2	6.3	～	10	0/12	8.1	
			615-01	B	全層	8.2	～	8.3	0/24	8.2	6.2	～	10	0/24	8.3	
219		船川沖 2 km	615-02	B	0m	8.2	～	8.3	0/12	8.2	5.9	～	10	0/12	8.2	
			615-02	B	3m	8.2	～	8.3	0/12	8.2	6.5	～	10	0/12	8.0	
			615-02	B	全層	8.2	～	8.3	0/24	8.2	5.9	～	10	0/24	8.1	
221	秋田港泊地 航路除く海 域	秋田港西 2 km	616-01	B	0m	8.2	～	8.3	0/9	8.2	7.1	～	9.2	0/9	8.3	
			616-01	B	3m	8.2	～	8.3	0/9	8.2	6.9	～	9.6	0/9	8.4	
			616-01	B	全層	8.2	～	8.3	0/18	8.2	6.9	～	9.6	0/18	8.4	
224		秋田港南西 2 . 8 km	616-02	B	0m	8.2	～	8.3	0/9	8.2	7.0	～	9.3	0/9	8.1	
			616-02	B	3m	8.2	～	8.3	0/9	8.2	6.9	～	9.1	0/9	8.0	
			616-02	B	全層	8.2	～	8.3	0/18	8.2	6.9	～	9.3	0/18	8.1	
226	雄物川河口 から旧雄物 川河口まで の海域	向浜沖 2 km	617-01	B	0m	8.2	～	8.3	0/9	8.2	7.1	～	9.8	0/9	8.5	
			617-01	B	3m	8.2	～	8.3	0/9	8.2	6.9	～	9.8	0/9	8.4	
			617-01	B	全層	8.2	～	8.3	0/18	8.2	6.9	～	9.8	0/18	8.5	
228		雄物川河口沖 2 k m	617-02	B	0m	8.2	～	8.3	0/9	8.1	7.3	～	10	0/9	8.5	
			617-02	B	3m	8.2	～	8.3	0/9	8.2	6.8	～	10	0/9	8.3	
			617-02	B	全層	8.2	～	8.3	0/18	8.1	6.8	～	10	0/18	8.4	
229		雄物川河口沖 4 k m	617-03	B	0m	8.2	～	8.3	0/9	8.2	7.2	～	9.4	0/9	8.4	
			617-03	B	3m	8.2	～	8.3	0/9	8.2	7.0	～	9.8	0/9	8.3	
			617-03	B	全層	8.2	～	8.3	0/18	8.2	7.0	～	9.8	0/18	8.4	
233	秋田船川泊 地航路 (船 川)	船川港内	618-01	C	0m	8.2	～	8.3	0/12	8.3	6.9	～	10	0/12	8.2	
			618-01	C	3m	8.2	～	8.3	0/12	8.2	7.1	～	10	0/12	8.2	
			618-01	C	全層	8.2	～	8.3	0/24	8.2	6.9	～	10	0/24	8.2	
234	秋田船川泊 地航路 (秋 田)	秋田港北 2 5 0 m	619-01	C	0m	7.5	～	8.3	0/9	7.8	7.5	～	9.9	0/9	8.8	
			619-01	C	3m	8.1	～	8.3	0/9	8.2	6.8	～	9.7	0/9	8.5	
			619-01	C	全層	7.5	～	8.3	0/18	8.0	6.8	～	9.9	0/18	8.6	

C O D					n-ヘキサン抽出物質			大腸菌群数				
日間平均値		m/n	最小～最大	x/y	平均	75%値	最小～最大	m/n	平均	最小～最大	m/n	平均
<0.5	～	0.9	0/7	<0.5	～	0.9	ND	～	ND	0/2	-	～
<0.5	～	1.2	0/7	<0.5	～	1.2	0/7	0.8	1.1	～	-	～
<0.5	～	1.2	0/14	<0.5	～	1.1	0/7	0.7	0.9	ND	～	ND
<0.5	～	1.1	0/7	<0.5	～	1.1	0/7	0.8	1.1	ND	～	ND
<0.5	～	1.3	0/7	<0.5	～	1.3	0/7	0.8	1.1	～	-	～
<0.5	～	1.3	0/14	<0.5	～	1.2	0/7	0.8	1.0	ND	～	ND
<0.5	～	1.3	0/7	<0.5	～	1.3	0/7	0.7	0.9	ND	～	ND
<0.5	～	1.3	0/7	<0.5	～	1.3	0/7	0.7	0.8	～	-	～
<0.5	～	1.3	0/14	<0.5	～	1.1	0/7	0.7	1.1	ND	～	ND
<0.5	～	1.9	0/12	<0.5	～	1.9	0/12	1.1	1.3	ND	～	ND
<0.5	～	2.1	1/12	<0.5	～	2.1	1/12	1.0	1.2	～	-	～
<0.5	～	2.1	1/24	<0.5	～	2.0	0/12	1.1	1.3	ND	～	ND
<0.5	～	1.7	0/12	<0.5	～	1.7	0/12	1.1	1.4	ND	～	ND
<0.5	～	1.6	0/12	<0.5	～	1.6	0/12	1.1	1.5	～	-	～
<0.5	～	1.7	0/24	<0.5	～	1.6	0/12	1.1	1.5	ND	～	ND
<0.5	～	1.7	0/13	<0.5	～	1.7	0/12	1.0	1.2	ND	～	ND
<0.5	～	1.7	0/11	<0.5	～	1.7	0/11	1.2	1.6	～	-	～
<0.5	～	1.7	0/24	<0.5	～	1.7	0/12	1.1	1.4	ND	～	ND
<0.5	～	2.2	1/7	<0.5	～	2.2	1/7	0.9	1.1	ND	～	ND
<0.5	～	2.4	1/7	<0.5	～	2.4	1/7	1.1	1.4	～	-	<2.0
<0.5	～	2.4	2/14	<0.5	～	2.3	1/7	1.0	1.3	ND	～	ND
<0.5	～	1.2	0/7	<0.5	～	1.2	0/7	0.8	0.9	ND	～	ND
<0.5	～	1.3	0/7	<0.5	～	1.3	0/7	0.9	1.1	～	-	～
<0.5	～	1.3	0/14	<0.5	～	1.3	0/7	0.9	1.0	ND	～	ND
<0.5	～	1.4	0/7	<0.5	～	1.4	0/7	0.9	1.2	ND	～	ND
0.5	～	1.1	0/7	0.5	～	1.1	0/7	0.8	0.9	～	-	～
<0.5	～	1.4	0/14	0.5	～	1.1	0/7	0.9	1.1	ND	～	ND
<0.5	～	1.0	0/7	<0.5	～	1.0	0/7	0.7	0.8	ND	～	ND
<0.5	～	1.1	0/7	<0.5	～	1.1	0/7	0.9	1.1	～	-	～
<0.5	～	1.1	0/14	<0.5	～	1.1	0/7	0.8	1.0	ND	～	ND
<0.5	～	1.6	0/7	<0.5	～	1.6	0/7	0.9	1.4	ND	～	ND
<0.5	～	1.5	0/7	<0.5	～	1.5	0/7	0.9	1.3	～	-	～
<0.5	～	1.6	0/14	<0.5	～	1.6	0/7	0.9	1.4	ND	～	ND
0.8	～	2.4	0/7	0.8	～	2.4	0/7	1.4	1.5	ND	～	ND
<0.5	～	1.2	0/7	<0.5	～	1.2	0/7	0.9	1.2	～	-	～
<0.5	～	2.4	0/14	0.8	～	1.8	0/7	1.2	1.2	ND	～	ND
0.5	～	1.6	0/12	0.5	～	1.6	0/12	1.1	1.3	ND	～	ND
<0.5	～	1.5	0/12	<0.5	～	1.5	0/12	1.1	1.4	～	-	～
<0.5	～	1.6	0/24	0.5	～	1.5	0/12	1.1	1.4	ND	～	ND
<0.5	～	1.7	0/12	<0.5	～	1.7	0/12	1.1	1.3	ND	～	ND
<0.5	～	1.8	0/12	<0.5	～	1.8	0/12	1.2	1.5	～	-	～
<0.5	～	1.8	0/24	<0.5	～	1.8	0/12	1.2	1.4	ND	～	ND
<0.5	～	1.8	0/9	<0.5	～	1.8	0/9	1.1	1.3	ND	～	ND
<0.5	～	1.3	0/9	<0.5	～	1.3	0/9	0.9	1.2	～	-	～
<0.5	～	1.8	0/18	<0.5	～	1.5	0/9	1.0	1.2	ND	～	ND
<0.5	～	1.3	0/9	<0.5	～	1.3	0/9	0.9	1.1	ND	～	ND
<0.5	～	1.8	0/18	<0.5	～	1.8	0/9	0.9	1.1	～	-	～
<0.5	～	1.8	0/18	<0.5	～	1.4	0/9	0.9	1.2	ND	～	ND
0.5	～	1.5	0/9	0.5	～	1.5	0/9	1.0	1.3	ND	～	ND
<0.5	～	1.3	0/9	<0.5	～	1.3	0/9	1.0	1.3	～	-	～
<0.5	～	1.8	0/9	<0.5	～	1.8	0/9	0.9	1.1	ND	～	ND
<0.5	～	1.8	0/18	<0.5	～	1.8	0/9	0.9	1.1	～	-	～
0.6	～	1.4	0/9	0.6	～	1.4	0/9	1.1	1.2	ND	～	ND
<0.5	～	1.6	0/9	<0.5	～	1.6	0/9	1.0	1.2	～	-	～
<0.5	～	1.6	0/18	0.6	～	1.5	0/9	1.0	1.3	ND	～	ND
0.6	～	1.5	0/9	0.6	～	1.5	0/9	1.0	1.3	～	-	～
<0.5	～	1.4	0/9	<0.5	～	1.4	0/9	1.0	1.2	～	-	～
<0.5	～	1.5	0/18	0.6	～	1.4	0/9	1.0	1.2	ND	～	ND
<0.5	～	2.1	0/12	<0.5	～	2.1	0/12	1.1	1.5	ND	～	ND
<0.5	～	2.8	0/12	<0.5	～	2.8	0/12	1.2	1.5	～	-	～
<0.5	～	2.8	0/24	<0.5	～	2.5	0/12	1.2	1.5	ND	～	ND
0.7	～	2.2	0/9	0.7	～	2.2	0/9	1.7	2.0	ND	～	ND
<0.5	～	1.8	0/9	<0.5	～	1.8	0/9	1.3	1.5	～	-	～
<0.5	～	2.2	0/18	0.8	～	1.8	0/9	1.5	1.8	ND	～	ND

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			総燐								
				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	17.70	～	18.64	14/14	18.14	0.08	～	0.26	8/8	0.14	0.005	～	0.013	8/8	0.008
195	北部海域	八森沖 2 k m	608-01	17.49	～	18.29	14/14	18.04	0.07	～	0.23	8/8	0.12	0.006	～	0.013	8/8	0.008
198		釜谷沖 2 k m	608-02	17.74	～	18.53	14/14	18.26	0.06	～	0.13	8/8	0.10	0.004	～	0.009	8/8	0.007
202	男鹿海域	潮瀬崎沖 2 k m	609-02	16.38	～	18.79	24/24	17.98	0.09	～	0.31	12/12	0.17	0.006	～	0.012	12/12	0.009
203	秋田湾海域	船越水道沖 2 k m	610-01	16.29	～	18.96	24/24	17.95	0.08	～	0.21	12/12	0.13	0.004	～	0.014	12/12	0.008
205		出戸沖 2 k m	610-02	10.76	～	18.88	24/24	17.53	0.11	～	0.24	12/12	0.17	0.005	～	0.016	12/12	0.009
210	中部海域	下浜沖 2 k m	611-01	16.15	～	18.99	14/14	18.07	<0.05	～	0.15	5/7	0.10	<0.003	～	0.008	6/7	0.007
211		衣川河口沖 2 k m	611-02	17.65	～	19.08	14/14	18.46	0.07	～	0.11	8/8	0.09	0.006	～	0.009	8/8	0.007
214	南部海域	金浦沖 2 k m	612-01	17.58	～	19.08	14/14	18.42	0.06	～	0.11	8/8	0.08	0.006	～	0.007	8/8	0.006
215		象潟大間沖 2 k m	612-02	17.37	～	18.96	14/14	18.47	0.06	～	0.11	8/8	0.09	0.005	～	0.010	8/8	0.007
216	能代港泊地航路	能代港内	613-01	16.78	～	18.56	14/14	17.89	0.09	～	0.20	8/8	0.14	0.008	～	0.013	8/8	0.010
217	本荘港泊地航路	本荘港内	614-01	1.68	～	18.73	14/14	14.86	0.08	～	0.38	8/8	0.18	0.006	～	0.015	8/8	0.011
218	船川港泊地	船川生鼻崎沖	615-01	15.82	～	19.00	18/18	17.61	0.08	～	0.20	10/10	0.13	0.004	～	0.012	10/10	0.008
219	航路除く海域	船川沖 2 k m	615-02	15.74	～	19.06	24/24	18.01	0.08	～	0.22	12/12	0.13	0.004	～	0.025	12/12	0.009
221	秋田港泊地	秋田港西 2 k m	616-01	16.36	～	18.86	18/18	17.86	<0.05	～	0.25	7/9	0.12	0.003	～	0.055	9/9	0.011
224	航路除く海域	秋田港南西 2.8 k m	616-02	15.86	～	18.87	18/18	17.78	<0.05	～	0.24	7/9	0.12	<0.003	～	0.011	6/9	0.006
226	雄物川河口から	向浜沖 2 k m	617-01	8.28	～	18.64	18/18	16.44	<0.05	～	0.26	7/9	0.12	<0.003	～	0.010	8/9	0.005
228	旧雄物川河口	雄物川河口沖 2 k m	617-02	7.79	～	18.87	18/18	16.01	<0.05	～	0.24	7/9	0.12	<0.003	～	0.013	6/9	0.006
229	までの海域	雄物川河口沖 4 k m	617-03	11.68	～	19.03	18/18	17.04	<0.05	～	0.20	7/9	0.11	<0.003	～	0.010	7/9	0.006
233	秋田船川泊地航路(船川)	船川港内	618-01	14.31	～	19.06	24/24	17.51	0.11	～	0.23	12/12	0.16	0.007	～	0.015	12/12	0.011
234	秋田船川泊地航路(秋田)	秋田港北 2.5 0 m	619-01	3.71	～	18.54	18/18	12.26	<0.05	～	1.3	7/9	0.45	0.010	～	0.037	9/9	0.021

地点 図	水 域 名 (海域名等)	地 点 名	地 点 統 一 番 号	クロロフィル-a			重鉛						
				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	0.5	～	2.4	8/8	1.3	0.001	～	0.017	4/4	0.007
195	北部海域	八森沖 2 k m	608-01	<0.5	～	0.9	7/8	0.7	0.002	～	0.008	4/4	0.005
198		釜谷沖 2 k m	608-02	<0.5	～	1.1	5/8	0.7	0.005	～	0.010	4/4	0.007
202	男鹿海域	潮瀬崎沖 2 k m	609-02	0.6	～	3.1	12/12	1.5	0.007	～	0.028	6/6	0.013
203	秋田湾海域	船越水道沖 2 k m	610-01	0.6	～	1.8	12/12	1.0	<0.001	～	0.009	5/6	0.006
205		出戸沖 2 k m	610-02	0.6	～	5.1	12/12	1.8	0.003	～	0.027	6/6	0.010
210	中部海域	下浜沖 2 k m	611-01	<0.5	～	2.4	5/7	1.4	<0.001	～	0.004	1/2	0.004
211		衣川河口沖 2 k m	611-02	<0.5	～	1.2	6/8	0.9	<0.001	～	0.001	1/4	0.001
214	南部海域	金浦沖 2 k m	612-01	<0.5	～	1.3	5/8	0.9	<0.001	～	0.005	3/4	0.002
215		象潟大間沖 2 k m	612-02	<0.5	～	1.4	5/8	1.0	<0.001	～	0.005	3/4	0.003
216	能代港泊地航路	能代港内	613-01	0.7	～	5.7	8/8	2.1	0.004	～	0.017	4/4	0.010
217	本荘港泊地航路	本荘港内	614-01	0.7	～	2.8	8/8	1.3	0.001	～	0.011	4/4	0.004
218	船川港泊地	船川生鼻崎沖	615-01	0.7	～	2.2	10/10	1.1	<0.001	～	0.012	4/5	0.008
219	航路除く海域	船川沖 2 k m	615-02	0.5	～	2.0	12/12	1.0	<0.001	～	0.010	5/6	0.003
221	秋田港泊地	秋田港西 2 k m	616-01	0.5	～	1.9	9/9	1.1	<0.001	～	0.006	1/2	0.003
224	航路除く海域	秋田港南西 2.8 k m	616-02	<0.5	～	2.7	7/9	1.1	0.002	～	0.002	2/2	0.002
226	雄物川河口から	向浜沖 2 k m	617-01	0.5	～	2.2	8/9	1.0	<0.001	～	0.005	1/2	0.003
228	旧雄物川河口	雄物川河口沖 2 k m	617-02	<0.5	～	2.1	8/9	1.1	<0.001	～	0.001	1/2	0.001
229	までの海域	雄物川河口沖 4 k m	617-03	<0.5	～	2.5	8/9	1.1	0.001	～	0.007	2/2	0.004
233	秋田船川泊地航路(船川)	船川港内	618-01	0.8	～	2.8	12/12	1.4	<0.001	～	0.025	5/6	0.011
234	秋田船川泊地航路(秋田)	秋田港北 2.5 0 m	619-01	0.8	～	24	9/9	4.6	0.005	～	0.010	2/2	0.007

(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、 $0.75 \times n$ 番目 (n は日平均のデータ数) のデータ値とする。
($0.75 \times n$ 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。)

単位は大腸菌群数が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 公用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	0.011	0.009	1/2	0.0032	0.0017
16	下内川下流	松木橋				0/2	<0.007	<0.007	0/2	0.0017	0.0010
271	旧花岡川	滝の沢放水路合流点				1/1	0.073	0.073	1/1	0.0240	0.0240
145	大沢川	京田橋	2/2	0.025	0.017						

(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	0.02 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-ジクロロプロパン	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
チオベニカルブ	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	1.0 mg/l以下
ふつ素	0.8 mg/l以下
ほう素	1 mg/l以下

- (注) 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、ふつ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)	浮遊物質量 (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)	浮遊物質量 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数
AA	水道産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/1以下
トランヌー1,2ジクロロエチレン	0.04 mg/1以下
1,2-ジクロロプロパン	0.06 mg/1以下
p-ジクロロベンゼン	0.2 mg/1以下
イソキサチオノン	0.008 mg/1以下
ダイアジノン	0.005 mg/1以下
フェニトロチオノン	0.003 mg/1以下
イソプロチオラン	0.04 mg/1以下
オキシン銅	0.04 mg/1以下
クロロタロニル	0.05 mg/1以下
プロピザミド	0.008 mg/1以下
E-P-N	0.006 mg/1以下
ジクロルボス	0.008 mg/1以下
フェノブカルブ	0.03 mg/1以下
イプロベンホス	0.008 mg/1以下
クロルニトロフェン	—
トルエン	0.6 mg/1以下
キシレン	0.4 mg/1以下
フタル酸ジエチルヘキシル	0.06 mg/1以下
ニッケル	—
モリブデン	0.07 mg/1以下
アンチモン	0.02 mg/1以下
塩化ビニルモノマー	0.002 mg/1以下
エピクロロヒドリン	0.0004 mg/1以下
1,4-ジオキサン	0.05 mg/1以下
全マシンガ	0.2 mg/1以下
ウラ	0.002 mg/1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	1	2	3	4	5	計
		地点数	24	46	46	46	46	208
秋田市	第2期	年度	6	7	8	9	10	計
		地点数	40	40	40	40	40	200
秋田市	第3期	年度	11	12	13	14	15	計
		地点数	40	40	40	40	40	200
秋田市	第4期	年度	16	17	18	19	20	計
		地点数	40	40	40	40	40	200
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

(1) 概況調査結果（再調査含む）

地点No.	1	2	3	4	5	6	7	8
市町村名	鹿角市	鹿角市	小坂町	大館市	大館市	大館市	北秋田市	北秋田市
地区名	花輪	花輪	小坂	有浦	花岡町	花岡町	綴子	脇神
井戸深度(m)	NA	7	5	5	7	4	90	6
井戸番号	000100	930100	900300	900404	020200	920500	920700	030701
用途区分	一般飲用	生活用水	一般飲用	一般飲用	一般飲用	一般飲用	工業用水	一般飲用
調査年月日	2008年9月5日	2008年9月5日	2008年9月5日	2008年9月4日	2008年9月4日	2008年9月4日	2008年9月4日	2008年9月4日
カドミウム	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
全ジン	< 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
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
シス-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
チカラム	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
シマゾン	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
チオヘンカルブ	< 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	< 0.002	< 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	1.9	1.8	1.2	1.3	1.6	2.6	< 0.06	0.63
ふつ素	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	2.2	< 0.08
ほう素	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.3	< 0.1

地点No.	9	10	11	12	13	14	15	16
市町村名	北秋田市	能代市	能代市	藤里町	三種町	三種町	潟上市	潟上市
地区名	木戸石	落合	二ツ井町切石	粕毛	豊岡金田	芦崎	天王	天王
井戸深度(m)	1	5	不明	不明	5	4	不明	13
井戸番号	001000	021000	021100	011300	021200	031300	011500	902300
用途区分	一般飲用	一般飲用	一般飲用	生活用水	一般飲用	その他	一般飲用	一般飲用
調査年月日	2008年9月4日	2008年9月10日	2008年9月10日	2008年9月9日	2008年9月10日	2008年9月10日	2008年9月5日	2008年9月5日
カドミウム	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
全ジン	< 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	0.011	< 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
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
シス-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
チカラム	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
シマゾン	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
チオヘンカルブ	< 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	< 0.002	< 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	2.3	16	2.8	0.37	6.3	< 0.06	0.81	3.6
ふつ素	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.13	< 0.08	< 0.08
ほう素	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

地点N o.	17	18	19	20	21	22	23	24
市町村名	潟上市	五城目町	五城目町	由利本荘市	由利本荘市	由利本荘市	由利本荘市	にかほ市
地区名	天王	下夕町	馬場目	土谷	五十土	大内三川	矢島町城内	金浦
井戸深度 (m)	6	10	3.6	3.5	3.5	3.5	3	3.5
井戸番号	080200	080100	931500	080300	080500	080600	080400	080700
用途区分	工業用水	工業用水	一般飲用	その他	その他	その他	その他	その他
調査年月日	2008年9月5日	2008年9月4日	2008年9月4日	2008年9月18日	2008年9月19日	2008年9月19日	2008年9月19日	2008年9月19日
カドミウム	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
全ジン	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
鉛	< 0.005	< 0.005	0.009	< 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
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
シス-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-ジクロロブロベン	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
チウラム	< 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
チオヘンカルブ	< 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	< 0.002	< 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	6.1	1.4	6.6	0.94	2.1	2.7	0.18	6.0
ふつ素	< 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

地点N o.	35	36	37	38	39	40	41
市町村名	横手市	横手市	湯沢市	羽後町	羽後町	東成瀬村	秋田市
地区名	大雄	大雄	駒形町	下仙道	大戸	田子内	下浜
井戸深度 (m)	4	4	10	100	10	10	不明
井戸番号	081100	081200	080100	080300	080200	080400	941500
用途区分	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	その他
調査年月日	2008年9月18日	2008年9月18日	2008年9月19日	2008年9月18日	2008年9月18日	2008年9月19日	2008年5月22日
カドミウム	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	—
全ジン	< 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	—
六価クロム	< 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	—
総水銀	< 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	—
四塩化炭素	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 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	—
1, 1-ジクロロエチレン	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.001
シス-1, 2-ジクロロエチレン	< 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	—
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	< 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	—
1, 3-ジクロロブロベン	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	—
チウラム	< 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	—
チオヘンカルブ	< 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
セレン	< 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	0.87	< 0.06	1.6	< 0.06	2.1	1.0	2.4
ふつ素	< 0.08	0.11	< 0.08	0.15	< 0.08	< 0.08	—
ほう素	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.2	< 0.1	< 0.1

25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
大仙市	大仙市	大仙市	大仙市	大仙市	大仙市	大仙市	横手市	横手市	横手市
花館	大曲西根	六郷西根	堀見内	戸地谷	橋本	太田町三本扇	赤川	平鹿町浅舞	平鹿町上吉田
30	13	NA	72	NA	136	NA	NA	37	6
923500	932800	002703	903800	040200	012900	051100	081000	080800	080900
一般飲用	工業用水	生活用水	生活用水	生活用水	一般飲用	工業用水	生活用水	一般飲用	一般飲用
2008年9月10日	2008年9月10日	2008年9月10日	2008年9月9日	2008年9月9日	2008年9月9日	2008年9月9日	2008年9月18日	2008年9月18日	2008年9月18日
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 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	< 0.1	< 0.1	< 0.1
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 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	< 0.01	< 0.01	< 0.01
< 0.005	< 0.005	0.017	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 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	< 0.0002
< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 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	< 0.002	< 0.002	< 0.002
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 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	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 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	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 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	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 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	< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
0.93	0.82	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.82	1.7	1.9	1.1
< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.24	0.15	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

42	43	44	45	46
秋田市	秋田市	秋田市	秋田市	秋田市
浜田	大住	川尻	檜山	四ツ小屋
5	15	不明	5	10
961400	934700	030400	040900	031200
その他	その他	生活用水	その他	生活用水
2008年5月22日	2008年9月18日	2008年5月22日	2008年9月18日	2008年5月22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	—
—	—	—	—	—
—	<0.0001	—	<0.0001	—
—	<0.002	—	<0.002	—
—	<0.0004	—	<0.0004	—
—	<0.001	—	<0.001	—
—	<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	—
0.38	0.28	2.2	2.5	6.4
—	<0.08	—	<0.08	—
—	<0.1	—	<0.1	—

地点N o.	47	48	49	50
市町村名	秋田市	秋田市	秋田市	秋田市
地区名	太平	下北手	土崎港	上新城
井戸深度 (m)	不明	不明	不明	不明
井戸番号	960700	940800	030500	021100
用途区分	その他	その他	生活用水	その他
調査年月日	2008年5月22日	2008年9月18日	2008年5月22日	2008年9月18日
カドミウム	—	<0.001	—	<0.001
全ジン	—	<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	—	<0.0001	—	<0.0001
四塩化炭素	—	<0.002	—	<0.002
1, 2-ジクロロエタン	—	<0.0004	—	<0.0004
1, 1-ジクロロエチレン	—	<0.001	—	<0.001
シス-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-ジクロロブロベン	—	<0.0002	—	<0.0002
チウラム	—	<0.0006	—	<0.0006
シマジン	—	<0.0003	—	<0.0003
チオヘンカルブ	—	<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	0.29	0.38	0.46	0.81
ふつ素	—	<0.08	—	<0.08
ほう素	—	<0.1	—	<0.1

地点N o.	56	57	58	59
市町村名	秋田市	秋田市	秋田市	秋田市
地区名	河辺 岩見	河辺 赤平	雄和 相川	雄和 碇田
井戸深度 (m)	不明	5	4	1
井戸番号	081600	081700	081800	081900
用途区分	一般飲用	生活用水	その他	その他
調査年月日	平成20年5月23日	平成20年9月19日	2008年5月23日	2008年9月19日
カドミウム	—	<0.001	—	<0.001
全ジン	—	<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	—	<0.0001	—	<0.0001
四塩化炭素	—	<0.002	—	<0.002
1, 2-ジクロロエタン	—	<0.0004	—	<0.0004
1, 1-ジクロロエチレン	—	<0.001	—	<0.001
シス-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-ジクロロブロベン	—	<0.0002	—	<0.0002
チウラム	—	<0.0006	—	<0.0006
シマジン	—	<0.0003	—	<0.0003
チオヘンカルブ	—	<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	1.2	1.1	3.7	3.9
ふつ素	—	<0.08	—	<0.08
ほう素	—	<0.1	—	<0.1

51	52	53	54	55
秋田市	秋田市	秋田市	秋田市	秋田市
金足	飯島	山内	山内	河辺 戸島
6	不明	不明	不明	5
021200	961500	960400	950400	081500
その他	生活用水	その他	その他	一般飲用
2008年5月23日	2008年9月19日	2008年5月23日	2008年9月19日	2008年5月22日
—	<0.001	—	<0.001	欠測
—	<0.1	—	<0.1	欠測
—	<0.005	—	<0.005	欠測
—	<0.01	—	<0.01	欠測
—	<0.005	—	<0.005	欠測
—	<0.0005	—	<0.0005	欠測
—	—	—	—	—
—	<0.0001	—	<0.0001	欠測
—	<0.002	—	<0.002	欠測
—	<0.0004	—	<0.0004	欠測
—	<0.001	—	<0.001	欠測
—	<0.001	—	<0.001	欠測
—	<0.0005	—	<0.0005	欠測
—	<0.0006	—	<0.0006	欠測
—	<0.002	—	<0.002	欠測
—	<0.0005	—	<0.0005	欠測
—	<0.0002	—	<0.0002	欠測
—	<0.0006	—	<0.0006	欠測
—	<0.0003	—	<0.0003	欠測
—	<0.002	—	<0.002	欠測
—	<0.001	—	<0.001	欠測
—	<0.002	—	<0.002	欠測
3.0	2.2	2.3	3.0	0.80
—	<0.08	—	<0.08	欠測
—	<0.1	—	<0.1	欠測
2008年5月23日	2008年9月18日	2008年5月23日	2008年9月19日	2008年5月23日
—	<0.001	—	<0.001	—
—	<0.1	—	<0.1	—
—	<0.005	—	<0.005	—
—	<0.01	—	<0.01	—
—	<0.005	—	<0.005	—
—	—	—	—	—
—	<0.0001	—	<0.0001	欠測
—	<0.002	—	<0.002	欠測
—	<0.0004	—	<0.0004	欠測
—	<0.001	—	<0.001	欠測
—	<0.001	—	<0.001	欠測
—	<0.0005	—	<0.0005	欠測
—	<0.0006	—	<0.0006	欠測
—	<0.002	—	<0.002	欠測
—	<0.0005	—	<0.0005	欠測
—	<0.0002	—	<0.0002	欠測
—	<0.0006	—	<0.0006	欠測
—	<0.0003	—	<0.0003	欠測
—	<0.002	—	<0.002	欠測
—	<0.0004	—	<0.0004	欠測
—	<0.001	—	<0.001	欠測
—	<0.001	—	<0.001	欠測
—	<0.0005	—	<0.0005	欠測
—	<0.0006	—	<0.0006	欠測
—	<0.002	—	<0.002	欠測
—	<0.0005	—	<0.0005	欠測
—	<0.0002	—	<0.0002	欠測
—	<0.0006	—	<0.0006	欠測
—	<0.0003	—	<0.0003	欠測
—	<0.002	—	<0.002	欠測
—	<0.001	—	<0.001	欠測
—	<0.002	—	<0.002	欠測
4.6	2.6	—	—	—
—	<0.08	—	<0.08	—
—	<0.1	—	<0.1	—

60
秋田市
雄和 椿川
不明
082000
その他
2008年5月23日
—
<0.001
—
<0.1
—
<0.005
—
<0.01
—
<0.005
—
<0.0005
—
—
—
<0.0001
—
<0.002
—
<0.0004
—
<0.001
—
<0.001
—
<0.0005
—
<0.0006
—
<0.002
—
<0.0005
—
<0.0002
—
<0.0006
—
<0.0003
—
<0.002
—
<0.001
—
<0.002
4.6
2.6
—
<0.08
—
<0.1

(2) 汚染井戸周辺地区調査結果

地点N o.	8	8-2	8-3	8-4	8-5	11	11-2	11-3
市町村名			北秋田市			能代市		
地区名			綴子			落合		
井戸深度 (m)	90	不明	不明	不明	不明	5	不明	不明
井戸番号	920700	082200	082300	082400	082500	021000	081300	081400
用途区分	工業用水	一般飲用	生活用水	一般飲用	一般飲用	一般飲用	その他	その他
調査年月日	2008年10月24日	2008年10月24日	2008年10月24日	2008年10月24日	2008年10月24日	2008年10月27日	2008年10月27日	2008年10月27日
ふつ素	2.5	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	—	—	—
砒素	—	—	—	—	—	—	—	—
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	—	—	—	—	—	12	0.9	3.4

(3) 定期モニタリング調査結果

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	2008年5月23日	2008年9月19日	2008年5月23日	2008年9月19日
トリクロエチレン	0.020	0.004	0.003	0.007
テトラクロエチレン	0.0046	0.0028	0.0018	0.0044
1, 1, 1-トリクロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	—	—	—	—

地点N o.	V1	C1	C2	01	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	二ツ井町三千石	二ツ井町三千石	二ツ井町三千石
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	一般飲用	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	2008年5月26日	2008年9月18日	2008年9月4日	2008年9月4日	2008年9月4日	2008年9月17日	2008年9月9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-トリクロエタン	—	—	—	—	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
トリクロエチレン	—	—	0.18	< 0.002	—	< 0.002	< 0.002
テトラクロエチレン	—	—	—	—	—	0.0093	0.0054
1, 1, 1-トリクロエタン	—	—	< 0.0005	< 0.0005	—	—	—
1, 1-ジクロロエチレン	—	—	—	—	—	—	—
シス-1, 2-ジクロロエチレン	—	—	0.015	< 0.004	—	—	—
セレン	<0.002	<0.002	—	—	—	—	—
ふつ素	<0.08	<0.08	—	—	1.7	—	—
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	—	—	—	—	1.3	—	—

地点N o.	H1	H2	H3	H4	R1	R2	R3	W1
市町村名	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	不明	10.0	8.0	30.0
井戸番号	004100	004101	004102	004103	041110	041119	041122	061000
用途区分	その他	その他	その他	その他	一般飲用	一般飲用	生活用水	不明
調査年月日	2008年9月18日	2008年9月9日						
鉛	—	—	—	—	—	—	—	< 0.005
砒素	—	—	—	—	—	—	—	—
1, 1-ジクロロエチレン	—	—	—	—	—	—	—	—
シス-1, 2-ジクロロエチレン	< 0.004	30	< 0.004	< 0.004	—	—	—	—
1, 1, 1-トリクロエタン	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	—	—	—	—
1, 1, 2-トリクロエタン	—	—	—	—	—	—	—	< 0.0006
トリクロエチレン	< 0.002	35	< 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	—	—	—	—	9.4	27	40	—

11-4	11-5	11-6	14	14-2	14-3	14-4	14-5	27	27-2	27-3
能代市				三種町					大仙市	
落合				芦崎					六郷西根	藤木
不明	4	10	4	不明	不明	不明	不明	不明	60	不明
081500	081600	081700	031300	081800	081900	082000	082100	2703	2700	82600
その他	生活用水	生活用水	その他							
2008年10月27日	2008年10月29日	2008年10月29日	2008年10月29日							
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	0.010	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.02	< 0.005	< 0.005
5.0	5.7	5.5	—	—	—	—	—	—	—	—

P1	Q1	T1	U1
秋田市	秋田市	秋田市	秋田市
飯島	下新城	下新城	飯島
不明	不明	不明	不明
040400	040500	051600	061400
生活用水	その他	その他	一般飲用
2008年5月23日	2008年9月19日	2008年5月23日	2008年9月19日
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
14	3.8	7.9	4.1
			26
			14
			11
			6.7

地点N o.	F4	F5	K1	K3	J1	J2	J3	J4
市町村名	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	二ツ井町三千刈	二ツ井町三千刈	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	不明	不明	50.0	13.0	6.0	10.0
井戸番号	062012	062013	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	その他	その他	その他	その他
調査年月日	2008年9月9日	2008年9月17日	2008年9月5日	2008年9月5日	2008年9月4日	2008年9月4日	2008年9月4日	2008年9月4日
1, 2-ジクロロエタン	—	—	—	—	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
1, 1-ジクロロエチレン	—	—	—	—	< 0.002	0.028	< 0.002	< 0.002
シス-1, 2-ジクロロエチレン	—	—	—	—	< 0.004	1.8	< 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	—	—	< 0.002	82	< 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	—	—	12	3.5	—	—	—	—

N1	N2	N3	N4	X1	S1	M1	M2
横手市							
安本	安本	安本	安本	雄物川町谷地新田	大森町上溝	大雄	大雄
16.0	3.9	2.1	不明	7.2	不明	8.0	8.0
034106	034119	034120	034121	993400	040600	071000	071030
その他	その他	その他	その他	一般飲用	一般飲用	生活用水	生活用水
2008年9月19日							
—	—	—	—	—	—	0.013	0.047
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	—	—	—	—
< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	—	—	—	—
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	—	—	—
—	—	—	—	< 0.0005	—	—	—
—	—	—	—	—	20	—	—

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
硫酸	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	0.02 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
チオベニカルブ	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
ふつ素	0.8 mg/L以下
ほう素	1 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、別にさだ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 平成20年度水浴場水質調査結果

(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				
		最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均		
岩館	5/19	<2	<2	<2	0.9	1.2	1	>1	>1	>1	なし 水質AA	
釜谷浜	5/12	<2	<2	<2	0.5	1.2	0.9	>1	>1	>1	なし 水質AA	
宮沢	5/19	<2	<2	<2	0.9	1.2	1.0	>1	>1	>1	なし 水質AA	
五里合	5/19	<2	<2	<2	0.9	1.4	1.2	>1	>1	>1	なし 水質AA	
戸賀	5/26	<2	<2	<2	0.4	1.1	0.6	>1	>1	>1	なし 水質AA	
出戸浜	5/26	<2	<2	<2	0.8	0.9	0.9	>1	>1	>1	なし 水質AA	
浜田	5/12, 13	<2	<2	<2	0.8	1.6	1.3	>1	>1	>1	なし 水質AA	
桂浜	5/12, 13	<2	<2	<2	0.8	1.6	1.2	>1	>1	>1	なし 水質AA	
下浜	5/12, 13	<2	<2	<2	0.5	1.2	0.9	>1	>1	>1	なし 水質AA	
道川	5/12	<2	<2	<2	1.3	1.6	1.4	>1	>1	>1	なし 水質AA	
本荘マリーナ	5/14	<2	<2	<2	0.8	1.2	0.9	>1	>1	>1	なし 水質AA	
西目	5/12	<2	<2	<2	0.3	0.8	0.5	>1	>1	>1	なし 水質AA	
象潟	5/23	<2	<2	<2	0.9	1.0	0.9	>1	>1	>1	なし 水質AA	
小砂川	5/23	<2	<2	<2	0.8	1.0	0.9	>1	>1	>1	なし 水質AA	
田沢湖	5/21	<2	<2	<2	<5	1.4	0.7	>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				
		最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均		
岩館	7/28	4	36	16	1.0	1.3	1.2	>1	>1	>1	なし 水質A	
釜谷浜	7/30	<2	<2	<2	1.1	1.6	1.3	>1	>1	>1	なし 水質AA	
宮沢	8/5	<2	<2	<2	0.6	1.1	0.9	>1	>1	>1	なし 水質AA	
五里合	8/5	<2	4	<2	0.9	1.2	1.0	>1	>1	>1	なし 水質AA	
戸賀	8/6	<2	2	<2	1.0	1.5	1.2	>1	>1	>1	なし 水質AA	
出戸浜	8/6	<2	<2	<2	1.4	1.8	1.6	>1	>1	>1	なし 水質AA	
浜田	8/6, 7	<2	3	<2	0.7	1.8	1.2	>1	>1	>1	なし 水質AA	
桂浜	8/6, 7	<2	<2	<2	0.6	1.3	0.9	>1	>1	>1	なし 水質AA	
下浜	8/6, 7	<2	<2	<2	<0.5	0.8	0.6	>1	>1	>1	なし 水質AA	
道川	7/30	<2	4	<2	1.2	1.4	1.3	>1	>1	>1	なし 水質AA	
本荘マリーナ	8/5	<2	<2	<2	0.7	1.0	0.9	>1	>1	>1	なし 水質AA	
西目	7/30	<2	4	<2	0.6	1.0	0.8	>1	>1	>1	なし 水質AA	
象潟	8/11	<2	<2	<2	<0.5	0.6	0.5	>1	>1	>1	なし 水質AA	
小砂川	8/11	<2	8	3	<0.5	0.8	0.6	>1	>1	>1	なし 水質A	
田沢湖	7/16	<2	<2	<2	<0.5	1.1	0.6	>1	>1	>1	なし 水質AA	

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）

項目区分		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	<ul style="list-style-type: none"> 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。 	
取り組みの内容	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解明調査	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会	S63～	生活環境文化部、農林水産部、産業経済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。
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～	防潮水門の高度管理により、湖水の入替、湖内の流動化を促進を図る水質改善の可能性についての試験を実施している。
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12名の専門家委員で構成。

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 、帶工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 (稻川町)	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、濾物排除工1, 161. 3m ³
	白沢 (稻川町)	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、綠化工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、綠化工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 (稻川町)	27, 112		土留85. 6m ³ 、水路工380m、覆土綠化2, 066. 8m ² 、柵工518m
	白沢 (稻川町)	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 、綠化工2. 90ha
	畠野 (雄勝町)	23, 734		土留134. 5m ³ 、水路工287m、綠化工0. 62ha、柵工170m
51	堀内 (小坂町)	28, 494	137, 100	綠化工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、綠化工8, 628. 3m ²
	小杉沢 (西仙北町)	9, 915		土留工2m ³ 、綠化工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、坑廐水中和
	湯の岱 (鷹巣町)	19, 232		土留工209. 9m ³ 、水路工144m、綠化工1, 778m ² 、坑道閉そく1坑、仮設道路375. 5m
	来田 (稻川町)	1, 397		土留工20. 3m ³ 、綠化工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、綠化工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 、坑廐水中和
	湯の岱 (鷹巣町)	10, 626		水路工155. 0m、綠化工674. 0m ² 、植栽工662m ² 、坑道閉そく2坑、空氣密閉3坑、危害閉そく2坑
	畠野 (雄勝町)	1, 484		水路工20m、暗渠工126m、柵工215m、肥料散布0. 62ha
	白沢 (稻川町)	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 、綠化工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	鉱山名 (所在地)	事業費		工事内容
		鉱山別	合計	
53	小杉沢 (西仙北町)	20, 582	74, 243	緑化工(吹付、客土、土壤改良)23, 345. 3m ² 、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 (流路工補修)フリューム水路28. 5m、コンクリート帶工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)
	堀内 (小坂町)	4, 284		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
	大比立 (田代町)	1, 445		
54	細地 (鹿角市)	42, 094	116, 533	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	117, 000	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	156, 670	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	201, 001	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 、ボーリング調査、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	300, 002	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	354, 003	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 、コルゲートバープラスチック13m、帶工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
	畠 (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	鉱山名 (所在地)	事業費		工事内容
		鉱山別	合計	
61	不老倉 (鹿角市)	千円 13, 536	千円 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、土壠工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
	畠 (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、バッハ工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
	畠 (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
	畠 (協和町)	23, 883		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、帶工34. 7m ³ 、伏工485. 3m ³ 、緑化工18, 056. 4m ² 、堆積場排水路トレン等調査設計、ケ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
	畠 (協和町)	21, 875		一番坑取明調査及び耐圧密閉プローブ設計
	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、帶工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	鉱山名 (所在地)	事業費		工事内容
		鉱山別	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、取付水路工大型フリューム454. 1m、右岸山腹水路工80. 6m、実播工33, 791. 4m ²
	畠 (協和町)	21, 812		大切坑調査及び耐圧密閉プローブ設計
	荒川 (協和町)	60, 688		貯場沢堆積場斜面整形13, 719. 4m ² 、帶工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		ブリ取明120m、坑内支保(差切10枠、三ツ留40枠)、バルブ取付工1式、コンクリート密閉工5. 0m ³ 、坑口閉塞23. 5m ²
	吉乃 (増田町)	33, 481		右岸山腹水路工(大型フリューム)373. 7m、帶工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、帶工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か所、実播(種子吹付)10, 461. m ² 、測量設計
	畠 (協和町)	32, 651		一番坑耐圧密閉プローブ設置工(1基)
	吉乃 (増田町)	58, 564		右岸山腹水路(フリュームA12. 1m、フリューム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
	畠 (協和町)	53, 143		大切坑耐圧密閉プローブ設置工(3基: 分岐、大切手堀、ボーヤ坑)
	吉乃 (増田町)	77, 672		第一堆積場盛土工37, 250. 2m ³ 、流末プロック覆土工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、帶工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
	畠 (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、排水ボーリング(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、帶工2基、横断工10m、覆土工8, 658. 5m ³ 、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
	畠 (協和町)	52, 183		中切坑取明調査(65~150m)及び耐圧密閉プローブ設計、一番坑プローブ・バルブ封印
	吉乃 (増田町)	60, 889		集水井コンクリートライニング11. 1m、中継井コンクリートライニング8. 1m、集水井ボーリング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、帶工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、帶工2基、覆土工1, 799m ³
	畠 (協和町)	76, 832		大切坑漏水対策等調査設計、試験孔グラウト390m、岩盤グラウト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、帶工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	鉱山名 (所在地)	事業費		工事内 容	
		鉱山別	合計		
8	畠 (協和町)	千円 70, 236	千円 216, 264	大切坑漏水対策: ゲラット工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)			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	
	畠 (協和町)	72, 800		大切坑漏水対策: ゲラット工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	
	畠 (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	
	畠 (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	鉱山名 (所在地)	事業費		工事内容
		鉱山別	合計	
11	高沢、 五代儀、 十二峠 (西木村)	千円	千円	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、堆積場綠化工 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
	畠 (協和町)	52, 998		水路工 227. 5m、堆積場綠化工 6, 364. 6m ²
	吉乃 (増田町)	92, 883		止水堤1基、調査設計、測量設計 堆積場整備工 26, 498m ³ 、堆積場綠化工 23, 031. 9m ² 、 地滑り地綠化工 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
	畠 (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		堆積場綠化工 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、堆積場綠化工 953. 1m ²
	赤倉 (田代町)	42, 554		水路工 582. 9m、堆積場綠化工 12, 963. 8m ² 、調査設計
	畠 (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		堆積場綠化工 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、堆積場綠化工 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 、 堆積場綠化工 2, 364. 4m ² 、埋設柵工 563. 0m
	畠 (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 、堆積場綠化工 3, 573. 9m ² 、中切坑坑口閉塞、 大切坑坑口補修、大切坑水抜バーブ埋設工 3箇所
	吉乃 (増田町)	49, 154		堆積場綠化工 1, 0201. 2m ² 、整地工 945. 0m ³
	川原毛 (湯沢市)	10, 177		調査設計
	不老倉 (鹿角市)	10, 973		水路工 63. 5m、擁壁工 2基
16	吉乃 (増田町)	55, 702	107, 259	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
	吉乃 (横手市)	62, 906		堆積場実播工(13, 651m ²)、整地工(633m ³)、水路工(17m)
17	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)
18	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)
19	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、 第二堆積場斜樁埋閉塞・浸透水対策工、中央立坑埋戻工
合計		7, 418, 220		

資料38 騒音・振動の現状

①平成20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		区間延長 km
			始点	終点	
秋田市	一般国道13号	4	秋田市茨島一丁目	秋田市川尻新川町	1.0
	一般国道13号	4	秋田市御町一丁目	秋田市茨島一丁目	0.5
	一般国道13号	4	秋田市川尻新川町	秋田市川尻町大川反字大川反	1.4
	一般国道7号	4	秋田市川尻町大川反字大川反	秋田市寺内字蛭根	1.6
	寺内新屋雄和線	2	秋田市新屋比内町	秋田市新屋田尻沢東町	2.9
	寺内新屋雄和線	2	秋田市新屋砂奴寄	秋田市新屋船場町	6.7
	寺内新屋雄和線	2	秋田市新屋船場町	秋田市新屋表町	2.0
	寺内新屋雄和線	2	秋田市浜田	秋田市新屋比内町	1.4
	秋田岩見船岡線	2	秋田市手形山崎	秋田市谷内佐渡	2.2
	秋田岩見船岡線	4	秋田市御町一丁目	秋田市中通五丁目	2.0
	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	秋田市谷内佐渡	秋田市河辺三内	16.9
	秋田昭和線	2	秋田市手形山西町	秋田市添川字地ノ内	1.7
	秋田操車場線	4	秋田市外旭川八幡田	秋田市寺内三千刈	0.8
	秋田操車場線	6	秋田市山王一丁目	秋田市川尻町字大川反	1.8
	秋田操車場線	7	秋田市中通二丁目	秋田市山王一丁目	1.8
横手市	一般国道13号	2	秋田市河辺神内字神内	秋田市河辺北野田高屋字榎表	5.5
	一般国道13号	2	横手市十文字町梨木字村北	横手市大屋新町字中野	5.8
大館市	一般国道13号	2	横手市杉目字街道下	横手市金沢中野字厨川	3.7
	一般国道7号	2	大館市長坂字深沢	大館市長坂字坂地家後	2.9
	一般国道7号	2	大館市川口字欠田	大館市川口字十三森	2.0
由利本荘市	一般国道7号	2	大館市長坂字坂地家後	大館市川口字欠田	4.2
	一般国道7号	2	由利本荘市岩城内道川字内道川	由利本荘市岩城勝手字雪川	5.6
	一般国道105号	2	由利本荘市鶴沼	由利本荘市一番堰	1.8
大仙市	一般国道105号	3	由利本荘市水林	由利本荘市鶴沼	0.6
	一般国道13号	2	大仙市花館柳町	大仙市神宮寺字家後	3.5
北秋田市	一般国道13号	2	大仙市協和境字岸館	大仙市協和船沢タラメキ	7.9
	一般国道7号	2	北秋田市綴子字大堤	北秋田市綴子字蟹子沢	2.6
美郷町	一般国道13号	2	美郷町金沢字下館	美郷町天神堂字赤城	4.9
合 計					96.8

騒音測定結果			環境基準達成状況								
昼間 dB	夜間 dB	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	
				戸	%	戸	%	戸	%	戸	%
72	68	H20. 9	162	124	76.5	10	6.2	0	0	28	17.3
72	68	H20. 9	60	53	88.3	1	1.7	0	0	6	10
73	68	H20. 6	123	104	84.6	0	0	0	0	19	15.4
74	69	H20. 6	24	18	75.0	0	0	2	8.3	4	16.7
67	60	H20. 9	127	127	100	0	0	0	0	0	0
68	61	H20.10	431	431	100	0	0	0	0	0	0
63	55	H20.11	317	317	100	0	0	0	0	0	0
65	56	H20. 9	217	217	100	0	0	0	0	0	0
66	61	H20. 9	1,034	1,034	100	0	0	0	0	0	0
66	61	H20. 6	681	681	100	0	0	0	0	0	0
65	59	H20. 6	423	423	100	0	0	0	0	0	0
69	60	H20.11	292	292	100	0	0	0	0	0	0
70	63	H20.11	44	44	100	0	0	0	0	0	0
65	56	H20. 9	131	131	100	0	0	0	0	0	0
66	58	H20. 9	92	91	98.9	1	1.1	0	0	0	0
65	58	H20. 9	296	296	100	0	0	0	0	0	0
69	65	H20. 9	215	189	87.9	22	10.2	0	0	4	1.9
71	68	H20.10	357	233	65.3	4	1.1	0	0	120	33.6
74	69	H20.10	176	79	44.9	0	0	0	0	97	55.1
71	68	H20.10	83	52	62.5	31	37.3	0	0	0	0
74	70	H20.10	42	35	83.3	0	0	0	0	7	16.7
73	70	H20.10	71	55	77.5	0	0	0	0	16	22.5
73	69	H20. 9	136	79	58.1	27	19.9	0	0	30	0
66	60	H20.10	265	265	100	0	0	0	0	0	0
68	61	H20.10	77	77	100	0	0	0	0	0	0
72	67	H20.10	107	93	86.9	0	0	12	11.2	2	1.9
75	70	H20.10	131	100	76.3	0	0	0	0	31	23.7
71	68	H20.10	39	31	79.5	8	20.5	0	0	0	0
71	67	H20.10	111	109	98.2	0	0	0	0	2	1.8
			6,264	5,780	92.3	104	1.7	14	0.2	366	5.8

②騒音特定施設数（平成21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	土石用破碎機等	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	合成樹脂用射出成形機	鋳型造型機	施設数	工場数
秋田市	186	918	1	6	9		74		231	17		1442	274
能代市	111	215	7		4		298	1	84		2	722	221
横手市	3	119	6				14		42			184	40
大館市	33	39	7		10		193		23			305	116
男鹿市		17			1		3		4			25	7
湯沢市	13	52					28		10	1		104	45
鹿角市	5	4	1			2	25		3			40	17
由利本荘市	51	208			4					63		326	68
潟上市		6										6	6
大仙市	14	17	16				31		22			100	49
北秋田市	41	13	6				16		5		1	82	21
にかほ市	65	378	61				3		2	7		516	31
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	568	1995	110	6	32	2	700	1	435	88	3	3940	919

③平成20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	びょう打ち機	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	ブルドーザー	
秋田市	1		10	4				1	16
能代市	2		1						3
横手市			5	1		5			11
大館市	2								2
男鹿市									0
湯沢市	4								4
鹿角市									0
由利本荘市	2		4						6
潟上市									0
大仙市									0
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	20	5	0	5	1	0	42

④振動特定施設数（平成21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	ローラー機	合成樹脂用射出成形機	鋳型造型機	施設数	工場数
秋田市	178	185	1		2	3	44		17		430	87
能代市	112	109			3	8	25			3	260	84
横手市	2	71	1			1	24				99	24
大館市	6	46			9	3	11				75	32
男鹿市							2				2	1
湯沢市	31	38	1				2		1		73	12
鹿角市	5	4	1			25	3				38	16
由利本荘市	50	211			4		1		62		328	69
大仙市	11	10	18		2	18	17				76	58
合計	395	674	22	0	20	58	129	0	80	3	1381	383

⑤平成20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		1			3	4
能代市		1				1
横手市					7	7
大館市		2				2
男鹿市					1	1
湯沢市		4				4
鹿角市						0
由利本荘市		2			5	7
大仙市						0
合計		10	0	0	16	26

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	0.015	0.020	0.038	0.013	0.022	鹿角市立花輪北小学校	県
	2	大館市	0.013	0.016	0.019	0.014	0.016	大館大気測定局舎（県立大館鳳鳴高校）	
	3	由利本荘市	0.014	0.022	0.035	0.012	0.021	由利本荘市立尾崎小学校校舎	
	4	大仙市	0.013	0.015	0.061	0.13	0.054	仙北地域振興局福祉環境部庁舎	
	5	横手市	0.015	0.023	0.016	0.090	0.036	横手自動車排出ガス測定局舎（新秋田いすゞモーター前）	
	6	秋田市	0.014	0.0099	0.013	0.011	0.012	将軍野局（県立聾学校）	秋田市
発生源周辺	1	秋田市	0.027	0.031	0.020	0.021	0.025	秋田市立御所野小学校	秋田市

測定時期：春（秋田市以外 H20. 5. 20 ~ 5. 27、秋田市 H20. 6. 17 ~ 6. 24）

夏（秋田市以外 H20. 8. 5 ~ 8. 12、秋田市 H20. 8. 19 ~ 8. 26）

秋（秋田市以外 H20. 11. 5 ~ 11. 12、秋田市 H20. 10. 8 ~ 10. 15）

冬（秋田市以外 H21. 1. 7 ~ 1. 14、秋田市 H21. 1. 15 ~ 1. 22）

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	H20. 7.31	0.16	1.1	県
2		長木川上流	東橋	大館市	H20. 7.31	0.057	—	
3		下内川下流	松木橋	大館市	H20. 7.31	0.13	0.12	
4		阿仁川下流	高長橋	北秋田市	H20. 7.31	0.096	0.091	
5		丸子川下流	丸子橋	大仙市	H20. 6.26	0.29	0.35	
6		桧木内川下流	内川橋	仙北市	H20. 6.26	0.13	—	
7		淀川	馬場橋	大仙市	H20. 6.26	0.32	0.52	
8		子吉川上流	長泥橋	由利本荘市	H20. 6.27	0.059	0.23	
9		石沢川	館石沢橋	由利本荘市	H20. 6.27	0.34	—	
10		三種川下流	川尻橋	三種町	H20. 6.28	0.41	—	
11		馬場目川下流	竜馬橋	八郎潟町	H20. 6.28	0.31	—	
12		大沢川	京田橋	にかほ市	H20. 9. 5	0.15	—	
13	湖沼	十和田湖	西湖	小坂町	H20. 7.25	0.12	—	県
14		田沢湖	湖心	仙北市	H20. 7.25	0.046	—	
15		八郎湖	湖心	大潟村等	H20. 8. 7	0.29	0.30	
16	海域	北部海域	八森沖2km	八峰町	H20. 9. 3	0.072	0.25	
17		男鹿海域	戸賀沖2km	男鹿市	H20. 9.11	0.055	—	
18		秋田湾海域	出戸沖2km	潟上市	H20. 9.11	0.058	0.16	
19		中部海域	衣川河口沖2km	由利本荘市	H20. 9.19	0.048	—	
20		南部海域	金浦沖2km	にかほ市	H20. 9.20	0.039	0.32	
21	河川	鮎川	鮎川橋	秋田市	H20. 9.16	0.63	8.7	秋田市
22		草生津川	面影橋	秋田市	H20. 9.16	0.24	0.46	
23		安養寺川	仁助橋	秋田市	H20. 9.16	0.069	0.27	
24	海域	雄物川河口から旧雄物川河口までの海域	雄物川河口沖4km	秋田市	H20. 9.19	0.027	0.39	
25	河川	米代川下流	銀杏橋	能代市	H20.10.28	0.072	0.43	国土交通省
26		米代川下流	能代橋	能代市	H20.10.28	0.076	0.67	
27		長木川下流	餅田橋	大館市	H20.10.28	0.070	0.21	
28		雄物川中流	秋田大橋	秋田市	H20.11. 5	0.19	5.5	
29		雄物川下流	雄物新橋	秋田市	H20.11. 5	0.17	8.3	
30		子吉川中流	二十六木橋	由利本荘市	H20.11. 6	0.097	6.8	
31		子吉川下流	本荘大橋	由利本荘市	H20.11. 6	0.27	0.69	

参考 : 公共用水域水質環境基準 1 pg-TEQ/L 以下 (年平均値)
公共用水域底質環境基準 150 pg-TEQ/g 以下 (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	鹿角市	花輪	H20. 6. 6	0.058	県
2	能代市	落合	H20. 6. 6	0.053	
3	藤里町	粕毛	H20. 6. 6	0.040	
4	五城目町	下夕町	H20. 5. 23	0.054	
5	由利本荘市	矢島町城内	H20. 5. 23	0.043	
6	仙北市	田沢湖生保内	H20. 5. 30	0.034	
7	横手市	赤川	H20. 5. 29	0.047	
8	東成瀬村	田子内	H20. 5. 29	0.038	
9	秋田市	樅山	H20. 9. 18	0.079	秋田市
10	秋田市	雄和	H20. 9. 18	0.092	

参考：地下水質環境基準 1 pg-TEQ/L 以下

④土壤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	大館市矢立小学校	大館市白沢	H20. 6. 20	2.8	県
	2	大館市比内中学校	大館市比内町扇田	H20. 6. 20	0.12	
	3	吉田農村公園	北秋田市阿仁吉田	H20. 6. 20	0.17	
	4	北秋田市立総合利用施設	北秋田市木戸石	H20. 6. 20	4.5	
	5	旧日影小学校グランド	能代市朴瀬	H20. 6. 19	1.4	
	6	岩館小学校グランド	八峰町八森	H20. 6. 19	14	
	7	藤里小学校グランド	藤里町藤琴	H20. 6. 19	1.3	
	8	滝の頭	男鹿市五里合鮎川	H20. 6. 16	13	
	9	新広ヶ野幼児遊園	五城目町高崎	H20. 6. 16	3.5	
	10	天王中学校	潟上市天王	H20. 6. 16	0.61	
	11	金ヶ沢会館前広場	由利本荘市矢島町元町	H20. 6. 13	0.88	
	12	旧前郷小学校グランド	由利本荘市前郷	H20. 6. 13	0.35	
	13	大内総合支所前広場	由利本荘市岩谷町	H20. 6. 13	0.35	
	14	鶯野野球場	大仙市上鶯野	H20. 6. 17	0.58	
	15	ふれあい親水公園	大仙市堀見内	H20. 6. 17	6.8	
	16	美郷町仙南カントリーパーク	美郷町金沢	H20. 6. 17	3.2	
	17	十文字中学校グランド	横手市十文字町十五野新田	H20. 6. 12	0.16	
	18	真人公園	横手市増田町亀田	H20. 6. 12	28	
	19	湯沢市立駒形小学校グランド	湯沢市駒形町	H20. 6. 12	0.47	
	20	東成瀬村まるごと自然館	東成瀬村椿川	H20. 6. 12	0.093	
	21	秋田市立外旭川中学校	秋田市外旭川	H20. 10. 7	0.15	秋田市
	22	秋田市浜田小学校	秋田市浜田	H20. 10. 6	0.12	
	23	秋田市立城南中学校	秋田市樅山城南町	H20. 10. 7	0.39	
	24	秋田市立仁井田小学校	秋田市仁井田本町	H19. 10. 7	1.3	
発生源周辺	25	向浜公園	秋田市向浜	H19. 10. 7	6.7	秋田市
	26	太平中学校	秋田市太平中関	H20. 10. 7	0.14	
	27	御所野学院高校	秋田市御所野地藏田	H20. 10. 7	0.070	
	28	市場西第三街区公園	秋田市外旭川	H20. 10. 6	1.6	

参考：土壤環境基準 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、土壤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 温泉利用状況報告書（浴用・飲用分）

秋田県計（平成21年3月31日現在）

管轄保健所名	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・ガス
大館	3	24	166	55	42	46	23	1	48	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	3	20	3	8	5	4	5	5	10	0
能代	4	7	21	5	11	2	3	5	5	10	0
秋田中央	6	9	38	3	17	6	12	12	8	18	0
由利本荘	2	15	42	20	9	8	5	24	12	6	0
大仙	3	35	83	30	32	7	14	1	25	53	4
内国民保養温泉地	1	11	26	21	3	2	0	0	3	19	4
横手	1	12	32	4	17	8	3	11	10	11	0
湯沢	3	15	91	30	40	15	6	1	11	58	0
内国民保養温泉地	1	1	46	7	29	5	5	0	2	31	0
秋田市	1	10	25	4	14	3	4	5	12	8	0
合計	25	130	518	154	190	100	74	65	136	266	4
内国民保養温泉地	3	15	88	34	33	15	6	0	5	62	4

管轄保健所名	市町 村数	ゆう出量(L/分)		宿泊施 設数	収容定 員	平成20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					延べ宿泊利用人数	延べ宿泊利用人数
大館	3	3,726	11,841	60	6,127	395,549	31	49,902	49,902
内国民保養温泉地	1	120	350	5	607	49,902	1	49,902	49,902
北秋田	2	932	3,373	4	241	17,536	10	0	0
能代	4	1,396	2,377	18	1,349	47,622	15	0	0
秋田中央	6	238	6,051	17	3,191	211,316	21	0	0
由利本荘	2	3,716	2,393	17	1,260	88,312	15	0	0
大仙	3	15,053	8,306	93	8,611	648,123	34	490,202	490,202
内国民保養温泉地	1	12,624	489	52	5,350	490,202	9	490,202	490,202
横手	1	2,228	4,308	16	1,223	117,530	18	0	0
湯沢	3	3,307	4,932	50	3,283	106,014	33	22,564	22,564
内国民保養温泉地	1	534	2,870	10	1,027	22,564	1	22,564	22,564
秋田市	1	468	3,639	12	2,055	151,637	20	0	0
合計	25	31,064	47,220	287	27,340	1,783,639	197	562,668	562,668
内国民保養温泉地	3	13,278	3,709	67	6,984	562,668	11	562,668	562,668

資料4 1 溫泉利用状況報告書（他目的利用分）

秋田県計(平成21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			ゆう出量(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・カリウム・硫酸塩泉
北秋田市	あゆ	農林水産用	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	200	ナトリウム・塩化物・炭酸水素塩泉
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・塩化物強塩泉
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	単純硫酸泉
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			97	58	2	33	4	0	2	22	70	9,556	1,843	

資料42 流域下水道事業概要

(平成21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	377.8	55.7	102.3	65.9	40.6
処理(可能) 人口	千人	330.4	36.3	44.8	32.8	16.5
普及率	%	87	65	44	50	41
計画処理能力 (日最大)	千m ³ /日	240.0	30.0	40.1	43.2	19.6
現在処理能力	千m ³ /日	120.0	10.8	16.4	10.1	8.4
整備率	%	50	36	41	23	43
計画処理水量 (日平均)	千m ³ /日	174.4	23.7	30.3	32.1	14.5
流入水量	千m ³ /日	56.3	6.9	9.6	6.1	2.8
整備率	%	32	29	32	19	19
幹線管渠延長	km	127.3	41.8	45.0	29.2	25.9
整備済み延長	km	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	km	30.2	4.4	5.8	6.0	2.0
整備率	%	55	56	49	37	69
全体延長整備率	%	87	94	89	83	97
中継ポンプ場数(本設ポンプ場のみ)	箇所	15	3	5	4	1
稼働中施設数数	箇所	15	3	5	4	1
うち暫定施設数	箇所	0	0	0	1	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21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)	1 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	山村内、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	3 米内沢(森吉)、中央(協和)	2 29 56
10	合川町、阿仁町、藤里町 ◎皆瀬村(小安)	4				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	7 刈和野、強首(西仙北) 鷹巣 仁賀保(仁賀保組合)	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	稻川町	1				峰浜村、羽後町	2 津目(峰浜)、西禹音内(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(旧合川町)	1 合川(旧合川)、皆瀬(旧皆瀬)	2 51 69
18						大仙市(神岡町)、湯沢市(旧稻川町)	1 稲川(旧稻川)	1 53 71
19								55 72
20						湯沢市(旧雄勝町)	1 院内(旧雄勝)	1 56 73
計	31市町村	32市町村	5処理区	59市町村	未供用:南外村	38処理区		

(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、千畠町、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、稻川町、雄勝町、皆瀬村
 H17. 3 大仙市: 大仙市、神岡町、西仙北町、中仙町、仙北町、協和町、南外村
 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 渕上市: 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、二ツ井町
 H18. 3 三種町: 琴丘町、山本町、八竜町
 H18. 3 八峰町: 八森町、峰浜村

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

△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: 複数処理区の単独を実施

・対象市町村: 西仙北町、皆瀬村

○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)

▲大潟村: H6年に単独から流域関連に変更

備考

資料44 農業集落排水事業概要(その1)

平成21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 年度	H20末整備 人口(人)
鹿角市		小豆沢	小豆沢	554	集排	H10 H13	H13. 4	540
		谷内・永田	谷内・永田	810	集排	H15 H20	H20. 4	767
大館市	大館市	餽釣	餽釣	300	集排	S62 H 1	H 2. 4	288
		山館	山館	438	集排	H 3 H 5	H 5. 8	376
		真中	真中	1,517	集排	H 5 H 9	H 8. 8	1,500
		沢尻	沢尻	592	緊急	H 7 H 9	H 9. 8	554
		簾西	簾西	569	緊急	H 9 H11	H12. 4	536
		四羽出	四羽出	666	集排	H10 H14	H15. 4	605
		十二所北	十二所北	1,371	集排	H15 H20	H21. 4	1,016
		小新田羽立	小新田羽立	274	集排	H 9 H11	H11. 5	255
		八木橋	八木橋	493	集排	H12 H16	H15. 5	497
		独鉱中野	独鉱中野	1,892	集排	H17 H22	H21. 4	969
田代町		山田	山田	736	集排	H 9 H11	H11. 7	767
		岩野目	岩野目	223	集排	H13 H15	H16. 4	224
北秋田市	鷹巣町	脇神	脇神	254	集排	H 8 H10	H10. 6	249
		坊沢	坊沢	1,015	集排	H12 H17	H15. 10	1,005
	森吉町	浦田	浦田	635	集排	H 8 H10	H10. 6	622
		前田	前田	1,314	集排	H12 H16	H14. 8	1,189
	阿仁町	根子	根子	180	集排	H13 H15	H15. 11	176
		合川	三木田	212	モデル	S58 S60	S61. 1	204
	合川町	合川	鎌沢	208	モデル	S59 S62	S63. 1	206
		合川	三里	183	モデル	S63 H 4	H 4. 5	180
	上杉町	上杉	上杉	530	集排	H 3 H 5	H 5. 7	513
		下杉	下杉	321	集排	H 5 H 7	H 7. 8	313
	木戸石	木戸石	木戸石	790	緊急	H 6 H 8	H 8. 7	763
		増沢	増沢	264	緊急	H 7 H 9	H 9. 11	258
	羽根山	羽根山	羽根山	255	集排	H 8 H10	H10. 7	250
		根田芹沢	根田芹沢	448	緊急	H 9 H12	H12. 12	430
	道城町	西	西	823	集排	H12 H17	H18. 4	793
		道城	道城	233	むら交	H18 H23		
上小阿仁村		上仏社	上仏社	116	集排	H 2 H 4	H 4. 7	110
		五反沢	五反沢	290	集排	H 5 H 7	H 8. 7	287
		小沢田	小沢田	634	集排	H 8 H11	H11. 4	631
		羽立	羽立	343	集排	H12 H15	H15. 4	332
能代市	能代市	浜浅内	浜浅内	270	集排	H 9 H11	H11. 8	264
藤里町		中通	中通	317	集排	H11 H15	H14. 12	305
三種町	琴丘町	大又	大又	531	集排	H11 H16	H14. 8	512
		下岩川	下岩川	1,010	污水交	H18 H23		
	山本町	外岡・羽立	外岡・羽立	340	集排	H13 H16	H16. 4	337
		八童町	釜谷	586	モデル	S58 S61	S62. 4	581
八峰町	八童町	芦崎	芦崎	753	集排	H 7 H10	H 9. 4	744
		峰浜村	石川	527	集排	H10 H13	H12. 12	520
	岩子・大久保岱	岩子・大久保岱	岩子・大久保岱	321	集排	H14 H17	H17. 3	308
		塙	塙	698	むら交	H18 H23		
秋田市	秋田市	豊巖	豊巒	864	集排	S60 S63	H 1. 4	851
		豊巖	小山	335	集排	S60 H 1	H 2. 4	331
		石田坂	石田坂	442	集排	S61 H 1	H 2. 4	449
		笛岡	笛岡	265	集排	H 2 H 4	H 4. 10	270
		寒川	寒川	114	集排	H 5 H 7	H 7. 10	106
		下新城北部	下新城北部	633	緊急	H 6 H 8	H 9. 4	625
		上新城	上新城	1,429	緊急	H 9 H12	H12. 4	1,419
		下新城南部	下新城南部	814	集排	H11 H14	H14. 4	777
		上北手東部	上北手東部	316	集排	H13 H16	H16. 4	313
		下北手中央	下北手中央	854	集排	H16 H20	H20. 4	831
	河辺町	金足	金足	2,000	污水交	H19 H25		
		河辺	岩見三内	980	モデル	S58 S63	S59. 6	858
		飛沢	飛沢	155	集排	H 1 H 2	H 3. 4	150
		赤平	赤平	522	集排	H 3 H 5	H 5. 4	520
		砂子渕	砂子渕	91	集排	H 6 H 8	H 8. 10	92
雄和町		下三内	下三内	491	緊急	H 6 H 8	H 8. 4	491
		三内	三内	379	緊急	H10 H12	H12. 12	375
		岩見	岩見	401	集排	H15 H20	H20. 4	400
		雄和	新波	516	モデル	S58 S63	S63. 12	500
		向野	向野	389	集排	H 4 H 6	H 6. 7	393
男鹿市	男鹿市	戸賀沢	戸賀沢	583	集排	H 6 H 9	H 8. 12	563
		萱ヶ沢	萱ヶ沢	420	集排	H 9 H12	H12. 12	407
		種平	種平	813	集排	H12 H17	H16. 7	802
		五里合	五里合	2,287	集排	H 6 H10	H 9. 12	1,632
潟上市	昭和町	豊川	豊川	1,384	緊急	H10 H13	H14. 3	1,101

資料44 農業集落排水事業概要(その2)

平成21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 年 度	H20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 H 2	S63. 4	(779)	
		(飯田川)	(飯塚浜)	公共下水道接続	モデル	H 3	H 3. 4	(335)	
		(飯田川)	(新道)	公共下水道接続	モデル	H 3	H 6 H 6. 4	(371)	
	天王町	大崎	大崎	723	集排	S59	S63 S64.. 1	688	
		湖岸	湖岸	569	集排	H 1	H 4 H 4.. 4	550	
		羽立	羽立	677	集排	H 5	H 7 H 8.. 4	642	
五城目町		上山内	上山内	578	集排	H 7	H 11 H 11.. 5	526	
八郎潟町		八郎潟	浦大町	414	モデル	H 5	H 7 H 7.. 4	418	
		八郎潟	小池	171	モデル	S63	H 2 H 3.. 3	164	
井川町		井内	井内	383	集排	H 5	H 7 H 7.. 4	367	
		菰田	菰田	742	集排	H11	H16 H14.. 4	730	
由利本荘市	本荘市	万願寺	万願寺	922	集排	H 4	H 6 H 6.. 7	1,016	
		内越畠谷	内越畠谷	645	集排	H 5	H 7 H 7.. 6	666	
		小友第二	小友第二	311	緊急	H 5	H 7 H 7.. 10	330	
		子吉	子吉	1,819	緊急	H 6	H 8 H 8.. 7	1,887	
		石沢第二	石沢第二	707	集排	H 7	H 10 H 9.. 6	703	
		南内越第二	南内越第二	402	緊急	H 9	H 11 H 11.. 4	551	
		石沢第一	石沢第一	983	集排	H11	H14 H13.. 11	1,022	
		北内越第二	北内越第二	500	むら総	H13	H18 H17.. 1	520	
		小友第三	小友第三	303	污水交	H17	H21		
		松ヶ崎第二	芦川	80	污水交	H19	H23		
		松ヶ崎第三	親川	65	污水交	H19	H23		
		松ヶ崎第二	深沢	125	污水交	H19	H23		
	矢島町	元町	元町	457	集排	H 4	H 6 H 6.. 6	475	
		郷内坂之下	郷内坂之下	339	集排	H 5	H 7 H 7.. 8	330	
		川辺木在	川辺木在	631	緊急	H 6	H 8 H 8.. 6	615	
		新莊・立石	新莊・立石	558	緊急	H 7	H 9 H 9.. 5	558	
	岩城町	岩城	龜田	1,607	モデル	S62	H 5 H 4.. 4	1,599	
		上蛇田	上蛇田	119	集排	H 5	H 7 H 7.. 4	124	
		高畠	高畠	399	集排	H 7	H 9 H10.. 4	389	
		滝侯	滝侯	237	集排	H 9	H11 H11.. 4	167	
	由利町	由利	五十土	178	集排	S57	S59 S59.. 6	176	
		由利	山本	458	集排	S58	S61 S61.. 8	448	
		由利	久保田	136	集排	S59	S61 S62.. 8	137	
		由利	小菅野	109	集排	S61	S62 S63.. 8	107	
		川西	川西	714	集排	S63	H 4 H 4.. 9	702	
		東鮎川	東鮎川	701	集排	H 2	H 4 H 4.. 9	524	
		町村	(東鮎川)	東鮎川に接続		H 3	H 4 H 4.. 9	171	
		黒沢明法	黒沢明法	345	集排	H 4	H 6 H 6.. 8	340	
		曲沢	曲沢	239	集排	H 4	H 6 H 6.. 8	235	
		吉沢	吉沢	281	集排	H 5	H 7 H 7.. 6	271	
		南福田	南福田	185	集排	H 5	H 7 H 7.. 6	180	
		土倉	土倉	131	集排	H 6	H 7 H 8.. 4	125	
		中畠	中畠	212	集排	H 7	H 9 H 9.. 6	210	
		屋敷	屋敷	86	集排	H 8	H10 H10.. 6	84	
	西目町	西目南部	西目南部	1,039	集排	H 9	H12 H12.. 6	1,027	
		鳥海町	伏見・上川内	2,199	緊急	H 9	H11 H11.. 4	1,663	
		笛子	笛子	1,580	緊急	H13	H16 H15.. 4	1,458	
		平根	(伏見・上川内)	伏見・上川内に接続		H16	H18 H17.. 3	436	
由利本荘市	東由利町	老方・館合	老方・館合	1,675	緊急	H 8	H10 H10.. 7	1,668	
		蔵・法内	蔵・法内	988	緊急	H13	H16 H16.. 4	983	
		大琴	大琴	475	集排	H17	H21		
		松本	松本	770	集排	H 6	H 9 H 9.. 6	761	
	大内町	岩野目沢	岩野目沢	387	緊急	H 8	H10 H10.. 6	379	
		栖渕	栖渕	720	緊急	H10	H13 H13.. 3	347	
		羽瀧	(栖渕)	栖渕に接続		H11	H15 H15.. 3	219	
		葛岡・新田	葛岡・新田	1,726	集排	H11	H15 H15.. 3	130	
にかほ市	仁賀保町	中帳	中帳	292	污水交	H16	H21		
		院内	院内	1,015	污水交	H19	H23		
		白目木	白目木	544	集排	H 2	H 5 H 5.. 5	552	
		杉山	杉山	592	集排	H 3	H 5 H 5.. 5	585	
		伊勢居地	伊勢居地	891	集排	H 4	H 7 H 6.. 11	842	
		小国	小国	567	集排	H 5	H 7 H 7.. 5	522	
		桂坂	桂坂	118	緊急	H 6	H 8 H 8.. 5	112	
	金浦町	冬師	冬師	99	緊急	H 9	H11 H11.. 5	99	
		釜ヶ台	釜ヶ台	170	緊急	H10	H12 H12.. 5	159	
		大竹	大竹	377	集排	H 8	H10 H10.. 8	378	
にかほ市	象潟町	小溝	小溝	509	集排	H 4	H 8 H 6.. 11	501	
		西中野沢	西中野沢	168	集排	H 5	H 7 H 7.. 10	165	
		上郷北部	上郷北部	704	緊急	H 7	H 9 H 9.. 11	704	

資料44 農業集落排水事業概要(その3)

平成21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 年度	H20末整備 人口(人)
にかほ市		閑	閑	227	緊急	H 8 H10	H10. 10	218
		上郷南部	上郷南部	656	緊急	H10 H12	H12. 8	605
		上浜中央	上浜中央	1,830	集排	H14 H19	H17. 10	1,768
大仙市	大曲市	中田・宮林	中田・宮林	804	集排	H10 H13	H13. 9	804
		大曲西部	大曲西部	1,847	集排	H14 H19	H19. 10	1,648
		角間川	角間川	622	むら交	H20 H24		
神岡町	神岡東部	神岡東部	神岡東部	757	緊急	H 9 H11	H11. 4	739
	神岡西部	神岡西部	神岡西部	681	集排	H14 H18	H17. 4	666
西仙北町	上野	上野	上野	1,102	集排	H 8 H11	H10. 11	1,062
	川里	川里	川里	1,306	緊急	H10 H13	H13. 2	1,294
中仙町	中荒井	中荒井	中荒井	677	集排	H 9 H12	H12. 9	667
	太神成	太神成	太神成	395	集排	H12 H15	H15. 8	382
協和町	田ノ尻	田ノ尻	田ノ尻	679	集排	H16 H20	H20. 10	620
	福沢	福沢	福沢	194	集排	H 6 H 9	H 9. 3	196
	白石	白石	白石	291	集排	H 7 H 9	H 9. 9	288
	川口	川口	川口	252	集排	H 8 H10	H10. 3	247
	一ノ渡	一ノ渡	一ノ渡	364	緊急	H10 H12	H12. 9	358
	小種	小種	小種	699	集排	H11 H14	H14. 8	690
	水沢	水沢	水沢	401	集排	H12 H15	H14. 10	394
	宇津野	宇津野	宇津野	501	集排	H13 H16	H16. 4	492
	下淀川	下淀川	下淀川	407	集排	H15 H18	H18. 4	399
	沢庄	沢庄	沢庄	373	集排	H16 H20	H20. 3	352
	峰吉川	峰吉川	峰吉川	1,074	汚水交	H17 H21	H21. 3	298
	薬師	薬師	薬師	615	集排	H 1 H 4	H 4. 6	608
	福田	福田	福田	1,216	集排	H 3 H 6	H 6. 7	1,239
仙北町	払田	払田	払田	1,367	集排	H 6 H10	H11. 5	1,355
	仙北北部 (板見内)	仙北北部 (板見内)	仙北北部 (板見内)	995	集排	H 9 H13	H14. 3	994
					公共下水道接続			
					集排	H14 H19	H20. 5	(1,091)
太田町	横沢	横沢	横沢	1,180	集排	H 6 H 9	H 9. 4	1,173
	大町	大町	大町	776	集排	H 7 H10	H10. 6	772
	小神成	小神成	小神成	1,460	集排	H10 H15	H13. 6	1,456
	太田今泉	太田今泉	太田今泉	1,067	集排	H14 H19	H19. 7	1,087
仙北市	三本扇	三本扇	三本扇	635	汚水交	H18 H23		
	前郷	前郷	前郷	470	集排	H 9 H12	H13. 4	451
田沢湖町	田沢	田沢	田沢	511	汚水交	H17 H21		
	西木村	西明寺	西明寺	819	集排	S63 H 4	H 4. 4	821
西木村	西明寺南部	西明寺南部	西明寺南部	1,197	集排	H 4 H 8	H 8. 4	1,192
	西明寺西部	西明寺西部	西明寺西部	612	集排	H 7 H10	H10. 3	598
	戸沢	戸沢	戸沢	125	緊急	H 7 H 9	H10. 3	124
	桧木内	桧木内	桧木内	1,516	緊急	H10 H13	H12. 4	1,503
美郷町	千畠町	一丈木	一丈木	1,240	集排	H 1 H 5	H 4. 4	1,223
		本堂	本堂	1,009	集排	H 3 H 7	H 7. 4	938
	上畠屋	上畠屋	上畠屋	1,025	集排	H 7 H11	H10. 3	995
仙南村	仙南	後三年	後三年	313	モデル	S58 S62	S61. 11	318
	仙南	飯詰	飯詰	508	モデル	S62 H 2	H 2. 4	484
	野荒町	野荒町	野荒町	855	緊急	H 8 H11	H11. 10	812
横手市	横手市	金沢	金沢	1,151	むら交	H21 H26		
	大森町	大森	大森	2,273	モデル	S58 H 2	S63. 4	2,263
	十日町	十日町	十日町	478	集排	H 2 H 5	H 4. 7	476
	川西	川西	川西	1,738	集排	H 5 H 9	H 8. 4	1,698
	上溝	上溝	上溝	1,165	緊急	H 8 H11	H11. 4	1,144
	大森本郷	大森本郷	大森本郷	227	集排	H12 H15	H15. 3	219
十文字町	今泉	今泉	今泉	1,395	集排	H 8 H11	H11. 10	1,365
	植田	植田	植田	1,011	集排	H14 H19	H18. 4	974
湯沢市	湯沢市	山田中央	山田中央	395	集排	H 4 H 6	H 6. 11	392
		深堀	深堀	953	集排	H 8 H11	H10. 11	936
	山田東部	山田東部	山田東部	2,024	集排	H12 H17	H15. 11	2,014
	松岡	松岡	松岡	1,187	むら交	H18 H23		
	松岡	新城	新城	120	むら交	H18 H23		
羽後町	床舞	床舞	床舞	1,336	集排	H 6 H 9	H 9. 8	1,316
	土館	土館	土館	1,857	集排	H10 H14	H13. 8	1,345
	鳴田	(土館)	土館に接続	むら交	H18 H21	H20. 4		239
事業実施地区 199地区 内供用開始 183地区				132,119				115,419
<p>* 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、H21.3.31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。)</p> <p>* 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。</p> <p>* 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。</p> <p>* 事業名 集排 : 農業集落排水事業 むら総 : むらづくり総合整備事業 むら交 : むらづくり交付金</p> <p>緊急 : 農業集落排水緊急整備事業 モデル : 農村総合整備モデル事業 汚水交 : 汚水処理施設整備交付金</p>								

資料45-1 漁業・林業集落排水事業概要

平成21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	H20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	921
男鹿市	男鹿市	入道崎	453	漁集	H10	H13	H14. 1	434
	若美町 (若美)			漁集	H13	H21	H18. 3	(878)
由利本荘市	本荘市	松ヶ崎第一	1,303	漁集	H 7	H14	H10. 3	1,306
	西目町	出戸	364	漁集	H 2	H 7	H 8. 4	353
仙北市	西木村	中里	135	林集	H12	H15	H16. 3	135
		相内潟	28	林集	H 9	H10	H11. 3	28
横手市	大森町	武道	73	林集	H 8	H10	H10.12	68
	合 計		3,298					3,245

*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を()書きで示す。
 *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21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	H20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	43
		下黒川	46	簡易	H11	H11	H12. 4	46
		六呂田	57	簡易	H12	H12	H13. 4	54
		泉田	32	簡易	H12	H12	H13. 4	31
		福俣	44	簡易	H13	H13	H14. 4	42
		下蛇田	53	小規模	H14	H14	H15. 4	52
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	46
にかほ市	仁賀保町	水沢	47	小規模	H 7	H 7	H 8. 5	44
		上坂	52	小規模	H 8	H 8	H 9. 5	55
		下坂	40	小規模	H11	H11	H12. 5	35
仙北市	西木村	潟尻	22	簡易	H11	H12	H13. 4	22
横手市	大森町	矢走	33	小規模	H 6	H 6	H 7. 4	33
	合 計		557					542

*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:トン

	平成15年度		平成16年度		平成17年度		平成18年度		平成19年度		平成20年度	
	市町村数	実績量										
無色ガラス	58	2,937	54	2,976	26	2,798	22	2,547	21	2,391	21	2,168
茶色ガラス	60	4,276	56	4,349	27	4,083	23	4,014	22	3,659	22	3,546
その他ガラス	57	1,505	53	1,458	25	1,340	21	1,432	21	1,266	21	1,327
その他紙	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ペットボトル	58	2,266	54	2,417	24	2,402	22	2,519	24	2,584	25	2,567
その他プラスチック	5	203	5	248	2	237	2	270	7	616	7	765
白色トレイ	6	23	6	36	3	39	3	44	3	32	2	24
スチール缶	67	5,643	64	5,275	29	4,878	25	4,162	24	3,293	24	2,719
アルミ缶	67	2,005	64	2,157	29	2,232	25	2,077	24	1,916	24	1,741
段ボール	50	3,755	48	3,786	24	3,446	22	3,701	23	3,836	23	3,355
紙製飲料容器	10	23	11	23	7	20	5	19	7	32	2	17

*分別収集が容器包装リサイクル法で規定されているものと異なる形態で行われているものは、含みません。

*H17年度以降市町村数が減少しているのは市町村合併による。

資料47 処理人槽別浄化槽設置基数の推移

年 度	単 独	20人	21人	101人	小 計	201人	301人	小 計	501人	1,001人	合 計	構成比率
		合併別	以下	～ 100人		～ 200人	～ 300人		～ 500人	～ 1,000人		
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%

資料48 産業廃棄物処理施設数及び処理実績(平成19年度) 法許可対象施設

(単位:t／年)

区分	施設の種類	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	22	18	4	86,297	76,082	10,215	22	14	8	7,242	1,498	5,743
	汚泥の乾燥施設(機械)	3	0	3	325,471	0	325,471	2	1	1	11,624	10,041	1,583
	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	3	1	2	34,002	993	33,009	4	3	1	18,178	18,071	107
	廃油の油水分離施設	0	0	0	0	0	0	2	2	0	3,663	3,663	0
	廃油の焼却施設	1	0	1	4,904	0	4,904	3	2	1	38,972	38,785	187
	廃酸・廃アルカリの中和処理施設	0	0	0	0	0	0	3	3	0	11,488	11,488	0
	廃プラスチック類の破碎施設	1	1	0	0	0	0	27	20	7	32,172	24,085	8,087
	廃プラスチック類の焼却施設	1	0	1	0	0	0	13	12	1	56,860	54,781	2,079
	木くず又はがれき類の破碎施設	1	1	0	893	893	0	177	134	43	1,008,286	745,231	263,055
	コンクリート固化形化施設	0	0	0	0	0	0	1	1	0	941	941	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	0	1	9	0	9	0	0	0	0	0	0
	焼却施設(汚泥・廃油・廃プラ除く)	2	2	0	0	0	0	14	12	2	76,060	72,355	3,704
最終処分	中間処理計	35	23	12	451,577	77,968	373,608	268	204	64	1,265,485	980,939	284,546
	安定型処分場	0	0	0	0	0	0	6	2	4	15,982	4,301	11,681
	管理型処分場	3	2	1	376,888	371,748	5,140	6	4	2	160,381	152,008	8,373
	最終処分計	3	2	1	376,888	371,748	5,140	12	6	6	176,363	156,309	20,054

区分	施設の種類	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	3,448	0	3,448	45	32	13	96,987	77,580	19,406
	汚泥の乾燥施設(機械)	0	0	0	0	0	0	5	1	4	337,095	10,041	327,054
	汚泥の乾燥施設(天日)	2	1	1	35,331	405	34,926	2	1	1	35,331	405	34,926
	汚泥の焼却施設	0	0	0	0	0	0	7	4	3	52,180	19,064	33,116
	廃油の油水分離施設	0	0	0	0	0	0	2	2	0	3,663	3,663	0
	廃油の焼却施設	0	0	0	0	0	0	4	2	2	43,876	38,785	5,091
	廃酸・廃アルカリの中和処理施設	0	0	0	0	0	0	3	3	0	11,488	11,488	0
	廃プラスチック類の破碎施設	0	0	0	0	0	0	28	21	7	32,172	24,085	8,087
	廃プラスチック類の焼却施設	0	0	0	0	0	0	14	12	2	56,860	54,781	2,079
	木くず又はがれき類の破碎施設	0	0	0	0	0	0	178	135	43	1,009,179	746,124	263,055
	コンクリート固化形化施設	0	0	0	0	0	0	1	1	0	941	941	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	0	1	0	1	9	0
	焼却施設(汚泥・廃油・廃プラ除く)	0	0	0	0	0	0	16	14	2	76,060	72,355	3,704
最終処分	中間処理計	3	1	2	38,779	405	38,374	306	228	78	1,755,840	1,059,312	696,528
	安定型処分場	0	0	0	0	0	0	6	2	4	15,982	4,301	11,681
	管理型処分場	3	3	0	94,119	94,119	0	12	9	3	631,388	617,875	13,513
	最終処分計	3	3	0	94,119	94,119	0	18	11	7	647,370	622,176	25,194

- 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 年度	大気		水質		騒音・振動		悪臭		産業廃棄物		合計	
	件数	件数	件数	件数	件数	件数	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

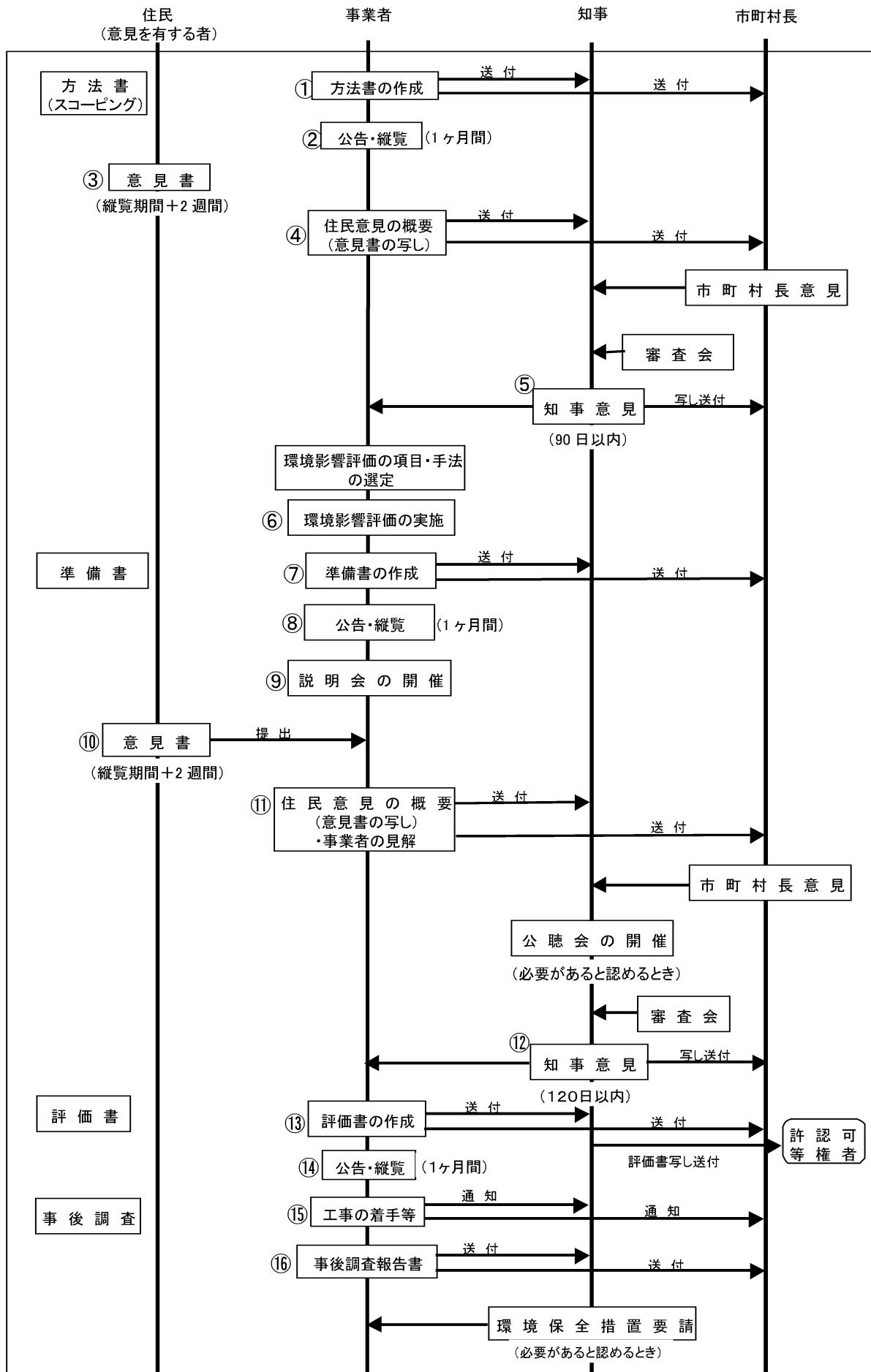
※ 平成18年度をもって新規融資を終了

資料 50 秋田県環境影響評価条例の対象事業規模（概要）

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1000m ³ /日以上	排出水量500m 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。

秋田県環境影響評価条例の手続の流れ



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することができます。

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

学術国際部

課所名	班・電話番号	事務分掌
健康環境センター 企画管理室	総務・企画班 832-5005	研究の企画・管理
健康環境センター 環境・理化学部	理化学班 832-5021	食品、温泉、医薬品、家庭用品及び環境に関する理化学的試験検査及び調査研究
	環境調査班 832-5021	大気、水質、底質、廃棄物、騒音等に関する監視及び調査研究

生活環境文化部

課所名	班・電話番号	事務分掌
環境あきた創造課 八郎湖環境対策室	調整・環境企画班 860-1571	環境基本条例、環境基本計画、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 860-1601	環境審議会、公害防止協定、公害審査会、環境マネー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 860-1603	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、土壤汚染対策、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
環境あきた創造課	企画・計画推進班 860-1631	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
環境エネルギー推進課	調整・省エネルギー一班 860-1573	地球温暖化対策、地球温暖化対策地域推進計画、省エネルギー、あきたエコマイスター
	新エネルギー班 860-1560	新エネルギー、バイオエタノールの実用化、新エネルギーの普及啓発
環境整備課	調整・循環型社会推進班 860-1622	廃棄物処理計画、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、循環型社会形成推進基本計画
	廃棄物対策班 860-1624	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、環境保全協力金
	適正処理推進班 860-1625	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、廃棄物処理施設の許可、指導

課所名	班・電話番号	事務分掌
自然保護課	調整・自然環境班 860-1613	自然ふれあい施策の推進、鳥獣保護事業計画、鳥獣保護思想の普及啓発、温泉保護対策、獵政事業
	自然公園班 860-1612	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、
鳥獣保護センター	852-2134	野生鳥獣の保護・収容・治療・訓練、環境と文化のむらの管理

地域振興局

課所名	地域	電話番号	事務分掌
各地域振興局	北秋田（大館）	0186-52-3953	水道・温泉等の許認可・指導、大気汚染・
福祉環境部 (秋田市を除く)	北秋田(鷹巣阿仁) 山本	0186-62-1165 0185-55-8027	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
環境指導課 8か所	秋田 由利 仙北 平鹿 雄勝	018-855-5173 0184-22-4121 0187-63-3683 0182-32-4005 0183-73-6157	

<参考>

部	課・電話番号	事務分掌
秋田市環境部	環境総務課 863-6633	廃棄物処理施設の運営・計画整備
	環境企画課 863-6632	環境政策、環境基本計画、エコあきた、環境教育
	ごみ減量推進課 866-2943	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
	環境保全課 866-2075	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 866-2076	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
	環境業務課 863-6631	ごみ収集、収集・処分業者の指導監督、清掃車両の維持管理

農林水産部

課所名	班・電話番号	事務分掌
水田総合利用課	土壤・環境対策班 860-1784	土壤汚染防止対策、植物防疫、農薬の安全使用指導、航空防除対策
農畜産振興課	調整・普及・循環農業班 860-1801	普及事業推進、職務育成品種の登録・維持、土づくり普及啓発、循環型農業実践事業
水産漁港課	漁港漁村整備班 860-1889	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
秋田スギ振興課	木材加工技術班 860-1916	木質バイオマスの施設整備
水と緑の森づくり課	調整・森づくり班 860-1750	「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 860-1741	「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 860-1943	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 860-1942	保安林の指定・解除、県営保安林財産管理、林地開発、森林病害虫の防除

産業経済労働部

課所名	班・電話番号	事務分掌
資源産業課	資源利用推進班 860-2281	地熱資源開発利用、水資源対策、休廃止鉱山鉱害防止対策
	エコタウン班 860-2283	エコタウン計画推進、資源循環型産業の創出、環境調和型産業推進

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 860-2421	国土利用計画、土地利用基本計画
都市計画課	都市整備班 860-2443	都市公園事業、都市防災、県立都市公園の管理
下水道課	調整・流域下水道班 860-2460	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 860-2463	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	調整・企画管理班 860-2513	河川整備基本方針、河川整備計画策定、河川・海岸の管理
	河川・海岸・防災班 860-2514	河川事業、河川事業の全体計画・実施計画、水防、災害復旧事業、海岸事業の全体計画・実施計画

資料52 市町村における環境担当組織

(平成21年4月1日現在)

市町村	担当課	係・担当	電話（内線）
秋田市	環境企画課	企画担当	018-863-6632
鹿角市	共動推進課	環境生活班	0186-30-0224
小坂町	町民課	生活環境班	0186-29-3906
大館市	環境課	環境企画係	0186-43-7048
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 (23)
能代市	環境企画課	環境企画係	0185-73-5501
藤里町	町民生活課	生活環境係	0185-79-2113
三種町	町民生活課	環境衛生係	0185-85-4824
八峰町	福祉保健課	生活環境係	0185-77-4050
男鹿市	環境防災課	環境美化係	0185-23-2111 (2802)
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	町民福祉課	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	環境衛生係	0184-32-3033
大仙市	環境課	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	環境課	環境政策担当	0182-35-2184
湯沢市	生活環境課	生活環境班	0183-73-2111 (121)
羽後町	生活環境課	環境保全担当	0183-62-2111 (131)
東成瀬村	民生課	生活環境担当	0182-47-3403

資料 53 環境用語の解説(五十音順)

あ

I S O 1 4 0 0 0 シリーズ

国際的な非政府組織機関である国際標準化機構（I S O）が制定している環境マネジメントシステムの国際規格の総称。事業活動全般について環境配慮の要素を取り入れ、それを管理するシステムです。

アイドリング・ストップ

運転者が車から離れている間や荷物の積み下ろしの間等、不要と考えられる場合には積極的にアイドリング（エンジンの空ぶかし）を止め、休息中、人待ちのための停車中のアイドリングについても、自粛するように努めることです。

アオコ

藍藻（藍細菌）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いいます。窒素とリンが豊富（富栄養）な淡水の止水域で見られます。

アスベスト（石綿）

蛇紋石又は角閃石の非常に細い纖維状のもの。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かったものの、纖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。

アメニティ（Amenity）

環境の快適性のこと。たとえば、豊かな緑、さわやかな空気、静けさ、清らかな水辺、美

しい町並み、歴史的なたたずまいなどをいいます。

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。代表的なものには二酸化硫黄（S O₂）と三酸化硫黄（S O₃）があります。無色で刺激性が強く、呼吸器系統に影響を与えたり、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。主に日常生活から排出されているごみや粗大ごみ（家庭系）と、工場、事業所及び商店から排出されている紙くず等（事業系）があります。

う

上乗せ基準

国が定める一律の排出（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、都道府県は条例により厳しい排出（水）基準を定めることができます。この基準を上乗せ基準といいます。

え

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。

エコマーク

環境保全に役立つ商品に付けられる環境認証マークで、（財）日本環境協会が環境省の指導・助言のもと 1989 年から認定しています。エコマーク商品には、古紙 100% 利用のトイレットペーパー、食用廃油を利用した石けんなどがあります。

S S (浮遊物質量、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。

M P N / 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 (○ ×)

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量。排出量と濃度の積（たとえば、工場から排出される放流量とその中に含まれる汚濁物質の濃度の積）で表します。工場や事業場などからの排水や排ガスについては、濃度による規制が多いのですが、たとえ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ります。通常、環境への影響を推定するには、汚濁負荷量が用いられます。

か

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。

す。

カドミウム汚染米

カドミウムに汚染された土壤で稲作を行うことにより、土壤中のカドミウムが稻に取り込まれます。このことなどによりカドミウムを 1.0ppm 以上含んでいる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、「農用地の土壤汚染防止等に関する法律」により土壤汚染対策地域の指定等を経て、様々な対策がとられることになります。

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、予測及び評価を行い、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ていくこうとするものです。

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政府が定める行政目標です。環境基本法では、大気の汚染、水質の汚濁、土壤の汚染及び騒音について定めることとされています（第 16 条第 1 項。なお、ダイオキシン類の環境基準については、ダイオキシン類対策特別措置法に基づき定められています。）。環境基準のレベルは「維持されることが望ましい基準」として、人間の健康等の維持のための最低限度の基準よりも数歩進んだところを到達目標とするという、積極的な意味をもっています。

[関連語] 規制基準、排出基準

環境基準点

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。

環境教育

人間と環境との関わりについて理解と認識を深め、責任ある行動がとれるように教育を進めること。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を対象として、家庭、地域社会、学校、企業、行政などがそれぞれ主体的に取り組まなくてはなりません。

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。

環境ホルモン（内分泌かく乱化学物質）

内分泌かく乱物質の通称として広く使われています。生物の体内に入った場合、本来そのものがも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です。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。

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。

[関連語] 環境基準、排出（水）基準

く

クリプトスボリジウム

約5ミクロンの大きさの原生動物で、ほ乳類に寄生して増殖します。人間が感染すると、腹痛や下痢などの症状になる場合があると言われています。

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。平成11年2月22日に環境基準の一部が改正され、新たに3項目が追加され、次の26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）P C B（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）ふつ素（26）ほう素

二 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の汚染、水質の汚濁、土壤の汚染、騒音、振動、地盤の沈下及び悪臭によって、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（第2条第3項）。

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ことが必要です。

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い公害防止対策を徹底させるために締結すること。

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。環境大臣が基本の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、海岸地域その他公共の用に供す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（水質汚濁防止法第2条第1項）。

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、廃プラスチック類等及び輸入された廃棄物をいいます（廃棄物の処理及び清掃に関する法律第2条第4項）。

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。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であり、酢は3です。

し C O D（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た際に消費される酸素の量。海域・湖沼の汚濁状況を示す代表的な指標で、数値が大きいほど、汚濁が進んでいるといえます。

シミュレーション

現実に起こっている現象を模擬的に再現するモデルを作成し、このモデルに基づいてコンピュータなどを利用して行う模擬実験をシミュレーションといいます。この方法は、大気汚染、水質汚濁、騒音等の汚染メカニズムの解明や、汚染の将来予測によく利用されます。

植生自然度

自然は、人工の影響を受ける度合によって、自然度の高いものも低いものもありますが、植生自然度とは、自然に対する人間の手のつけ具合を、植物群落の自然性によって指標化したものです。高山植物群落や極相林（自然植生の安定した状態の林）のように人間の手の加わっていないものを10及び9とし、緑のほとんどない住宅地や造成地を1、その中間に二次林・植林地、農耕地等をランクし、10段階で表示します。

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になり、食物連鎖の環が閉じます。

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）、浮遊物質量（SS）、溶存酸素量（DO）、大腸菌群数、n-ヘキサン抽出物質、全窒素及び全りんをいいます。

生物濃縮

環境中では極めて濃度の低い物質が、食物連鎖を通して捕食者の体内に蓄えられることにより、次第にその濃度が高くなっていくことをいいます。生体内で分解されにくく、脂肪中に蓄えられやすい化学物質については、この現象が顕著であるといわれています。

ゼロエミッション

ゼロエミッションとは、生産、流通、消費、廃棄の各段階で廃棄物（エミッション）を限りなくゼロに近づけることにより、「循環型社会」を構築しようという考え方です。

た

W E C P N L (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

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もつてゐる化学物質です。「ダイオキシン類対策特別措置法」において、ポリ塩化ジベンゾーパラジオキシン(PCDD、75種類)とポリ塩化ジベンゾフラン(PCDF、135種類)及びコブランーポリ塩化ビフェニル(Co-PCB、十数種類)を合わせて「ダイオキシン類」と定義されています。

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されています。

ち

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)をはきだしてちょうどよい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。温室効果をもつ気体には、二酸化炭素、メタン、フロンなどがあり、それらを温室効果ガスといいます。この大気中の二酸化炭素などが増えすぎると、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、2007年の気候変動に関する政府間パネル(IPCC)の第4次評価報告書第1作業部会報告書によれば、1980年から1999年までに比べ、21世紀末(2090年から2099年)の平均気温上昇は、環境の保全と経済の発展が地球規模で

両立する社会においては、約1.8°C(1.1°C~2.9°C)である一方、化石エネルギー源を重視しつつ高い経済成長を実現する社会では約4.0°C(2.4°C~6.4°C)と予測しています。

窒素酸化物

窒素(N)と酸素(O)の化合物を窒素酸化物(NOx)といい、主なものには、一酸化窒素(NO)と二酸化窒素(NO₂)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。工場やビル暖房等における燃焼工程、自動車などから排出されます。

て

D O(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式を用いる自動車で、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、燃料電池自動車及び低燃費かつ低排出ガス車(前記車種を除く)が実用化されています。

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）。

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器を設置し、その観測データを常時中央監視センターに伝送し、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、土壤の汚染、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（T E F : 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-T CDD）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 T E F が与えられているのは、P C D D が 7 種、P C D F が 10 種、C o—P

C B が 12 種類となっています。

毒性等量（T E Q : 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（T E F）を乗じて合算した数値を T E Q として、ダイオキシン類の毒性を評価します。

な

ナショナルトラスト

価値のある自然の風景や歴史的建造物を、国民自らの手で買い取ることなどにより保全していくこうとする行動。

n g（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 1 n g と表します。

菜の花プロジェクト

「転作田に菜の花を植え、ナタネを収穫し、搾油してナタネ油に。そのナタネ油は家庭での料理や学校給食に使い、搾油時に出た油かすは肥料や飼料として使う。廃食油は回収し、せっけんや軽油代替燃料（B D F）にリサイクルする。せっけんや B D F は地域で利活用する。」という地域自立の資源循環サイクルづくりを、それぞれの地域で目指そうという運動です。

菜の花プロジェクトは 1970 年代に滋賀県琵琶湖の水質汚染を防止するために廃食用油を回収して石けんにリサイクルする運動が母体になり、廃食用油回収量の増大に伴い、石けんだけでなく B D F に再利用する仕組みへと発展してきました。現在では、プロジェクトの環（わ）は日本全国に広がっています。

の

N m³（ノルマル立米）

排ガス量などの体積を表す便宜的な単位。

温度0°C、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（機械的処理を除く）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ETBE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、E3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（ETBE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（BDF）

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

一般的な通念からすれば、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においては、「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または不要物であって、固形状または液状のものをいう」と定義されています（第2条第1項）。

排出インベントリー

あるものについて、「どこからどれだけの量が排出されているか」の目録をいいます。排出インベントリーを整備することにより、有効な排出源対策をとることが可能になります。

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（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もたらします。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。

〔関連語〕 環境基準、規制基準

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

BOD (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。河川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が進んでいるといえます。

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 p gと表します。

ppm (百万分の1、Part(s) per million)

ある量が全体の百万分のいくつあるかを表します。例えば、大気中の汚染物質の濃度を示すとき 1 m^3 の大気中に 1 ミリリットル含まれているとき 1 ppm (容積)、また水中の汚濁物質は 1 t の水の中に 1 g 含まれているとき 1 ppm (重量)といいます。ppb は part(s) per billion の略、十億分率、ppm の千分の 1。

PRTR (化学物質排出移動量届出制度 Pollutant Release and Transfer Register)

人の健康や生態系に有害なおそれがある化学物質について、事業者が自ら環境中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、行政がそれらを集計し公表する仕組み。

ビオトープ

ビオトープとは、植物、昆虫類、両生・は虫類、鳥類、ほ乳類などの野生生物が生息・生育する空間を類型化した概念のことです。

ふ

富栄養化

湖沼等にりんや窒素等が流入し、その濃度が増していく現象。富栄養化が進むと、プランクトン等の水生生物が異常に増殖繁茂して、水質が累進的に悪化し、水道資源に対して悪

臭やろ過障害等を引き起こします。

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換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もっており、エアコンや冷蔵庫のほか、半導体産業での洗浄剤、また、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、その結果地表に届く有害紫外線を増加させるほか、温室効果ガスとして地球温暖化の原因ともなり、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。

浮遊粒子状物質

浮遊粉じんのうち粒径が 10μ 以下の粒子をいいます。 10μ 以下の粒子では気道、肺胞への付着率が高くなります。

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、物の破碎、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4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5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。

み

水と緑の基本計画

「水と緑」を保全・創造し、人と自然とが共生できる環境を創り出すことを目的として策定された行政計画。基本目標として、①健全な生態系の維持回復、②良好な景観の形成、③人と自然との豊かなふれあいの3つの事項を挙げている。

い

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がある物質として、現在、234種類の有害大気汚染物質がリストアップされています。そのうち、トリクロロエチレン、ダイオキシン類等22物質がモニタリング等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・社会的事情を考慮して、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生物種などをリストアップし、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います。

平成 21 年版 環境白書(資料編)

平成 22 年 1 月

秋田県生活環境文化部環境あきた創造課

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

kansou@pref.akita.lg.jp
