

資料1 環境保全の歴史

年(西暦)	県内		国内・世界((世)が海外や世界の出来事)	
	月	事項	月	事項
~昭41		玉川の水を田沢湖に導水(昭15 1940) 八郎瀧の干拓工事着工(昭33 1958) 「秋田県立自然公園条例」制定(昭33 1958) 八郎瀧の全面干陸が完了(昭41 1966)		足尾鉍毒問題発生(明24 1891) 「汚物掃除法」「(旧)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(アメリカ)(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 11	県民生活課に公害対策係を設置 秋田湾地区環境大気調査実施	8	「公害対策基本法」制定
43 (1968)	2 3	県公害対策審議会を設置 大館地区地表沈下対策協議会を設置		カネミ油症事件発覚(食用米ぬか油へのPCBの混入が原因) 6 「大気汚染防止法」制定 6 「騒音規制法」制定 9 政府による水俣病、イタイイタイ病の公式認定
44 (1969)	4 6 6 7 9	県公害防止条例公布、施行 県公害防止設備資金融資制度発足 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 騒音規制法に基づき秋田市を地域指定 県公害防止条例施行規則を公布、施行	5	政府が初の「公害白書」を国会に提出
45 (1970)	5 7 7 10 11 11	東北製紙(株)と公害防止協定を締結 公害課、公害技術センターを設置 休廃止鉱山実態調査を実施 県公害防止条例の一部改正(経済との調和条項の削除) 県公害紛争処理条例を施行 県公害審査会を設置	4 5 6 12 12 12	(世)第1回アースデイ 「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 「公害紛争処理法」制定 「水質汚濁防止法」制定 「廃棄物の処理及び清掃に関する法律(廃棄物処理法)」制定 「農用地の土壌の汚染防止に関する法律」制定
46 (1971)	6 9 9 10 10 10 10	カドミウム汚染水田の土壌改良事業の実施 騒音規制法に基づき鹿角市を除く7市を地域指定 東北電力(株)と公害防止協定を締結 県水質審議会を設置 県公害防止条例の全面改正 公害課、公害技術センターが環境保健部に移管 「稲わらスモッグ注意報発令要綱」制定	5 6 7 12	「騒音に係る環境基準」閣議決定 「悪臭防止法」制定 環境庁設置 「水質汚濁に関する環境基準」告示

年(西暦)	県内		国内・世界((世)が海外や世界の出来事)	
	月	事項	月	事項
	12	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	スモック対策連絡会議の設置		
48 (1973)	2	農用地の土壌の汚染の防止等に関する法律に基づく	5	「大気汚染に係る環境基準」告示
		県内初の地域指定(西仙北町杉沢地域等)	10	「公害健康被害補償法」制定
	3	県公害防止条例の一部改正(畜舎施設の排水量上乗せ基準)	10	「化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律」制定
	3	「秋田県自然環境保全条例」制定	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	土壌汚染対策基本方針を策定		
49 (1974)	1	秋田県重金属汚染調査委員会設置		
	2	県公害防止条例の一部改正(屋外燃焼行為の規制、稲わら燃焼禁止期間の設定)		
	2	「秋田県産業廃棄物処理計画」策定		
	3	「秋田県自然環境保全条例」を制定		
	5	県公害防止条例の一部改正(K値11.7 8.76)		
	6	「秋田県自然環境保全基本方針」策定		
	7	県内初の公害防除特別土地改良事業の実施(西仙北町杉沢地域等)		
50 (1975)	7	内閣総理大臣が秋田地域公害防止計画策定を指示	7	「新幹線鉄道騒音に係る環境基準」告示
	10	玉川毒水対策技術検討委員会発足		
51 (1976)	2	内閣総理大臣が秋田地域公害防止計画を承認(秋田市等2市4町)	6	「振動規制法」制定
		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		

年(西暦)	県内		国内・世界((世)が海外や世界の出来事)	
	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	6	「瀬戸内海環境保全特別措置法」制定
	4	能代石炭火力発電所設置に伴う環境影響調査開始(県港湾課、東北電力(株))	6	水質汚濁防止法の一部改正
	夏	八郎湖の比較的広範囲でアオコが発生		
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)	12	「湖沼の窒素及び磷に係る環境基準」設定
	3	秋田石油備蓄(株)設立		
	6	「工場・事業場のばい煙、粉じん及び排出水に係る立入検査及び改善指導実施要領」制定		
58 (1983)	4	「スパイクタイヤ使用自粛指導要項」制定	5	「浄化槽法」制定
	8	「近隣騒音防止指導指針」制定		
	8	「公害関係災害等発生時通報事務取扱要領」制定		
59 (1984)	2	「大気汚染緊急時措置要領」制定	7	「湖沼水質保全特別措置法」制定
	2	「水質汚濁緊急時措置要領」制定	8	「環境影響評価の実施について」閣議決定
60 (1985)	2	秋田県公害防止条例施行規則の一部改正	3	(世)ウィーン条約(オゾン層保護)採択
	3	秋田県公害紛争処理条例の一部改正(手数料等の額の改正)	12	(世)英国、南極のオゾンホール存在を公表
	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		

年(西暦)	県内		国内・世界((世)が海外や世界の出来事)	
	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	「稲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	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	「秋田県県外産業廃棄物搬入処分に関する指導要綱」制定		
	6	県議会において「地球環境保全について」決議		
8	秋田県「ゴルフ場の農薬による水質汚濁防止対策実施要項」を制定	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	「土壌の汚染に係る環境基準」告示

年(西暦)	県内		国内・世界((世)が海外や世界の出来事)	
	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我処理施設の本格運転を開始	10	廃棄物処理法的大幅改正
	12	内閣総理大臣が秋田地域公害防止計画(第4期)を承認		
4 (1992)	3	八郎湖技術検討委員会が八郎湖水質保全対策の在り方について報告	6	「自動車NOx法」制定
	4	環境衛生課内に「廃棄物対策室」を設置	6	(世)「環境と開発に関する国連会議」(地球サミット)においてリオ宣言、アジェンダ21等を採択。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	11	「環境基本法」を制定
	3	「秋田県の景観を守る条例」制定	12	(世)「生物の多様性に関する条約」が発効
	4	騒音規制法に基づく規制地域として象潟町等3町を指定		
	4	振動規制法に基づく規制地域として湯沢市を指定		
	4	悪臭防止法に基づく規制地域として能代市等4市を指定		
	5	東北電力(株)能代石炭火力発電所の第1号機が運転開始		
	12	「白神山地」が世界遺産に登録		
6 (1994)	3	秋田県環境影響評価に関する要綱を制定(平成7年3月施行)	3	(世)「気候変動に関する国際連合枠組条約」(地球温暖化防止条約)が発効
	4	秋田県廃棄物処理施設の設置及び維持管理に関する指導要綱制定(元年策定の「産廃事務取扱要領」の改廃)	12	「環境基本計画」を閣議決定
	6	秋田県環境審議会条例制定(同年8月施行)		
	8	秋田県環境審議会設置		
	10	「秋田県フロン問題対策連絡会議」設置		
	10	航空機騒音常時測定局(秋田空港・藤森局)設置		
	12	東北電力(株)能代石炭火力発電所の第2号機が運転開始		
7 (1995)	3	悪臭防止法に基づく規制地域として鹿角市を指定	3	(世)ベルリンで気候変動枠組条約第1回締約国会議
	3	「秋田県第3次産業廃棄物処理計画」策定		
	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局(秋田空港・安養寺局)設置	10	地球環境保全に関する関係閣僚会議において「生物多様性国家戦略」を決定
	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		

年(西暦)	県内		国内・世界((世)が海外や世界の出来事)	
	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水中の悪臭物質の規制基準の設定		
	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。	6	ごみ処理に係るダイオキシン削減対策検討会設置
	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
			6	廃棄物処理法の一部改正(不法投棄罰則強化等)
	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	「環境影響評価法」制定
	4	秋田市が「中核市」になる	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
	12	「秋田県環境基本条例」制定		
10 (1998)	3	「秋田県環境基本計画」策定	4	大阪府能勢町のごみ焼却施設の周辺土壌から1グラム当たり8,500pgのダイオキシンが検出
	7	大館能代空港開港		
	10	第2回北東北知事サミットで「北東北環境宣言」を発表。環境教育の充実等に係る連携について合意	5	環境庁「環境ホルモン戦略SPEED'98」発表
			6	「家電リサイクル法」制定(平成13年4月施行)
			6	エネルギーの使用の合理化に関する法律(省エネルギー法)改正。トップランナー方式の導入等
6	「地球温暖化対策推進大綱」(2010年に向けた地球温暖化対策について)策定	9	「騒音に係る環境基準」告示(昭和46年閣議決定による「旧基準」の廃止)	
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	「秋田県庁環境保全率先実行計画」策定		
	2	第2回北東北知事サミットの合意に基づき、北東北環境フォーラムを設立	2	ダイオキシン類対策閣僚会議(初会議)
	3	「温暖化対策 美の国あきた計画」策定。二酸化炭素排出削減対策を「花まるっチャレンジ」と名付ける。	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
			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)

年(西暦)	県内		国内・世界((世)が海外や世界の出来事)	
	月	事項	月	事項
	3	騒音に係る環境基準の地域の類型をあてはめる地域として9市13町を指定(昭和61年と平成9年の指定の廃止)	7	「特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律」(P R T R法)制定
	3	「秋田県新エネルギービジョン」策定		
	6	「第1次秋田県版レッドリスト」を公表		
	10	「第2期秋田県分別収集促進計画」策定		
	11	国(厚生省、通産省)が「秋田県北部エコタウン計画」を承認		
12 (2000)	3	「あきた21総合計画」～時と豊かに暮らす秋田～を策定	5	廃棄物処理法の改正(許可要件の強化、焼却方法の制限等)
	3	ごみゼロあきた21委員会が「ごみゼロあきた」を目指した政策提言を県に提出	5	リサイクル関連法制定(全面施行日) ・循環型社会形成推進基本法(13年1月) ・建設リサイクル法(14年5月) ・資源有効利用促進法(13年4月) ・食品リサイクル法(13年5月) ・グリーン購入法(13年4月)
	4	機構改革により、生活環境文化部(生活環境部)環境政策課(環境保全課)環境整備課(廃棄物対策室)生活衛生課(環境衛生課)環境センター(環境技術センター)に。		
	5	「第2次秋田県版レッドリスト」を公表	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
	7	「秋田県環境影響評価条例」制定(平成13年1月施行)		
	10	第4回北東北3県知事サミットで、産業廃棄物対策に関する連携について合意。	11	「環境ホルモン戦略計画SPEED'98」を改訂 12 「新環境基本計画」を閣議決定
	10	「第2期秋田県分別収集促進計画」の一部変更		
	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		
	13 (2001)	1	八郎潟町の産業廃棄物処理業者に対して、廃棄物処理法に基づく行政代執行	1
1			「有害化学物質等に対する取り組み方針」策定	2
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		「秋田県庁環境保全率先実行計画」の策定(平成11年策定の旧計画の見直し)	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		
4		大王製紙が「秋田県への進出断念」を正式発表	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)
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。	6	フロン回収破壊法制定(全面施行は平成14年10月)
6		秋田県地球温暖化防止活動推進員を委嘱	7	(世)ボンで開かれたCOP6再開会合で「ボン合意」を採択
8		十和田湖水質・生態系改善行動指針策定		
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。	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。
10		「ごみゼロあきた推進会議」設置		

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

		県 内	国 内 ・ 世 界 ((世)が海外や世界の出来事)	
年 (西暦)	月	事 項	月	事 項
16 (2004)	3	「秋田県リサイクル製品の認定及び利用の推進に関する条例」制定		

(注) 別途経緯等を示していることから、本表への記載を省略したもの。

- ・農用地の土壌の汚染防止等に関する法律に基づく対策地域の指定、解除(資料34)
- ・騒音規制法に基づく規制地域の変更(本編P101) ・振動規制法に基づく規制地域の変更(本編P103)
- ・悪臭防止法に基づく規制地域の変更(本編P104)

資料2 県の環境行政組織

1 県における環境行政組織及び所掌事務

生活環境文化部

課 所 名	班 ・ 電 話 番 号	事 務 分 掌
環境政策課	調整・企画班 860-1601	課内調整、環境基本条例、環境基本計画、公害防止条例、環境教育、環境ISO推進、環境白書、公害防止設備基金、環境影響評価、公害防止協定、環境審議会、公害審査会等
	大 気 班 860-1604	地球温暖化対策、オゾン層保護対策、酸性雨調査、大気汚染常時監視、有害大気汚染物質対策、工場事業場監視指導、騒音・振動対策、悪臭対策等
	水 質 班 860-1603	水環境基準調査、地下水水質調査、三大湖沼対策、玉川酸性水対策、工場・事業場監視指導、生活排水対策、水浴場調査等
	化 学 物 質 班 860-1605	ダイオキシン対策、環境ホルモン対策、特定化学物質排出・移動登録(PRTTR)、農薬関係対策、土壌汚染対策等
環境あきたアクションチーム	環境あきたアクション班 860-1571	環境保全活動の活発化、環境美化活動の推進、小・中・高校生の環境意識の醸成、環境産業の活性化、環境ISOの推進等
環境センター	管 理 ・ 情 報 班 860-4010	大気汚染常時監視・環境情報管理システムの管理、環境に関する普及啓発、
	化 学 物 質 班 大 気 ・ 水 質 班 863-1425	化学物質環境調査、有害大気汚染物質調査、工場・事業場排水基準検査、廃棄物行政検査、重金属類環境調査、酸性雨に関する調査研究、騒音・振動調査、水質汚濁調査研究、水質環境基準調査等
環境整備課	調 整 ・ 企 画 班 860-1622	課内調整、廃棄物処理計画、空き缶等散乱防止条例、産業廃棄物税・環境保全協力金等
	一般廃棄物・リサイクル班 860-1623	廃棄物の減量化・リサイクル、一般廃棄物処理施設の整備・維持管理指導、浄化槽の整備・維持管理指導等
	産 業 廃 棄 物 班 860-1624	産業廃棄物処理施設・処理業の許可指導、廃棄物処理施設整備の技術指導、県外産業廃棄物の指導、能代産業廃棄物処理センターの施設整備等
	適 正 処 理 推 進 班 860-1625	産業廃棄物の不法投棄防止、能代産業廃棄物処理センターの環境保全対策、産業廃棄物処理施設の許可・指導、PCB処理対策等
自然保護課	調 整 ・ 自 然 環 境 班 860-1613	課内調整、自然ふれあい施策の推進、自然保護思想の普及啓蒙、景観保全対策の推進、景観保全審議会、自然環境管理計画の管理・運営、鳥獣保護事業計画、鳥獣保護思想の普及啓蒙等
	自 然 公 園 班 860-1612	自然公園計画の調査・調整、自然公園施設等の管理、自然公園美化対策、自然公園事業等の許認可、温泉保護対策等
	施 設 整 備 班	自然公園等施設整備計画、自然公園等施設整備等

	860-1615	
鳥獣保護 センター	852-2134	傷病野生鳥獣の保護・治療・野生復帰等

地域振興局

各地域振興局	北秋田（大館）	0186-52-3953	仙北	0187-63-3683
福祉環境部	北秋田（鷹巣阿仁）	0186-62-1165	平鹿	0182-32-4005
（秋田市除く）	山本	0185-52-4331	雄勝	0183-73-6157
環境指導課	秋田	018-855-5173	大気汚染・水質汚濁防止の指導届出、	
8ヶ所	由利	0184-22-4121	一般・産業廃棄物の指導届出等	

<参考>

秋田市環境部	環境総務課	863-6633	廃棄物処理手数料、廃棄物処理施設の整備等
	環境企画課	863-6632	環境政策、環境基本計画、環境教育等
	環境保全課	866-2075	公害防止のための調査・指導、自然環境保全のための企画調査等
	廃棄物対策課	866-2943	廃棄物の指導・減量、廃棄物処理業に関すること、家庭からのごみ及び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等

農林水産部

農林政策課 森林環境対策室	森林環境班	860-1750	水と緑の秋田県創造、緑のランドデザイン、緑化推進、森林ボランティア、県民の森等
農山村振興課	定住環境整備班	860-1857	農業集落排水事業等
水田総合利用課	土壌保全班	860-1784	農用地土壌汚染防止対策等
農畜産振興課	循環型農業班	860-1805	使用済農業用プラスチック等の適正処理等
水産漁港課	漁港漁村整備班	860-1889	漁港漁村・海岸保全施設整備、漁業集落環境整備、漁港環境整備等
森林整備課	治山防災班	860-1943	治山事業、地すべり防止事業の計画・指導等
	森林保護班	860-1942	森林病虫害防除、松くい虫被害対策、有害鳥獣駆除、ヤマビル防止対策等
秋田ｽｷﾞ振興課	技術開発班	860-1916	木質バイオマスの利活用推進等
	団体・普及班	860-1919	林野火災、林業の普及啓発等

産業経済労働部

資源課	調整・エネルギー班 860-2281	新エネルギーの導入促進等
	エコタウン班 860-2283	エコタウン計画推進等
	資源・採石・火薬班 860-2285	休廃止鉱山鉱害防止対策、地盤沈下対策等

建設交通部

都市計画課	市街地整備・公園班 860-2443	都市公園事業、都市公園の調査、都市緑化等
下水道課	公共下水道班 860-2465	市町村下水道事業の計画、認可、実施業務の指導、十和田湖特定環境保全公共下水道事業、秋田県下水道等整備構想等
	流域下水道班 860-2463	流域下水道事業、流域別下水道整備総合計画等
河川課	企画調査班 860-2520	河川環境管理基本計画 河川愛護の普及及び啓発等
	河川、防災・海岸班 860-2515	多自然型川づくり、ふるさとの川整備事業、桜づつみモデル事業、河川環境整備事業、海岸環境整備事業等

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関して調査・審議しており、環境保全部会、自然環境部会、温泉部会の三部会があります。

平成15年度末の委員構成は、学識経験者等35名となっており、平成15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15年 6月 6日	会長の選任 秋田県環境審議会運営規程について
平成15年 7月 25日 (温泉部会)	温泉の動力装置の設置について(1件)
平成15年 8月 25日 (自然環境部会)	第9次鳥獣保護事業計画の変更について 鳥獣保護区の設定及び特別保護地区の指定について(5件)
平成15年 11月 25日 (温泉部会)	温泉掘削について(2件) 温泉の動力装置の設置について(1件)
平成16年 2月 23日 (環境保全部会)	平成16年度秋田県公共用水域等の水質測定計画について(諮問・答申) 農用地土壌汚染対策地域の指定の解除について(諮問・答申)

平成16年 2月24日 (温泉部会)	温泉掘削について(3件) 温泉の動力装置の設置について(2件)
平成16年 3月25日 (自然環境部会)	自然環境保全地域の指定等について(1件) 県立自然公園の指定等について(1件) 県立自然公園区域の変更等について(2件) 県立自然公園計画の一部変更について(3件) 国立公園の事業の決定等について(1件) 県立自然公園事業の決定等について(1件)

(2) 環境影響評価審査会

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

平成15年度末の委員構成は、学識経験者12名となっており、平成15年度の審議状況は、次のとおりです。

環境影響評価審査会審議状況

開催年月日	審議状況
平成15年12月24日	都市計画道路象潟高速線・仁賀保南高速線環境影響評価準備書について(諮問・答申)

(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15年度末の委員は、学識経験者等9名で構成されています。

なお、平成15年度は諮問案件がなく審議会は開催していません。

資料3 市町村における環境保全（公害）担当組織

市町村名	担当課	係・担当	電 話	市町村名	担当課	係・担当	電 話
秋 田 市	環境保全課 環境企画課	調査指導担当 企画担当	018-866-2075 018-866-6632	天 王 町	町民生活課	生活環境係	018 878-9807
能 代 市	環 境 課	環 境 係	0185 89-2172	井 川 町	町 民 課	環 境 担 当	018 874-4416
横 手 市	環境保全課	環 境 係	0182 33-3996	若 美 町	生活環境課	町民生活係	0185 46-2114
大 館 市	生活環境課	環 境 衛 生 係	0186 49-3111	大 湯 村	住民生活課	環境衛生担当	0185 45-2115
本 荘 市	かんきょう 防 災 課	生 活 環 境 対 策 環 境 室	0184 24-6252	河 辺 町	町民生活課	生活環境係	018 882-5133
男 鹿 市	環境防災課	環 境 美 化 係	0185 23-2111	雄 和 町	町民生活課	生活環境係	018 886-5520
湯 沢 市	生活環境課	環 境 保 全 係	0183 73-2111	仁 賀 保 町	福 祉 課	保 健 衛 生 係	0184 32-3000
大 曲 市	環 境 課	環 境 係	0187 63-1111	金 浦 町	町 民 課	生 活 環 境 係	0184 38-4305
鹿 角 市	市 サ ー ビ ス 課	環 境 生 活 班	0186 30-0225	象 潟 町	町 民 課	生 活 環 境 係	0184 43-3200
小 坂 町	町 民 課	生 活 環 境 班	0186 29-3906	矢 島 町	生活・環境課	環 境 安 全 係	0184 55-4959
鷹 巣 町	住民サービス課	環 境 リ サ イ ク ル 係	0186 62-1111	岩 城 町	町 民 課	生 活 環 境 担 当	0184 73-2012
比 内 町	福祉保健課	福 祉 環 境 班	0186 55-1299	由 利 町	町 民 課	生 活 担 当	0184 53-2116
森 吉 町	住民生活課	環 境 衛 生 係	0186 72-3115	西 目 町	町 民 課	環 境 衛 生 係	0184 33-4613
阿 仁 町	町民福祉課	住 民 生 活 班	0186 82-2113	鳥 海 町	町民生活課	環 境 ・ 衛 生 係	0184 57-3503
田 代 町	住 民 課	生 活 環 境 担 当	0186 54-3313	東 由 利 町	町民福祉課	生 活 環 境 係	0184 69-2117
合 川 町	保 健 課	環 境 衛 生 担 当	0186 78-2113	大 内 町	町 民 課	生 活 環 境 係	0184 65-2215
上 小 阿 仁 村	住民福祉課	衛 生 係	0186 77-2221	神 岡 町	企画振興課	企 画 振 興 係	0187 72-4601
琴 丘 町	福 祉 課	環 境 衛 生 係	0185 87-2111	西 仙 北 町	環境整備課	環 境 衛 生 係	0187 75-1111
二 ツ 井 町	生活環境課	環 境 係	0185 73-5501	角 館 町	町民サービス課	環 境 防 災 係	0187 54-1129
八 森 町	福祉保健課	保 健 衛 生 係	0185 77-2111	中 仙 町	町民生活課	生 活 環 境 係	0187 56-2114
山 本 町	町民生活課	環 境 衛 生 係	0185 83-2114	田 沢 湖 町	町 民 課	環 境 防 災 係	0187 43-1147
八 竜 町	町 民 課	保 健 衛 生 係	0185 85-4824	協 和 町	生活環境課	環 境 衛 生 係	018 892-3696
藤 里 町	町民生活課	生 活 環 境 係	0185 79-2113	南 外 村	住 民 課	生 活 環 境 担 当	0187 74-2111
峰 浜 村	福祉保健課	健 康 管 理 係	0185 76-2111	仙 北 町	総 務 課	庶 務 係	0187 63-3003
五 城 目 町	町民生活課	生 活 環 境 係	018 852-5112	西 木 村	環 境 課	環 境 班	0187 47-3206
昭 和 町	町民生活課	環 境 保 全 担 当	018 855-5113	太 田 町	民 生 課	生 活 係	0187 88-1114
八 郎 潟 町	町民生活課	生 活 環 境 係	018 875-5806	美 郷 町	住民生活課	環 境 班	0187 84-1111
飯 田 川 町	町民生活課	生 活 環 境 係	018 877-7808	増 田 町	環境建設課	環 境 係	0182 45-5518

市町村名	担当課	係・担当	電 話	市町村名	担当課	係・担当	電 話
平鹿町	福祉保健課	生活環境係	0182 24-1114	稲川町	住民福祉課	環境衛生班	0183 42-5808
雄物川町	水道環境課	環境衛生係	0182 22-2111	雄勝町	町民課	町民環境係	0183 52-2111
大森町	町民税務課	生活防災係	0182 26-2115	羽後町	生活環境課	環境保全担当	0183 62-2111
十文字町	生活環境課	環境保全担当	0182 42-5115	東成瀬村	住民生活課	生活環境担当	0182 47-3404
山内村	福祉保健課	環境保全係	0182 53-2933	皆瀬村	住民生活課	安全環境担当	0183 46-2111
大雄村	保健福祉課	生活環境係	0182 52-3905				

市町村における自然保護担当組織

市町村名	担当課	市町村名	担当課	市町村名	担当課
秋田市	環境保全課	峰浜村	農村振興課	角館町	町民サービス課
能代市	環境課	五城目町	農林課	中仙町	町民生活課
横手市	農政環境課	昭和町	町民生活課	田沢湖町	観光商工課
大館市	生活環境課	八郎潟町	町民生活課	協和町	生活環境課
本荘市	かんきょう防災課	飯田川町	町民生活課	南外村	住民課
男鹿市	観光商工課	天王町	町民生活課	仙北町	総務課
湯沢市	商工観光課	井川町	産業課	西木村	産業課
大曲市	環境教育課	若美町	産業課	太田町	企画課
鹿角市	市民サービス課	大潟村	住民生活課	美郷町	住民生活課
小坂町	産業課	河辺町	商工観光課	増田町	産業振興課
鷹巣町	商工観光課	雄和町	産業課	平鹿町	福祉保健課
比内町	福祉保健課	仁賀保町	産業課	雄物川町	建設課
森吉町	企画観光課	金浦町	企画課	大森町	町民税務課
阿仁町	商工観光課	象潟町	商工観光課	十文字町	農政課
田代町	産業振興課	矢島町	企画商工観光課	山内村	福祉保健課
合川町	農林課	岩城町	振興課	大雄村	保健福祉課
上小阿仁村	産業課	由利町	町民課	稲川町	地域振興課
琴丘町	福祉課	西目町	産業課	雄勝町	商工観光課
二ツ井町	産業振興課	鳥海町	建設商工観光課	羽後町	生活環境課
八森町	産業振興課	東由利町	産業課	東成瀬村	産業振興課
山本町	農林課	大内町	産業課	皆瀬村	地域振興課
八竜町	産業課	神岡町	企画振興課		
藤里町	事業課	西仙北町	企画振興課		

資料4 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

市町村名	条 例 名	制 定 年 月 日
秋 田 市	秋 田 市 環 境 基 本 条 例	H 1 1 . 3 . 1 9
	秋 田 市 公 害 防 止 条 例	H 9 . 3 . 2 4
	秋 田 市 自 然 環 境 保 全 条 例	H 1 5 . 3 . 2 4
能 代 市	能 代 市 環 境 基 本 条 例	H 1 2 . 3 . 2 7
	能 代 市 環 境 保 全 条 例	H 5 . 3 . 2 4
横 手 市	横 手 市 環 境 保 全 条 例	H 8 . 3 . 2 9
大 館 市	大 館 市 環 境 基 本 条 例	H 1 0 . 9 . 1 8
	大 館 市 環 境 保 全 条 例	H 1 0 . 9 . 1 8
	大 館 市 公 害 防 止 条 例	S 4 9 . 3 . 2 9
男 鹿 市	男 鹿 市 環 境 基 本 条 例	H 1 5 . 9 . 2 6
湯 沢 市	湯 沢 市 公 害 防 止 条 例	S 4 8 . 3 . 3 0
大 曲 市	大 曲 市 環 境 基 本 条 例	H 1 1 . 1 2 . 2 4
鹿 角 市	鹿 角 市 環 境 保 全 条 例	H 7 . 3 . 2 8
小 坂 町	小 坂 町 環 境 基 本 条 例	H 1 4 . 1 2 . 2 6
鷹 巣 町	鷹 巣 町 環 境 保 全 条 例	H 1 4 . 4 . 1
比 内 町	比 内 町 環 境 基 本 条 例	H 1 4 . 3 . 2 0
	比 内 町 環 境 保 全 条 例	H 1 4 . 3 . 2 0
田 代 町	田 代 町 環 境 保 全 条 例	H 1 2 . 4 . 1
	田 代 町 公 害 防 止 条 例	H 1 2 . 4 . 1
上 小 阿 仁 村	上 小 阿 仁 村 環 境 保 全 条 例	H 1 3 . 4 . 1
	上 小 阿 仁 村 公 害 防 止 条 例	H 1 3 . 4 . 1
藤 里 町	藤 里 町 環 境 基 本 条 例	H 1 0 . 3 . 6
昭 和 町	昭 和 町 環 境 基 本 条 例	H 1 1 . 3 . 1 6
天 王 町	天 王 町 環 境 保 全 条 例	H 1 3 . 4 . 1
河 辺 町	河 辺 町 環 境 保 全 条 例	S 5 2 . 1 1 . 2 0
雄 和 町	雄 和 町 環 境 保 全 条 例	H 9 . 3 . 2 8
仁 賀 保 町	仁 賀 保 町 環 境 保 全 条 例	H 9 . 3 . 2 1
象 潟 町	象 潟 町 公 害 防 止 条 例	S 5 0 . 1 0 . 1
	象 潟 町 住 み よ い 環 境 づ く り 条 例	H 1 1 . 3 . 1 8
矢 島 町	矢 島 町 住 み よ い 環 境 づ く り 条 例	H 1 2 . 6 . 6
由 利 町	由 利 町 環 境 づ く り 条 例	H 1 2 . 6 . 6
田 沢 湖 町	田 沢 湖 町 環 境 保 全 条 例	H 2 . 8 . 4
協 和 町	協 和 町 環 境 保 全 条 例	H 6 . 3 . 1 8
西 木 村	西 木 村 環 境 保 全 基 本 条 例	H 3 . 3 . 2 2
平 鹿 町	騒 音 防 止 に 関 す る 条 例	S 3 6 . 3 . 2 2
大 森 町	騒 音 防 止 に 関 す る 条 例	S 3 2 . 7 . 1 9
十 文 字 町	十 文 字 町 環 境 保 全 条 例	H 1 6 . 3 . 8
	十 文 字 町 環 境 基 本 条 例	H 1 5 . 3 . 1 1
東 成 瀬 村	東 成 瀬 村 環 境 保 全 条 例	H 1 1 . 1 2 . 2 4
皆 瀬 村	皆 瀬 村 環 境 基 本 条 例	H 1 5 . 1 2 . 1 2

市町村の環境基本計画の策定状況

秋 田 市	秋 田 市 環 境 基 本 計 画	H 1 3 . 3
能 代 市	能 代 市 環 境 基 本 計 画	H 1 4 . 3
横 手 市	横 手 市 環 境 基 本 計 画	H 1 2 . 3
大 館 市	大 館 市 環 境 基 本 計 画	H 1 4 . 3
大 曲 市	大 曲 市 環 境 基 本 計 画	H 1 4 . 2
鹿 角 市	鹿 角 市 環 境 基 本 計 画	H 1 4 . 3
小 坂 町	小 坂 町 環 境 基 本 計 画	H 1 5 . 3
比 内 町	比 内 町 環 境 基 本 計 画	H 1 5 . 3
藤 里 町	藤 里 町 環 境 基 本 計 画	H 1 2 . 4
昭 和 町	昭 和 町 環 境 基 本 計 画	H 1 3 . 2
協 和 町	協 和 町 環 境 基 本 計 画	H 1 6 . 3
十 文 字 町	十 文 字 町 環 境 総 合 計 画 (み ど り の 街) づ く り	H 1 0 . 3
東 成 瀬 村	東 成 瀬 村 環 境 基 本 計 画	H 1 6 . 1

資料5 環境アセスメント実績

年度	事業名	規模	備考
昭和	秋田港内公有水面埋立事業	公有水面埋立 約40ha	秋田湾・雄物川流域下水道終末処理場建設用地
50	東北電力(株)秋田火力4号機立地計画	発電出力 60万kw	
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596㎡と約2,381㎡ 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)	発電出力 1,500kw 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
	船川港内公有水面埋立事業	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
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)	公有水面埋立 約20ha	緑地、レクリエーション用地
	船川港内公有水面埋立事業	取扱貨物量 280万t/年 公有水面埋立 約0.16ha	埠頭用地
	秋田港港湾計画(一部変更)		ポートルネッサンス21事業関連
	秋田港内公有水面埋立事業	公有水面埋立 約0.88ha	道路用地等
平成 元	一般国道13号 (湯沢市～横手市間)	4車線 20.5km	
	一般国道7号 (琴丘町～能代市間)	4車線 17km	
	新小滝発電所	発電出力 4,100kw	
2	秋田港港湾計画(改訂)	新規土地造成 148ha	
	上の岱地熱発電所	取扱貨物量 1,420万t/年 発電出力 2.7万kw	
	能代市地先公有水面における廃棄物最終処分場計画	処分場面積 約54ha	
3	澄川地熱発電所	発電出力 5万kw	
	秋田港内公有水面埋立事業	公有水面埋立 約48ha	
	日本海沿岸自動車道本荘秋田線 (岩城町～河辺町間)	4車線 約17km	
	日本海沿岸自動車道秋田琴丘線 (秋田市～琴丘町間)	4車線 約21km	
	戸賀港内公有水面埋立事業 船川港内公有水面埋立事業	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	

昭和59年、平成10、12、13、15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	
		硫 黄 酸 化 物	窒 素 酸 化 物
東北電力(株) 秋田火力発電所	S 46. 9. 1	<ul style="list-style-type: none"> ・総排出量 531N^m/h ・使用燃料S分 0.27% ・煙突 2号機 150m <li style="padding-left: 20px;">3・4号機 180m集合 	<ul style="list-style-type: none"> ・総排出量 493N^m/h ・濃度 <li style="padding-left: 20px;">2.3号機 160ppm <li style="padding-left: 20px;">4号機 110ppm
秋田製錬(株)飯島製錬所	S 45.12.28	<ul style="list-style-type: none"> ・総排出量 66.0N^m/h ・使用燃料S分 1.0% ・煙突 82m集合 ・ミストコットレル 	
日本大昭和板紙東北(株)	S 45. 5.21	<ul style="list-style-type: none"> ・総排出量 <li style="padding-left: 20px;">ボイラー 38.24N^m/h <li style="padding-left: 20px;">石灰焼成炉 4.3N^m/h <li style="padding-left: 20px;">廃棄物焼却炉 16.3N^m/h 	<ul style="list-style-type: none"> ・濃度 <li style="padding-left: 20px;">ボイラー 123～190ppm <li style="padding-left: 20px;">石灰焼成炉 200ppm <li style="padding-left: 20px;">廃棄物焼却炉 120～250ppm
第一製薬(株)秋田工場	S 52. 9.12	<ul style="list-style-type: none"> ・総排出量 <li style="padding-left: 20px;">ボイラー 4.37N^m/h <li style="padding-left: 20px;">焼却炉 0.18N^m/h ・使用燃料S分 0.4% ・備蓄燃料S分及び量 0.1% <li style="padding-left: 20px;">80k ℓ ・煙突 <li style="padding-left: 20px;">ボイラー 30m <li style="padding-left: 20px;">焼却炉 20m 	<ul style="list-style-type: none"> ・濃度 <li style="padding-left: 20px;">ボイラー 130ppm <li style="padding-left: 20px;">焼却炉 150ppm
東北電力(株) 能代火力発電所	S 60. 7.15	<ul style="list-style-type: none"> ・総排出量 480N^m/h ・使用燃料S分 <li style="padding-left: 20px;">石炭 1.0% <li style="padding-left: 20px;">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 600N^m/h ・濃度 <li style="padding-left: 20px;">1号機 180ppm <li style="padding-left: 20px;">2号機・3号機 各60ppm <li style="padding-left: 20px;">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	S 62. 3.20	<ul style="list-style-type: none"> ・総排出量 <li style="padding-left: 20px;">ボイラー 10.3N^m/h ・使用燃料S分 1.0% 	<ul style="list-style-type: none"> ・総排出量 <li style="padding-left: 20px;">ボイラー 2.6N^m/h ・低NO_xバーナー

気	水					その他
	ばいじん等	pH	COD	SS	油分	
・総排出量 101kg/h ・濃度 2～4号機 0.03 g / N m ³ ・電気集じん機	6.0～8.0	20mg/ℓ	30mg/ℓ	2mg/ℓ	-	排水量 1,300トン/日 温度差 8.5
・濃度0.15 g / N m ³ (ただし 焙焼炉は0.05 g / N m ³) ・カドミウム等重金属は排出 しない	6.0～8.5	-	-	-	ppm Cd 0.01 Zn 0.4 Cu 0.05 Pb 0.05	-
・濃度 ホーク 0.10～0.20 g / N m ³ 石灰焼成炉 0.29 g / N m ³ 廃棄物焼却炉 0.04～0.15 g / N m ³ ・電気集じん機 ・スクラバー	5.8～8.0	150mg/ℓ (日間 平均 110 mg/ℓ)	90mg/ℓ (日間 平均 65 mg/ℓ)	-	-	排水量 116,000m ³ /日 臭気強度 2.5
・ばいじん濃度 ボイラー 0.05 g / N m ³ 焼却炉 0.03 g / N m ³ ・ ^{ふっ} 素濃度 焼却炉 15mg / N m ³	6.0～8.5	25mg/ℓ	25mg/ℓ	1mg/ℓ	^{ふっ} 素含有 量 10mg/ℓ フェノ ール類 0.3mg/ℓ	排水量 8,000m ³ /日 温度差 7
・総排出量 180kg/h ・濃度 1～3号機 0.03 g / N m ³ ・電気式集じん装置	6.0～8.0	15mg/ℓ	20mg/ℓ	2mg/ℓ	^{ふっ} 素含有 量 15mg/ℓ	排水量 3,600m ³ /日 温度差 7
・総排出量 ボイラー 3.5kg/h	5.8～8.6	15mg/ℓ	20mg/ℓ (日間 平均 15mg/ℓ)	1mg/ℓ	-	排水量 480m ³ /日

資料7 市町村が単独で当事者となっている公害防止協定

市町村名	協定の相手方	締結年月日
秋田市	秋田日本電気(株)	H 2 . 10 . 19
	秋田観光開発(株)	H 4 . 9 . 1
	(株)南秋田カントリークラブ	H 4 . 9 . 1
	太平山総合開発(株)	H 4 . 9 . 1
	(財)秋田市緑地管理公社(秋田リバーサイドグリーン)	H 5 . 6 . 1
	(財)秋田勤労者総合福祉センター(リフレッシュガーデン)	H 5 . 6 . 1
	秋田住友ベーク(株)	H 6 . 12 . 21
能代市	八戸炭酸カルシウム(株)能代工場	S 51 . 8 . 5
	住鋳テック(株)能代工場	H 元 . 5 . 8
	レインボーワールド(株)	H 元 . 6 . 14
	(株)モリヤマ	H 元 . 12 . 18
	(株)大久保製作所	H 3 . 2 . 19
	ジーンズアキタダイイチ(株)	H 5 . 12 . 1
	杏林製薬(株)能代工場	H 7 . 11 . 30
横手市	ユニシアジェーケーシーステアリングシステム株式会社	H 13 . 9 . 1
	秋田渥美工業(株)	S 57 . 7 . 26
	(株)Y . E . P	H 7 . 11 . 30
大館市	(有)北部砕石総業	H 10 . 2 . 26
本荘市	東北日新工機(株)	S 51 . 5 . 12
男鹿市	(株)ジャパンエナジー 船川事業所	H 元 . 2 . 20
湯沢市	六日町養豚生産組合	S 52 . 8 . 15
	(有)湯沢クリーンセンター	H 8 . 4 . 24
大曲市	エスアイアイ・マイクロテクノ株式会社	S 61 . 9 . 1
鹿角市	農事組合法人 八幡平養豚組合	S 62 . 6 . 11
	日本スワイン農場(株)鹿角農場	S 63 . 6 . 6
	東北電力(株)澄川地熱発電所	H 5 . 2 . 8
	(株)ユゼ	H 6 . 12 . 26
小坂町	(有)ポーランド	H 7 . 5 . 22
	(有)小坂クリーンセンター	H 7 . 5 . 22
	(有)十和田湖高原ファーム	H 9 . 9 . 25
比内町	協業組合タイセイ	H 7 . 12 . 26
	(株)武田組	H 7 . 12 . 26
田代町	三菱重工業(株)名古屋航空機製作所試験場	S 50 . 8 . 29
	(有)片岡工業	H 5 . 9 . 27
	(株)日本オート電子工業	H 9 . 10 . 1
	三和産業(株)秋田工場	H 10 . 12 . 3
	(株)田代製作所	H 10 . 12 . 3
	ニューロング秋田株式会社	H 11 . 2 . 9
	秋田協同乳業(株)	H 11 . 3 . 2
	田代アスコン(株)	H 12 . 11 . 13
	(株)エム・エス・テー	H 13 . 10 . 25
(株)サントップ	H 13 . 10 . 25	
二ツ井町	日本道路(株)	H 9 . 3 . 7
井川町	スズキ部品秋田(株)	S 52 . 11 . 1
雄和町	(株)秋田榎台ゴルフクラブ	H 5 . 3 . 30

市町村名	相手方	締結年月日
河 辺 町	みちのくコカコーラボトリング(株)	S 47 . 5 . 26
	(株)秋田優石	S 49 . 11 . 26
	(株)三井光機製作所秋田工場	H 3 . 7 . 1
	ノースハンプトンゴルフ倶楽部(株)	H 3 . 11 . 20
	(株)秋田榎台ゴルフクラブ	H 4 . 2 . 29
	富士レックス(株)	H 4 . 4 . 21
	(株)秋田空港ゴルフ倶楽部	H 5 . 2 . 19
	大成ロテック(株)東北支社 (株)ホクエツ	H 6 . 7 . 23 H 7 . 9 . 29
金 浦 町	金浦メカニックス協同組合	H 3 . 1 . 18
象 潟 町	秋田県南部漁業協同組合(秋田県漁業協同組合)	S 59 . 2 . 1
	T D K (株)秋田地区総務部	S 59 . 6 . 12
	日本海興業(株)	S 61 . 11 . 18
	ミサキ化学工業(株)	S 61 . 11 . 18
	羽州観光開発(株)	S 62 . 6 . 10
	ミツワ樹脂工業(株)	H 1 . 4 . 4
	(株)ねむ工房	H 9 . 9 . 12
	(株)秋田マシナリー T D K ・ M C C (株)象潟工場 (株)サンロックオーヨド	H 10 . 4 . 1 H 14 . 4 . 1 H 14 . 4 . 1
岩 城 町	(株)地産	H 2 . 6 . 19
	三菱マテリアル(株)	H 4 . 7 . 1
神 岡 町	秋田県南アスコン共同企業体	S 62 . 9 . 1
	北越ヒューム管(株)大曲工場	S 63 . 12 . 26
西仙北町	(株)日本ライベックス	H 7 . 1 . 18
	(有)大晃商事	H 14 . 4 . 1
	秋田環境開発機構(株)	H 14 . 4 . 1
協 和 町	秋田県(秋田県環境保全センター)	S 50 . 11 . 12
	臨海砕石(株)	S 55 . 5 . 30
	東電化工業(株)	S 58 . 5 . 1
	協和レミコン(株)	S 62 . 11 . 16
	(有)秋田砕石	H 3 . 7 . 5
	(株)ロイヤルセンチュリーゴルフ倶楽部	H 4 . 1 . 21
	全国農業協同組合連合会秋田県本部	H 4 . 8 . 11
	(株)大藤企画	H 4 . 8 . 31
	(株)秋田空港ゴルフ倶楽部・(株)ムサシボウル	H 5 . 2 . 17
	東亜道路工業(株)東北支社	H 6 . 6 . 30
	秋田県大断面木構造(協)	H 7 . 11 . 8
	仙北ファーム	H 11 . 3 . 31
	協和町稲沢堆肥生産組合	H 11 . 9 . 7
	(株)加賀谷組	H 12 . 1 . 21
(株)加賀谷組	H 12 . 2 . 24	
(株)ミウラ産業	H 13 . 9 . 6	
石川工業(株)	H 16 . 1 . 6	
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)	H 16 . 3 . 22	
南 外 村	(有)小笠原組	S 60 . 10 . 8
大 森 町	羽後カントリー(株)	S 50 . 5 . 21
山 内 村	山内砕石(株)	H 元 . 11 . 1

市町村名	相手方	締結年月日
羽 後 町	秋田電装(株)	S 43 . 4 . 1
	協和精工(株)	S 56 . 5 . 20
	三和コンクリート工業(株)	S 57 . 4 . 1
	ユーティールエス(株)	S 57 . 6 . 1
	(株)阿部雄二商店	S 62 . 9 . 30
	中津工業(株)	H 元 . 6 . 30
	(株)高瀬電設	H 元 . 12 . 1
	(株)ウッド技研	H 3 . 7 . 15
	(株)ボルダー	H 4 . 1 . 31
(株)雄勝生コン	H 8 . 10 . 14	

資料 8 公害防止管理者組織の概要

管理者区分	対象となる工場及び規模の区分	有資格者
大気関係第1種公害防止管理者	大気汚染防止法の対象となるばい煙発生施設で、有害物質を排出する施設を設置している工場	排出ガス量 4万Nm ³ /時以上 大気第1種
大気関係第2種公害防止管理者		排出ガス量 4万Nm ³ /時未満 大気第1種 大気第2種
大気関係第3種公害防止管理者	大気汚染防止法の対象となるばい煙発生施設で、硫酸化物又はばいじんを排出する施設を設置している工場	排出ガス量 4万Nm ³ /時以上 大気第1種 大気第3種
大気関係第4種公害防止管理者		排出ガス量 4万Nm ³ /時未満 1万Nm ³ /時以上 大気第1種～第4種
水質関係第1種公害防止管理者	水質汚濁防止法の対象となる特定施設で有害物質を排出する施設を設置している工場	排出水量 1万m ³ /日以上 水質第1種
水質関係第2種公害防止管理者		排出水量 1万m ³ /日未満 特定地下浸透水を浸透させている工場 水質第1種 水質第2種
水質関係第3種公害防止管理者	水質汚濁防止法の対象となる特定施設で上記以外の施設を設置している工場	排出水量 1万m ³ /日以上 水質第1種 水質第3種
水質関係第4種公害防止管理者		排出水量 1万m ³ /日未満 1千m ³ /日以上 水質第1種～第4種
騒音関係公害防止管理者	機械プレスのうち呼び加圧能力が980キロニュートン以上のもの又は鍛造機のうち落下部分の重量が1トン以上のハンマーを騒音規制法に定める指定地域に設置している工場	騒音
一般粉じん関係公害防止管理者	大気汚染防止法の対象となる一般粉じん発生施設を設置している工場	大気第1種～第4種 一般粉じん 特定粉じん
特定粉じん関係公害防止管理者	大気汚染防止法の対象となる特定粉じん発生施設を設置している工場	大気第1種～第4種 特定粉じん
振動関係公害防止管理者	矯正プレスを除く呼び加圧能力が2,941キロニュートン以上の液圧プレス又は機械プレスのうち呼び加圧能力980キロニュートン以上のもの若しくは鍛造機のうち落下部分の重量が1トン以上のハンマーを振動規制法に定める指定地域に設置している工場	振動
ダイオキシン類関係公害防止管理者	ダイオキシン類対策特別措置法施行令別表第一号から第四号まで及び別表第二第一号から第六号までに掲げる施設を設置している工場	ダイオキシン類

資料9 大気測定局一覧

(平成15年度末現在)

区分	測定局	設置者	用途地	所在地	住所	測定項目									
						SO ₂	SPM	NO _x	CO	O _x	HC	WV・WD	TM	降下ばいじん	
一般環境大気測定局	大館	秋田県	住	大館鳳鳴高校	大館市金坂後6										
	能代東		住	山本地域振興局福祉環境部	能代市御指南町1-10										
	能代西		住	能代工業高校	能代市般若町3-1										
	桧山		未	旧檜山中学校	能代市桧山字赤館42-1										
	浅内		住	浅内小学校	能代市浅内字上の山13										
	昭和		住	昭和町商工会館	昭和町大久保字元木田161										
	船川		住	男鹿市泉台	男鹿市船川港船川字泉台3-2										
	船越		住	男鹿市船越支所	男鹿市船越字船越40										
	本荘		住	尾崎小学校	本荘市桜小路6-6										
	大曲		住	仙北地域振興局福祉環境部	大曲市上栄町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											
	-	住	秋田南高校	秋田市仁井田緑町4											
	-	住	国立工業高等専門学校	秋田市飯島文京町1											
	山王	秋田県	商	秋田市役所	秋田市山王1-1-1										
	土崎		商	秋田市土崎支所	秋田市土崎西3-10-25										
	新屋		商	秋田市新屋支所	秋田市新屋扇町12-35										
	上新城		未	上新城小学校	秋田市上新城五十丁大村屋敷22										
	太平		未	太平地域センター	秋田市太平目長崎字目長崎215-1										
	添川		未	旧添川小学校	秋田市添川字古城廻48										
	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2-17-70											
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4-13-20											
広面	住	広面樋ノ上児童遊園地	秋田市広面字樋ノ上283												
自動車排出ガス測定局	鹿角	秋田県	準工	十和田公民館前	鹿角市十和田毛馬内字上陣場74										
	大館		商	大館市立総合病院	大館市豊町3-1										
	能代	秋田市	商	能代市分庁舎前	能代市上町2-21										
	横手		準工	新秋田いすゞモーター前	横手市前郷下横山55										
	茨島		商	秋田市立茨島体育館	秋田市茨島1-4-71								()		

(注) SO₂: 二氧化硫黄 SPM: 浮遊粒子状物質 NO_x: 窒素酸化物 CO: 一酸化炭素 O_x: 光化学オキシダント HC: 炭化水素
 WV・WD: 風向・風速 TM: テレメータをいう。()は重複を示す(他に掲載)。

資料10 二酸化硫黄の測定結果（平成15年度年間値）

市町名	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
				(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(有×・無)
大館市	大館	100	住	365	8,707	0.001	0	0	0	0	0.010	0.002	
能代市	能代東	100	住	358	8,612	0.003	0	0	0	0	0.011	0.005	
	能代西	100	住	359	8,632	0.002	0	0	0	0	0.013	0.004	
	檜山	100	未	364	8,683	0.001	0	0	0	0	0.009	0.003	
	浅内	100	住	364	8,754	0.002	0	0	0	0	0.010	0.004	
	昭和町	昭和	14	住	365	8,752	0.002	0	0	0	0	0.018	0.003
男鹿市	船川	14	住	363	8,706	0.001	0	0	0	0	0.019	0.002	
	船越	14	住	356	8,587	0.001	0	0	0	0	0.027	0.002	
秋田市	山王	14	商	364	8,676	0.001	0	0	0	0	0.019	0.004	
	土崎	14	商	366	8,772	0.004	0	0	0	0	0.037	0.008	
	新屋	14	商	365	8,694	0.000	0	0	0	0	0.005	0.001	
	上新城	14	未	365	8,769	0.002	0	0	0	0	0.017	0.005	
	太平	14	未	366	8,776	0.002	0	0	0	0	0.014	0.005	
	添川	14	未	366	8,695	0.000	0	0	0	0	0.012	0.001	
	堀川	14	住	366	8,781	0.005	0	0	0	0	0.038	0.013	
	将軍野	14	住	364	8,751	0.003	0	0	0	0	0.039	0.007	
	茨島	14	商	365	8,689	0.004	0	0	0	0	0.041	0.011	
	仁井田	14	住	365	8,672	0.000	0	0	0	0	0.008	0.001	
本荘市	本荘	100	住	363	8,676	0.002	0	0	0	0	0.013	0.004	
大曲市	大曲	100	住	277	6,643	0.002	0	0	0	0	0.010	0.004	
横手市	横手	100	商	357	8,573	0.002	0	0	0	0	0.011	0.004	

(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、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11 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)

市町名	測定局	平成6年度			平成7年度			平成8年度			平成9年度			平成10年度			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	環境基準適合否	2%除外値	年平均値	環境基準適合否	2%除外値	年平均値	環境基準適合否	2%除外値	年平均値	環境基準適合否	2%除外値	年平均値				
大館市	大館		0.005	0.003		0.004	0.003		0.005	0.003		0.005	0.002		0.002	0.001		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	0.002		0.005	0.003		0.006	0.003		0.005	0.003		0.004	0.002		0.005	0.003		0.006	0.003		0.005	0.002		0.005	0.002		0.005	0.003
		能代西		0.007	0.003		0.005	0.003		0.005	0.002		0.005	0.002		0.005	0.002		0.004	0.002		0.004	0.002		0.004	0.002		0.004	0.002		0.004	0.002
		榎山		0.004	0.002		0.004	0.002		0.005	0.002		0.005	0.002		0.004	0.002		0.005	0.002		0.005	0.002		0.005	0.003		0.005	0.002		0.003	0.001
	浅内		0.004	0.002		0.005	0.002		0.005	0.002		0.003	0.002		0.003	0.002		0.003	0.002		0.004	0.002		0.004	0.002		0.004	0.002		0.004	0.002	
昭和町	昭和		0.005	0.002		0.005	0.003		0.006	0.003		0.005	0.002		0.004	0.002		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		0.005	0.003		0.005	0.003		0.007	0.003		0.005	0.003		0.003	0.002		0.002	0.001		0.002	0.001		0.003	0.001		0.002	0.001		0.002	0.001	
	船越		0.004	0.002		0.004	0.003		0.005	0.003		0.004	0.002		0.002	0.001		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		0.009	0.005		0.009	0.004		0.012	0.005		0.011	0.004		0.009	0.004		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		0.008	0.005		0.010	0.005		0.008	0.005		0.007	0.004		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		0.005	0.003		0.006	0.003		0.005	0.003		0.005	0.003		0.006	0.003		0.008	0.003		0.002	0.000		0.001	0.000		0.001	0.000	
	上新城		0.005	0.002		0.004	0.002		0.004	0.002		0.005	0.002		0.004	0.002		0.004	0.002		0.005	0.002		0.005	0.002		0.004	0.002		0.005	0.002	
	太平		0.006	0.002		0.004	0.002		0.005	0.003		0.005	0.002		0.004	0.002		0.004	0.002		0.004	0.002		0.004	0.002		0.004	0.002		0.005	0.002	
	添川		0.005	0.002		0.005	0.002		0.006	0.003		0.005	0.003		0.004	0.002		0.004	0.002		0.005	0.002		0.001	0.000		0.001	0.000		0.001	0.000	
	堀川		0.006	0.003		0.009	0.004		0.010	0.004		0.009	0.004		0.014	0.004		0.008	0.003		0.012	0.005		0.010	0.004		0.010	0.004		0.013	0.005	
	将軍野		0.006	0.003		0.007	0.004		0.006	0.003		0.006	0.003		0.008	0.003		0.009	0.004		0.007	0.004		0.007	0.003		0.005	0.003		0.007	0.003	
	茨島		0.025	0.011		0.030	0.011		0.020	0.008		0.024	0.008		0.018	0.005		0.021	0.006		0.012	0.004		0.009	0.003		0.009	0.003		0.011	0.004	
	仁井田		0.006	0.004		0.006	0.004		0.006	0.003		0.007	0.003		0.003	0.001		0.003	0.001		0.002	0.001		0.001	0.000		0.002	0.000		0.001	0.000	
本荘市	本荘		0.004	0.003		0.004	0.003		0.005	0.003		0.005	0.003		0.003	0.002		0.003	0.002		0.004	0.002		0.004	0.002		0.005	0.002		0.004	0.002	
大曲市	大曲		0.005	0.003		0.006	0.004		0.006	0.003		0.005	0.003		0.005	0.003		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		0.006	0.003		0.006	0.003		0.005	0.003		0.005	0.003		0.004	0.003		0.004	0.003		0.004	0.003		0.004	0.002		0.004	0.002		0.004	0.002	

資料12 一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素酸化物の測定結果（平成15年度年間値）

(1) 一般環境大気測定局

市町名	測定局	令別表第3の区分	用途地域	有効測定日数	測定時間	一酸化窒素 (NO)			二酸化窒素 (NO2)								窒素酸化物 (NO+NO2)								
						年平均値	1時間値の最高値	日平均値の年間98%値	年平均値	1時間値の最高値	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		日平均値の年間98%値	98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の年間98%値	年平均値 NO2 / (NO + NO2)	
											(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)							(%)
能代市	能代東	100	住	359	8,701	0.003	0.065	0.009	0.006	0.040	0	0	0	0	0	0	0	0	0.013	0	0.009	0.105	0.022	64.5	
	能代西	100	住	354	8,634	0.002	0.084	0.005	0.004	0.052	0	0	0	0	0	0	0	0	0.011	0	0.005	0.130	0.015	69.0	
	檜山	100	未	364	8,703	0.001	0.028	0.002	0.003	0.019	0	0	0	0	0	0	0	0	0.005	0	0.004	0.043	0.007	72.4	
	浅内	100	住	365	8,642	0.000	0.129	0.001	0.004	0.070	0	0	0	0	0	0	0	0	0.009	0	0.004	0.199	0.009	95.9	
昭和町	昭和	14	住	356	8,635	0.003	0.160	0.011	0.005	0.091	0	0	0	0	0	0	0	0	0.010	0	0.007	0.188	0.020	62.9	
	船川	14	住	364	8,714	0.001	0.030	0.002	0.004	0.043	0	0	0	0	0	0	0	0	0.009	0	0.004	0.073	0.011	86.4	
男鹿市	船越	14	住	364	8,630	0.000	0.058	0.003	0.005	0.041	0	0	0	0	0	0	0	0	0.011	0	0.005	0.096	0.013	94.3	
	大曲	100	住	349	8,477	0.006	0.136	0.027	0.010	0.071	0	0	0	0	0	0	0	0	0.024	0	0.016	0.188	0.047	60.9	
秋田市	山王	14	商	364	8,658	0.009	0.238	0.029	0.016	0.085	0	0	0	0	0	0	0	0	0.029	0	0.025	0.265	0.055	65.1	
	士崎	14	商	365	8,666	0.010	0.253	0.056	0.014	0.093	0	0	0	0	0	0	0	0	0.027	0	0.024	0.301	0.079	56.7	
	新屋	14	商	361	8,725	0.006	0.238	0.026	0.010	0.061	0	0	0	0	0	0	0	0	0.020	0	0.016	0.282	0.042	61.1	
	堀川	14	住	366	8,674	0.002	0.102	0.009	0.006	0.142	0	0	1	0	0	0	0	0	0.014	0	0.008	0.159	0.022	71.4	
	将軍野	14	住	364	8,744	0.003	0.087	0.010	0.008	0.053	0	0	0	0	0	0	0	0	0.017	0	0.011	0.106	0.024	70.0	
	仁井田	14	住	363	8,741	0.004	0.113	0.018	0.010	0.060	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.022	0	0.015	0.152	0.035	70.3
	広面	14	住	364	8,687	0.003	0.173	0.011	0.009	0.051	0	0	0	0	0	0	0	0	0.018	0	0.012	0.216	0.028	78.5	

(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. 算出に当たっては、ザルツマン係数を0.84、酸化率を70%とした。
 3. 「98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数」とは、1年間の日平均値のうち低い方から98%の範囲内にあつて、かつ0.06ppmを超えたものの日数である。

(2) 自動車排出ガス測定局

市町名	測定局	令別表第3の区分	用途地域	有効測定日数	測定時間	一酸化窒素 (NO)			二酸化窒素 (NO2)								窒素酸化物 (NO+NO2)							
						年平均値	1時間値の最高値	日平均値の年間98%値	年平均値	1時間値の最高値	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		日平均値の年間98%値	98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の年間98%値	年平均値 NO2 / (NO + NO2)
											(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)						
鹿角市	鹿角	100	準工	364	8,688	0.014	0.177	0.049	0.017	0.059	0	0	0	0	0	0	0	0	0.030	0	0.031	0.207	0.072	54.4
大館市	大館	100	商	357	8,582	0.015	0.254	0.055	0.019	0.078	0	0	0	0	0	0	0	3	0.8	0.035	0.034	0.296	0.083	55.3
能代市	能代	100	商	360	8,563	0.004	0.141	0.013	0.013	0.096	0	0	0	0	0	0	0	0	0.022	0	0.018	0.237	0.033	76.2
秋田市	茨島	14	商	363	8,660	0.030	0.314	0.077	0.022	0.078	0	0	0	0	0	0	2	0.6	0.037	0.052	0.370	0.109	43.1	
横手市	横手	100	準工	365	8,643	0.009	0.189	0.034	0.016	0.066	0	0	0	0	0	0	0	0	0.031	0	0.026	0.246	0.061	63.8

(注) 1. 算出に当たっては、ザルツマン係数を0.84、酸化率を70%とした。
 2. 「98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数」とは、1年間の日平均値のうち低い方から98%の範囲内にあつて、かつ0.06ppmを超えたものの日数である。

資料13 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 町 名	測 定 局	平成 6 年 度			平成 7 年 度			平成 8 年 度			平成 9 年 度			平成 10 年 度			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	9 8 % 値	年平均値	環境基準適合否	9 8 % 値	年平均値	環境基準適合否	9 8 % 値	年平均値	環境基準適合否	9 8 % 値	年平均値	環境基準適合否	9 8 % 値	年平均値	環境基準適合否	9 8 % 値	年平均値	環境基準適合否	9 8 % 値	年平均値	環境基準適合否	9 8 % 値	年平均値	環境基準適合否	9 8 % 値	年平均値			
一 般 環 境 大 気 測 定 局	能 代 市	能 代 東		0.013	0.006		0.014	0.006		0.013	0.006		0.015	0.007		0.015	0.007		0.015	0.007		0.012	0.006		0.013	0.006		0.016	0.006		0.013	0.006
		能 代 西		0.011	0.004		0.009	0.003		0.014	0.004		0.013	0.004		0.010	0.004		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		0.004	0.002		0.005	0.002		0.005	0.003		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		0.006	0.002		0.006	0.003		0.009	0.003		0.007	0.003		0.008	0.003		0.007	0.003		0.008	0.003		0.007	0.003		0.009	0.004
	昭 和 町	昭 和		0.012	0.005		0.012	0.004		0.011	0.004		0.013	0.005		0.010	0.005		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		0.008	0.003		0.009	0.003		0.009	0.003		0.012	0.004		0.010	0.004		0.011	0.005		0.009	0.004		0.011	0.004		0.009	0.003		0.009	0.004
		船 越		0.015	0.005		0.011	0.004		0.013	0.005		0.017	0.006		0.011	0.005		0.013	0.005		0.011	0.005		0.014	0.005		0.012	0.005		0.011	0.005
	大 曲 市	大 曲								0.031	0.012		0.032	0.012		0.021	0.010		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		0.031	0.016		0.029	0.014		0.030	0.015		0.030	0.016		0.029	0.016		0.027	0.016		0.030	0.016		0.031	0.016		0.030	0.016		0.029	0.016
		土 崎		0.040	0.018		0.035	0.016		0.035	0.017		0.032	0.016		0.028	0.015		0.031	0.017		0.032	0.016		0.030	0.015		0.038	0.015		0.027	0.014
		新 屋		0.025	0.012		0.020	0.010		0.022	0.011		0.026	0.012		0.024	0.011		0.024	0.012		0.024	0.011		0.024	0.011		0.022	0.010		0.020	0.010
		堀 川		0.019	0.007		0.019	0.007		0.018	0.008		0.018	0.007		0.015	0.007		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		0.014	0.007		0.017	0.008		0.018	0.008		0.016	0.007		0.016	0.007		0.016	0.007		0.016	0.007		0.018	0.008		0.017	0.008
		仁 井 田		0.019	0.009		0.023	0.010		0.021	0.010		0.027	0.011		0.021	0.010		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 方 入 測 定 局	鹿 角 市	鹿 角		0.026	0.012		0.029	0.013		0.030	0.014		0.029	0.015		0.033	0.016		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	0.023		0.035	0.019		0.033	0.020		0.033	0.019		0.033	0.019		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		0.018	0.010		0.021	0.011		0.020	0.011		0.025	0.015		0.023	0.013		0.024	0.014		0.022	0.013		0.022	0.013		0.021	0.013		0.022	0.013
	秋 田 市	茨 島		0.040	0.025		0.045	0.025		0.040	0.026		0.034	0.023		0.038	0.027		0.045	0.028		0.036	0.023		0.039	0.024		0.039	0.023		0.037	0.022
	横 手 市	横 手		0.035	0.015		0.038	0.016		0.038	0.017		0.035	0.017		0.042	0.018		0.038	0.018		0.036	0.018		0.037	0.019		0.035	0.018		0.031	0.016

資料14 一酸化炭素の測定結果（平成15年度年間値）

区分	市名	測定局	用途地域	有効測定日数	測定時間	年平均値	8時間値が20ppmを超えた回数とその割合		日平均値が10ppmを超えた日数とその割合		1時間値が30ppm以上となったことがある日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が10ppmを超えた日数が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が10ppmを超えた日数
				(日)	(時間)	(ppm)	(回)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(有×・無)	(日)
自排	鹿角市	鹿角	準工	366	8727	0.4	0	0	0	0	0	0	10.5	0.8		0
	大館市	大館	商	365	8722	0.6	0	0	0	0	0	0	3.3	1.0		0
	能代市	能代	商	365	8722	0.4	0	0	0	0	0	0	2.9	0.6		0
	秋田市	茨島	商	366	8723	0.5	0	0	0	0	0	0	2.8	0.8		0
	横手市	横手	準工	366	8726	0.4	0	0	0	0	0	0	5.6	0.7		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日以上連続した延べ日数のうち、2%除外該当日に入っている日数分については除外しない。

資料16 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時間値の平 均値			
				(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)			
能代市	能代西	住	6	355	5,274	0.033	31	178	0	0	0.092	0.041			
			7	366	5,445	0.040	56	334	0	0	0.094	0.049			
			8	350	5,165	0.040	63	428	0	0	0.101	0.049			
			9	365	5,433	0.037	44	222	0	0	0.095	0.047			
			10	365	5,415	0.037	39	195	0	0	0.117	0.047			
			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			
			男鹿市	船川	住	6	348	5,149	0.032	18	91	0	0	0.077	0.039
						7	366	5,448	0.036	19	78	0	0	0.082	0.043
						8	365	5,433	0.038	35	238	0	0	0.100	0.046
						9	363	5,391	0.037	34	164	0	0	0.091	0.046
						10	361	5,362	0.037	31	129	0	0	0.076	0.045
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			
男鹿市	船越	住				6	341	5,060	0.035	34	187	0	0	0.085	0.045
						7	366	5,427	0.037	47	267	0	0	0.096	0.045
						8	350	5,193	0.041	75	497	0	0	0.096	0.051
						9	361	5,365	0.037	72	393	0	0	0.102	0.049
						10	365	5,456	0.040	74	645	2	2	0.122	0.051
			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			
			秋田市	将軍野	住	6	302	4,497	0.031	13	64	0	0	0.077	0.041
						7	366	5,446	0.035	16	43	0	0	0.073	0.044
						8	357	5,296	0.038	55	337	0	0	0.100	0.049
						9	359	5,334	0.036	39	214	0	0	0.100	0.046
						10	365	5,414	0.039	61	252	0	0	0.077	0.049
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			
秋田市	広面	住				12	222	3,313	0.025	4	15	0	0	0.073	0.036
						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

(注) 昼間とは、5時から20時までの時間である。

資料17 非メタン炭化水素測定結果及び経年変化

市名	測定局	用途地域	年度	測定時間	年平均値	6～9時 における 年平均値	6～9時 測定日数	6～9時3時間平均値		6～9時3時間平均 値が0.20ppmCを 超えた日数とその 割合		6～9時3時間平均 値が0.31ppmCを 超えた日数とその 割合	
								最高値	最低値	(日)	(%)	(日)	(%)
								(ppmC)	(ppmC)				
男鹿市	船川	住	6	8,558	0.17	0.17	359	0.35	0.09	56	15.6	2	0.6
			7	8,217	0.16	0.16	345	0.39	0.09	24	7.0	2	0.6
			8	8,698	0.16	0.16	364	0.28	0.10	22	6.0	0	0.0
			9	8,448	0.18	0.18	353	0.82	0.11	22	6.0	6	1.7
			10	8,491	0.17	0.17	352	0.58	0.01	58	16.5	6	1.7
			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
秋田市	将軍野	住	6	5,899	0.16	0.18	251	0.60	0.04	75	29.9	16	6.4
			7	7,968	0.18	0.17	335	0.55	0.02	96	28.7	17	5.1
			8	8,671	0.16	0.16	364	0.58	0.04	71	19.5	6	1.6
			9	8,178	0.15	0.16	342	0.80	0.03	60	17.5	15	4.4
			10	8,219	0.17	0.18	339	0.46	0.07	84	24.8	9	2.7
			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			

資料18 メタン及び全炭化水素の測定結果（平成15年度年間値）

市名	測定局	用途 地域	メ タ ン						全 炭 化 水 素					
			測定時間	年平均値	6～9時 における 年平均値	6～9時 測定日数	6～9時3時間平均値		測定時間	年平均値	6～9時 における 年平均値	6～9時 測定日数	6～9時3時間平均 値	
							最高値	最低値					最高値	最低値
			(時間)	(ppm C)	(ppm C)	(日)	(ppm C)	(ppm C)	(時間)	(ppm C)	(ppm C)	(日)	(ppm C)	(ppm C)
男 鹿 市	船 川	住	8,722	1.85	1.86	366	2.08	1.76	8,722	1.88	1.89	366	2.25	1.76
秋 田 市	将 軍 野	住	8,711	1.85	1.86	362	2.08	1.71	8,711	2.00	2.00	362	2.54	1.82

資料19 浮遊粒子状物質の測定結果（平成15年度年間値）

市町名	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/m3を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m3を超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が0.10mg/m3を超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m3を超えた日数
			(日)	(時間)	(mg/m3)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m3)	(mg/m3)	(有×・無)	(日)
大館市 能代市	大館	住	363	8,720	0.016	0	0	0	0	0.153	0.040		0
	能代東	住	364	8,736	0.016	1	0	0	0	0.212	0.041		0
	能代西	住	366	8,768	0.018	0	0	0	0	0.116	0.044		0
	檜山	未	359	8,650	0.023	2	0	0	0	0.460	0.046		0
	浅内	住	361	8,721	0.012	0	0	0	0	0.154	0.037		0
昭和町	昭和	住	363	8,745	0.014	0	0	0	0	0.108	0.036		0
男鹿市	船川	住	366	8,758	0.015	0	0	0	0	0.154	0.038		0
	船越	住	365	8,759	0.019	0	0	0	0	0.188	0.040		0
秋田市	山王	商	363	8,739	0.016	0	0	0	0	0.128	0.044		0
	土崎	商	366	8,755	0.015	0	0	0	0	0.104	0.041		0
	新屋	商	366	8,766	0.016	0	0	0	0	0.091	0.042		0
	上新城	未	366	8,769	0.014	0	0	0	0	0.114	0.038		0
	太平	未	366	8,759	0.014	0	0	0	0	0.094	0.037		0
	添川	未	366	8,762	0.011	0	0	0	0	0.094	0.035		0
	堀川	住	366	8,767	0.018	0	0	0	0	0.100	0.044		0
	将軍野	住	365	8,760	0.016	0	0	0	0	0.159	0.044		0
	茨島	商	366	8,755	0.023	0	0	0	0	0.180	0.053		0
	仁井田	住	366	8,771	0.014	0	0	0	0	0.127	0.035		0
	広面	住	366	8,763	0.014	0	0	0	0	0.142	0.041		0
本荘市	本荘	住	366	8,724	0.012	0	0	0	0	0.093	0.034		0
大曲市	大曲	住	364	8,748	0.015	0	0	0	0	0.145	0.040		0
横手市	横手	商	344	8,534	0.014	0	0	0	0	0.178	0.033		0

(2) 自動車排出ガス測定局

市町名	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/m3を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m3を超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が0.10mg/m3を超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m3を超えた日数
			(日)	(時間)	(mg/m3)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m3)	(mg/m3)	(有×・無)	(日)
鹿角市	鹿角	準工	365	8,747	0.020	0	0	0	0	0.161	0.045		0
大館市	大館	商	364	8,744	0.028	0	0	0	0	0.127	0.054		0
能代市	能代	商	366	8,746	0.014	0	0	0	0	0.170	0.040		0
横手市	横手	準工	366	8,766	0.016	0	0	0	0	0.099	0.035		0

資料20 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)

	市町名	測定局	平成6年度			平成7年度			平成8年度			平成9年度			平成10年度			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	環境基準適合否	2%除外値	年平均値	環境基準適合否	2%除外値	年平均値	環境基準適合否	2%除外値	年平均値	環境基準適合否	2%除外値	年平均値				
一般環境大気測定局	大館市	大館		0.055	0.028		0.050	0.022		0.049	0.022		0.054	0.023		0.043	0.014		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		0.033	0.016		0.041	0.018		0.043	0.019		0.045	0.020		0.042	0.019		0.032	0.018		0.042	0.019		0.038	0.019		0.044	0.015		0.041	0.016
			能代西		0.049	0.021		0.044	0.019		0.049	0.022		0.048	0.022		0.041	0.021		0.042	0.020		0.055	0.023		0.056	0.023	×	0.051	0.019		0.044	0.018
			榑山		0.042	0.017		0.040	0.015		0.043	0.016		0.036	0.016		0.042	0.018		0.036	0.017		0.046	0.020		0.038	0.019		0.039	0.013		0.046	0.023
	昭和町	浅内		0.027	0.012		0.026	0.011		0.039	0.012		0.037	0.012		0.032	0.012		0.035	0.013		0.050	0.016		0.044	0.015	×	0.041	0.015		0.037	0.012	
		昭和		0.037	0.019		0.037	0.015		0.041	0.015		0.039	0.014		0.038	0.014		0.032	0.013		0.071	0.021		0.054	0.016	×	0.038	0.010		0.036	0.014	
	環境大気測定局	男鹿市	船川		0.032	0.015		0.033	0.015		0.045	0.018		0.033	0.012		0.038	0.013		0.036	0.013		0.061	0.016		0.056	0.015	×	0.047	0.015		0.038	0.015
			船越		0.035	0.015		0.035	0.012		0.034	0.013		0.035	0.013		0.037	0.013		0.032	0.012		0.061	0.016		0.045	0.014	×	0.047	0.015		0.040	0.019
	自動車排出ガス測定局	秋田市	山王		0.047	0.020		0.045	0.020		0.056	0.022		0.050	0.021		0.045	0.019		0.043	0.018		0.053	0.020		0.049	0.019	×	0.053	0.017		0.044	0.016
			土崎		0.048	0.022		0.043	0.020		0.060	0.023		0.053	0.022		0.049	0.019		0.047	0.018		0.061	0.019		0.047	0.016	×	0.042	0.017		0.041	0.015
			新屋		0.041	0.021		0.041	0.020		0.055	0.021		0.043	0.019		0.041	0.017		0.039	0.017		0.048	0.018		0.047	0.019		0.053	0.018		0.042	0.016
			上新城		0.041	0.016		0.045	0.017		0.046	0.019		0.046	0.018		0.048	0.017		0.038	0.015		0.049	0.016		0.046	0.015	×	0.046	0.015		0.038	0.014
			太平					0.042	0.017		0.046	0.017		0.044	0.017		0.039	0.015		0.038	0.015		0.048	0.015		0.040	0.014	×	0.045	0.016		0.037	0.014
			添川											0.038	0.015		0.046	0.019		0.044	0.018		0.066	0.022		0.041	0.014		0.040	0.011		0.035	0.011
			堀川								0.053	0.023		0.054	0.022		0.049	0.020		0.040	0.017		0.060	0.019		0.046	0.019	×	0.047	0.017		0.044	0.018
			将軍野		0.046	0.021		0.045	0.019		0.054	0.020		0.048	0.019		0.049	0.017		0.039	0.017		0.056	0.016		0.046	0.017	×	0.059	0.019		0.044	0.016
			茨島	×	0.086	0.044		0.072	0.044		0.080	0.045		0.088	0.048		0.070	0.031		0.059	0.027		0.074	0.030		0.055	0.027	×	0.063	0.026		0.053	0.023
			仁井田		0.055	0.025		0.052	0.022		0.053	0.022		0.042	0.020		0.042	0.021		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		
	自動車排出ガス測定局	本荘市	本荘		0.040	0.014		0.036	0.013		0.040	0.013		0.038	0.014		0.034	0.012		0.031	0.011		0.044	0.016		0.038	0.014	×	0.044	0.013		0.034	0.012
大曲市			大曲		0.052	0.025		0.053	0.024		0.048	0.021		0.032	0.013		0.041	0.014		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		0.046	0.025		0.041	0.021		0.038	0.020		0.038	0.019		0.031	0.011		0.029	0.012		0.046	0.016		0.038	0.014		0.029	0.012		0.033
自動車排出ガス測定局			鹿角市	鹿角																		(0.042)	(0.022)		0.067	0.027		0.052	0.021	×	0.049	0.020	
	大館市	大館自																									×	0.063	0.028		0.054	0.028	
		能代市	能代										0.047	0.020		0.043	0.017		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													(0.046)	(0.017)		0.035	0.015		0.061	0.020		0.053	0.018	×	0.047	0.016		0.035	0.016			

(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。

資料21 降下ばいじん量の測定結果（平成15年度）

（単位：t/km²/月）

測定地点	用途区域	区 分	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年平均値	
秋田南高校	住居	総量	5.4	2.7	2.1	1.8	2.2	4.7	4.8	4.3	6.0	6.7	10.2	6.3	4.8	
		不溶性	総量	1.76	1.40	0.64	0.82	0.72	0.68	0.49	0.56	0.73	0.51	1.49	3.17	1.08
		水溶性	総量	3.65	1.29	1.49	1.03	1.48	3.99	4.35	3.71	5.31	6.22	8.73	3.17	3.7
			C l -	0.333	0.250	0.331	0.275	0.244	1.05	1.42	1.38	2.54	2.42	3.61	1.08	1.24
			N a +	0.184	0.0648	0.140	0.0471	0.0773	0.532	0.799	0.736	1.35	1.32	2.04	0.560	0.654
秋田工業高等専門学校	住居	総量	5.1	2.0	2.9	1.8	2.1	4.6	4.9	4.4	5.8	7.7	11.9	5.4	4.8	
		不溶性	総量	1.55	1.19	0.72	0.97	0.71	0.87	0.51	0.58	0.54	0.36	1.30	2.44	0.97
		水溶性	総量	3.58	0.82	2.18	0.86	1.42	3.78	4.40	3.79	5.22	7.33	10.60	2.99	3.91
			C l -	0.306	0.104	0.492	0.195	0.285	1.82	1.74	1.74	2.48	2.64	3.67	1.00	1.37
			N a +	0.182	0.0364	0.243	0.0539	0.0940	0.964	1.02	0.909	1.33	1.45	2.10	0.538	0.743

資料22 降下ばいじん量の年平均値の推移

(単位：t/km²/月)

市名	測定地点	年度									
		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
秋 田 市	秋 田 高 校	4.7	6.9	5.3	4.6	5.6	-	-	-	-	-
	秋 田 市 保 健 所	5.9	8.2	5.3	5.3	6.3	-	-	-	-	-
	秋 田 市 茨 島 体 育 館	11.9	15.6	11.4	9.9	12.1	-	-	-	-	-
	秋 田 南 高 校	6.0	8.5	6.1	5.7	6.5	5.9	5.9	5.0	4.4	4.8
	秋 田 工 業 高 等 専 門 学 校	5.2	7.2	5.5	4.5	5.0	5.1	5.2	6.0	3.6	4.8
	秋 田 市 下 水 道 八 橋 終 末 処 理 場	12.6	14.4	13.3	12.3	11.0	-	-	-	-	-
	秋 田 市 新 屋 支 所	6.8	8.4	6.3	5.5	6.8	-	-	-	-	-
能 代 市	山 本 地 方 総 合 庁 舎	6.0	6.1	5.1	4.7	8.8	-	-	-	-	-
	能 代 工 業 高 校	5.3	6.3	5.9	5.5	-	-	-	-	-	-
	浅 内 小 学 校	6.5	5.5	3.9	3.9	-	-	-	-	-	-
	桧 山 診 療 所	6.4	6.0	3.9	4.7	3.5	-	-	-	-	-

資料23 降雨・降雪のpHの調査結果（平成15年度年間値）

保健所	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	平均値	
大館	平均	5.2	4.8	5.3	4.9	4.6	4.5	4.7	4.6	4.4	4.7	4.8	4.7	5.1	4.8	4.7
	最小	4.9	4.6	5.3	4.6	4.4	4.3	4.5	4.4	4.3		4.5	4.5	4.8		
	最大	6.3	5.2	5.3	5.4	4.7	4.6	5.3	5.6	5.1		5.0	5.2	6.4		
秋田	平均	4.9	4.7	5.0	4.9	4.7	4.6	4.9	5.0	4.9	4.8	4.6	4.7	5.2	4.7	4.8
	最小	4.4	4.5	4.9	4.5	4.4	4.5	4.7	4.8	4.4		4.6	4.7	4.7		
	最大	6.2	5.0	5.0	5.1	5.2	5.1	5.2	5.9	5.9		4.8	4.7	6.8		
横手	平均	6.4	6.1	5.2	5.3	5.0	4.5	5.2	5.2	4.6	4.9	4.7	4.5	6.8	4.7	4.9
	最小	6.2	6.0	5.2	4.9	4.8	4.0	4.9	4.9	4.5		4.5	4.3	6.6		
	最大	6.7	6.7	6.0	5.9	5.6	5.4	5.5	6.0	5.7		4.9	6.5	6.9		
平 均		5.2	5.0	5.2	5.0	4.7	4.5	4.9	4.8	4.6	4.8	4.7	4.6	5.3	4.7	4.8

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

資料24 平成15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	成 分 濃 度									
	pH	EC μS/cm	SO ₄ ²⁻ mg/l	NO ₃ ⁻ mg/l	Cl ⁻ mg/l	Na ⁺ mg/l	K ⁺ mg/l	Ca ²⁺ mg/l	Mg ²⁺ mg/l	NH ₄ ⁺ mg/l
4月	5.18	15.8	1.71	1.21	0.78	0.47	0.19	0.41	0.08	0.28
5月	4.83	14.8	1.57	1.23	0.68	0.44	0.16	0.26	0.06	0.38
6月	5.26	9.4	1.40	1.08	0.18	0.07	0.09	0.12	0.03	0.66
7月	4.88	9.2	1.02	0.58	0.30	0.11	0.09	0.19	0.04	0.13
8月	4.56	13.4	1.02	0.81	0.22	0.09	0.02	0.11	0.02	0.12
9月	4.47	18.0	1.28	0.94	0.80	0.41	0.06	0.10	0.05	0.12
10月	4.74	29.0	1.97	0.70	4.95	2.46	0.23	0.29	0.31	0.21
11月	4.62	62.9	3.81	0.75	13.50	6.98	0.34	0.57	0.89	0.16
12月	4.45	89.9	6.13	3.35	17.25	9.78	0.54	0.89	1.21	0.91
1月	4.78	45.4	2.75	0.92	8.92	4.50	0.25	0.41	0.59	0.37
2月	4.68	59.2	4.46	2.21	11.25	5.68	0.34	0.78	0.75	0.60
3月	5.14	36.6	3.21	1.78	5.18	2.68	0.21	1.26	0.39	0.59
年平均	4.68	30.0	2.25	1.18	4.43	2.30	0.17	0.39	0.31	0.30

地点名：秋田（環境センター八橋分室）

観測月	成 分 濃 度									
	pH	EC μS/cm	SO ₄ ²⁻ mg/l	NO ₃ ⁻ mg/l	Cl ⁻ mg/l	Na ⁺ mg/l	K ⁺ mg/l	Ca ²⁺ mg/l	Mg ²⁺ mg/l	NH ₄ ⁺ mg/l
4月	4.88	20.5	2.56	1.80	1.44	0.76	0.15	0.32	0.10	0.70
5月	4.66	24.1	2.99	1.56	0.79	0.41	0.09	0.19	0.06	0.77
6月	4.99	14.4	1.39	1.00	1.19	0.80	0.08	0.07	0.07	0.57
7月	4.86	11.0	1.06	0.69	0.27	0.17	0.04	0.07	0.03	0.26
8月	4.72	14.5	1.38	0.86	0.43	0.24	0.03	0.09	0.04	0.37
9月	4.61	30.7	2.18	1.05	3.67	2.07	0.11	0.17	0.26	0.46
10月	4.87	38.6	2.34	0.90	7.73	3.95	0.21	0.31	0.49	0.36
11月	5.04	25.4	2.06	0.67	4.45	2.18	0.18	0.29	0.30	0.39
12月	4.87	63.6	4.40	1.68	14.33	7.14	0.39	0.59	0.91	0.77
1月	4.64	76.7	4.68	1.09	16.38	8.61	0.38	0.56	1.08	0.50
2月	4.71	110.2	8.15	3.27	21.95	13.57	0.67	1.12	1.61	1.18
3月	5.20	63.3	5.24	2.42	11.38	6.11	0.35	1.52	0.76	0.78
年平均	4.80	36.9	2.84	1.27	6.21	3.35	0.20	0.35	0.42	0.54

地点名：横手（平鹿地域振興局福祉環境部）

観測月	成 分 濃 度									
	pH	EC μS/cm	SO ₄ ²⁻ mg/l	NO ₃ ⁻ mg/l	Cl ⁻ mg/l	Na ⁺ mg/l	K ⁺ mg/l	Ca ²⁺ mg/l	Mg ²⁺ mg/l	NH ₄ ⁺ mg/l
4月	6.39	20.0	1.53	1.36	2.19	1.30	0.19	1.04	0.16	0.33
5月	6.14	14.6	1.76	1.33	1.06	0.62	0.19	1.07	0.07	0.35
6月	5.21	8.3	0.79	0.89	0.29	0.13	0.09	0.23	0.03	0.31
7月	5.33	7.3	0.87	0.69	0.26	0.13	0.10	0.20	0.02	0.30
8月	5.03	9.3	0.80	0.70	0.46	0.24	0.13	0.14	0.03	0.25
9月	4.55	21.5	1.74	1.08	1.08	0.53	0.14	0.18	0.07	0.42
10月	5.17	23.4	1.52	0.58	4.57	2.31	0.20	0.26	0.30	0.28
11月	5.16	43.9	3.33	1.00	8.37	4.59	0.41	0.58	0.57	0.51
12月	4.63	66.9	4.66	2.50	14.00	6.83	0.37	0.66	0.90	0.72
1月	4.71	77.2	4.14	0.90	18.10	9.31	0.38	0.49	1.14	0.48
2月	4.55	96.8	7.11	3.39	19.37	10.77	0.55	1.27	1.32	0.98
3月	6.81	54.1	5.81	2.62	6.56	3.52	0.32	3.49	0.65	0.81
年平均	4.86	40.2	2.88	1.36	7.42	3.90	0.26	0.60	0.49	0.48

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

資料25 有害大気汚染物質の測定結果（平成15年度年平均値）

揮発性有機化合物

（単位：μg/m³）

測定地点	調 査 物 質								
	塩化ビニルモノマー	1,3-ブタジエン	ジクロロメタン	アクリロニトリル	クロロホルム	1,2-ジクロロエタン	ベンゼン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン
大館局	0.012	0.16	0.53	0.020	0.12	0.057	1.4	0.08	0.068
本荘局	0.008	0.080	0.36	0.0075	0.092	0.054	1.0	0.14	0.17
横手自排局	0.008	0.18	0.51	0.018	0.11	0.052	1.4	0.10	0.057
船川局	0.012	0.030	0.27	0.0075	0.17	0.056	0.82	0.07	0.053
環境基準	-	-	150	-	-	-	3	200	200
指針値	10	-	-	2	-	-	-	-	-

重金属及びその化合物

（単位：ng/m³）

測定地点	調 査 物 質					
	ニッケル化合物	マンガン及びその化合物	六価クロム化合物	ベリリウム及びその化合物	ヒ素及びその化合物	水銀及びその化合物
大館局	3.2	20	1.8	0.015	3.5	2.8
本荘局	2.2	8.8	1.1	0.015	1.1	2.6
横手自排局	2.4	15	1.5	0.015	1.7	2.8
船川局	2.3	13	2.0	0.015	1.1	2.8
指針値	25	-	-	-	-	40

注1) 測定地点

大館局：県立大館鳳鳴高校地内、本荘局：本荘市立尾崎小学校地内、横手自排局：横手市前郷下横山5-5
船川局：男鹿市船川港船川字泉台3-2

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は定量下限値とし、測定値が検出下限値未満（ND）の場合は検出下限値の1/2として計算した（H13.5.1 環管大169・環管自65）。

注3) 測定回数：平成14年4月から平成15年3月まで、毎月1回、計12回測定

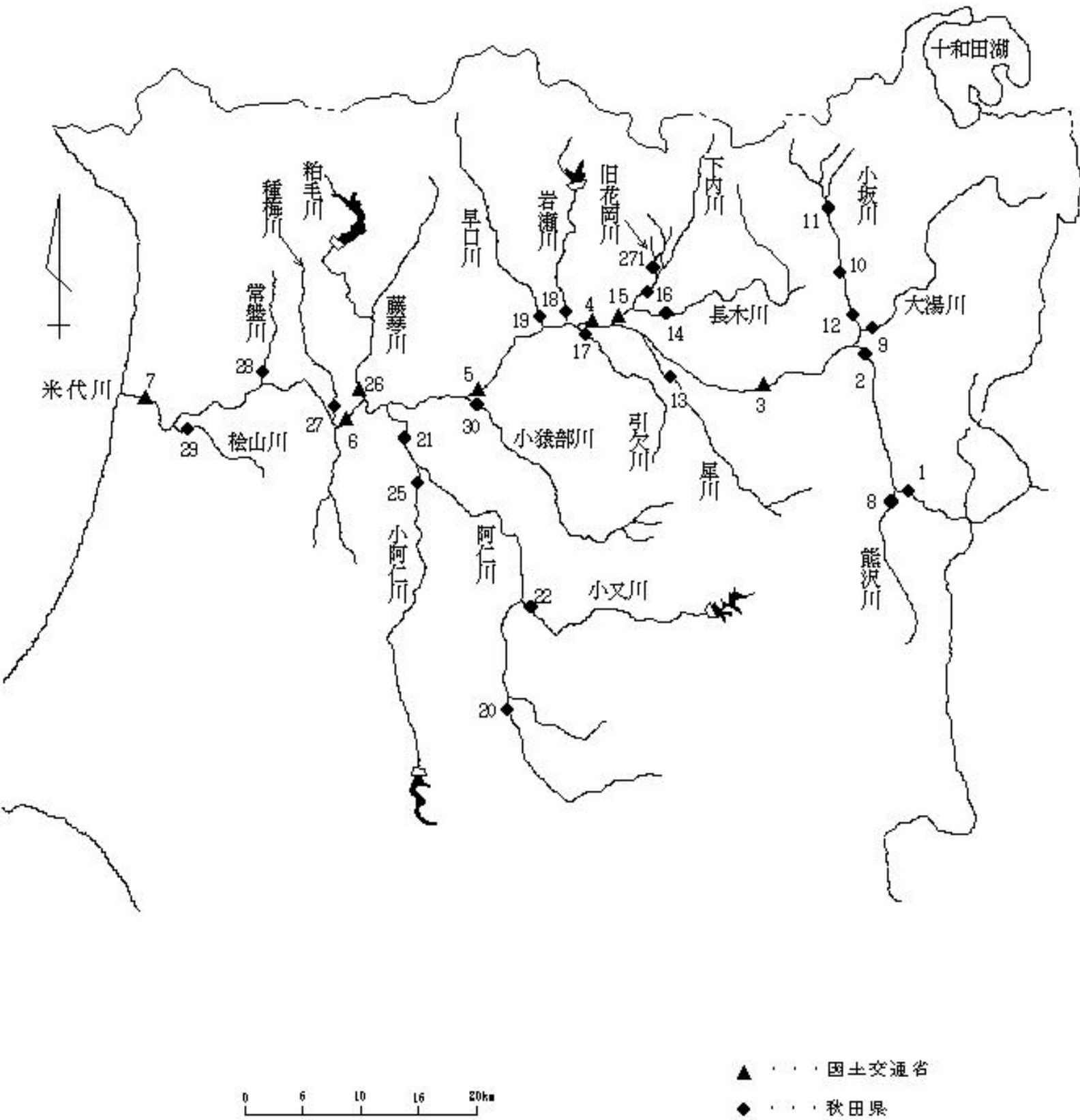
注4) 六価クロム化合物については、当面、クロムの全量とする（有害大気汚染物質モニタリング指針）

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の指針となる数値をいう

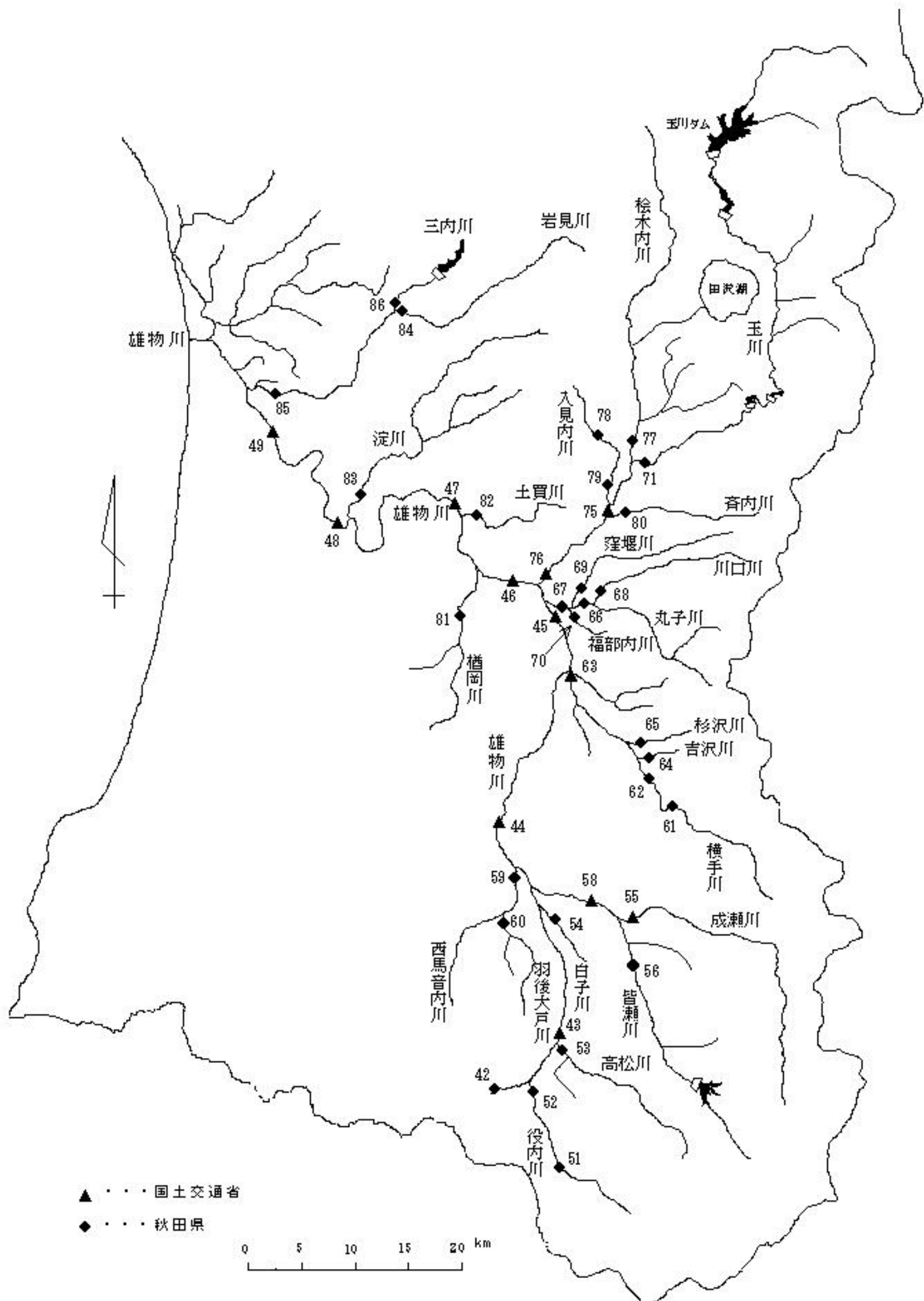
資料26 公共用水域の水質測定状況

(1) 測定地点位置図

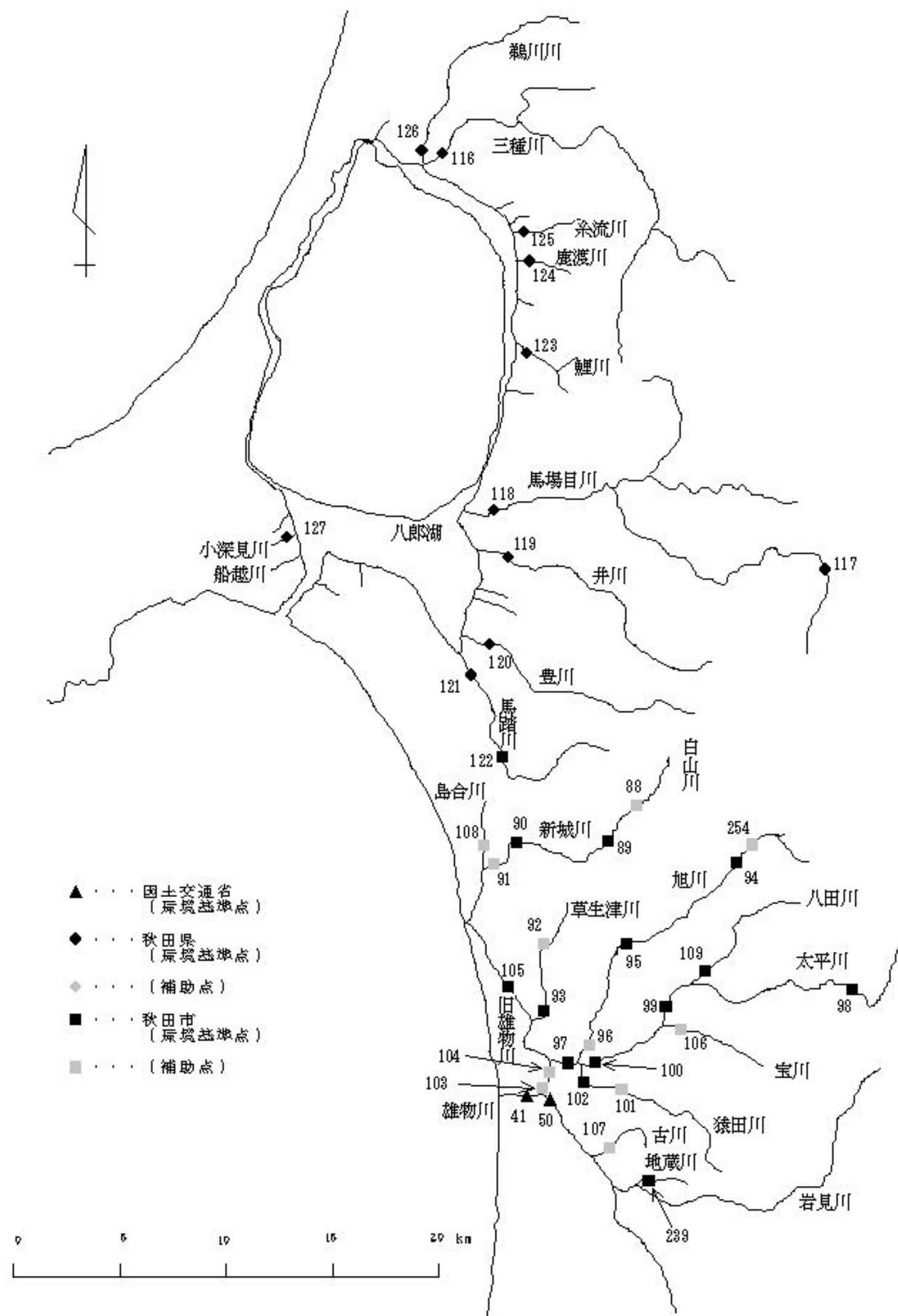
① 米代川水系



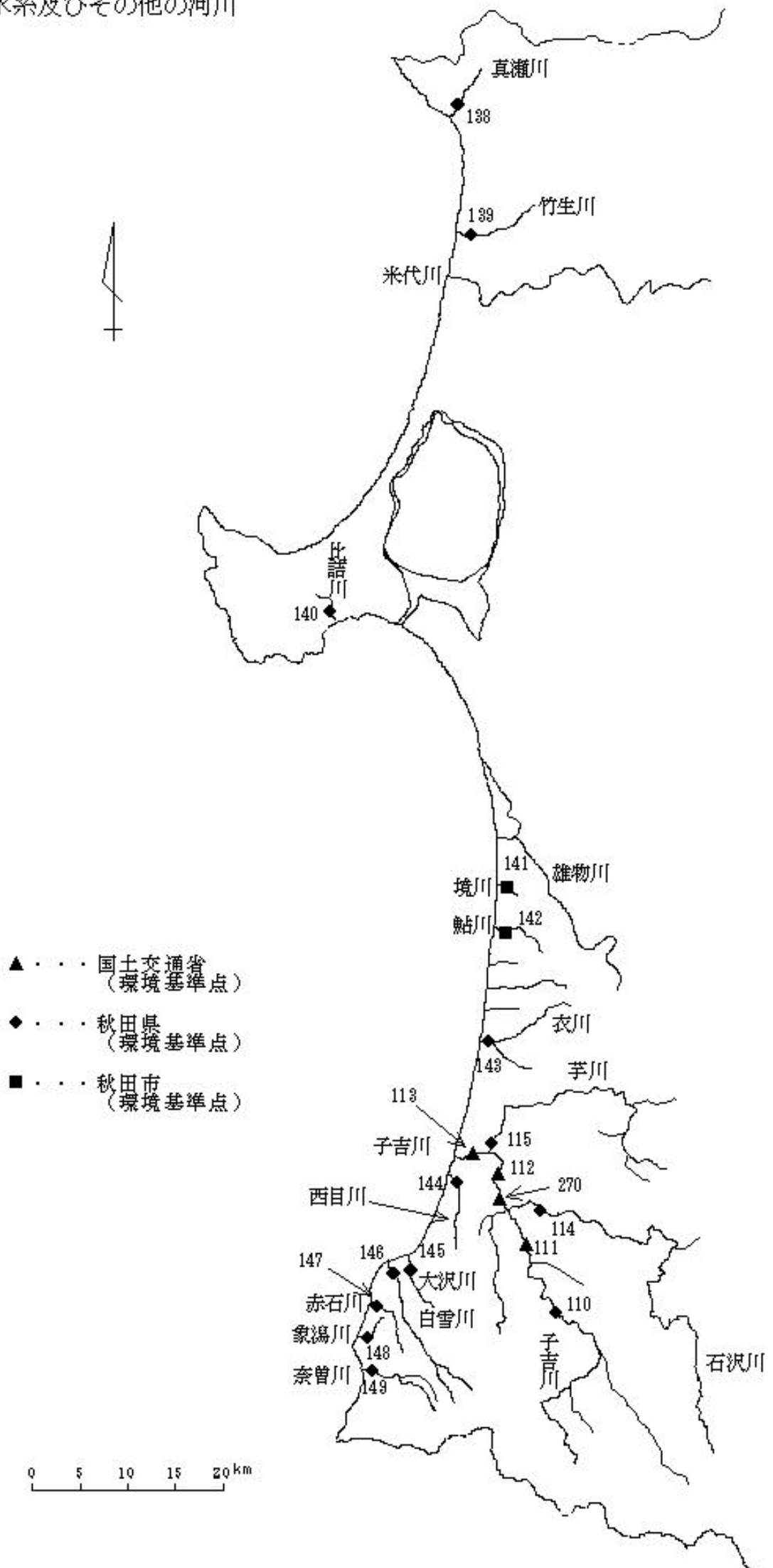
② 雄物川水系 (秋田市内を除く)



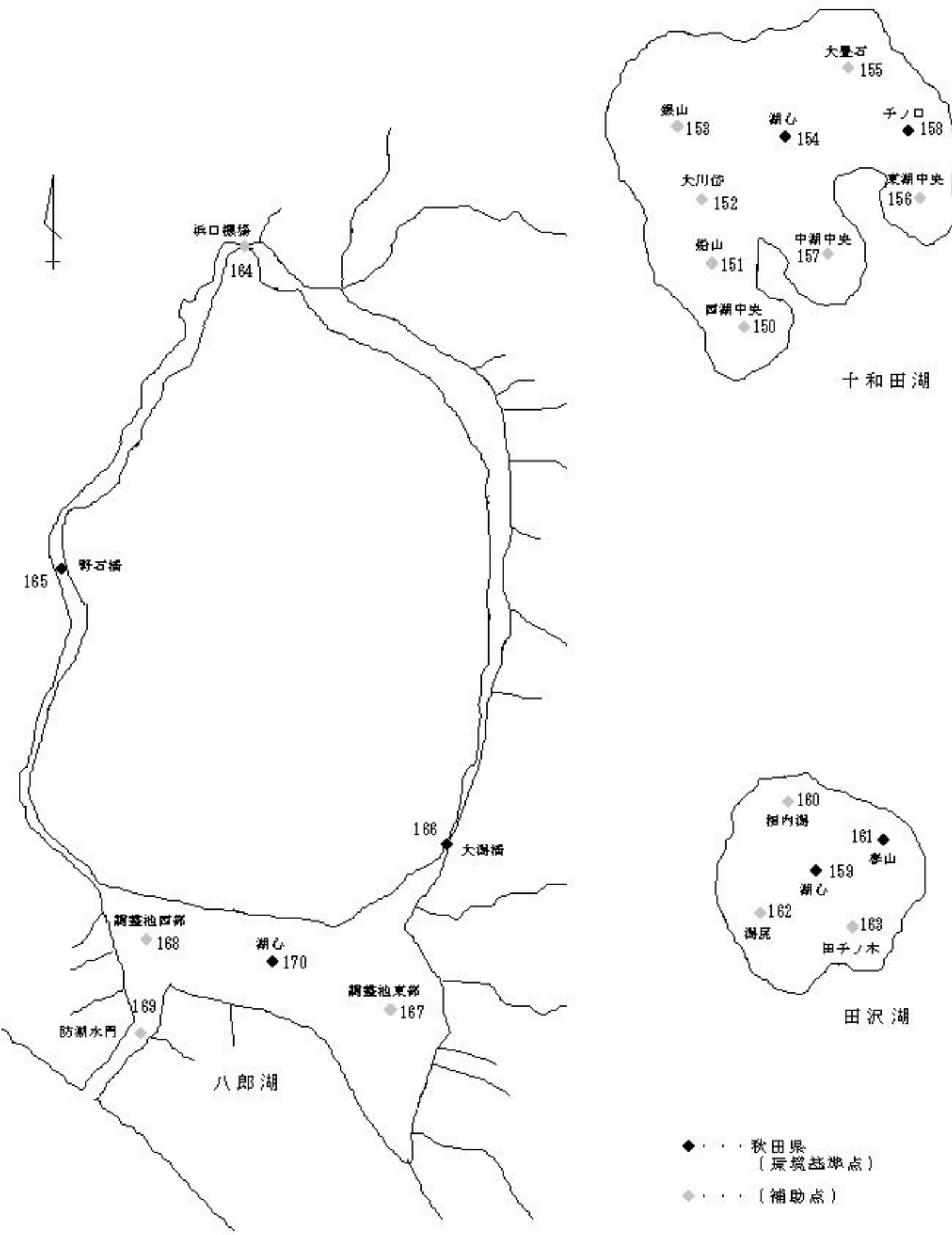
③ 雄物川水系（秋田市内）及び八郎湖流入河川



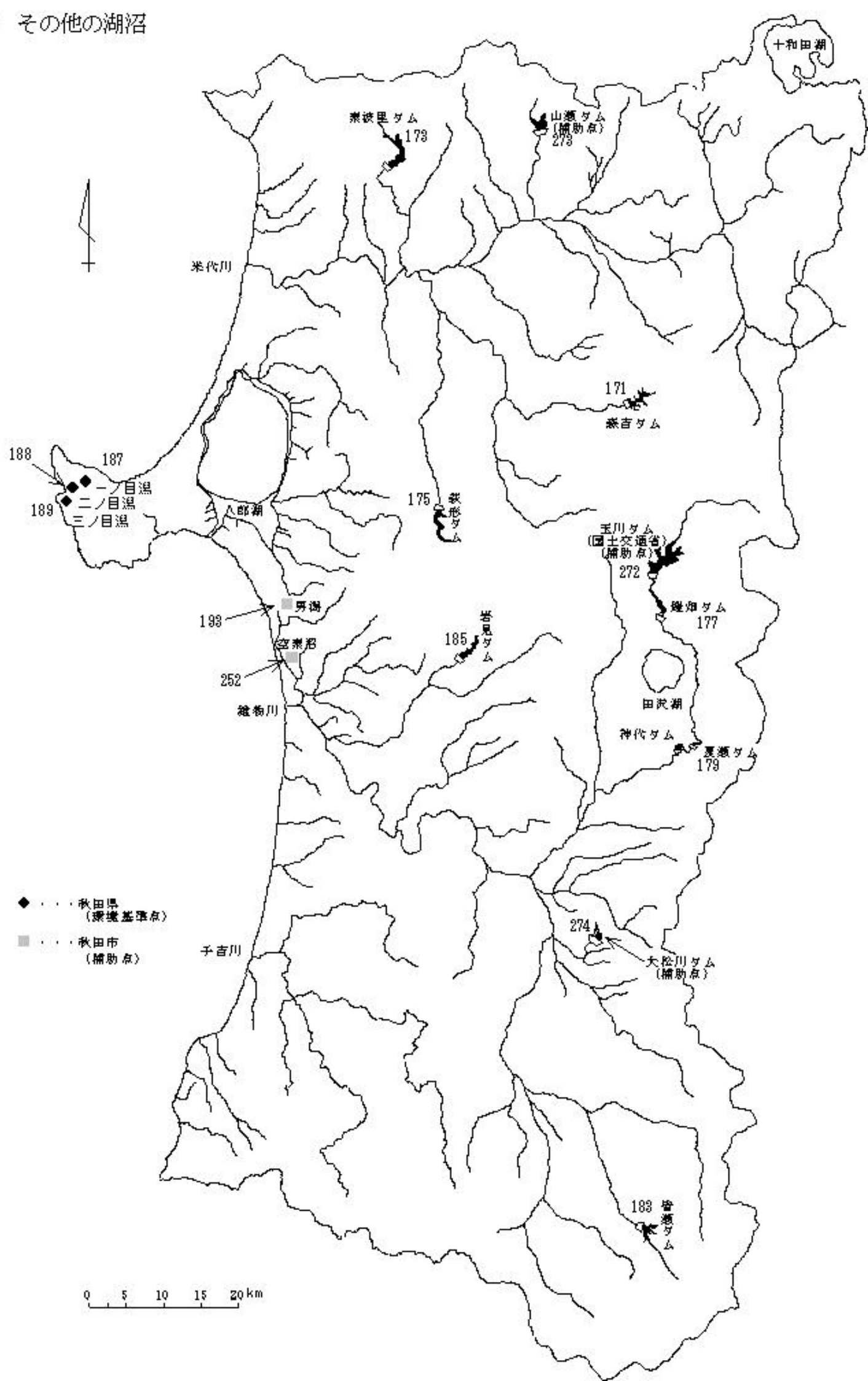
④ 子吉川水系及びその他の河川



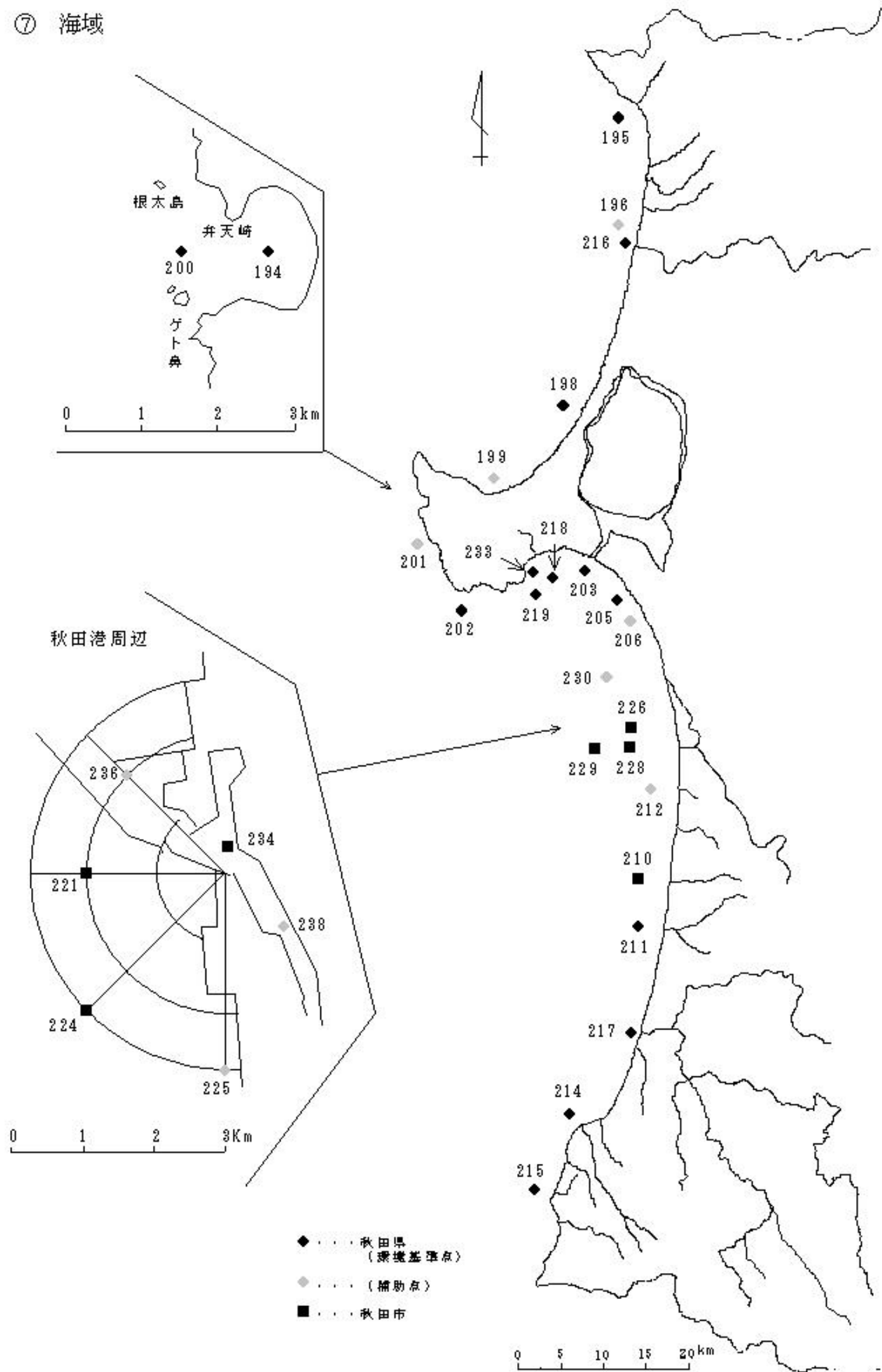
⑤ 三大湖沼（十和田湖、田沢湖、八郎湖）



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

河川

: 適合 x : 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					
				11	12	13	14	15
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					
	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					
	大茂内川	A	1					
	黒沢川	A	1					
	蟹沢川	A	1					
	天内川	A	1					
花岡川	A	1						
雄 物 川 水 系	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			x		
	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	x	x			x
	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						

水系	環境基準類型 あてはめ水域名	類 型	環境基準 地点数					
				11	12	13	14	15
雄 物 川 水 系	杉 沢 川	A	1					
	丸 子 川 上 流	A	1					
	丸 子 川 下 流	B	1					
	川 口 川 下 流	A	1					
	窪 堰 川 下 流	B	1					
	福 部 内 川 下 流	B	1					
	玉 川 上 流	A A	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					
	斎 内 川 下 流	A	1					
	槽 岡 川	A	1					
	土 買 川	A	1					
	淀 川	A	1					
	岩 見 川 上 流	A A	1					
	岩 見 川 下 流	A	1					
	三 内 川	A A	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	A A	1					
	旭 川 中 流	A	1					
	旭 川 下 流	B	1					
	太 平 川 上 流	A A	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					
	刺 市 川	A	1					
今 泉 大 台 川	A	1						
松 川	A	1						
岩 見 杉 沢 川	A	1						
岩 見 小 又 川	A	1						
荒 沢 川	A	1						
万 太 郎 川	A	1			×			
姉 倉 沢 川	A	1			×			
寺 田 川	A	1						
北 桧 木 内 川	A	1						
中 ノ 目 川	A	1						
床 舞 川	A	1						
駒 形 黒 沢 川	A	1						
大 谷 川	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					
				11	12	13	14	15
子 吉 川 水 系	子 吉 川 上 流	A A	1					
	子 吉 川 中 流	A	2					
	子 吉 川 下 流	B	1					
	石 沢 川	A	1					
	芋 川	A	1					
	荒 沢 川	A	1	x				
	天 拝 川	A	1					
	法 内 川	A	1					
	板 部 川	A	1					
	畑 川	A	1					
	久 保 田 川	A	1					
	代 内 川	A	1					
	祝 沢 川	A	1					
黒 森 川	A	1						
八 郎 湖 流 入 河 川	三 種 川	A	1		x			
	馬 場 目 川 上 流	A A	1					
	馬 場 目 川 下 流	A	1					
	井 川	A	1					
	豊 川	B	1					
	馬 踏 川	A	1	x	x	x	x	x
	鯉 川	A	1		x			
	鹿 渡 川	A	1		x	x		
	糸 流 川	A	1		x	x		
	鷓 川 川	A	1	x	x	x		
	小 深 見 川	A	1		x	x		x
	富 津 内 川	A	1			x		
	内 川 川	A	1			x		
小 又 川	A	1			x			
金 光 寺 川	A	1						
そ の 他 の 河 川	真 瀬 川	A A	1					
	竹 生 川	A	1					
	比 詰 川 下 流	B	1					
	鮎 川	A	1					
	衣 川	A	1					
	西 目 川	A	1			x		
	大 沢 川	B	1			x		x
	白 雪 川 下 流	A	1					
	赤 石 川	A A	1			x		x
	象 潟 川	A	1	x	x	x	x	x
	奈 曾 川	A A	1					
	清 水 川	A	1					
	勝 手 川	A	1					
二 古 川	A	1						

湖沼

環境基準類型 あてはめ水域名	類 型	環境基準 地点数					
			11	12	13	14	15
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	×	×	×	×	×
鎧畑ダム	AA	1					
夏瀬ダム	AA	1					
神代ダム	AA	1					
皆瀬ダム	AA	1	×	×	×	×	×
岩見ダム	A	1					
一ノ目潟	A	1			×	×	×
二ノ目潟	A	1	×	×	×	×	×
三ノ目潟	A	1	×	×	×	×	×

海域

環境基準類型 あてはめ水域名	類 型	環境基準 地点数					
			11	12	13	14	15
戸賀避難港	A	1					
B・C該当海域以外の海域（北部海域）	A	2					
B・C該当海域以外の海域（男鹿海域）	A	2					
B・C該当海域以外の海域（秋田湾海	A	2					
B・C該当海域以外の海域（中部海域）	A	2	×				
B・C該当海域以外の海域（南部海域）	A	2	×				
能代港泊地航路	B	1					
本荘港泊地航路	B	1					
船川港泊地航路を 除く海域	B	2					
秋田港泊地航路を 除く海域	B	2					
雄物川河口から旧雄 物川河口までの海域	B	3					
秋田船川泊地航路 （船川）	C	1					
秋田船川泊地航路 （秋田）	C	1					

- (注) ・環境基準点における環境基準の適否については、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満足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併せて評価したものである。

(3) 平成15年度公共用水域水質測定結果

米代川水系

ア 健康項目

(その1)

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			六価クロム			砒素		
				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
1	米代川上流	八幡平橋	001-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-				0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
2	米代川中流	神田橋	002-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-				0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
3	米代川下流	十二所橋	003-01	0/12	0.002	0.001	0/12	ND	-	0/12	<0.005	<0.005	0/12	<0.005	<0.005	0/12	0.003	0.001
4		新真中橋	003-09	0/6	0.001	0.001				0/6	<0.005	<0.005				0/6	0.001	0.001
5		鷹巣橋	003-04	0/12	<0.001	<0.001	0/12	ND	-	0/12	<0.005	<0.005	0/12	<0.005	<0.005	0/12	0.001	0.001
6		銀杏橋	003-06	0/12	<0.001	<0.001	0/12	ND	-	0/12	<0.005	<0.005	0/12	<0.005	<0.005	0/12	0.001	0.001
7		能代橋	003-08	0/12	<0.001	<0.001	0/12	ND	-	0/12	<0.005	<0.005	0/12	<0.005	<0.005	0/12	<0.001	<0.001
8	熊沢川	長峰橋	030-01	0/2	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	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	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
10	小坂川中流	大地橋	036-01	0/12	0.008	0.002	0/2	ND	-	0/11	<0.005	<0.005	0/2	<0.01	<0.01	0/12	<0.005	<0.005
11		二ノ渡橋	036-02	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-				0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
12	小坂川下流	御山橋	038-01	0/12	0.002	0.001	0/2	ND	-	0/11	<0.005	<0.005	0/2	<0.01	<0.01	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	<0.01	<0.01	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	<0.01	<0.01	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				0/6	0.001	0.001
16	下内川下流	松木橋	026-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-				0/1	<0.01	<0.01	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	<0.01	<0.01	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	<0.01	<0.01	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	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
20	阿仁川上流	粕内橋	006-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-				0/1	<0.01	<0.01	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	<0.01	<0.01	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	<0.01	<0.01	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	<0.01	<0.01	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				0/6	<0.001	<0.001
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	<0.01	<0.01	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	<0.01	<0.01	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	<0.01	<0.01	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	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
271	旧花岡川	滝の沢放水路合流点	140-21	0/6	0.004	0.002	0/1	ND	-	0/5	0.006	0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/6	<0.005	<0.005

(その2)

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地点名	地点統 一番号	総水銀			P C B			ジクロロメタン			四塩化炭素			1,2-ジクロロエタン		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
1	米代川上流	八幡平橋	001-01	0/1	<0.0005	-	0/1	ND	-	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0004	<0.0004
2	米代川中流	神田橋	002-01	0/1	<0.0005	-	0/1	ND	-	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0004	<0.0004
3	米代川下流	十二所橋	003-01	0/12	<0.0005	-	0/2	ND	-									
4		新真中橋	003-09							0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004
5		鷹巣橋	003-04	0/12	<0.0005	-	0/2	ND	-									
6		銀杏橋	003-06	0/12	<0.0005	-	0/2	ND	-	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004
7		能代橋	003-08	0/12	<0.0005	-	0/2	ND	-	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004
8	熊沢川	長峰橋	030-01	0/1	<0.0005	-												
9	大湯川下流	古川橋	005-01	0/1	<0.0005	-	0/1	ND	-	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0004	<0.0004
10	小坂川中流	大地橋	036-01	0/2	<0.0005	-	0/1	ND	-	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0004	<0.0004
11		二ノ渡橋	036-02	0/1	<0.0005	-												
12	小坂川下流	御山橋	038-01	0/2	<0.0005	-	0/1	ND	-	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0004	<0.0004
13	犀川	犀川橋	051-01	0/1	<0.0005	-												
14	長木川上流	東橋	021-01	0/1	<0.0005	-												
15	長木川下流	餅田橋	022-01							0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004
16	下内川下流	松木橋	026-01	0/1	<0.0005	-	0/1	ND	-	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0004	<0.0004
17	引欠川下流	引欠川末端	024-01	0/1	<0.0005	-												
18	岩瀬川	岩瀬橋	032-01	0/1	<0.0005	-												
19	早口川下流	早口橋	012-01	0/1	<0.0005	-	0/1	ND	-	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0004	<0.0004
20	阿仁川上流	粕内橋	006-01	0/1	<0.0005	-												
21	阿仁川下流	高長橋	007-01	0/1	<0.0005	-	0/1	ND	-	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0004	<0.0004
22	小又川	平里橋	008-01	0/1	<0.0005	-												
25	小阿仁川下流	落合橋	010-01	0/1	<0.0005	-												
27	種梅川下流	大川口一号橋	016-01	0/1	<0.0005	-												
28	常盤川下流	刈橋	020-01	0/1	<0.0005	-												
29	檜山川	檜山川橋	046-01	0/1	<0.0005	-												
30	小猿部川	川口橋	029-01	0/1	<0.0005	-												
271	旧花岡川	薄の沢放水路合流点	140-21	0/1	<0.0005	-												

(その3)

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地点名	地点統 一番号	1,1-ジクロロエチレン			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		
				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
1	米代川上流	八幡平橋	001-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.1	<0.1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.003	<0.003
2	米代川中流	神田橋	002-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.1	<0.1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.003	<0.003
4	米代川下流	新真中橋	003-09	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.004	<0.004	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.0006	<0.0006	0/4	<0.002	<0.002
6		銀杏橋	003-06	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.004	<0.004	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.0006	<0.0006	0/4	<0.002	<0.002
7		能代橋	003-08	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.004	<0.004	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.0006	<0.0006	0/4	<0.002	<0.002
9	大湯川下流	古川橋	005-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.1	<0.1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.003	<0.003
10	小坂川中流	大地橋	036-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.1	<0.1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.003	<0.003
12	小坂川下流	御山橋	038-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.1	<0.1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.003	<0.003
14	長木川下流	餅田橋	022-01	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.004	<0.004	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.0006	<0.0006	0/4	<0.002	<0.002
16	下内川下流	松木橋	026-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.1	<0.1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.003	<0.003
19	早口川下流	早口橋	012-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.1	<0.1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.003	<0.003
21	阿仁川下流	高長橋	007-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.1	<0.1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.003	<0.003

(その4)

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地点名	地点統 一番号	テトラクロロエチレン			1,3-ジクロロプロペン			チウラム			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	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
1	米代川上流	八幡平橋	001-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.002	<0.002
2	米代川中流	神田橋	002-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.002	<0.002
4	米代川下流	新真中橋	003-09	0/4	<0.0005	<0.0005	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.002	<0.002
6		銀杏橋	003-06	0/4	<0.0005	<0.0005	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.002	<0.002
7		能代橋	003-08	0/4	<0.0005	<0.0005	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.002	<0.002
9	大湯川下流	古川橋	005-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.002	<0.002
10	小坂川中流	大地橋	036-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.002	<0.002
12	小坂川下流	御山橋	038-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.002	<0.002
14	長木川下流	餅田橋	022-01	0/4	<0.0005	<0.0005	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.002	<0.002
16	下内川下流	松木橋	026-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.002	<0.002
19	早口川下流	早口橋	012-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.002	<0.002
21	阿仁川下流	高長橋	007-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.002	<0.002

(その5)

地点 図No.	水域名 (河川名等)	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			ふっ素			ほう素		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
1	米代川上流	八幡平橋	001-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.002	<0.002	0/1	0.06	0.06	0/1	<0.08	<0.08	0/1	<0.1	<0.1
2	米代川中流	神田橋	002-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.002	<0.002	0/1	0.30	0.30	0/1	<0.08	<0.08	0/1	<0.1	<0.1
4	米代川下流	新真中橋	003-09	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	0/2	0.680	0.660	0/2	0.12	0.12	0/2	<0.1	<0.1
6		銀杏橋	003-06	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	0/2	0.380	0.380	0/2	0.06	0.06	0/2	<0.1	<0.1
7		能代橋	003-08	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	0/2	0.410	0.390	0/2	0.10	0.08	0/2	<0.1	<0.1
9	大湯川下流	古川橋	005-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.002	<0.002	0/1	0.40	0.40	0/1	<0.08	<0.08	0/1	0.1	0.1
10	小坂川中流	大地橋	036-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	0.003	0.003	0/1	0.80	0.80	0/1	0.50	0.50	0/1	<0.1	<0.1
12	小坂川下流	御山橋	038-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	0.002	0.002	0/1	0.74	0.74	0/1	0.34	0.34	0/1	<0.1	<0.1
14	長木川下流	餅田橋	022-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	0/2	0.750	0.730	0/2	0.08	0.08	0/2	<0.1	<0.1
16	下内川下流	松木橋	026-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.002	<0.002	0/1	0.45	0.45	0/1	<0.08	<0.08	0/1	<0.1	<0.1
19	早口川下流	早口橋	012-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.002	<0.002	0/1	0.06	0.06	0/1	<0.08	<0.08	0/1	<0.1	<0.1
21	阿仁川下流	高長橋	007-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.06	<0.06	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			B O D						S S			大腸菌群数			
					最小 ~ 最大	m/n	平均	最小 ~ 最大	m/n	平均	日間平均値			75%値	最小 ~ 最大	m/n	平均	最小 ~ 最大	m/n	平均			
											最小 ~ 最大	m/n	平均										
1	米代川上流	八幡平橋	001-01	AA	7.1 ~ 7.5	0/12	7.3	9.5 ~ 14.0	0/12	12.0	<0.5 ~ 0.7	0/12	<0.5 ~ 0.7	0/12	0.5	0.5	<1 ~ 8	0/12	2	1.3E+02 ~ 4.9E+03	6/6	1.4E+03	
2	米代川中流	神田橋	002-01	A	7.1 ~ 8.1	0/12	7.3	9.6 ~ 14.0	0/12	12.0	<0.5 ~ 1.3	0/12	<0.5 ~ 1.3	0/12	0.7	0.7	<1 ~ 8	0/12	3	4.6E+02 ~ 1.3E+04	5/6	6.6E+03	
3	米代川下流	十二所橋	003-01	B	7.0 ~ 7.8	0/27	7.4	8.7 ~ 13.0	0/27	11.0	0.5 ~ 2.0	0/27	0.5 ~ 1.7	0/24	1.0	1.2	1 ~ 30	1/27	4	2.3E+02 ~ 1.3E+04	4/27	2.1E+03	
4		新真中橋	003-09	B	7.1 ~ 7.5	0/15	7.2	8.4 ~ 13.0	0/15	11.0	0.6 ~ 1.8	0/15	0.6 ~ 1.6	0/12	1.1	1.5	1 ~ 31	1/15	6	3.3E+02 ~ 2.8E+04	4/15	2.9E+03	
5		鷹巣橋	003-04	B	7.0 ~ 8.2	0/27	7.3	8.5 ~ 13.0	0/27	11.0	0.6 ~ 1.9	0/27	0.6 ~ 1.6	0/24	1.0	1.2	1 ~ 29	1/27	4	2.3E+02 ~ 2.4E+04	5/27	2.5E+03	
6		銀杏橋	003-06	B	7.0 ~ 7.7	0/27	7.2	8.5 ~ 13.0	0/27	11.0	0.5 ~ 1.9	0/27	0.5 ~ 1.6	0/24	1.0	1.2	<1 ~ 30	1/27	5	1.3E+02 ~ 2.2E+04	3/27	2.0E+03	
7		能代橋	003-08	B	7.0 ~ 7.5	0/27	7.2	8.2 ~ 13.0	0/27	11.0	0.6 ~ 2.0	0/27	0.6 ~ 2.0	0/24	1.0	1.1	1 ~ 31	1/27	4	2.7E+02 ~ 7.9E+04	11/27	8.1E+03	
8	熊沢川	長峰橋	030-01	A	7.0 ~ 7.3	0/12	7.2	8.9 ~ 14.0	0/12	11.0	<0.5 ~ 1.0	0/12	<0.5 ~ 1.0	0/12	0.6	0.7	<1 ~ 26	1/12	6	3.3E+02 ~ 1.3E+04	4/6	3.2E+03	
9	大湯川下流	古川橋	005-01	A	7.1 ~ 7.8	0/12	7.4	9.8 ~ 13.0	0/12	11.0	<0.5 ~ 1.5	0/12	<0.5 ~ 1.5	0/12	0.8	0.8	<1 ~ 26	1/12	5	4.9E+02 ~ 4.6E+03	4/6	2.3E+03	
10	小坂川中流	大地橋	036-01	C	7.2 ~ 7.4	0/12	7.3	9.5 ~ 13.0	0/12	11.0	<0.5 ~ 1.0	0/12	<0.5 ~ 1.0	0/12	0.6	0.6	<1 ~ 5	0/12	2	9.4E+02 ~ 2.8E+03	0/6	1.5E+03	
11		一ノ渡橋	036-02	C	7.1 ~ 7.8	0/12	7.6	9.6 ~ 13.0	0/12	11.0	<0.5 ~ 0.9	0/12	<0.5 ~ 0.9	0/12	0.6	0.5	<1 ~ 7	0/12	2	1.3E+02 ~ 4.9E+03	0/6	1.9E+03	
12	小坂川下流	御山橋	038-01	B	7.1 ~ 7.6	0/12	7.4	9.5 ~ 13.0	0/12	11.0	<0.5 ~ 1.4	0/12	<0.5 ~ 1.4	0/12	0.8	1.0	<1 ~ 8	0/12	3	7.9E+01 ~ 7.0E+03	1/6	2.6E+03	
13	犀川	犀川橋	051-01	A	6.8 ~ 7.1	0/12	7.0	9.8 ~ 14.0	0/12	11.0	<0.5 ~ 1.2	0/12	<0.5 ~ 1.2	0/12	0.6	0.7	<1 ~ 4	0/12	1	2.3E+02 ~ 7.9E+03	3/6	2.9E+03	
14	長木川上流	東橋	021-01	A	7.0 ~ 7.4	0/12	7.2	10.0 ~ 14.0	0/12	12.0	<0.5 ~ 1.8	0/12	<0.5 ~ 1.8	0/12	0.8	1.1	<1 ~ 10	0/12	2	4.9E+02 ~ 2.8E+04	4/6	8.2E+03	
15	長木川下流	餅田橋	022-01	B	6.9 ~ 7.2	0/15	7.1	8.1 ~ 13.0	0/15	11.0	0.6 ~ 2.5	0/15	0.6 ~ 1.7	0/12	1.2	1.4	<1 ~ 6	0/15	3	4.9E+02 ~ 1.7E+04	6/15	5.4E+03	
16	下内川下流	松木橋	026-01	B	6.8 ~ 7.3	0/12	7.0	9.3 ~ 13.0	0/12	11.0	<0.5 ~ 1.3	0/12	<0.5 ~ 1.3	0/12	0.7	0.9	<1 ~ 4	0/12	2	1.4E+03 ~ 1.3E+04	4/6	7.6E+03	
17	引欠川下流	引欠川末端	024-01	B	6.6 ~ 7.1	0/12	6.9	9.4 ~ 13.0	0/12	11.0	<0.5 ~ 1.8	0/12	<0.5 ~ 1.8	0/12	0.7	0.8	<1 ~ 10	0/12	2	1.1E+02 ~ 4.9E+03	0/6	3.0E+03	
18	岩瀬川	岩瀬橋	032-01	A	6.9 ~ 7.3	0/12	7.1	9.8 ~ 13.0	0/12	11.0	<0.5 ~ 1.4	0/12	<0.5 ~ 1.4	0/12	0.7	0.8	<1 ~ 3	0/12	2	7.9E+02 ~ 1.7E+04	5/6	5.2E+03	
19	早口川下流	早口橋	012-01	A	7.1 ~ 7.4	0/12	7.3	9.9 ~ 14.0	0/12	12.0	<0.5 ~ 1.1	0/12	<0.5 ~ 1.1	0/12	0.6	0.6	<1 ~ 3	0/12	2	1.3E+02 ~ 7.9E+03	4/6	3.4E+03	
20	阿仁川上流	粕内橋	006-01	AA	7.2 ~ 7.5	0/12	7.4	10.0 ~ 14.0	0/12	12.0	<0.5 ~ 0.9	0/12	<0.5 ~ 0.9	0/12	0.6	0.6	<1 ~ 13	0/12	2	1.1E+02 ~ 1.3E+03	6/6	7.6E+02	
20	阿仁川下流	高長橋	007-01	A	6.9 ~ 7.7	0/12	7.3	9.8 ~ 14.0	0/12	12.0	<0.5 ~ 0.9	0/12	<0.5 ~ 0.9	0/12	0.6	0.6	<1 ~ 6	0/12	2	7.8E+01 ~ 3.5E+03	3/6	1.7E+03	
22	小又川	平里橋	008-01	AA	7.2 ~ 7.6	0/12	7.4	9.6 ~ 13.0	0/12	11.0	<0.5 ~ 1.6	1/12	<0.5 ~ 1.6	1/12	0.6	0.6	<1 ~ 14	0/12	3	1.7E+02 ~ 7.9E+03	6/6	1.9E+03	
25	小阿仁川下流	落合橋	010-01	A	7.0 ~ 7.5	0/12	7.2	9.7 ~ 14.0	0/12	12.0	<0.5 ~ 1.1	0/12	<0.5 ~ 1.1	0/12	0.7	0.7	<1 ~ 6	0/12	2	1.1E+02 ~ 2.2E+03	4/6	1.2E+03	
26	藤琴川下流	琴音橋	014-01	A	7.1 ~ 7.6	0/15	7.2	8.6 ~ 13.0	0/15	11.0	0.6 ~ 1.8	0/15	0.6 ~ 1.7	0/12	1.1	1.2	1 ~ 21	0/15	4	6.8E+01 ~ 1.3E+04	5/15	1.3E+03	
27	種梅川下流	大川口一号橋	016-01	A	6.9 ~ 7.6	0/12	7.1	9.5 ~ 14.0	0/12	12.0	<0.5 ~ 1.3	0/12	<0.5 ~ 1.3	0/12	0.7	0.9	<1 ~ 18	0/12	4	3.4E+02 ~ 1.7E+04	5/6	5.6E+03	
28	常盤川下流	刈橋	020-01	A	6.9 ~ 7.4	0/12	7.2	9.7 ~ 14.0	0/12	11.0	<0.5 ~ 3.3	1/12	<0.5 ~ 3.3	1/12	0.9	0.8	<1 ~ 16	0/12	5	4.9E+02 ~ 2.4E+04	3/6	7.3E+03	
29	檜山川	檜山川橋	046-01	C	6.8 ~ 7.3	0/12	7.1	8.0 ~ 13.0	0/12	11.0	0.5 ~ 2.1	0/12	0.5 ~ 2.1	0/12	1.2	1.4	2 ~ 31	0/12	12	4.9E+02 ~ 1.3E+04	0/6	7.8E+03	
30	小猿部川	川口橋	029-01	A	6.7 ~ 7.0	0/12	6.9	7.4 ~ 14.0	1/12	11.0	<0.5 ~ 1.8	0/12	<0.5 ~ 1.8	0/12	0.7	0.6	<1 ~ 6	0/12	2	1.7E+02 ~ 1.7E+04	5/6	5.1E+03	
271	旧花岡川	滝の沢放水路合流点	140-21	-	6.2 ~ 8.1	0/6	6.6	8.1 ~ 11.0	0/6	9.4	<0.5 ~ 2.8	0/6	<0.5 ~ 2.8	0/6	1.6	-	8 ~ 28	0/6	14	1.2E+03 ~ 5.4E+04	0/6	1.4E+04	

ウ その他の項目

(その1)

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地点名	地点統 一番号	全窒素				全リン				銅				亜鉛							
				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
1	米代川上流	八幡平橋	001-01	0.17	~	0.33	2/2	0.25	0.010	~	0.011	2/2	0.011	<0.01	~	<0.01	0/1		0.01	~	0.01	1/1	0.01
2	米代川中流	神田橋	002-01	0.36	~	0.42	2/2	0.39	0.011	~	0.014	2/2	0.013	<0.01	~	<0.01	0/1		<0.01	~	<0.01	0/1	
3	米代川下流	十二所橋	003-01	0.53	~	0.93	6/6	0.75	0.017	~	0.051	6/6	0.032	<0.01	~	0.02	5/6	0.01	0.021	~	0.043	6/6	0.029
4		新真中橋	003-09	0.60	~	1.00	6/6	0.77	0.017	~	0.048	6/6	0.030	<0.01	~	0.02	5/6	0.01	0.017	~	0.044	6/6	0.028
5		鷹巣橋	003-04	0.48	~	0.84	6/6	0.71	0.019	~	0.043	6/6	0.029	<0.01	~	0.01	3/6	0.01	0.008	~	0.021	6/6	0.017
6		銀杏橋	003-06	0.33	~	0.61	6/6	0.47	0.012	~	0.021	5/5	0.017	<0.01	~	0.01	1/6	0.01	0.009	~	0.016	6/6	0.013
7		能代橋	003-08	0.38	~	0.68	6/6	0.53	0.014	~	0.041	6/6	0.023		~					~			
8	熊沢川	長峰橋	030-01	0.17	~	0.30	2/2	0.24	0.006	~	0.026	2/2	0.016	<0.01	~	<0.01	0/1		<0.01	~	<0.01	0/1	
9	大湯川下流	古川橋	005-01	0.51	~	0.68	2/2	0.60	0.035	~	0.038	2/2	0.037	<0.01	~	<0.01	0/1		<0.01	~	<0.01	0/1	
10	小坂川中流	大地橋	036-01	0.54	~	0.89	2/2	0.72	0.038	~	0.063	2/2	0.051	<0.01	~	0.01	6/12	0.01	0.02	~	0.16	12/12	0.08
11		一ノ渡橋	036-02	0.36	~	0.59	2/2	0.48	0.026	~	0.120	2/2	0.073	<0.01	~	<0.01	0/1		<0.01	~	<0.01	0/1	
12	小坂川下流	御山橋	038-01	0.63	~	0.90	2/2	0.77	0.035	~	0.064	2/2	0.050	<0.01	~	0.01	1/12	0.01	0.01	~	0.14	12/12	0.06
13	犀川	犀川橋	051-01	0.33	~	0.40	2/2	0.37	0.007	~	0.010	2/2	0.009	<0.01	~	<0.01	0/1		<0.01	~	<0.01	0/1	
14	長木川上流	東橋	021-01	0.46	~	0.64	2/2	0.55	0.022	~	0.059	2/2	0.041	<0.01	~	<0.01	0/1		<0.01	~	<0.01	0/1	
15	長木川下流	餅田橋	022-01	0.87	~	1.40	6/6	1.00	0.024	~	0.050	6/6	0.039	<0.01	~	0.01	1/6	0.01	0.022	~	0.040	6/6	0.031
16	下内川下流	松木橋	026-01	0.54	~	1.10	2/2	0.82	0.010	~	0.014	2/2	0.012	<0.01	~	<0.01	0/1		0.01	~	0.01	1/1	0.01
17	引欠川下流	引欠川末端	024-01	0.72	~	0.97	2/2	0.85	0.010	~	0.018	2/2	0.014		~				~				
18	岩瀬川	岩瀬橋	032-01	0.16	~	0.30	2/2	0.23	0.009	~	0.010	2/2	0.010		~				~				
19	早口川下流	早口橋	012-01	0.11	~	0.27	2/2	0.19	0.008	~	0.009	2/2	0.009		~				~				
20	阿仁川上流	粕内橋	006-01	0.05	~	0.24	2/2	0.15	0.004	~	0.017	2/2	0.011	<0.01	~	<0.01	0/1		<0.01	~	<0.01	0/1	
21	阿仁川下流	高長橋	007-01	0.11	~	0.29	2/2	0.20	0.007	~	0.015	2/2	0.011	<0.01	~	<0.01	0/1		<0.01	~	<0.01	0/1	
22	小又川	平里橋	008-01	0.12	~	0.22	2/2	0.17	0.009	~	0.010	2/2	0.010		~				~				
25	小阿仁川下流	落合橋	010-01	0.15	~	0.33	2/2	0.24	0.009	~	0.011	2/2	0.010		~				~				
26	藤琴川下流	琴音橋	014-01	0.16	~	0.51	6/6	0.30	0.008	~	0.021	6/6	0.015	<0.01	~	<0.01	0/6		0.005	~	0.021	6/6	0.016
27	種梅川下流	大川口一号橋	016-01	0.19	~	0.27	2/2	0.23	0.020	~	0.033	2/2	0.027		~				~				
28	常盤川下流	刈橋	020-01	0.19	~	0.31	2/2	0.25	0.019	~	0.029	2/2	0.024		~				~				
29	檜山川	檜山川橋	046-01	0.29	~	0.30	2/2	0.30	0.048	~	0.067	2/2	0.058		~				~				
30	小猿部川	川口橋	029-01	0.27	~	0.34	2/2	0.31	0.006	~	0.006	2/2	0.006	<0.01	~	<0.01	0/1		<0.01	~	<0.01	0/1	
271	旧花岡川	滝の沢放水路合流点	140-21	5.10	~	5.10	1/1	5.10	0.030	~	0.030	1/1	0.030	0.05	~	0.05	1/1	0.05	0.57	~	0.57	1/1	0.57

(その2)

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
3	米代川下流	十二所橋	003-01	18	~	42	6/6	30	6	~	16	6/6	11
4		新真中橋	003-09		~					~			
5		鷹巣橋	003-04	17	~	32	6/6	24	11	~	18	6/6	14
6		銀杏橋	003-06	11	~	20	6/6	15	7	~	15	6/6	12

雄物川水系
ア 健康項目

(その1)

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			六価クロム			砒素		
				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
42	雄物川上流	南沢	052-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
43	雄物川中流	酒時橋	053-10							0/12	<0.005	<0.005						
44		雄物川橋	053-03	0/12	<0.001	<0.001	0/12	ND	-	0/12	<0.005	<0.005	0/12	<0.005	<0.005	0/12	0.001	0.001
46		岳見橋	053-05	0/12	<0.001	<0.001	0/12	ND	-	0/12	<0.005	<0.005	0/12	<0.005	<0.005	0/12	0.001	0.001
47		刈和野橋	053-06	0/12	<0.001	<0.001	0/12	ND	-	0/12	<0.005	<0.005	0/12	<0.005	<0.005	0/12	0.001	0.001
48		新波橋	053-07	0/6	<0.001	<0.001	0/6	ND	-	0/6	<0.005	<0.005	0/6	<0.005	<0.005	0/6	<0.001	<0.001
49		黒瀬橋	053-08	0/12	<0.001	<0.001	0/12	ND	-	0/12	<0.005	<0.005	0/12	<0.005	<0.005	0/12	0.001	0.001
50		秋田大橋	053-09	0/12	<0.001	<0.001	0/12	ND	-	0/12	<0.005	<0.005	0/12	<0.005	<0.005	0/12	<0.001	<0.001
41	雄物川下流	雄物新橋	054-01	0/6	<0.001	<0.001	0/6	ND	-	0/6	<0.005	<0.005	0/6	<0.005	<0.005	0/6	<0.001	<0.001
51	役内川上流	川井橋	080-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<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	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
53	高松川	須川橋	097-01	0/2	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	4/12	0.013	0.009	0/1	<0.01	<0.01	0/12	<0.005	<0.005
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	0/1	<0.01	<0.01	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	0/1	<0.01	<0.01	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	0/1	<0.005	<0.005	0/1	0.001	0.001
59	西馬音内川	駄賃橋	098-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	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	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
61	横手川上流	血木橋	067-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	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	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
64	吉沢川	吉沢橋	088-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	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	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
66	丸子川上流	田茂木橋	089-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	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	0/1	<0.01	<0.01	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	0/1	<0.01	<0.01	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	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
70	福部内川下流	福部内川橋	092-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	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	0/1	<0.01	<0.01	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	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.001	<0.001
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	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
78	入見内川上流	月見堂橋	083-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	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	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
80	齋内川下流	瀬川橋	060-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
81	檜岡川	赤平橋	127-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
82	土貫川	暁橋	082-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
83	湊川	馬場橋	095-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
84	岩見川上流	岩見大橋	076-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
85	岩見川下流	本田橋	077-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
86	三内川	飛沢橋	074-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
88	白山川	第5号橋	205-01	0/2	<0.001	<0.001				0/2	<0.005	<0.005						
89	新城川上流	新城橋	101-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	ND	-	0/2	<0.005	<0.005	0/2	<0.01	<0.01	0/2	<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	0/2	<0.01	<0.01	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	0/2	<0.01	<0.01	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	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
95	旭川中流	湊川橋	062-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	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	0/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.005	<0.005
97		新旭橋	063-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	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	0/1	<0.01	<0.01	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	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
100	太平川下流	牛島橋	066-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	ND	-	0/2	<0.005	<0.005	0/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.005	<0.005
102	猿田川	關橋	131-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	ND	-	0/2	<0.005	<0.005	0/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.005	<0.005
103	旧雄物川	茨島橋	128-51	0/2	<0.001	<0.001				0/2	<0.005	<0.005						
104		旭川合流前	128-52	0/6	<0.001	<0.001				0/6	<0.005	<0.005						
105		港大橋	128-01	0/2	0.001	0.001	0/2	ND	-	0/2	<0.005	<0.005	0/2	<0.01	<0.01	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	0/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.005	<0.005

(その2)

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地点名	地点統 一番号	総水銀			P C B			ジクロロメタン			四塩化炭素			1,2-ジクロロエタン		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
42	雄物川上流	南沢	052-01	0/1	<0.0005	-												
44	雄物川中流	雄物川橋	053-03	0/12	<0.0005	-	0/2	ND	-	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004
46		岳見橋	053-05	0/12	<0.0005	-	0/2	ND	-									
47		刈和野橋	053-06	0/12	<0.0005	-	0/2	ND	-	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004
48		新波橋	053-07	0/6	<0.0005	-												
49		黒瀬橋	053-08	0/12	<0.0005	-	0/2	ND	-	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004
50		秋田大橋	053-09	0/12	<0.0005	-	0/2	ND	-									
41	雄物川下流	雄物新橋	054-01	0/6	<0.0005	-												
51	役内川上流	川井橋	080-01	0/1	<0.0005	-												
52	役内川下流	万石橋	081-01	0/1	<0.0005	-	0/1	ND	-	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0004	<0.0004
53	高松川	須川橋	097-01	0/1	<0.0005	-												
54	白子川	白子川橋	099-01	0/1	<0.0005	-												
56	皆瀬川上流	久保橋	078-01	0/1	<0.0005	-												
58	皆瀬川下流	岩崎橋	079-01	0/1	<0.0005	-												
59	西馬音内川	駄賃橋	098-01	0/1	<0.0005	-												
60	大戸川	大戸川橋	085-01	0/1	<0.0005	-												
61	横手川上流	血木橋	067-01	0/1	<0.0005	-												
62	横手川中流	本郷橋	068-01	0/1	<0.0005	-	0/1	ND	-	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0004	<0.0004
64	吉沢川	吉沢橋	088-01	0/1	<0.0005	-												
65	杉沢川	杉沢川橋	087-01	0/1	<0.0005	-												
66	丸子川上流	田茂木橋	089-01	0/1	<0.0005	-												
67	丸子川下流	丸子橋	090-01	0/1	<0.0005	-	0/1	ND	-	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0004	<0.0004
68	川口川下流	竜門寺橋	071-01	0/1	<0.0005	-												
69	窪堰川下流	大和田橋	094-01	0/1	<0.0005	-												
70	福部内川下流	福部内川橋	092-01	0/1	<0.0005	-												
71	玉川上流	岩瀬橋	055-01	0/1	<0.0005	-	0/1	ND	-				0/1	<0.0002	<0.0002			
76	玉川下流	玉川橋	056-02	0/1	<0.0005	-												
77	檜木内川下流	内川橋	058-01	0/1	<0.0005	-	0/1	ND	-	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0004	<0.0004
78	入見内川上流	月見堂橋	083-01	0/1	<0.0005	-												
79	入見内川下流	切欠田橋	084-01	0/1	<0.0005	-												
80	齋内川下流	瀬川橋	060-01	0/1	<0.0005	-												
81	檜岡川	赤平橋	127-01	0/1	<0.0005	-												
82	土貫川	眺橋	082-01	0/1	<0.0005	-												
83	淀川	馬場橋	095-01	0/1	<0.0005	-	0/1	ND	-	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0004	<0.0004
84	岩見川上流	岩見大橋	076-01	0/1	<0.0005	-												
85	岩見川下流	本田橋	077-01	0/1	<0.0005	-	0/1	ND	-	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0004	<0.0004
86	三内川	飛沢橋	074-01	0/1	<0.0005	-												
89	新城川上流	新城橋	101-01	0/2	<0.0005	-												
90	新城川下流	新城川橋	102-01	0/2	<0.0005	-	0/1	ND	-	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004
93	草生津川	面影橋	103-01	0/2	<0.0005	-	0/1	ND	-	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004
94	旭川上流	藤倉橋	061-01	0/1	<0.0005	-												
95	旭川中流	漆川橋	062-01	0/1	<0.0005	-												
96	旭川下流	川口橋	063-52	0/2	<0.0005	-	0/1	ND	-	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004
97		新旭橋	063-01	0/1	<0.0005	-	0/1	ND	-				0/1	<0.0002	<0.0002			
98	太平川上流	地主橋	064-01	0/1	<0.0005	-												
99	太平川中流	松崎橋	065-01	0/1	<0.0005	-												
100	太平川下流	牛島橋	066-01	0/2	<0.0005	-	0/1	ND	-	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004
102	猿田川	關橋	131-01	0/2	<0.0005	-	0/1	ND	-	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004
105	旧雄物川	港大橋	128-01	0/2	<0.0005	-	0/2	ND	-	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004
239	地蔵川	岩見川合流前	186-01	0/2	<0.0005	-	0/1	ND	-	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004

(その3)

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地点名	地点統 一番号	1,1-ジクロロエチレン			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		
				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
44	雄物川中流	雄物川橋	053-03	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.004	<0.004	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.0006	<0.0006	0/4	<0.002	<0.002
47		刈和野橋	053-06	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.004	<0.004	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.0006	<0.0006	0/4	<0.002	<0.002
48		新波橋	053-07													0/4	<0.002	<0.002
49		黒瀬橋	053-08	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.004	<0.004	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.0006	<0.0006	0/4	<0.002	<0.002
52	役内川下流	万石橋	081-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.1	<0.1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.003	<0.003
62	横手川中流	本郷橋	068-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.1	<0.1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.003	<0.003
67	丸子川下流	丸子橋	090-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.1	<0.1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.003	<0.003
71	玉川上流	岩瀬橋	055-01							0/1	<0.1	<0.1				0/1	<0.003	<0.003
77	檜木内川下流	内川橋	058-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.1	<0.1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.003	<0.003
83	淀川	馬場橋	095-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.1	<0.1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.003	<0.003
85	岩見川下流	本田橋	077-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.1	<0.1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.003	<0.003
90	新城川下流	新城川橋	102-01	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.004	<0.004	0/2	<0.1	<0.1	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.003	<0.003
93	草生津川	面影橋	103-01	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.004	<0.004	0/2	<0.1	<0.1	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.003	<0.003
96	旭川下流	川口橋	063-52	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.004	<0.004	0/2	<0.1	<0.1	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.003	<0.003
97		新旭橋	063-01							0/1	<0.1	<0.1				0/1	<0.003	<0.003
100	太平川下流	牛島橋	066-01	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.004	<0.004	0/2	<0.1	<0.1	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.003	<0.003
102	猿田川	開橋	131-01	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.004	<0.004	0/2	<0.1	<0.1	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.003	<0.003
105	旧雄物川	港大橋	128-01	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.004	<0.004	0/2	<0.1	<0.1	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.003	<0.003
239	地蔵川	岩見川合流前	186-01	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.004	<0.004	0/2	<0.1	<0.1	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.003	<0.003

(その4)

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地点名	地点統 一番号	テトラクロロエチレン			1,3-ジクロロプロペン			チウラム			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	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	0/4	<0.0005	<0.0005	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.002	<0.002
47		刈和野橋	053-06	0/4	<0.0005	<0.0005	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.002	<0.002
48		新波橋	053-07	0/4	<0.0005	<0.0005												
49		黒瀬橋	053-08	0/4	<0.0005	<0.0005	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.002	<0.002
52	役内川下流	万石橋	081-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.002	<0.002
62	横手川中流	本郷橋	068-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.002	<0.002
67	丸子川下流	丸子橋	090-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.002	<0.002
71	玉川上流	岩瀬橋	055-01	0/1	<0.001	<0.001												
77	檜木内川下流	内川橋	058-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.002	<0.002
83	淀川	馬場橋	095-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.002	<0.002
85	岩見川下流	本田橋	077-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.002	<0.002
90	新城川下流	新城川橋	102-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.002	<0.002
93	草生津川	面影橋	103-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.002	<0.002
96	旭川下流	川口橋	063-52	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.002	<0.002
97		新旭橋	063-01	0/1	<0.001	<0.001												
100	太平川下流	牛島橋	066-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.002	<0.002
102	猿田川	開橋	131-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.002	<0.002
105	旧雄物川	港大橋	128-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.002	<0.002
239	地蔵川	岩見川合流前	186-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.002	<0.002

(その5)

地点 図No.	水域名 (河川名等)	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			ふっ素			ほう素		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	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	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	0/2	0.450	0.400	0/2	0.06	0.06	0/2	<0.1	<0.1
47		刈和野橋	053-06	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	0/2	0.480	0.430	0/2	0.10	0.09	0/2	<0.1	<0.1
48		新波橋	053-07															
49		黒瀬橋	053-08	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	0/2	0.490	0.410	0/2	0.10	0.10	0/2	<0.1	<0.1
52	役内川下流	万石橋	081-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.002	<0.002	0/1	0.06	0.06	0/1	<0.08	<0.08	0/1	<0.1	<0.1
62	横手中流	本郷橋	068-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.002	<0.002	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	<0.001	<0.001	0/1	<0.002	<0.002	0/1	0.52	0.52	0/1	<0.08	<0.08	0/1	<0.1	<0.1
71	玉川上流	岩瀬橋	055-01															
77	檜木内川下流	内川橋	058-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.002	<0.002	0/1	0.13	0.13	0/1	<0.08	<0.08	0/1	<0.1	<0.1
83	淀川	馬場橋	095-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.002	<0.002	0/1	0.19	0.19	0/1	<0.08	<0.08	0/1	<0.1	<0.1
85	岩見川下流	本田橋	077-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.002	<0.002	0/1	0.20	0.20	0/1	<0.08	<0.08	0/1	<0.1	<0.1
90	新城川下流	新城川橋	102-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.002	<0.002	0/2	0.48	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	<0.001	<0.001	0/2	<0.002	<0.002	0/2	0.83	0.82	0/2	0.09	0.09	0/2	<0.1	<0.1
96	旭川下流	川口橋	063-52	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.002	<0.002	0/2	0.31	0.25	0/2	<0.08	<0.08	0/2	<0.1	<0.1
97		新旭橋	063-01															
100	太平川下流	牛島橋	066-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.002	<0.002	0/2	0.46	0.38	0/2	<0.08	<0.08	0/2	<0.1	<0.1
102	猿田川	関橋	131-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.002	<0.002	0/2	0.71	0.59	0/2	<0.08	<0.08	0/2	<0.1	<0.1
105	旧雄物川	港大橋	128-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.002	<0.002	0/2	0.43	0.35	0/2	0.10	0.09	0/2	0.1	0.1
239	地蔵川	岩見川合流前	186-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.002	<0.002	0/2	6.80	6.10	0/2	0.47	0.39	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 日 間 平 均 値							S S			大 腸 菌 群 数			
					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	× / y	平均	75%値	最小 ~ 最大	m/n	平均	最小 ~ 最大	m/n	平均		
42	雄物川上流	南沢	052-01	AA	7.2 ~ 7.9	0/12	7.5	9.7 ~ 14.0	0/12	11.0	<0.5 ~ 0.5	0/12	<0.5 ~ 0.5	0/12	0.5	<0.5	<1 ~ 12	0/12	2	2.3E+01 ~ 1.3E+03	4/6	3.6E+02		
43	雄物川中流	酒蔭橋	053-10	A	5.2 ~ 6.9	12/15	6.1	9.0 ~ 14.0	0/15	11.0	<0.5 ~ 1.3	0/15	<0.5 ~ 1.0	0/12	0.7	0.7	4 ~ 10	0/15	6	<2.0E+00 ~ 3.3E+02	0/15	7.5E+01		
44		雄物川橋	053-03	A	6.9 ~ 7.3	0/27	7.1	8.0 ~ 13.0	0/27	11.0	0.5 ~ 1.9	0/27	0.5 ~ 1.6	0/24	1.1	1.3	1 ~ 30	1/27	6	2.3E+02 ~ 2.8E+04	17/27	5.1E+03		
45		大曲橋	053-04	A	7.0 ~ 7.4	0/15	7.1	7.5 ~ 13.0	0/15	11.0	1.0 ~ 2.4	3/15	1.0 ~ 2.3	1/12	1.5	1.7	1 ~ 48	2/15	12	3.3E+02 ~ 2.4E+04	12/15	6.4E+03		
46		岳見橋	053-05	A	6.8 ~ 7.2	0/27	7.0	8.2 ~ 13.0	0/27	11.0	0.6 ~ 2.3	2/27	0.6 ~ 2.3	1/24	1.2	1.5	1 ~ 22	0/27	6	3.3E+02 ~ 3.5E+04	22/27	4.2E+03		
47		刈和野橋	053-06	A	6.8 ~ 7.4	0/27	7.0	8.1 ~ 13.0	0/27	11.0	0.7 ~ 2.1	1/27	0.7 ~ 2.1	1/24	1.2	1.3	1 ~ 31	2/27	8	3.3E+02 ~ 2.8E+04	22/27	5.0E+03		
48		新波橋	053-07	A	6.9 ~ 7.2	0/15	7.0	8.1 ~ 12.0	0/15	10.0	0.5 ~ 1.6	0/15	0.5 ~ 1.3	0/12	1.0	1.2	2 ~ 36	1/15	9	3.3E+02 ~ 1.3E+04	11/15	3.3E+03		
49		黒瀬橋	053-08	A	6.9 ~ 7.3	0/27	7.1	8.3 ~ 13.0	0/27	10.0	0.7 ~ 1.8	0/27	0.7 ~ 1.8	0/24	1.0	1.2	3 ~ 39	1/27	11	3.3E+02 ~ 4.9E+04	18/27	4.6E+03		
50		秋田大橋	053-09	A	6.9 ~ 7.3	0/27	7.1	8.1 ~ 13.0	0/27	10.0	0.7 ~ 1.9	0/27	0.8 ~ 1.9	0/24	1.1	1.3	2 ~ 34	1/27	9	2.3E+02 ~ 2.4E+05	15/27	1.4E+04		
41	雄物川下流	雄物新橋	054-01	C	7.0 ~ 7.3	0/15	7.1	8.0 ~ 13.0	0/15	10.0	0.6 ~ 1.7	0/15	0.6 ~ 1.5	0/12	1.1	1.1	2 ~ 33	0/15	9	1.7E+02 ~ 2.2E+04	0/15	4.6E+03		
51	役内川上流	川井橋	080-01	AA	7.3 ~ 7.8	0/12	7.5	9.7 ~ 14.0	0/12	11.0	<0.5 ~ 3.1	1/12	<0.5 ~ 3.1	1/12	0.7	0.5	<1 ~ 8	0/12	2	7.0E+01 ~ 3.3E+03	6/6	1.1E+03		
52	役内川下流	万石橋	081-01	A	7.3 ~ 8.0	0/12	7.6	9.8 ~ 15.0	0/12	12.0	<0.5 ~ 1.3	0/12	<0.5 ~ 1.3	0/12	0.6	<0.5	<1 ~ 5	0/12	1	1.1E+03 ~ 2.4E+04	6/6	7.2E+03		
53	高松川	須川橋	097-01	A	3.3 ~ 4.8	12/12	3.7	9.3 ~ 14.0	0/12	11.0	<0.5 ~ 1.2	0/12	<0.5 ~ 1.2	0/12	0.6	<0.5	<1 ~ 6	0/12	3	1.3E+02 ~ 7.9E+03	1/6	1.8E+03		
54	白子川	白子川橋	099-01	B	6.7 ~ 7.2	0/12	7.0	9.3 ~ 13.0	0/12	11.0	0.5 ~ 5.9	2/12	0.5 ~ 5.9	2/12	1.9	1.9	<1 ~ 32	1/12	9	1.3E+03 ~ 3.5E+04	4/6	1.4E+04		
55	成瀬川	真人橋	075-01	AA	7.1 ~ 7.6	0/15	7.4	9.0 ~ 13.0	0/15	11.0	<0.5 ~ 1.5	2/15	<0.5 ~ 1.2	1/12	0.7	0.8	<1 ~ 16	0/15	4	1.7E+02 ~ 1.3E+04	15/15	1.6E+03		
56	皆瀬川上流	久保橋	078-01	AA	7.0 ~ 7.5	0/12	7.3	9.2 ~ 14.0	0/12	11.0	<0.5 ~ 1.4	2/12	<0.5 ~ 1.4	2/12	0.8	0.8	<1 ~ 6	0/12	3	3.3E+02 ~ 2.2E+04	6/6	7.5E+03		
58	皆瀬川下流	岩崎橋	079-01	A	7.1 ~ 7.6	0/15	7.3	8.0 ~ 13.0	0/15	11.0	0.5 ~ 2.3	1/15	0.5 ~ 2.3	1/12	1.2	1.3	1 ~ 23	0/15	6	2.3E+02 ~ 7.9E+03	8/15	1.6E+03		
59	西馬音内川	駄賃橋	098-01	A	6.8 ~ 7.3	0/12	7.1	8.7 ~ 15.0	0/12	11.0	0.5 ~ 2.8	1/12	0.5 ~ 2.8	1/12	1.3	1.3	1 ~ 60	1/12	9	1.1E+03 ~ 3.5E+04	6/6	1.4E+04		
60	大戸川	大戸川橋	085-01	A	6.6 ~ 7.2	0/12	7.0	8.9 ~ 13.0	0/12	11.0	<0.5 ~ 3.7	4/12	<0.5 ~ 3.7	4/12	1.8	2.2	1 ~ 81	1/12	11	1.7E+03 ~ 5.4E+04	6/6	1.4E+04		
61	横手川上流	皿木橋	067-01	AA	7.1 ~ 8.3	0/12	7.6	9.7 ~ 14.0	0/12	12.0	<0.5 ~ 2.0	1/12	<0.5 ~ 2.0	1/12	0.7	0.7	<1 ~ 10	0/12	2	4.0E+02 ~ 9.4E+03	6/6	2.8E+03		
62	横手川中流	本郷橋	068-01	A	7.1 ~ 8.5	0/12	7.8	9.9 ~ 15.0	0/12	12.0	<0.5 ~ 1.1	0/12	<0.5 ~ 1.1	0/12	0.6	0.7	<1 ~ 11	0/12	2	2.2E+02 ~ 2.4E+04	4/6	4.7E+03		
63	横手川下流	藤木上橋	069-01	B	7.0 ~ 7.5	0/15	7.2	7.8 ~ 13.0	0/15	11.0	0.7 ~ 2.9	0/15	0.7 ~ 2.6	0/12	1.6	1.9	3 ~ 86	2/15	19	7.0E+02 ~ 2.8E+04	6/15	6.0E+03		
64	吉沢川	吉沢橋	088-01	A	7.2 ~ 7.9	0/12	7.5	9.1 ~ 13.0	0/12	11.0	<0.5 ~ 3.4	2/12	<0.5 ~ 3.4	2/12	1.1	0.9	<1 ~ 11	0/12	3	1.3E+03 ~ 2.4E+05	6/6	8.2E+04		
65	杉沢川	杉沢川橋	087-01	A	7.3 ~ 7.6	0/12	7.5	8.2 ~ 14.0	0/12	11.0	<0.5 ~ 1.1	0/12	<0.5 ~ 1.1	0/12	0.6	<0.5	1 ~ 20	0/12	6	1.3E+02 ~ 3.5E+04	4/6	7.2E+03		
66	丸子川上流	田茂木橋	089-01	A	7.0 ~ 7.6	0/12	7.3	9.5 ~ 14.0	0/12	11.0	<0.5 ~ 1.1	0/12	<0.5 ~ 1.1	0/12	0.6	0.7	1 ~ 20	0/12	6	1.3E+03 ~ 5.4E+04	6/6	1.5E+04		
67	丸子川下流	丸子橋	090-01	B	6.9 ~ 7.5	0/12	7.2	9.3 ~ 13.0	0/12	11.0	0.5 ~ 1.4	0/12	0.5 ~ 1.4	0/12	0.8	0.9	1 ~ 34	1/12	7	2.8E+03 ~ 5.4E+04	3/6	1.6E+04		
68	川口川下流	竜門寺橋	071-01	A	7.1 ~ 7.5	0/12	7.3	7.8 ~ 14.0	0/12	11.0	<0.5 ~ 1.1	0/12	<0.5 ~ 1.1	0/12	0.6	0.7	<1 ~ 6	0/12	3	3.3E+02 ~ 7.9E+03	5/6	3.1E+03		
69	窪堰川下流	大和田橋	094-01	B	6.9 ~ 7.4	0/12	7.2	9.2 ~ 14.0	0/12	11.0	<0.5 ~ 1.4	0/12	<0.5 ~ 1.4	0/12	0.7	0.7	1 ~ 21	0/12	5	2.2E+03 ~ 9.2E+04	3/6	2.1E+04		
70	福部内川下流	福部内川橋	092-01	B	6.6 ~ 7.4	0/12	7.0	9.6 ~ 13.0	0/12	11.0	0.7 ~ 4.0	1/12	0.7 ~ 4.0	1/12	1.4	1.4	1 ~ 61	1/12	11	7.9E+03 ~ 3.5E+04	6/6	1.9E+04		
71	玉川上流	岩瀬橋	055-01	AA	6.5 ~ 7.2	0/12	6.9	9.5 ~ 13.0	0/12	11.0	<0.5 ~ <0.5	0/12	<0.5 ~ <0.5	0/12	<0.5	<0.5	<1 ~ 2	0/12	1	2.0E+01 ~ 2.3E+03	5/6	5.0E+02		
75	玉川下流	長野大橋	056-01	A	6.8 ~ 7.2	0/15	7.0	8.3 ~ 13.0	0/15	11.0	<0.5 ~ 1.7	0/15	<0.5 ~ 1.7	0/12	0.8	1.0	<1 ~ 8	0/15	2	7.8E+01 ~ 2.4E+04	6/15	2.9E+03		
76		玉川橋	056-02	A	6.8 ~ 7.1	0/15	6.9	8.4 ~ 13.0	0/15	11.0	<0.5 ~ 1.8	0/15	<0.5 ~ 1.8	0/12	0.9	1.0	<1 ~ 8	0/15	2	<2.0E+00 ~ 1.3E+04	5/15	2.1E+03		
77	檜木内川下流	内川橋	058-01	A	6.9 ~ 7.4	0/12	7.2	10.0 ~ 14.0	0/12	12.0	<0.5 ~ 1.1	0/12	<0.5 ~ 1.1	0/12	0.6	0.5	<1 ~ 3	0/12	1	1.3E+02 ~ 3.3E+03	2/6	1.2E+03		
78	入見内川上流	月見堂橋	083-01	C	7.0 ~ 7.4	0/12	7.2	9.7 ~ 13.0	0/12	11.0	<0.5 ~ 2.8	0/12	<0.5 ~ 2.8	0/12	0.7	0.5	<1 ~ 7	0/12	2	4.5E+01 ~ 1.7E+04	0/6	4.0E+03		
79	入見内川下流	切欠田橋	084-01	A	6.6 ~ 7.1	0/12	6.9	9.3 ~ 14.0	0/12	11.0	<0.5 ~ 0.8	0/12	<0.5 ~ 0.8	0/12	0.6	<0.5	<1 ~ 4	0/12	2	4.9E+02 ~ 1.1E+04	4/6	3.6E+03		
80	齋内川下流	瀬川橋	060-01	A	6.7 ~ 7.0	0/12	6.9	9.3 ~ 13.0	0/12	11.0	<0.5 ~ 1.2	0/12	<0.5 ~ 1.2	0/12	0.6	<0.5	<1 ~ 15	0/12	4	4.5E+01 ~ 1.7E+03	2/6	7.7E+02		
81	檜岡川	赤平橋	127-01	A	6.6 ~ 7.4	0/12	7.1	8.7 ~ 14.0	0/12	11.0	<0.5 ~ 1.5	0/12	<0.5 ~ 1.5	0/12	0.7	0.7	<1 ~ 22	0/12	5	1.3E+03 ~ 2.2E+04	6/6	9.1E+03		
82	土買川	暁橋	082-01	A	6.4 ~ 6.9	1/12	6.7	7.5 ~ 13.0	0/12	10.0	<0.5 ~ 1.9	0/12	<0.5 ~ 1.9	0/12	0.9	0.9	2 ~ 34	1/12	9	3.3E+03 ~ 2.4E+04	6/6	9.9E+03		
83	淀川	馬場橋	095-01	A	6.8 ~ 7.1	0/12	7.0	9.4 ~ 14.0	0/12	11.0	<0.5 ~ 0.9	0/12	<0.5 ~ 0.9	0/12	0.6	0.6	<1 ~ 7	0/12	2	2.3E+02 ~ 4.9E+03	3/6	2.0E+03		

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	類型	p H			D O			B O D 日 間 平 均 値					S S			大 腸 菌 群 数			
					最小 ~ 最大	m/n	平均	最小 ~ 最大	m/n	平均	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		
84	岩見川上流	岩見大橋	076-01	AA	6.9 ~ 7.5	0/12	7.2	10.0 ~ 17.0	0/12	12.0	<0.5 ~ 0.8	0/12	<0.5 ~ 0.8	0/12	0.5	<0.5	<1 ~ 2	0/12	1	2.3E+02 ~ 7.9E+03	6/6	1.8E+03
85	岩見川下流	本田橋	077-01	A	6.9 ~ 7.1	0/12	7.0	9.7 ~ 13.0	0/12	11.0	<0.5 ~ 0.7	0/12	<0.5 ~ 0.7	0/12	0.5	0.5	<1 ~ 6	0/12	2	3.3E+02 ~ 1.1E+04	5/6	4.0E+03
86	三内川	飛沢橋	074-01	AA	7.0 ~ 7.4	0/12	7.2	9.6 ~ 14.0	0/12	12.0	<0.5 ~ 0.6	0/12	<0.5 ~ 0.6	0/12	0.5	<0.5	<1 ~ 5	0/12	2	5.0E+00 ~ 1.1E+03	4/6	3.0E+02
88	白山川	第5号橋	205-01	-	7.2 ~ 7.6	0/2	7.4	10.0 ~ 11.0	0/2	11.0	<0.5 ~ <0.5	0/2	<0.5 ~ <0.5	0/2	<0.5	-	<1 ~ 1	0/2	1	4.5E+01 ~ 1.4E+02	0/2	9.3E+01
89	新城川上流	新城橋	101-01	A	7.0 ~ 7.6	0/12	7.3	9.5 ~ 13.0	0/12	11.0	<0.5 ~ 2.2	1/12	<0.5 ~ 2.2	1/12	0.8	1.0	<1 ~ 5	0/12	2	1.7E+02 ~ 5.4E+04	10/12	7.5E+03
90	新城川下流	新城川橋	102-01	B	7.0 ~ 7.4	0/12	7.2	4.7 ~ 14.0	1/12	9.5	<0.5 ~ 4.2	1/12	<0.5 ~ 4.2	1/12	1.4	1.3	<1 ~ 10	0/12	4	4.9E+02 ~ 2.4E+05	8/12	5.4E+04
91		大浜橋	102-51	(B)	7.0 ~ 7.1	0/2	7.1	7.9 ~ 11.0	0/2	9.5	<0.5 ~ 1.5	0/2	<0.5 ~ 1.5	0/2	1.0	-	4 ~ 5	0/2	5	3.3E+03 ~ 1.6E+05	1/2	8.2E+04
92	草生津川	八柳橋	103-53	(B)	6.8 ~ 7.0	0/4	6.9	6.9 ~ 9.0	0/4	8.0	1.7 ~ 2.7	0/4	1.7 ~ 2.7	0/4	2.2	-	5 ~ 11	0/4	8	3.5E+04 ~ 9.2E+04	4/4	5.9E+04
93		面影橋	103-01	B	6.8 ~ 6.9	0/12	6.9	5.4 ~ 11.0	0/12	7.6	1.0 ~ 3.2	2/12	1.0 ~ 3.2	2/12	2.1	2.6	5 ~ 16	0/12	10	7.9E+03 ~ 9.2E+04	12/12	4.6E+04
94	旭川上流	藤倉橋	061-01	AA	7.2 ~ 7.4	0/12	7.3	10.0 ~ 13.0	0/12	11.0	<0.5 ~ 0.9	0/12	<0.5 ~ 0.9	0/12	0.6	<0.5	<1 ~ 1	0/12	1	2.0E+01 ~ 7.9E+03	8/12	8.7E+02
254		長橋	061-51	(AA)	7.2 ~ 7.3	0/2	7.3	11.0 ~ 12.0	0/2	12.0	<0.5 ~ 0.6	0/2	<0.5 ~ 0.6	0/2	0.6	-	<1 ~ <1	0/2	<1	4.0E+01 ~ 3.3E+02	1/2	1.9E+02
95	旭川中流	添川橋	062-01	A	7.0 ~ 7.4	0/12	7.2	9.7 ~ 14.0	0/12	11.0	<0.5 ~ 1.1	0/12	<0.5 ~ 1.1	0/12	0.6	0.8	<1 ~ 1	0/12	1	1.1E+02 ~ 7.9E+03	7/12	2.3E+03
96	旭川下流	川口橋	063-52	(B)	7.1 ~ 7.5	0/12	7.3	8.7 ~ 14.0	0/12	11.0	<0.5 ~ 1.5	0/12	<0.5 ~ 1.5	0/12	0.7	-	<1 ~ 5	0/12	2	1.1E+03 ~ 1.3E+04	1/12	3.4E+03
97		新旭橋	063-01	B	6.9 ~ 7.1	0/12	7.0	7.2 ~ 14.0	0/12	9.8	0.8 ~ 2.1	0/12	0.8 ~ 2.1	0/12	1.3	1.6	1 ~ 11	0/12	5	7.9E+02 ~ 1.6E+05	9/12	3.2E+04
98	太平川上流	地主橋	064-01	AA	7.0 ~ 7.3	0/12	7.1	10.0 ~ 13.0	0/12	11.0	<0.5 ~ 0.9	0/12	<0.5 ~ 0.9	0/12	0.6	<0.5	<1 ~ 2	0/12	1	9.3E+01 ~ 1.3E+04	12/12	3.0E+03
99	太平川中流	松崎橋	065-01	A	7.0 ~ 7.2	0/12	7.1	8.6 ~ 13.0	0/12	11.0	<0.5 ~ 2.3	1/12	<0.5 ~ 2.3	1/12	0.8	0.7	1 ~ 9	0/12	4	4.9E+02 ~ 5.4E+04	11/12	1.6E+04
100	太平川下流	牛島橋	066-01	B	6.9 ~ 7.1	0/12	7.0	5.0 ~ 14.0	0/12	9.5	<0.5 ~ 3.8	1/12	<0.5 ~ 3.8	1/12	1.4	1.6	2 ~ 10	0/12	5	2.8E+03 ~ 2.4E+05	9/12	4.9E+04
101	猿田川	福島橋	131-54	(A)	6.7 ~ 6.8	0/2	6.8	7.7 ~ 11.0	0/2	9.4	1.6 ~ 3.9	1/2	1.6 ~ 3.9	1/2	2.8	-	8 ~ 16	0/2	12	4.9E+03 ~ 1.7E+04	2/2	1.1E+04
102		開橋	131-01	A	6.6 ~ 6.9	0/12	6.8	6.9 ~ 12.0	1/12	8.9	1.2 ~ 2.3	1/12	1.2 ~ 2.3	1/12	1.6	1.7	5 ~ 40	1/12	15	1.1E+03 ~ 5.4E+04	12/12	2.4E+04
103	旧雄物川	茨島橋	128-51	(C)	6.9 ~ 7.1	0/2	7.0	9.8 ~ 11.0	0/2	10.0	<0.5 ~ 0.7	0/2	<0.5 ~ 0.7	0/2	0.6	-	5 ~ 11	0/2	8	2.3E+02 ~ 3.5E+04	0/2	1.8E+04
104		旭川合流前	128-52	(C)	6.9 ~ 7.1	0/6	7.0	9.6 ~ 11.0	0/2	10.0	<0.5 ~ 0.6	0/2	<0.5 ~ 0.6	0/2	0.6	-	3 ~ 17	0/2	10	4.9E+02 ~ 7.9E+03	0/2	4.2E+03
105		港大橋	128-01	C	6.7 ~ 7.0	0/12	6.9	7.6 ~ 12.0	0/12	9.6	<0.5 ~ 1.2	0/12	<0.5 ~ 1.2	0/12	0.7	0.8	3 ~ 10	0/12	5	1.3E+03 ~ 3.5E+04	0/12	1.2E+04
106	宝川	太平川合流前	202-01	-	6.9 ~ 7.2	0/4	7.1	8.8 ~ 12.0	0/4	10.0	<0.5 ~ 1.7	0/4	<0.5 ~ 1.7	0/4	1.2	-	4 ~ 12	0/4	7	1.3E+03 ~ 9.2E+04	0/4	2.8E+04
107	古川	中山	203-01	-	6.6 ~ 6.8	0/4	6.7	6.1 ~ 8.9	0/4	7.6	0.8 ~ 2.1	0/4	0.8 ~ 2.1	0/4	1.4	-	3 ~ 22	0/4	11	2.3E+03 ~ 1.3E+04	0/4	7.7E+03
108	島合川	堀川大橋	204-01	-	7.0 ~ 7.4	0/2	7.2	10.0 ~ 11.0	0/2	11.0	1.6 ~ 2.3	0/2	1.6 ~ 2.3	0/2	2.0	-	5 ~ 14	0/2	10	9.2E+04 ~ 1.6E+05	0/2	1.3E+05
109	八田川	八田橋	133-01	A	7.0 ~ 7.4	0/4	7.2	9.7 ~ 13.0	0/4	11.0	<0.5 ~ 1.1	0/4	<0.5 ~ 1.1	0/4	0.7	0.8	1 ~ 9	0/4	5	2.3E+03 ~ 2.2E+04	4/4	8.8E+03
239	地藏川	岩見川合流前	186-01	A	6.4 ~ 6.5	1/2	6.5	7.6 ~ 8.0	0/2	7.8	1.1 ~ 2.0	0/2	1.1 ~ 2.0	0/2	1.6	2.0	<1 ~ <1	0/2	<1	7.8E+01 ~ 3.5E+03	1/2	1.8E+03

ウ その他の項目

(その1)

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地点名	地点統 一番号	全窒素				全リン				銅				亜鉛						
				最小	～	最大	k/n	平均	最小	～	最大	k/n	平均	最小	～	最大	k/n	平均				
42	雄物川上流	南沢	052-01	0.22	～	0.30	2/2	0.26	0.010	～	0.026	2/2	0.018	<0.01	～	<0.01	0/1	<0.01	～	<0.01	0/1	
43	雄物川中流	酒蔭橋	053-10	0.27	～	0.56	6/6	0.41	0.008	～	0.020	6/6	0.012	<0.01	～	<0.01	0/6	0.006	～	0.027	6/6	0.015
44		雄物川橋	053-03	0.41	～	0.81	6/6	0.65	0.012	～	0.057	6/6	0.032	～	～	～	～	～	～	～	～	
45		大曲橋	053-04	0.57	～	1.10	6/6	0.85	0.028	～	0.132	6/6	0.063	～	～	～	～	～	～	～	～	
46		岳見橋	053-05	0.39	～	0.82	6/6	0.66	0.010	～	0.073	6/6	0.039	～	～	～	～	～	～	～	～	
47		刈和野橋	053-06	0.45	～	0.91	6/6	0.71	0.014	～	0.087	6/6	0.043	～	～	～	～	～	～	～	～	
48		新波橋	053-07	0.40	～	0.76	6/6	0.63	0.016	～	0.077	6/6	0.038	～	～	～	～	～	～	～	～	
49		黒瀬橋	053-08	0.45	～	0.73	6/6	0.64	0.018	～	0.074	6/6	0.037	<0.01	～	<0.01	0/6	<0.005	～	0.014	3/6	0.008
50		秋田大橋	053-09	0.42	～	0.77	6/6	0.64	0.017	～	0.064	6/6	0.034	～	～	～	～	～	～	～	～	
41	雄物川下流	雄物新橋	054-01	0.42	～	0.74	6/6	0.64	0.017	～	0.063	6/6	0.034	～	～	～	～	～	～	～	～	
51	役内川上流	川井橋	080-01	0.13	～	0.26	2/2	0.20	0.010	～	0.018	2/2	0.014	<0.01	～	<0.01	0/1	<0.01	～	<0.01	0/1	
52	役内川下流	万石橋	081-01	0.13	～	0.26	2/2	0.20	0.008	～	0.016	2/2	0.012	<0.01	～	<0.01	0/1	<0.01	～	<0.01	0/1	
53	高松川	須川橋	097-01	0.21	～	0.26	2/2	0.24	0.017	～	0.017	2/2	0.017	<0.01	～	<0.01	0/1	0.05	～	0.05	1/1	0.05
54	白子川	白子川橋	099-01	0.70	～	0.89	2/2	0.80	0.038	～	0.041	2/2	0.040	<0.01	～	<0.01	0/1	<0.01	～	<0.01	0/1	
55	成瀬川	真人橋	075-01	0.17	～	0.43	6/6	0.34	0.003	～	0.036	6/6	0.013	<0.01	～	0.02	4/6	0.006	～	0.036	6/6	0.015
56	皆瀬川上流	久保橋	078-01	0.24	～	0.32	2/2	0.28	0.014	～	0.018	2/2	0.016	<0.01	～	<0.01	0/1	<0.01	～	<0.01	0/1	
58	皆瀬川下流	岩崎橋	079-01	0.29	～	0.76	6/6	0.54	0.006	～	0.078	6/6	0.028	～	～	～	～	～	～	～	～	
59	西馬音内川	駄賃橋	098-01	0.42	～	1.50	2/2	0.96	0.029	～	0.075	2/2	0.052	～	～	～	～	～	～	～	～	
60	大戸川	大戸川橋	085-01	0.39	～	1.00	2/2	0.70	0.031	～	0.062	2/2	0.047	～	～	～	～	～	～	～	～	
61	横手川上流	皿木橋	067-01	0.17	～	0.31	2/2	0.24	0.011	～	0.016	2/2	0.014	～	～	～	～	～	～	～	～	
62	横手川中流	本郷橋	068-01	0.13	～	0.31	2/2	0.22	0.011	～	0.015	2/2	0.013	<0.01	～	<0.01	0/1	<0.01	～	<0.01	0/1	
63	横手川下流	藤木上橋	069-01	0.55	～	1.60	6/6	0.96	0.040	～	0.238	6/6	0.105	～	～	～	～	～	～	～	～	
64	吉沢川	吉沢橋	088-01	0.25	～	0.39	2/2	0.32	0.014	～	0.017	2/2	0.016	～	～	～	～	～	～	～	～	
65	杉沢川	杉沢川橋	087-01	0.29	～	0.40	2/2	0.35	0.020	～	0.021	2/2	0.021	～	～	～	～	～	～	～	～	
66	丸子川上流	田茂木橋	089-01	0.53	～	0.53	2/2	0.53	0.015	～	0.023	2/2	0.019	～	～	～	～	～	～	～	～	
67	丸子川下流	丸子橋	090-01	0.57	～	0.78	2/2	0.68	0.019	～	0.033	2/2	0.026	<0.01	～	<0.01	0/1	<0.01	～	<0.01	0/1	
68	川口川下流	竜門寺橋	071-01	0.54	～	0.59	2/2	0.57	0.010	～	0.015	2/2	0.013	～	～	～	～	～	～	～	～	
69	窪堰川下流	大和田橋	094-01	0.45	～	0.66	2/2	0.56	0.011	～	0.019	2/2	0.015	～	～	～	～	～	～	～	～	
70	福部内川下流	福部内川橋	092-01	1.00	～	1.20	2/2	1.10	0.055	～	0.055	2/2	0.055	～	～	～	～	～	～	～	～	
71	玉川上流	岩瀬橋	055-01	0.22	～	0.42	2/2	0.32	0.005	～	0.009	2/2	0.007	<0.01	～	<0.01	0/1	<0.01	～	<0.01	0/1	
75	玉川下流	長野大橋	056-01	0.31	～	0.59	6/6	0.44	0.003	～	0.019	6/6	0.008	<0.01	～	<0.01	0/6	<0.005	～	0.009	2/6	0.008
76		玉川橋	056-02	0.33	～	0.59	6/6	0.46	0.003	～	0.020	6/6	0.010	～	～	～	～	～	～	～	～	
77	檜木内川下流	内川橋	058-01	0.23	～	0.33	2/2	0.28	0.005	～	0.010	2/2	0.008	～	～	～	～	～	～	～	～	
78	入見内川上流	月見堂橋	083-01	0.41	～	0.51	2/2	0.46	0.009	～	0.009	2/2	0.009	0.01	～	0.01	1/1	0.01	～	0.01	1/1	0.01
79	入見内川下流	切欠田橋	084-01	0.38	～	0.48	2/2	0.43	0.010	～	0.010	2/2	0.010	<0.01	～	<0.01	0/1	0.01	～	0.01	1/1	0.01
80	斎内川下流	瀬川橋	060-01	0.27	～	0.33	2/2	0.30	0.004	～	0.006	2/2	0.005	～	～	～	～	～	～	～	～	
81	檜岡川	赤平橋	127-01	0.34	～	0.37	2/2	0.36	0.013	～	0.024	2/2	0.019	～	～	～	～	～	～	～	～	
82	土買川	暁橋	082-01	0.58	～	0.75	2/2	0.67	0.019	～	0.036	2/2	0.028	～	～	～	～	～	～	～	～	
83	淀川	馬場橋	095-01	0.31	～	0.38	2/2	0.35	0.019	～	0.024	2/2	0.022	<0.01	～	<0.01	0/1	0.03	～	0.03	1/1	0.03
84	岩見川上流	岩見大橋	076-01	0.19	～	0.31	2/2	0.25	0.006	～	0.009	2/2	0.008	～	～	～	～	～	～	～	～	
85	岩見川下流	本田橋	077-01	0.26	～	0.36	2/2	0.31	0.013	～	0.013	2/2	0.013	～	～	～	～	～	～	～	～	
86	三内川	飛沢橋	074-01	0.22	～	0.31	2/2	0.27	0.012	～	0.015	2/2	0.014	～	～	～	～	～	～	～	～	
88	白山川	第5号橋	205-01	～	～	～	/	～	～	～	～	～	～	<0.01	～	<0.01	0/2	<0.01	～	<0.01	0/2	
89	新城川上流	新城橋	101-01	0.33	～	0.50	2/2	0.42	0.029	～	0.030	2/2	0.030	<0.01	～	<0.01	0/2	<0.01	～	<0.01	0/2	

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地点名	地点統 一番号	全窒素				全リン				銅				亜鉛							
				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
90	新城川下流	新城川橋	102-01	0.54	~	0.63	2/2	0.59	0.040	~	0.045	2/2	0.043	<0.01	~	<0.01	0/2		<0.01	~	<0.01	0/2	
91		大浜橋	102-51	0.70	~	0.90	2/2	0.80	0.041	~	0.051	2/2	0.046	~					~				
92	草生津川	八柳橋	103-53	0.91	~	2.80	4/4	2.00	0.110	~	0.120	4/4	0.113	~					~				
93		面影橋	103-01	0.97	~	2.50	4/4	1.80	0.150	~	0.180	4/4	0.165	<0.01	~	<0.01	0/2		0.01	~	0.01	2/2	0.01
94	旭川上流	藤倉橋	061-01	0.22	~	0.34	2/2	0.28	0.010	~	0.011	2/2	0.011	<0.01	~	<0.01	0/1		<0.01	~	<0.01	0/1	
254		長橋	061-51	0.25	~	0.36	2/2	0.31	0.009	~	0.012	2/2	0.011	~					~				
95	旭川中流	添川橋	062-01	0.22	~	0.35	2/2	0.29	0.010	~	0.034	2/2	0.022	<0.01	~	<0.01	0/1		<0.01	~	<0.01	0/1	
96	旭川下流	川口橋	063-52	0.25	~	0.40	2/2	0.33	0.018	~	0.018	2/2	0.018	<0.01	~	<0.01	0/2		<0.01	~	<0.01	0/2	
97		新旭橋	063-01	0.58	~	0.62	2/2	0.60	0.046	~	0.046	2/2	0.046	<0.01	~	<0.01	0/1		<0.01	~	<0.01	0/1	
98	太平川上流	地主橋	064-01	0.23	~	0.41	2/2	0.32	0.007	~	0.013	2/2	0.010	<0.01	~	<0.01	0/1		<0.01	~	<0.01	0/1	
99	太平川中流	松崎橋	065-01	0.41	~	0.54	2/2	0.48	0.022	~	0.032	2/2	0.027	<0.01	~	<0.01	0/1		<0.01	~	<0.01	0/1	
100	太平川下流	牛島橋	066-01	0.75	~	0.77	2/2	0.76	0.039	~	0.070	2/2	0.055	<0.01	~	<0.01	0/2		<0.01	~	<0.01	0/2	
101	猿田川	福島橋	131-54	1.00	~	1.20	2/2	1.10	0.091	~	0.130	2/2	0.111	~				~					
102		開橋	131-01	0.67	~	1.50	4/4	1.10	0.011	~	0.110	4/4	0.081	<0.01	~	<0.01	0/2		<0.01	~	0.01	1/2	0.01
103	旧雄物川	茨島橋	128-51	0.47	~	0.49	2/2	0.48	0.020	~	0.027	2/2	0.024	<0.01	~	<0.01	0/2		<0.01	~	<0.01	0/2	
104		旭川合流前	128-52	0.40	~	0.49	2/2	0.45	0.017	~	0.031	2/2	0.024	<0.01	~	<0.01	0/6		0.01	~	0.03	6/6	0.02
105		港大橋	128-01	0.80	~	0.84	2/2	0.82	0.051	~	0.061	2/2	0.056	<0.01	~	<0.01	0/2		<0.01	~	0.11	1/2	0.11
106	宝川	太平川合流前	202-01	0.74	~	0.85	2/2	0.80	0.057	~	0.084	2/2	0.071	~				~					
107	古川	中山	203-01	0.53	~	1.50	4/4	1.00	0.047	~	0.090	4/4	0.076	~				~					
108	島合川	堀川大橋	204-01	1.00	~	1.40	2/2	1.20	0.080	~	0.120	2/2	0.100	~				~					
109	八田川	八田橋	133-01	0.26	~	0.41	2/2	0.34	0.019	~	0.022	2/2	0.021	~				~					
239	地蔵川	岩見川合流前	186-01	6.30	~	7.80	2/2	7.10	0.015	~	0.029	2/2	0.022	<0.01	~	<0.01	0/2		0.01	~	0.02	2/2	0.02

(その2)

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				電気伝導率				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	最小	～	最大	k/n	平均	
43	雄物川中流	酒蒔橋	053-10	6	～	16	6/6	12	7	～	22	6/6	16	～	～	～	～	～	
49		黒瀬橋	053-08	10	～	17	6/6	14	8	～	15	6/6	12	～	～	～	～	～	
50		秋田大橋	053-09	10	～	16	6/6	13	8	～	15	6/6	12	～	～	～	～	～	
55	成瀬川	真人橋	075-01	8	～	22	6/6	16	4	～	9	6/6	6	～	～	～	～	～	
75	玉川下流	長野大橋	056-01	10	～	16	6/6	13	8	～	12	6/6	10	～	～	～	～	～	
88	白山川	第5号橋	205-01	～	～	～	～	～	～	～	～	～	9	～	11	2/2	10	～	
89	新城川上流	新城橋	101-01	～	～	～	～	～	～	～	～	～	11	～	17	12/12	14	～	
90	新城川下流	新城川橋	102-01	～	～	～	～	～	～	～	～	～	12	～	23	12/12	16	<0.05	
91		大浜橋	102-51	～	～	～	～	～	～	～	～	～	13	～	690	2/2	352	～	
92	草生津川	八柳橋	103-53	～	～	～	～	～	～	～	～	～	15	～	32	4/4	25	0.07	
93		面影橋	103-01	～	～	～	～	～	～	～	～	～	13	～	44	12/12	24	0.07	
94	旭川上流	藤倉橋	061-01	～	～	～	～	～	～	～	～	～	6	～	10	12/12	8	～	
254		長橋	061-51	～	～	～	～	～	～	～	～	～	6	～	8	2/2	7	～	
95	旭川中流	添川橋	062-01	～	～	～	～	～	～	～	～	～	6	～	11	12/12	9	～	
96	旭川下流	川口橋	063-52	～	～	～	～	～	～	～	～	～	7	～	17	12/12	11	<0.05	
97		新旭橋	063-01	～	～	～	～	～	～	～	～	～	10	～	30	12/12	17	～	
98	太平川上流	地主橋	064-01	～	～	～	～	～	～	～	～	～	6	～	9	12/12	8	～	
99	太平川中流	松崎橋	065-01	～	～	～	～	～	～	～	～	～	9	～	16	12/12	12	<0.05	
100	太平川下流	牛島橋	066-01	～	～	～	～	～	～	～	～	～	12	～	27	12/12	18	<0.05	
101	猿田川	福島橋	131-54	～	～	～	～	～	～	～	～	～	18	～	24	2/2	21	～	
102		開橋	131-01	～	～	～	～	～	～	～	～	～	10	～	29	12/12	19	<0.05	
103	旧雄物川	茨島橋	128-51	～	～	～	～	～	～	～	～	～	6	～	11	2/2	9	～	
104		旭川合流前	128-52	～	～	～	～	～	～	～	～	～	6	～	11	2/2	9	～	
105		港大橋	128-01	～	～	～	～	～	～	～	～	～	75	～	490	12/12	204	～	
106	宝川	太平川合流前	202-01	～	～	～	～	～	～	～	～	～	14	～	16	4/4	15	～	
107	古川	中山	203-01	～	～	～	～	～	～	～	～	～	9	～	22	4/4	17	～	
108	島合川	堀川大橋	204-01	～	～	～	～	～	～	～	～	～	18	～	19	2/2	19	～	
109	八田川	八田橋	133-01	～	～	～	～	～	～	～	～	～	9	～	14	4/4	12	～	
239	地藏川	岩見川合流前	186-01	～	～	～	～	～	～	～	～	～	51	～	53	2/2	52	<0.05	

子吉川水系
ア 健康項目

(その1)

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			六価クロム			砒素		
				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
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	0/1	<0.01	<0.01	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	0/6	<0.005	<0.005	0/6	<0.001	<0.001
270	子吉川中流	子吉川橋(宮内)	105-03	0/6	<0.001	<0.001	0/6	ND	-	0/6	<0.005	<0.005	0/6	<0.005	<0.005	0/6	<0.001	<0.001
112		二十六木橋	105-01	0/6	<0.001	<0.001	0/6	ND	-	0/6	<0.005	<0.005	0/6	<0.005	<0.005	0/6	<0.001	<0.001
113	子吉川下流	本荘大橋	106-02	0/12	<0.001	<0.001	0/12	ND	-	0/12	<0.005	<0.005	0/12	<0.005	<0.005	0/12	<0.001	<0.001
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	0/1	<0.01	<0.01	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	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005

(その2)

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地点名	地点統 一番号	総水銀			P.C.B			ジクロロメタン			四塩化炭素			1,2-ジクロロエタン		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	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	<0.0005	-	0/1	ND	-	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0004	<0.0004
111	子吉川中流	滝沢橋	105-02	0/6	<0.0005	-												
270	子吉川中流	子吉川橋(宮内)	105-03	0/6	<0.0005	-												
112		二十六木橋	105-01	0/6	<0.0005	-				0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004
113	子吉川下流	本荘大橋	106-02	0/12	<0.0005	-	0/2	ND	-									
114	石沢川	館石沢橋	129-01	0/1	<0.0005	-	0/1	ND	-	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0004	<0.0004
115	芋川	芋川橋	107-01	0/1	<0.0005	-	0/1	ND	-	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0004	<0.0004

(その3)

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地点名	地点統 一番号	1,1-ジクロロエチレン			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		
				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
110	子吉川上流	長泥橋	104-02	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.1	<0.1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.003	<0.003
111	子吉川中流	滝沢橋	105-02													0/4	<0.002	<0.002
112	子吉川中流	二十六木橋	105-01	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.004	<0.004	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.0006	<0.0006	0/4	<0.002	<0.002
114		館石沢橋	129-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.1	<0.1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.003	<0.003
115	芋川	芋川橋	107-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.1	<0.1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.003	<0.003

(その4)

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地点名	地点統 一番号	テトラクロロエチレン			1,3-ジクロロプロペン			チウラム			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	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	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.002	<0.002
111	子吉川中流	滝沢橋	105-02	0/4	<0.0005	<0.0005												
112	子吉川中流	二十六木橋	105-01	0/4	<0.0005	<0.0005	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.002	<0.002
114		館石沢橋	129-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.002	<0.002
115	芋川	芋川橋	107-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.002	<0.002

(その5)

地点 図No.	水域名 (河川名等)	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			ふっ素			ほう素		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	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	<0.002	<0.002	0/1	0.11	0.11	0/1	<0.08	<0.08	0/1	<0.1	<0.1
112	子吉川中流	二十六木橋	105-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	0/2	0.300	0.230	0/2	0.05	0.05	0/2	<0.1	<0.1
114	石沢川	館石沢橋	129-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.002	<0.002	0/1	0.10	0.10	0/1	<0.08	<0.08	0/1	<0.1	<0.1
115	芋川	芋川橋	107-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.002	<0.002	0/1	0.19	0.19	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			B O D					S S			大 腸 菌 群 数			
					最小 ~ 最大	m/n	平均	最小 ~ 最大	m/n	平均	日 間 平 均 値				最小 ~ 最大	m/n	平均	最小 ~ 最大	m/n	平均		
											最小 ~ 最大	x/y	平均	75%値								
110	子吉川上流	長泥橋	104-02	AA	6.9 ~ 7.6	0/12	7.2	9.7 ~ 14.0	0/12	12.0	<0.5 ~ 1.1	1/12	<0.5 ~ 1.1	1/12	0.6	<0.5	1 ~ 19	0/12	4	1.4E+02 ~ 3.3E+03	6/6	7.6E+02
111	子吉川中流	滝沢橋	105-02	A	6.9 ~ 7.4	0/15	7.1	8.6 ~ 14.0	0/15	11.0	0.7 ~ 1.5	0/15	0.7 ~ 1.2	0/12	0.9	1.0	1 ~ 18	0/15	6	2.2E+02 ~ 2.2E+04	8/15	3.6E+03
270		子吉川橋(宮内)	105-03	A	6.9 ~ 7.4	0/15	7.2	8.4 ~ 14.0	0/15	11.0	0.6 ~ 1.4	0/15	0.7 ~ 1.4	0/12	1.0	1.0	1 ~ 24	0/15	7	6.8E+01 ~ 1.7E+04	8/15	3.6E+03
112		二十六木橋	105-01	A	6.8 ~ 7.3	0/15	7.1	8.2 ~ 14.0	0/15	11.0	0.5 ~ 1.7	0/15	0.5 ~ 1.3	0/12	1.0	1.3	1 ~ 30	1/15	8	2.3E+02 ~ 2.2E+04	9/15	3.8E+03
113	子吉川下流	本荘大橋	106-02	B	6.8 ~ 7.5	0/27	7.1	7.3 ~ 13.0	0/27	10.0	0.5 ~ 1.5	0/27	0.6 ~ 1.5	0/24	1.0	1.1	3 ~ 21	0/27	7	3.3E+02 ~ 2.4E+04	10/27	4.4E+03
114	石沢川	館石沢橋	129-01	A	7.1 ~ 7.8	0/12	7.4	8.9 ~ 14.0	0/12	11.0	<0.5 ~ 1.2	0/12	<0.5 ~ 1.2	0/12	0.7	0.7	<1 ~ 14	0/12	3	4.9E+02 ~ 2.3E+03	3/6	1.4E+03
115	芋川	芋川橋	107-01	A	7.0 ~ 7.3	0/12	7.1	7.7 ~ 13.0	0/12	10.0	<0.5 ~ 2.1	1/12	<0.5 ~ 2.1	1/12	0.9	1.0	3 ~ 35	1/12	10	1.4E+03 ~ 5.4E+04	6/6	1.5E+04

ウ その他の項目

(その1)

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地点名	地点統 一番号	全窒素			全リン			銅			亜鉛									
				最小	～	最大	k/n	平均	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	0.21	～	0.43	2/2	0.32	0.014	～	0.018	2/2	0.016	<0.01	～	<0.01	0/1	<0.01	～	<0.01	0/1	
111	子吉川中流	滝沢橋	105-02	0.21	～	0.50	6/6	0.38	0.010	～	0.046	6/6	0.021	～				～				
270		子吉川橋(宮内)	105-03	0.18	～	0.62	6/6	0.42	0.013	～	0.059	6/6	0.028	～				～				
112		二十六木橋	105-01	0.21	～	0.70	6/6	0.46	0.014	～	0.076	6/6	0.032	<0.01	～	<0.01	0/6	<0.005	～	0.007	2/6	0.007
113	子吉川下流	本荘大橋	106-02	0.32	～	0.93	6/6	0.55	0.020	～	0.057	6/6	0.035	～				～				
114	石沢川	館石沢橋	129-01	0.23	～	0.47	2/2	0.35	0.018	～	0.022	2/2	0.020	～				～				
115	芋川	芋川橋	107-01	0.39	～	0.40	2/2	0.40	0.020	～	0.045	2/2	0.033	～				～				

(その2)

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地点名	地点統 一番号	硫酸イオン			塩素イオン						
				最小	～	最大	k/n	平均	最小	～	最大	k/n	平均
270	子吉川中流	子吉川橋(宮内)	105-03	7	～	12	6/6	9	8	～	15	6/6	12
112		二十六木橋	105-01	7	～	12	6/6	10	9	～	16	6/6	12

八郎湖流入河川

ア 健康項目

(その1)

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			六価クロム			砒素		
				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
116	三種川	川尻橋	110-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
117	馬場目川上流	杉沢発電所	108-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
118	馬場目川下流	竜馬橋	109-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
119	井川	井川橋	111-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
120	豊川	豊川橋	113-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
121	馬踏川	馬踏川橋	112-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
122		前山橋	112-02	0/1	<0.001	<0.001				0/1	<0.005	<0.005						

(その2)

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地点名	地点統 一番号	総水銀			P C B			ジクロロメタン			四塩化炭素			1,2-ジクロロエタン		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	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	<0.0005	-												
117	馬場目川上流	杉沢発電所	108-01	0/1	<0.0005	-												
118	馬場目川下流	竜馬橋	109-01	0/1	<0.0005	-	0/1	ND	-	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0004	<0.0004
119	井川	井川橋	111-01	0/1	<0.0005	-												
120	豊川	豊川橋	113-01	0/1	<0.0005	-												
121	馬踏川	馬踏川橋	112-01	0/1	<0.0005	-												

(その3)

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地点名	地点統 一番号	1,1-ジクロロエチレン			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		
				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
118	馬場目川下流	竜馬橋	109-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.1	<0.1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.003	<0.003

(その4)

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地点名	地点統 一番号	テトラクロロエチレン			1,3-ジクロロプロペン			チウラム			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	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	<0.001	<0.001	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.002	<0.002

(その5)

地点 図No.	水域名 (河川名等)	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			ふっ素			ほう素		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	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	<0.001	<0.001	0/1	<0.002	<0.002	0/1	0.33	0.33	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			B O D							S S			大 腸 菌 群 数			
					最小 ~ 最大	m/n	平均	最小 ~ 最大	m/n	平均	日 間 平 均 値				最小 ~ 最大	m/n	平均	最小 ~ 最大	m/n	平均	最小 ~ 最大	m/n	平均	
											最小 ~ 最大	× / y	平均	75%値										
116	三種川	川尻橋	110-01	A	6.6 ~ 7.0	0/12	6.8	6.9 ~ 13.0	2/12	10.0	<0.5 ~ 3.0	2/12	<0.5 ~ 3.0	2/12	1.2	1.3	2 ~ 94	2/12	18	6.9E+01 ~ 2.4E+03	1/6	5.7E+02		
117	馬場目川上流	杉沢発電所	108-01	AA	7.3 ~ 7.8	0/12	7.6	9.5 ~ 13.0	0/12	11.0	<0.5 ~ 1.1	1/12	<0.5 ~ 1.1	1/12	0.6	0.5	<1 ~ 46	1/12	6	2.0E+00 ~ 7.9E+02	3/6	2.1E+02		
118	馬場目川下流	竜馬橋	109-01	A	6.9 ~ 7.4	0/12	7.2	7.4 ~ 13.0	2/12	10.0	<0.5 ~ 1.4	0/12	<0.5 ~ 1.4	0/12	0.7	0.9	<1 ~ 32	1/12	7	4.0E+01 ~ 2.8E+03	1/6	7.7E+02		
119	井川	井川橋	111-01	A	6.8 ~ 7.3	0/12	7.1	5.4 ~ 13.0	3/12	9.8	<0.5 ~ 2.5	2/12	<0.5 ~ 2.5	2/12	1.2	1.1	2 ~ 130	2/12	19	2.8E+02 ~ 3.5E+03	3/6	1.2E+03		
120	豊川	豊川橋	113-01	B	6.7 ~ 7.2	0/12	7.0	4.2 ~ 13.0	1/12	9.4	0.6 ~ 2.4	0/12	0.6 ~ 2.4	0/12	1.4	1.6	3 ~ 29	1/12	9	1.3E+02 ~ 1.6E+04	1/6	3.4E+03		
121	馬踏川	馬踏川橋	112-01	A	6.6 ~ 7.1	0/12	6.9	2.4 ~ 12.0	6/12	8.3	0.7 ~ 4.6	5/12	0.7 ~ 4.6	5/12	2.1	2.8	5 ~ 26	1/12	14	1.7E+02 ~ >2.4E+04	5/6	8.6E+03		
122		前山橋	112-02	A	7.0 ~ 7.4	0/6	7.2	8.5 ~ 13.0	0/6	10.0	0.7 ~ 6.3	1/6	0.7 ~ 6.3	1/6	2.2	1.9	5 ~ 34	1/6	15	4.6E+03 ~ 1.6E+05	6/6	4.6E+04		
123	鯉川	鯉川橋	175-01	A	6.9 ~ 7.3	0/4	7.1	10.0 ~ 13.0	0/4	11.0	<0.5 ~ 1.1	0/4	<0.5 ~ 1.1	0/4	0.7	0.6	<1 ~ 26	1/4	14	~				
124	鹿渡川	鹿渡橋	171-01	A	6.7 ~ 7.0	0/4	6.9	8.3 ~ 13.0	0/4	10.0	0.6 ~ 2.0	0/4	0.6 ~ 2.0	0/4	1.4	1.5	1 ~ 24	0/4	8	~				
125	糸流川	糸流橋	172-01	A	6.6 ~ 6.9	0/4	6.8	8.2 ~ 13.0	0/4	9.9	1.0 ~ 2.1	1/4	1.0 ~ 2.1	1/4	1.4	1.2	<1 ~ 110	1/4	30	~				
126	鵜川川	鵜川橋	173-01	A	6.8 ~ 7.4	0/4	7.1	9.4 ~ 14.0	0/4	11.0	1.0 ~ 5.3	1/4	1.0 ~ 5.3	1/4	2.3	1.6	3 ~ 64	1/4	22	~				
127	小深見川	さきがけ橋上流	174-01	A	6.7 ~ 8.9	1/4	7.5	6.7 ~ 12.0	1/4	9.5	1.1 ~ 4.7	2/4	1.1 ~ 4.7	2/4	2.4	2.4	11 ~ 12	0/4	12	~				

ウ その他の項目

(その1)

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地点名	地点統 一番号	全窒素				全リン				銅				亜鉛							
				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
116	三種川	川尻橋	110-01	0.46	～	1.70	12/12	0.88	0.030	～	0.170	12/12	0.072	<0.01	～	<0.01	0/1	<0.01	～	<0.01	0/1		
117	馬場目川上流	杉沢発電所	108-01	0.17	～	0.67	12/12	0.31	0.005	～	0.050	12/12	0.013	<0.01	～	<0.01	0/1	<0.01	～	<0.01	0/1		
118	馬場目川下流	竜馬橋	109-01	0.29	～	0.84	12/12	0.50	0.016	～	0.089	12/12	0.037	<0.01	～	<0.01	0/1	0.01	～	0.01	1/1	0.01	
119	井川	井川橋	111-01	0.55	～	1.80	12/12	0.99	0.037	～	0.220	12/12	0.089	<0.01	～	<0.01	0/1	0.01	～	0.01	1/1	0.01	
120	豊川	豊川橋	113-01	0.60	～	2.10	12/12	1.00	0.033	～	0.270	12/12	0.098	<0.01	～	<0.01	0/1	0.01	～	0.01	1/1	0.01	
121	馬踏川	馬踏川橋	112-01	0.89	～	2.30	12/12	1.30	0.040	～	0.260	12/12	0.127	<0.01	～	<0.01	0/1	<0.01	～	<0.01	0/1		
122		前山橋	112-02	0.66	～	1.30	6/6	0.88	0.061	～	0.190	6/6	0.116	<0.01	～	<0.01	0/1	<0.01	～	<0.01	0/1		
123	鯉川	鯉川橋	175-01	0.31	～	0.59	4/4	0.45	0.003	～	0.076	4/4	0.037	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～
124	鹿渡川	鹿渡橋	171-01	0.60	～	1.00	4/4	0.78	0.009	～	0.120	4/4	0.051	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～
125	糸流川	糸流橋	172-01	0.56	～	1.30	4/4	0.77	0.022	～	0.520	4/4	0.160	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～
126	鷯川	鷯川橋	173-01	0.55	～	1.70	4/4	1.00	0.028	～	0.540	4/4	0.160	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～
127	小深見川	さきがけ橋上流	174-01	0.93	～	1.00	4/4	0.97	0.089	～	0.290	4/4	0.160	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～

(その2)

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地点名	地点統 一番号	アンモニア性窒素				亜硝性窒素				硝酸性窒素				リン酸態リン							
				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
116	三種川	川尻橋	110-01	<0.05	～	0.09	6/12	0.08	<0.010	～	0.020	2/12	0.015	0.09	～	0.38	12/12	0.24	0.019	～	0.078	12/12	0.046
117	馬場目川上流	杉沢発電所	108-01	<0.05	～	<0.05	0/12		<0.010	～	<0.010	0/12		0.12	～	0.35	12/12	0.22	0.004	～	0.032	12/12	0.010
118	馬場目川下流	竜馬橋	109-01	<0.05	～	<0.05	0/12		<0.010	～	0.010	1/12	0.010	ND	～	0.33	11/12	0.19	0.010	～	0.040	12/12	0.022
119	井川	井川橋	111-01	<0.05	～	0.31	10/12	0.11	<0.010	～	0.030	4/12	0.020	0.20	～	0.48	12/12	0.32	0.024	～	0.100	12/12	0.046
120	豊川	豊川橋	113-01	<0.05	～	0.23	10/12	0.10	<0.010	～	0.050	4/12	0.025	0.16	～	0.44	12/12	0.27	0.019	～	0.160	12/12	0.061
121	馬踏川	馬踏川橋	112-01	<0.05	～	0.18	11/12	0.13	<0.010	～	0.040	6/12	0.022	0.14	～	0.42	12/12	0.31	0.023	～	0.100	12/12	0.064

(その3)

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				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	115	～	244	12/12	166	～	～	～	～	
117	馬場目川上流	杉沢発電所	108-01	77	～	100	12/12	88	～	～	～	～	
118	馬場目川下流	竜馬橋	109-01	78	～	176	12/12	117	～	～	～	～	
119	井川	井川橋	111-01	110	～	213	12/12	150	～	～	～	～	
120	豊川	豊川橋	113-01	154	～	242	12/12	202	～	～	～	～	
121	馬踏川	馬踏川橋	112-01	183	～	342	12/12	249	～	～	～	～	
122		前山橋	112-02	18	～	42	6/6	28	<0.05	～	<0.05	0/2	

その他の河川

ア 健康項目

(その1)

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			六価クロム			砒素		
				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
138	真瀬川	真瀬橋	121-01	0/2	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/2	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/2	<0.005	<0.005
139	竹生川	竹生橋	126-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
140	比詰川下流	金川橋	115-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
143	衣川	衣川橋	130-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
144	西目川	海士剥橋	122-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
145	大沢川	京田橋	100-01	0/2	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/2	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/2	<0.005	<0.005
146	白雪川下流	白雪橋	117-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
147	赤石川	赤石橋	119-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
148	象潟川	象潟橋	123-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
149	奈曽川	白糸大橋	120-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005

(その2)

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地点名	地点統 一番号	総水銀			P C B			ジクロロメタン			四塩化炭素			1,2-ジクロロエタン		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
138	真瀬川	真瀬橋	121-01	0/1	<0.0005	-												
139	竹生川	竹生橋	126-01	0/1	<0.0005	-												
140	比詰川下流	金川橋	115-01	0/1	<0.0005	-												
143	衣川	衣川橋	130-01	0/1	<0.0005	-												
144	西目川	海士剥橋	122-01	0/1	<0.0005	-												
145	大沢川	京田橋	100-01	0/1	<0.0005	-	0/1	ND	-	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0004	<0.0004
146	白雪川下流	白雪橋	117-01	0/1	<0.0005	-												
147	赤石川	赤石橋	119-01	0/1	<0.0005	-												
148	象潟川	象潟橋	123-01	0/1	<0.0005	-												
149	奈曽川	白糸大橋	120-01	0/1	<0.0005	-												

(その3)

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地点名	地点統 一番号	1,1-ジクロロエチレン			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		
				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
145	大沢川	京田橋	100-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.1	<0.1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.003	<0.003

(その4)

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地点名	地点統 一番号	テトラクロロエチレン			1,3-ジクロロプロペン			チウラム			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	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	<0.001	<0.001	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.002	<0.002

(その5)

地点 図No.	水域名 (河川名等)	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			ふっ素			ほう素		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	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	<0.001	<0.001	0/1	<0.002	<0.002	0/1	1.00	1.00	0/1	0.10	0.10	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			B O D					S S			大腸菌群数			
					最小 ~ 最大	m/n	平均	最小 ~ 最大	m/n	平均	日間平均値				最小 ~ 最大	m/n	平均	最小 ~ 最大	m/n	平均		
											最小 ~ 最大	x/y	平均	75%値								
138	真瀬川	真瀬橋	121-01	AA	6.3 ~ 7.6	1/12	7.4	10.0 ~ 13.0	0/12	12.0	<0.5 ~ 0.5	0/12	<0.5 ~ 0.5	0/12	0.5	<0.5	<1 ~ 2	0/12	1	4.9E+01 ~ 1.3E+04	5/6	2.5E+03
139	竹生川	竹生橋	126-01	A	6.8 ~ 7.3	0/12	7.1	9.5 ~ 13.0	0/12	11.0	<0.5 ~ 3.7	1/12	<0.5 ~ 3.7	1/12	1.0	1.1	1 ~ 40	1/12	11	1.7E+02 ~ 1.6E+05	5/6	3.3E+04
140	比詰川下流	金川橋	115-01	B	7.0 ~ 7.6	0/12	7.2	6.0 ~ 13.0	0/12	10.0	0.5 ~ 2.1	0/12	0.5 ~ 2.1	0/12	1.0	0.9	2 ~ 25	0/12	12	7.0E+02 ~ 1.6E+05	3/6	3.3E+04
141	境川	境川橋	201-01	-	7.0 ~ 7.1	0/2	7.1	9.1 ~ 11.0	0/2	10.0	0.8 ~ 1.5	0/2	0.8 ~ 1.5	0/2	1.2	1.5	3 ~ 3	0/2	3	3.3E+03 ~ 7.9E+03	0/2	5.6E+03
142	鮎川	鮎川橋	132-01	A	6.9 ~ 7.1	0/4	7.0	8.7 ~ 12.0	0/4	10.0	<0.5 ~ 1.4	0/4	<0.5 ~ 1.4	0/4	0.9	1.2	1 ~ 14	0/4	9	1.7E+03 ~ 1.1E+04	4/4	5.1E+03
143	衣川	衣川橋	130-01	A	7.1 ~ 8.3	0/12	7.4	8.7 ~ 15.0	0/12	11.0	<0.5 ~ 2.7	1/12	<0.5 ~ 2.7	1/12	1.0	1.2	1 ~ 74	1/12	13	4.9E+02 ~ 3.3E+03	4/6	2.2E+03
144	西目川	海士剥橋	122-01	A	6.9 ~ 7.3	0/12	7.1	7.9 ~ 13.0	0/12	10.0	<0.5 ~ 1.9	0/12	<0.5 ~ 1.9	0/12	1.1	1.1	1 ~ 13	0/12	5	1.7E+03 ~ 1.7E+04	6/6	7.9E+03
145	大沢川	京田橋	100-01	B	7.2 ~ 7.5	0/12	7.4	9.1 ~ 14.0	0/12	11.0	<0.5 ~ 6.0	4/12	<0.5 ~ 6.0	4/12	2.5	3.5	1 ~ 12	0/12	7	3.3E+03 ~ 1.6E+05	5/6	4.9E+04
146	白雪川下流	白雪橋	117-01	A	6.5 ~ 7.2	0/12	7.0	9.5 ~ 14.0	0/12	11.0	<0.5 ~ 0.6	0/12	<0.5 ~ 0.6	0/12	0.5	<0.5	2 ~ 7	0/12	4	4.0E+01 ~ 1.3E+04	3/6	2.7E+03
147	赤石川	赤石橋	119-01	AA	6.8 ~ 7.1	0/12	7.0	8.4 ~ 13.0	0/12	10.0	1.1 ~ 5.5	12/12	1.1 ~ 5.5	12/12	2.3	2.5	1 ~ 14	0/12	4	3.4E+02 ~ 2.4E+05	6/6	4.4E+04
148	象潟川	象潟橋	123-01	A	7.1 ~ 7.6	0/12	7.3	7.6 ~ 12.0	0/12	9.3	0.6 ~ 5.1	6/12	0.6 ~ 5.1	6/12	2.5	3.1	2 ~ 26	1/12	6	2.8E+03 ~ 1.6E+05	6/6	6.6E+04
149	奈曾川	白糸大橋	120-01	AA	7.4 ~ 7.7	0/12	7.5	9.7 ~ 14.0	0/12	11.0	<0.5 ~ 1.8	3/12	<0.5 ~ 1.8	3/12	0.8	1.0	<1 ~ 9	0/12	2	2.0E+01 ~ 2.2E+03	5/6	9.3E+02

ウ その他の項目

(その1)

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地点名	地点統 一番号	全窒素				全リン				銅				亜鉛							
				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
138	真瀬川	真瀬橋	121-01	0.21	～	0.29	2/2	0.25	0.004	～	0.009	2/2	0.007	～			～						
139	竹生川	竹生橋	126-01	0.99	～	1.30	2/2	1.10	0.033	～	0.082	2/2	0.058	～			～						
140	比詰川下流	金川橋	115-01	0.45	～	0.61	2/2	0.53	0.050	～	0.082	2/2	0.066	～			～						
141	境川	境川橋	201-01	0.92	～	1.10	2/2	1.00	0.034	～	0.075	2/2	0.055	～			～						
142	鮎川	鮎川橋	132-01	0.65	～	0.81	2/2	0.73	0.051	～	0.056	2/2	0.054	～			～						
143	衣川	衣川橋	130-01	0.46	～	0.83	2/2	0.65	0.015	～	0.037	2/2	0.026	～			～						
144	西目川	海士剥橋	122-01	0.45	～	0.77	2/2	0.61	0.025	～	0.054	2/2	0.040	～			～						
145	大沢川	京田橋	100-01	0.69	～	2.10	2/2	1.40	0.036	～	0.170	2/2	0.100	<0.01	～	<0.01	0/1		0.01	～	0.01	1/1	0.01
146	白雪川下流	白雪橋	117-01	0.29	～	0.36	2/2	0.33	0.013	～	0.017	2/2	0.015	～			～						
147	赤石川	赤石橋	119-01	0.58	～	1.60	2/2	1.10	0.056	～	0.100	2/2	0.078	～			～						
148	象潟川	象潟橋	123-01	2.10	～	3.50	2/2	2.80	0.120	～	0.150	2/2	0.140	～			～						
149	奈曽川	白糸大橋	120-01	0.26	～	0.32	2/2	0.29	0.014	～	0.014	2/2	0.014	～			～						

(その2)

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				
				最小	～	最大	k/n	平均
141	境川	境川橋	201-01	28	～	41	2/2	35
142	鮎川	鮎川橋	132-01	16	～	28	4/4	21

三大湖沼

ア 健康項目

(その1)

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			六価クロム			砒素		
				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
150	十和田湖	西湖中央	501-57	0/5	<0.001	<0.001				0/5	<0.005	<0.005				0/5	<0.005	<0.005
151		鉛山	501-51	0/5	<0.001	<0.001				0/5	<0.005	<0.005				0/5	<0.005	<0.005
152		大川岱	501-52	0/5	<0.001	<0.001				0/5	<0.005	<0.005				0/5	<0.005	<0.005
153		銀山	501-58	0/5	<0.001	<0.001				0/5	<0.005	<0.005				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	0/1	<0.01	<0.01	0/6	<0.005	<0.005
158		子ノ口	501-02	0/6	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/6	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/6	<0.005	<0.005
159	田沢湖	湖心	502-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	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	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
165	八郎湖	野石橋	503-02	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	0.01	0.01	0/1	<0.005	<0.005
166		大湯橋	503-03	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	0.01	0.01	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	0/1	0.01	0.01	0/1	<0.005	<0.005

(その2)

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地点名	地点統 一番号	総水銀			P C B			ジクロロメタン			四塩化炭素			1,2-ジクロロエタン		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	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	<0.0005	-	0/1	ND	-	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0004	<0.0004
158		子ノ口	501-02	0/1	<0.0005	-												
159	田沢湖	湖心	502-01	0/1	<0.0005	-	0/1	ND	-	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0004	<0.0004
161		春山	502-04	0/1	<0.0005	-												
165	八郎湖	野石橋	503-02	0/1	<0.0005	-												
166		大湯橋	503-03	0/1	<0.0005	-												
170		湖心	503-07	0/1	<0.0005	-	0/1	ND	-	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0004	<0.0004

(その3)

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地点名	地点統 一番号	1,1-ジクロロエチレン			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		
				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
154	十和田湖	湖心	501-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.1	<0.1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.003	<0.003
459	田沢湖	湖心	502-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.1	<0.1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.003	<0.003
170	八郎湖	湖心	503-07	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.1	<0.1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.003	<0.003

(その4)

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地点名	地点統 一番号	テトラクロロエチレン			1,3-ジクロロプロペン			チウラム			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	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	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.002	<0.002
459	田沢湖	湖心	502-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.002	<0.002
170	八郎湖	湖心	503-07	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.002	<0.002

(その5)

地点 図No.	水域名 (河川名等)	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			ふっ素			ほう素		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	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	<0.002	<0.002	0/1	<0.06	<0.06	0/1	<0.08	<0.08	0/1	0.4	0.4
459	田沢湖	湖心	502-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.002	<0.002	0/1	0.16	0.16	0/1	0.27	0.27	0/1	0.1	0.1
170	八郎湖	湖心	503-07	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.06	<0.06	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	採取 水深	p H			D O			C O D							S S			大 腸 菌 群 数			
						最小 ~ 最大	m/n	平均	最小 ~ 最大	m/n	平均	日 間 平 均 値							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								
150	十和田湖	西湖中央	501-57	(AA)	0m	7.8 ~ 8.0	0/8	7.9	8.6 ~ 13.0	0/8	10.0	1.0 ~ 1.4	7/8	1.0 ~ 1.4	7/8	1.2	-	<1 ~ <1	0/8	<1	<2.0E+00 ~ 1.7E+03	2/8	2.6E+02		
			501-57	(AA)	5m	7.9 ~ 8.1	0/8	8.0	8.6 ~ 13.0	0/8	11.0	1.1 ~ 1.7	8/8	1.1 ~ 1.7	8/8	1.3	-	<1 ~ <1	0/8	<1	<2.0E+00 ~ 1.6E+03	2/5	5.9E+02		
			501-57	(AA)	全層	7.8 ~ 8.1	0/16	8.0	8.6 ~ 13.0	0/16	11.0	1.0 ~ 1.7	15/16	1.1 ~ 1.6	8/8	1.3	-	<1 ~ <1	0/16	<1	<2.0E+00 ~ 1.7E+03	4/13	3.2E+02		
151		鉛山	501-51	(AA)	0m	7.9 ~ 8.1	0/8	8.0	8.5 ~ 13.0	0/8	10.0	1.1 ~ 1.5	8/8	1.1 ~ 1.5	8/8	1.2	-	<1 ~ <1	0/8	<1	<2.0E+00 ~ 3.3E+03	2/8	5.6E+02		
			501-51	(AA)	5m	7.9 ~ 8.1	0/8	8.0	8.6 ~ 13.0	0/8	11.0	1.1 ~ 1.5	8/8	1.1 ~ 1.5	8/8	1.3	-	<1 ~ <1	0/8	<1	<2.0E+00 ~ 2.4E+03	2/5	6.5E+02		
			501-51	(AA)	全層	7.9 ~ 8.1	0/16	8.0	8.5 ~ 13.0	0/16	11.0	1.1 ~ 1.5	16/16	1.1 ~ 1.5	8/8	1.3	-	<1 ~ <1	0/16	<1	<2.0E+00 ~ 3.3E+03	4/13	4.8E+02		
152		大川岱	501-52	(AA)	0m	7.9 ~ 8.0	0/8	8.0	8.5 ~ 13.0	0/8	11.0	1.1 ~ 1.4	8/8	1.1 ~ 1.4	8/8	1.2	-	<1 ~ <1	0/8	<1	<2.0E+00 ~ 1.6E+03	2/8	3.1E+02		
			501-52	(AA)	5m	7.9 ~ 8.1	0/8	8.0	8.6 ~ 13.0	0/8	11.0	1.2 ~ 1.4	8/8	1.2 ~ 1.4	8/8	1.3	-	<1 ~ <1	0/8	<1	2.0E+00 ~ 7.9E+02	2/5	2.7E+02		
			501-52	(AA)	全層	7.9 ~ 8.1	0/16	8.0	8.5 ~ 13.0	0/16	11.0	1.1 ~ 1.4	16/16	1.2 ~ 1.4	8/8	1.3	-	<1 ~ <1	0/16	<1	<2.0E+00 ~ 1.6E+03	4/13	2.4E+02		
153		銀山	501-58	(AA)	0m	7.9 ~ 8.0	0/8	8.0	8.5 ~ 13.0	0/8	11.0	1.1 ~ 1.4	8/8	1.1 ~ 1.4	8/8	1.2	-	<1 ~ <1	0/8	<1	<2.0E+00 ~ 1.6E+03	2/8	3.7E+02		
			501-58	(AA)	5m	7.9 ~ 8.1	0/8	8.0	8.7 ~ 13.0	0/8	11.0	1.2 ~ 1.6	8/8	1.2 ~ 1.6	8/8	1.3	-	<1 ~ <1	0/8	<1	<2.0E+00 ~ 7.9E+02	2/5	2.1E+02		
			501-58	(AA)	全層	7.9 ~ 8.1	0/16	8.0	8.5 ~ 13.0	0/16	11.0	1.1 ~ 1.6	16/16	1.2 ~ 1.5	8/8	1.3	-	<1 ~ <1	0/16	<1	<2.0E+00 ~ 1.6E+03	4/13	2.5E+02		
154		湖心	501-01	AA	0m	7.9 ~ 8.0	0/8	8.0	8.5 ~ 13.0	0/8	10.0	1.1 ~ 1.4	8/8	1.1 ~ 1.4	8/8	1.2	-	<1 ~ <1	0/8	<1	<2.0E+00 ~ 1.4E+03	2/8	2.3E+02		
			501-01	AA	5m	7.9 ~ 8.0	0/8	8.0	8.5 ~ 12.0	0/8	10.0	1.2 ~ 1.4	8/8	1.2 ~ 1.4	8/8	1.2	-	<1 ~ <1	0/8	<1	<2.0E+00 ~ 3.3E+03	2/5	7.0E+02		
			501-01	AA	全層	7.9 ~ 8.0	0/16	8.0	8.5 ~ 13.0	0/16	11.0	1.1 ~ 1.4	16/16	1.2 ~ 1.4	8/8	1.3	1.2	<1 ~ <1	0/16	<1	<2.0E+00 ~ 3.3E+03	4/13	3.4E+02		
155		大豊石	501-59	(AA)	0m	7.9 ~ 8.0	0/8	8.0	8.2 ~ 13.0	0/8	10.0	1.1 ~ 1.5	8/8	1.1 ~ 1.5	8/8	1.2	-	<1 ~ <1	0/8	<1	<2.0E+00 ~ 1.6E+03	2/8	3.1E+02		
			501-59	(AA)	5m	7.9 ~ 8.1	0/8	8.0	8.4 ~ 13.0	0/8	10.0	1.1 ~ 2.0	8/8	1.1 ~ 2.0	8/8	1.4	-	<1 ~ <1	0/8	<1	2.0E+00 ~ 1.7E+03	2/5	6.7E+02		
			501-59	(AA)	全層	7.9 ~ 8.1	0/16	8.0	8.2 ~ 13.0	0/16	10.0	1.1 ~ 2.0	16/16	1.1 ~ 1.8	8/8	1.3	-	<1 ~ <1	0/16	<1	<2.0E+00 ~ 1.7E+03	4/13	3.6E+02		
156		東湖中央	501-60	(AA)	0m	7.9 ~ 8.1	0/8	8.0	8.3 ~ 13.0	0/8	10.0	1.1 ~ 1.5	8/8	1.1 ~ 1.5	8/8	1.3	-	<1 ~ <1	0/8	<1	<2.0E+00 ~ 1.3E+04	2/8	1.8E+03		
			501-60	(AA)	5m	7.9 ~ 8.1	0/8	8.0	8.4 ~ 13.0	0/8	10.0	1.1 ~ 1.6	8/8	1.1 ~ 1.6	8/8	1.3	-	<1 ~ <1	0/8	<1	4.0E+00 ~ 1.7E+03	2/5	3.6E+02		
			501-60	(AA)	全層	7.9 ~ 8.1	0/16	8.0	8.3 ~ 13.0	0/16	10.0	1.1 ~ 1.6	16/16	1.1 ~ 1.5	8/8	1.3	-	<1 ~ <1	0/16	<1	<2.0E+00 ~ 1.3E+04	4/13	1.0E+03		
157		中湖中央	501-56	(AA)	0m	7.9 ~ 8.0	0/8	8.0	8.0 ~ 13.0	0/8	10.0	1.1 ~ 1.6	8/8	1.1 ~ 1.6	8/8	1.4	-	<1 ~ <1	0/8	<1	<2.0E+00 ~ 1.3E+03	2/8	3.1E+02		
			501-56	(AA)	5m	7.9 ~ 8.1	0/8	8.0	8.3 ~ 13.0	0/8	10.0	1.2 ~ 1.6	8/8	1.2 ~ 1.6	8/8	1.4	-	<1 ~ <1	0/8	<1	<2.0E+00 ~ 1.6E+03	2/5	4.7E+02		
			501-56	(AA)	全層	7.9 ~ 8.1	0/16	8.0	8.0 ~ 13.0	0/16	10.0	1.1 ~ 1.6	16/16	1.2 ~ 1.6	8/8	1.4	-	<1 ~ <1	0/16	<1	<2.0E+00 ~ 1.6E+03	4/13	3.1E+02		
158		子ノ口	501-02	AA	0m	7.9 ~ 8.0	0/8	8.0	8.0 ~ 12.0	0/8	10.0	1.2 ~ 1.5	8/8	1.2 ~ 1.5	8/8	1.3	-	<1 ~ <1	0/8	<1	<2.0E+00 ~ 7.9E+02	2/8	2.0E+02		
			501-02	AA	5m	7.9 ~ 8.0	0/8	8.0	8.5 ~ 13.0	0/8	10.0	1.2 ~ 1.6	8/8	1.2 ~ 1.6	8/8	1.4	-	<1 ~ <1	0/8	<1	<2.0E+00 ~ 1.6E+03	2/5	5.9E+02		
			501-02	AA	全層	7.9 ~ 8.0	0/16	8.0	8.0 ~ 13.0	0/16	10.0	1.2 ~ 1.6	16/16	1.2 ~ 1.5	8/8	1.3	1.3	<1 ~ <1	0/16	<1	<2.0E+00 ~ 1.6E+03	4/13	2.8E+02		
159	田沢湖	湖心	502-01	AA	0m	5.1 ~ 5.3	8/8	5.2	8.8 ~ 12.0	0/8	10.0	<0.5 ~ 0.5	0/8	<0.5 ~ 0.5	0/8	0.5	<0.5	<1 ~ <1	0/8	<1	<2.0E+00 ~ <2.0E+00	0/4	<2.0E+00		
160		相内潟	502-51	(AA)	0m	5.1 ~ 5.3	8/8	5.3	8.7 ~ 12.0	0/8	9.8	<0.5 ~ 0.5	0/8	<0.5 ~ 0.5	0/8	0.5	-	<1 ~ <1	0/8	<1	<2.0E+00 ~ <2.0E+00	0/4	<2.0E+00		
161		春山	502-04	AA	0m	5.2 ~ 5.4	8/8	5.3	8.9 ~ 12.0	0/8	10.0	<0.5 ~ <0.5	0/8	<0.5 ~ <0.5	0/8	<0.5	<0.5	<1 ~ <1	0/8	<1	<2.0E+00 ~ <2.0E+00	0/4	<2.0E+00		
162		潟尻	502-52	(AA)	0m	5.2 ~ 5.4	8/8	5.3	8.8 ~ 12.0	0/8	9.9	<0.5 ~ <0.5	0/8	<0.5 ~ <0.5	0/8	<0.5	-	<1 ~ <1	0/8	<1	<2.0E+00 ~ <2.0E+00	0/4	<2.0E+00		
163		田子ノ木	502-53	(AA)	0m	5.2 ~ 5.4	8/8	5.3	8.7 ~ 12.0	0/8	10.0	<0.5 ~ <0.5	0/8	<0.5 ~ <0.5	0/8	<0.5	-	<1 ~ <1	0/8	<1	<2.0E+00 ~ <2.0E+00	0/4	<2.0E+00		

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			C O D 日 間 平 均 値					S S			大 腸 菌 群 数			
						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	最小 ~ 最大	m/n	平均	最小 ~ 最大	m/n	平均
164	八郎湖	浜口排水機場	503-51	(A)	0m	7.2 ~ 8.9	1/10	7.7	7.4 ~ 14.0	1/10	10.0	5.9 ~ 15.0	10/10	5.9 ~ 15.0	10/10	9.2	-	7 ~ 19	10/10	12	7.8E+00 ~ 6.4E+02	0/5	2.0E+02
165		野石橋	503-02	A	0m	7.5 ~ 8.6	1/12	7.8	7.1 ~ 14.0	1/12	11.0	5.8 ~ 17.0	12/12	5.8 ~ 17.0	12/12	9.5	11.0	8 ~ 70	12/12	21	1.7E+01 ~ 2.4E+02	0/6	9.1E+01
166		大瀉橋	503-03	A	0m	7.5 ~ 8.6	2/12	7.9	8.8 ~ 14.0	0/12	11.0	4.4 ~ 8.2	12/12	4.4 ~ 8.2	12/12	6.4	-	6 ~ 18	12/12	12	4.0E+00 ~ 4.6E+02	0/7	1.4E+02
			503-03	A	1m	7.4 ~ 8.6	2/12	7.9	8.2 ~ 14.0	0/12	11.0	4.9 ~ 8.0	12/12	4.9 ~ 8.0	12/12	6.5	-	5 ~ 18	11/12	12	~		
			503-03	A	全層	7.4 ~ 8.6	4/24	7.9	8.2 ~ 14.0	0/24	11.0	4.4 ~ 8.2	24/24	4.7 ~ 8.1	12/12	6.5	7.2	5 ~ 18	23/24	12	4.0E+00 ~ 4.6E+02	0/7	1.4E+02
167		調整池東部	503-52	(A)	0m	7.6 ~ 9.0	1/10	8.2	8.7 ~ 13.0	0/10	10.0	4.4 ~ 7.7	10/10	4.4 ~ 7.7	10/10	6.0	-	4 ~ 11	6/10	7	<2.0E+00 ~ 9.4E+01	0/5	2.7E+01
			503-52	(A)	1m	7.6 ~ 8.9	2/10	8.2	8.4 ~ 14.0	0/10	10.0	4.4 ~ 8.0	10/10	4.4 ~ 8.0	10/10	6.1	-	4 ~ 12	8/10	8	~		
			503-52	(A)	2m	7.6 ~ 8.8	2/10	8.1	7.9 ~ 14.0	0/10	10.0	4.4 ~ 7.9	10/10	4.4 ~ 7.9	10/10	6.1	-	5 ~ 12	9/10	8	~		
			503-52	(A)	全層	7.6 ~ 9.0	5/30	8.2	7.9 ~ 14.0	0/30	10.0	4.4 ~ 8.0	30/30	4.4 ~ 7.9	10/10	6.1	-	4 ~ 12	23/30	8	<2.0E+00 ~ 9.4E+01	0/5	2.7E+01
168		調整池西部	503-53	(A)	0m	7.6 ~ 9.0	1/10	8.1	8.0 ~ 13.0	0/10	10.0	4.6 ~ 12.0	10/10	4.6 ~ 12.0	10/10	6.7	-	6 ~ 34	10/10	12	2.0E+00 ~ 7.0E+01	0/5	2.2E+01
	503-53		(A)	1m	7.6 ~ 8.8	1/10	8.0	6.9 ~ 13.0	1/10	9.9	4.6 ~ 11.0	10/10	4.6 ~ 11.0	10/10	6.6	-	6 ~ 38	10/10	13	~			
	503-53		(A)	全層	7.6 ~ 9.0	2/20	8.0	6.9 ~ 13.0	1/20	10.0	4.6 ~ 12.0	20/20	4.6 ~ 12.0	10/10	6.7	-	6 ~ 38	20/20	12	2.0E+00 ~ 7.0E+01	0/5	2.2E+01	
169	防潮水門	503-54	(A)	0m	7.6 ~ 8.4	0/10	8.0	8.1 ~ 14.0	0/10	10.0	4.7 ~ 8.8	10/10	4.7 ~ 8.8	10/10	6.9	-	6 ~ 24	10/10	12	2.0E+00 ~ 3.3E+02	0/5	1.5E+02	
		503-54	(A)	1m	7.7 ~ 8.5	0/10	8.0	7.7 ~ 14.0	0/10	10.0	4.5 ~ 8.8	10/10	4.5 ~ 8.8	10/10	6.8	-	6 ~ 23	10/10	14	~			
		503-54	(A)	全層	7.6 ~ 8.5	0/20	8.0	7.7 ~ 14.0	0/20	10.0	4.5 ~ 8.8	20/20	4.8 ~ 8.8	10/10	6.9	-	6 ~ 24	20/20	13	2.0E+00 ~ 3.3E+02	0/5	1.5E+02	
170	湖心	503-07	A	0m	7.6 ~ 9.0	2/10	8.3	8.9 ~ 13.0	0/10	10.0	4.0 ~ 7.9	10/10	4.0 ~ 7.9	10/10	6.0	-	5 ~ 11	8/10	8	<2.0E+00 ~ 4.9E+01	0/5	1.7E+01	
		503-07	A	1m	7.7 ~ 8.9	2/10	8.3	8.3 ~ 14.0	0/10	10.0	4.1 ~ 8.2	10/10	4.1 ~ 8.2	10/10	6.1	-	5 ~ 11	9/10	8	~			
		503-07	A	2m	7.7 ~ 8.9	1/10	8.2	7.6 ~ 13.0	0/10	10.0	4.3 ~ 8.5	10/10	4.3 ~ 8.5	10/10	6.1	-	5 ~ 11	9/10	8	~			
		503-07	A	5m	7.5 ~ 8.6	1/10	8.0	6.7 ~ 13.0	1/10	9.6	4.0 ~ 7.8	10/10	4.0 ~ 7.8	10/10	5.9	-	6 ~ 21	10/10	10	~			
		503-07	A	全層	7.5 ~ 9.0	6/40	8.2	6.7 ~ 14.0	1/40	10.0	4.0 ~ 8.5	40/40	4.1 ~ 8.1	10/10	6.0	6.9	5 ~ 21	36/40	8	<2.0E+00 ~ 4.9E+01	0/5	1.7E+01	

ウ その他の項目

(その1)

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地点名	地点統 一番号	全窒素			全リン				銅			亜鉛									
				最小	～	最大	k/n	平均	最小	～	最大	k/n	平均	最小	～	最大	k/n	平均					
150	十和田湖	西湖中央	501-57	0.07	～	0.11	8/8	0.09	<0.003	～	0.005	7/8	0.003	<0.01	～	<0.01	0/6	<0.01	～	0.01	5/6	0.01	
151		鉛山	501-51	0.08	～	0.10	8/8	0.09	0.003	～	0.004	8/8	0.003	<0.01	～	<0.01	0/5	<0.01	～	0.01	4/5	0.01	
152		大川岱	501-52	0.07	～	0.11	8/8	0.09	<0.003	～	0.004	7/8	0.003	<0.01	～	<0.01	0/5	<0.01	～	0.01	3/5	0.01	
153		銀山	501-58	0.07	～	0.11	8/8	0.09	<0.003	～	0.004	7/8	0.003	<0.01	～	<0.01	0/5	<0.01	～	0.01	4/5	0.01	
154		湖心	501-01	0.07	～	0.12	8/8	0.09	<0.003	～	0.004	7/8	0.003	<0.01	～	<0.01	0/6	0.01	～	0.01	6/6	0.01	
155		大豊石	501-59	0.08	～	0.11	8/8	0.09	<0.003	～	0.004	7/8	0.003	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～
156		東湖中央	501-60	0.08	～	0.16	8/8	0.10	0.003	～	0.004	8/8	0.004	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～
157		中湖中央	501-56	0.07	～	0.13	8/8	0.09	<0.003	～	0.004	7/8	0.003	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～
158		子ノ口	501-02	0.08	～	0.14	8/8	0.10	<0.003	～	0.004	7/8	0.003	<0.01	～	<0.01	0/6	<0.01	～	0.02	5/6	0.01	
159		田沢湖	湖心	502-01	0.17	～	0.20	8/8	0.19	<0.003	～	<0.003	0/8	～	<0.01	～	<0.01	0/1	0.01	～	0.01	1/1	0.01
160	相内潟		502-51	0.18	～	0.20	8/8	0.19	<0.003	～	<0.003	0/8	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	
161	春山		502-04	0.17	～	0.20	8/8	0.19	<0.003	～	<0.003	0/8	～	<0.01	～	<0.01	0/1	0.02	～	0.02	1/1	0.02	
162	潟尻		502-52	0.17	～	0.20	8/8	0.18	<0.003	～	<0.003	0/8	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	
163	田子ノ木		502-53	0.18	～	0.20	8/8	0.19	<0.003	～	<0.003	0/8	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	
164	八郎湖	浜口排水機場	503-51	0.67	～	1.50	10/10	1.20	0.042	～	0.140	10/10	0.083	～	～	～	～	～	～	～	～	～	
165		野石橋	503-02	1.00	～	2.20	12/12	1.40	0.039	～	0.320	12/12	0.095	<0.01	～	<0.01	0/1	0.01	～	0.01	1/1	0.01	
166		大潟橋	503-03	0.54	～	1.20	24/24	0.85	0.045	～	0.088	24/24	0.067	<0.01	～	<0.01	0/1	0.01	～	0.01	1/1	0.01	
167		調整池東部	503-52	0.41	～	0.79	30/30	0.59	0.036	～	0.063	30/30	0.052	～	～	～	～	～	～	～	～	～	
168		調整池西部	503-53	0.42	～	1.10	20/20	0.76	0.057	～	0.190	20/20	0.089	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～
169		防潮水門	503-54	0.43	～	0.98	20/20	0.76	0.056	～	0.150	20/20	0.097	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～
170		湖心	503-07	0.44	～	0.91	40/40	0.63	0.038	～	0.073	40/40	0.057	<0.01	～	<0.01	0/1	<0.01	～	<0.01	0/1	～	～

(その2)

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地点名	地点統 一番号	鉄(溶解性)			マンガン(溶解性)			塩化物イオン			アンモニア性窒素									
				最小	～	最大	k/n	平均	最小	～	最大	k/n	平均	最小	～	最大	k/n	平均				
150	十和田湖	西湖中央	501-57	<0.10	～	<0.10	0/6	<0.05	～	<0.05	0/6	19	～	21	10/10	20	<0.05	～	<0.05	0/6	～	～
151		鉛山	501-51	<0.10	～	<0.10	0/5	<0.05	～	<0.05	0/5	19	～	20	10/10	20	<0.05	～	<0.05	0/6	～	～
152		大川岱	501-52	<0.10	～	<0.10	0/5	<0.05	～	<0.05	0/5	19	～	20	10/10	20	<0.05	～	<0.05	0/6	～	～
153		銀山	501-58	<0.10	～	<0.10	0/5	<0.05	～	<0.05	0/5	19	～	20	10/10	20	<0.05	～	<0.05	0/6	～	～
154		湖心	501-01	<0.10	～	<0.10	0/5	<0.05	～	<0.05	0/5	19	～	20	10/10	20	<0.05	～	<0.05	0/6	～	～
155		大豊石	501-59	～	～	～	～	～	～	～	～	19	～	20	10/10	20	<0.05	～	<0.05	0/6	～	～
156		東湖中央	501-60	～	～	～	～	～	～	～	～	19	～	20	10/10	20	<0.05	～	<0.05	0/6	～	～
157		中湖中央	501-56	～	～	～	～	～	～	～	～	19	～	20	10/10	20	<0.05	～	<0.05	0/6	～	～
158		子ノ口	501-02	<0.10	～	<0.10	0/5	<0.05	～	<0.05	0/5	19	～	20	10/10	20	<0.05	～	<0.05	0/6	～	～
164		八郎湖	浜口排水機場	503-51	～	～	～	～	～	～	～	16	～	69	10/10	28	<0.05	～	0.05	1/10	0.05	～
165	野石橋		503-02	～	～	～	～	～	～	～	16	～	72	12/12	37	<0.05	～	0.26	4/12	0.12	～	～
166	大潟橋		503-03	～	～	～	～	～	～	～	20	～	73	12/12	41	<0.05	～	0.06	3/12	0.06	～	～
167	調整池東部		503-52	～	～	～	～	～	～	～	22	～	41	10/10	35	<0.05	～	<0.05	0/18	～	～	～
168	調整池西部		503-53	～	～	～	～	～	～	～	24	～	66	10/10	48	<0.05	～	0.14	2/10	0.10	～	～
169	防潮水門		503-54	～	～	～	～	～	～	～	36	～	90	10/10	55	<0.05	～	0.11	1/10	0.11	～	～
170	湖心		503-07	～	～	～	～	～	～	～	24	～	48	10/10	36	<0.05	～	0.16	5/22	0.08	～	～

(その3)

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地点名	地点統 一番号	亜硝酸窒素			硝酸性窒素				リン酸態リン				溶解性COD									
				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	
150	十和田湖	西湖中央	501-57	<0.005	～	<0.010	0/6			ND	～	ND	2/6	0.02	<0.003	～	<0.007	0/6			～			
151		鉛山	501-51	<0.005	～	<0.010	0/6			ND	～	ND	2/6	0.01	<0.003	～	<0.007	0/6			～			
152		大川岱	501-52	<0.005	～	<0.010	0/6			0.00	～	ND	3/6	0.01	<0.003	～	<0.007	0/6			～			
153		銀山	501-58	<0.005	～	<0.010	0/6			ND	～	ND	2/6	0.01	<0.003	～	<0.007	0/6			～			
154		湖心	501-01	<0.005	～	<0.010	0/6			ND	～	ND	2/6	0.01	<0.003	～	<0.007	0/6			～			
155		大豊石	501-59	<0.005	～	<0.010	0/6			ND	～	ND	2/6	0.01	<0.003	～	<0.007	0/6			～			
156		東湖中央	501-60	<0.005	～	<0.010	0/6			ND	～	ND	2/6	0.01	<0.003	～	<0.007	0/6			～			
157		中湖中央	501-56	<0.005	～	<0.010	0/6			0.00	～	ND	3/6	0.01	<0.003	～	<0.007	0/6			～			
158		子ノ口	501-02	<0.005	～	<0.010	0/6			ND	～	ND	2/6	0.01	<0.003	～	<0.007	0/6			～			
164		八郎湖	浜口排水機場	503-51	<0.010	～	0.010	2/10	0.010	ND	～	0.44	8/10	0.32	0.011	～	0.064	10/10	0.024	4.2	～	9.1	10/10	5.8
165	野石橋		503-02	<0.010	～	0.030	1/12	0.030	ND	～	0.97	7/12	0.59	0.011	～	0.300	12/12	0.048	3.4	～	9.8	12/12	5.9	
166	大潟橋		503-03	<0.010	～	0.030	2/12	0.020	ND	～	0.53	10/12	0.25	0.009	～	0.062	12/12	0.028	3.0	～	5.7	12/12	4.5	
167	調整池東部		503-52	<0.010	～	<0.010	0/18			ND	～	0.15	6/18	0.09	0.007	～	0.035	18/18	0.018	3.3	～	6.2	16/16	4.8
168	調整池西部		503-53	<0.010	～	0.010	1/10	0.010	ND	～	0.24	5/10	0.12	0.009	～	0.081	10/10	0.038	3.0	～	7.3	10/10	4.9	
169	防潮水門		503-54	<0.010	～	0.010	1/10	0.010	ND	～	0.23	5/10	0.14	0.013	～	0.084	10/10	0.041	3.0	～	6.4	10/10	4.9	
170	湖心		503-07	<0.010	～	0.010	1/22	0.010	ND	～	0.23	5/22	0.11	0.005	～	0.066	22/22	0.020	2.8	～	6.2	19/19	4.9	

(その4)

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地点名	地点統 一番号	溶解性窒素			溶解性磷				クロロフィルa				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	最小	～	最大	k/n	平均	
150	十和田湖	西湖中央	501-57	～										<5.0E-01	～	3.2E+00	3/8	1.8E+00	198	～	212	6/6	205	
151		鉛山	501-51	～											<5.0E-01	～	2.2E+00	5/8	1.1E+00	183	～	208	6/6	200
152		大川岱	501-52	～											<5.0E-01	～	1.8E+00	5/8	1.1E+00	187	～	216	6/6	202
153		銀山	501-58	～											<5.0E-01	～	2.0E+00	6/8	1.0E+00	179	～	207	6/6	198
154		湖心	501-01	～											<5.0E-01	～	2.3E+00	5/8	1.2E+00	199	～	218	6/6	206
155		大豊石	501-59	～											<5.0E-01	～	2.3E+00	5/8	1.1E+00	190	～	214	6/6	202
156		東湖中央	501-60	～											<5.0E-01	～	2.8E+00	5/8	1.4E+00	198	～	218	6/6	206
157		中湖中央	501-56	～											<5.0E-01	～	2.2E+00	5/8	1.2E+00	198	～	215	6/6	203
158		子ノ口	501-02	～											<5.0E-01	～	3.0E+00	4/8	1.7E+00	174	～	204	6/6	196
159		田沢湖	湖心	502-01	～										<5.0E-01	～	<5.0E-01	0/8		96	～	108	8/8	103
160	相内潟		502-51	～											<5.0E-01	～	<5.0E-01	0/8		98	～	107	8/8	104
161	春山		502-04	～											<5.0E-01	～	<5.0E-01	0/8		95	～	108	8/8	104
162	潟尻		502-52	～											<5.0E-01	～	2.7E+00	1/8	2.7E+00	93	～	108	8/8	103
163	田子ノ木		502-53	～											<5.0E-01	～	<5.0E-01	0/8		99	～	108	8/8	104
164	八郎湖	浜口排水機場	503-51	0.40	～	0.81	10/10	0.65	0.009	～	0.034	10/10	0.019	1.1E+01	～	6.7E+01	10/10	3.3E+01	150	～	394	10/10	220	
165		野石橋	503-02	0.38	～	1.80	12/12	0.79	0.009	～	0.089	12/12	0.020	2.0E+01	～	9.9E+01	12/12	4.8E+01	180	～	423	12/12	269	
166		大潟橋	503-03	0.27	～	0.84	12/12	0.50	0.011	～	0.035	12/12	0.020	9.1E+00	～	6.8E+01	12/12	2.4E+01	139	～	453	24/24	258	
167		調整池東部	503-52	0.16	～	0.45	18/18	0.29	0.009	～	0.020	18/18	0.015	6.8E+00	～	3.8E+01	18/18	2.3E+01	175	～	298	30/30	232	
168		調整池西部	503-53	0.15	～	0.57	10/10	0.34	0.014	～	0.039	10/10	0.026	1.2E+01	～	8.7E+01	11/11	2.7E+01	186	～	388	20/20	290	
169		防潮水門	503-54	0.16	～	0.55	10/10	0.35	0.013	～	0.047	10/10	0.031	1.1E+01	～	4.5E+01	11/11	2.6E+01	192	～	628	20/20	339	
170		湖心	503-07	0.17	～	0.58	22/22	0.30	0.010	～	0.030	22/22	0.017	6.8E+00	～	3.9E+01	22/22	2.6E+01	174	～	347	40/40	242	

その他の湖沼

ア 健康項目

(その1)

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			六価クロム		砒素			
				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
171	森吉ダム	湖心	511-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
173	素波里ダム	湖心	512-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
175	萩形ダム	湖心	513-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
177	鐺畑ダム	湖心	514-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
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	0/1	<0.005	<0.005
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	0/1	0.006	0.006
185	岩見ダム	湖心	518-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
272	玉川ダム	ダムサイト	519-51	0/3	0.002	0.001	0/3	ND	-	3/5	0.021	0.012	0/3	<0.005	<0.005	0/3	<0.001	<0.001
273	山瀬ダム	湖心	520-51	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
274	大松川ダム	湖心	521-51	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
187	一ノ目潟	湖心	537-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
188	二ノ目潟	湖心	539-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
189	三ノ目潟	湖心	538-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005

(その2)

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地点名	地点統 一番号	総水銀			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
171	森吉ダム	湖心	511-01	0/1	<0.0005	-				0/4	0.06	0.06
173	素波里ダム	湖心	512-01	0/1	<0.0005	-				0/4	0.11	0.09
175	萩形ダム	湖心	513-01	0/1	<0.0005	-				0/4	0.12	0.09
177	鐺畑ダム	湖心	514-01	0/1	<0.0005	-				0/4	0.19	0.12
179	夏瀬ダム	湖心	515-01	0/1	<0.0005	-				0/4	0.30	0.19
183	皆瀬ダム	湖心	517-01	0/1	<0.0005	-				0/4	0.16	0.09
185	岩見ダム	湖心	518-01	0/1	<0.0005	-				0/4	0.20	0.10
272	玉川ダム	ダムサイト	519-51	0/5	<0.0005	-	0/3	<0.001	<0.001			
273	山瀬ダム	湖心	520-51	0/1	<0.0005	-				0/4	0.10	0.09
274	大松川ダム	湖心	521-51	0/1	<0.0005	-				0/4	0.22	0.10
187	一ノ目潟	湖心	537-01	0/1	<0.0005	-				0/4	0.32	0.17
188	二ノ目潟	湖心	539-01	0/1	<0.0005	-				0/4	0.22	0.10
189	三ノ目潟	湖心	538-01	0/1	<0.0005	-				0/4	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			C O D					S S			大腸菌群数			
						最小 ~ 最大	m/n	平均	最小 ~ 最大	m/n	平均	最小 ~ 最大	m/n	日間平均値			最小 ~ 最大	m/n	平均	最小 ~ 最大	m/n	平均	
														75%値	75%値	75%値							
171	森吉ダム	湖心	511-01	AA	0m	6.8 ~ 8.2	0/4	7.6	7.9 ~ 10.0	0/4	9.3	1.9 ~ 4.3	4/4	1.9 ~ 4.3	4/4	2.9	-	<1 ~ <1	0/4	<1	<2.0E+00 ~ 2.3E+02	2/4	1.1E+02
			511-01	AA	5m	6.8 ~ 7.6	0/4	7.4	8.5 ~ 12.0	0/4	9.8	2.0 ~ 4.5	4/4	2.0 ~ 4.5	4/4	3.2	-	<1 ~ 1	0/4	1	-		
			511-01	AA	全層	6.8 ~ 8.2	0/8	7.5	7.9 ~ 12.0	0/8	9.6	1.9 ~ 4.5	8/8	2.0 ~ 4.2	4/4	3.1	4.0	<1 ~ 1	0/8	1	<2.0E+00 ~ 2.3E+02	2/4	1.1E+02
173	素波里ダム	湖心	512-01	AA	0m	7.2 ~ 8.2	0/4	7.6	9.2 ~ 11.0	0/4	10.0	1.1 ~ 3.1	4/4	1.1 ~ 3.1	4/4	1.9	-	<1 ~ 4	1/4	2	<2.0E+00 ~ 4.6E+03	3/4	1.3E+03
			512-01	AA	5m	7.2 ~ 7.6	0/4	7.3	9.6 ~ 11.0	0/4	10.0	1.3 ~ 2.9	4/4	1.3 ~ 2.9	4/4	1.9	-	1 ~ 10	2/4	4	-		
			512-01	AA	全層	7.2 ~ 8.2	0/8	7.4	9.2 ~ 11.0	0/8	10.0	1.1 ~ 3.1	8/8	1.2 ~ 3.0	4/4	1.9	2.0	<1 ~ 10	3/8	3	<2.0E+00 ~ 4.6E+03	3/4	1.3E+03
175	萩形ダム	湖心	513-01	AA	0m	6.8 ~ 7.3	0/4	7.1	9.0 ~ 11.0	0/4	9.7	2.2 ~ 3.7	4/4	2.2 ~ 3.7	4/4	3.0	-	<1 ~ 3	1/4	2	<2.0E+00 ~ 4.9E+02	2/4	1.6E+02
			513-01	AA	5m	6.8 ~ 7.1	0/4	7.0	8.6 ~ 10.0	0/4	9.6	2.3 ~ 3.0	4/4	2.3 ~ 3.0	4/4	2.7	-	<1 ~ 4	2/4	2	-		
			513-01	AA	全層	6.8 ~ 7.3	0/8	7.1	8.6 ~ 11.0	0/8	9.8	2.2 ~ 3.7	8/8	2.3 ~ 3.3	4/4	2.9	3.2	<1 ~ 4	3/8	2	<2.0E+00 ~ 4.9E+02	2/4	1.6E+02
177	鐘畑ダム	湖心	514-01	AA	0m	4.8 ~ 5.7	4/4	5.4	8.9 ~ 12.0	0/4	10.0	<0.5 ~ 0.8	0/4	<0.5 ~ 0.8	0/4	0.6	-	<1 ~ 1	0/4	1	<2.0E+00 ~ <2.0E+00	0/4	<2.0E+00
			514-01	AA	5m	4.8 ~ 5.5	4/4	5.3	8.9 ~ 12.0	0/4	10.0	<0.5 ~ 0.7	0/4	<0.5 ~ 0.7	0/4	0.6	-	<1 ~ 2	1/4	1	-		
			514-01	AA	全層	4.8 ~ 5.7	8/8	5.3	8.9 ~ 12.0	0/8	10.0	<0.5 ~ 0.8	0/8	<0.5 ~ 0.8	0/4	0.6	0.5	<1 ~ 2	1/8	1	<2.0E+00 ~ <2.0E+00	0/4	<2.0E+00
179	夏瀬ダム	湖心	515-01	AA	0m	5.8 ~ 6.8	2/4	6.4	9.0 ~ 12.0	0/4	10.0	<0.5 ~ 1.3	1/4	<0.5 ~ 1.3	1/4	0.7	-	<1 ~ 3	1/4	2	<2.0E+00 ~ 3.3E+02	2/4	1.5E+02
			515-01	AA	5m	5.8 ~ 6.9	2/4	6.4	9.2 ~ 12.0	0/4	10.0	<0.5 ~ 1.5	2/4	<0.5 ~ 1.5	2/4	1.0	-	<1 ~ 3	1/4	2	-		
			515-01	AA	全層	5.8 ~ 6.9	4/8	6.4	9.0 ~ 12.0	0/8	10.0	<0.5 ~ 1.5	3/8	<0.5 ~ 1.4	1/4	0.9	1.0	<1 ~ 3	2/8	2	<2.0E+00 ~ 3.3E+02	2/4	1.5E+02
183	皆瀬ダム	湖心	517-01	AA	0m	7.2 ~ 7.9	0/4	7.4	9.3 ~ 12.0	0/4	10.0	1.5 ~ 2.8	4/4	1.5 ~ 2.8	4/4	2.3	-	<1 ~ 9	2/4	4	2.0E+01 ~ 7.0E+02	2/4	2.7E+02
			517-01	AA	5m	7.2 ~ 7.3	0/4	7.3	9.4 ~ 12.0	0/4	10.0	2.0 ~ 4.0	4/4	2.0 ~ 4.0	4/4	2.8	-	1 ~ 12	3/4	5	-		
			517-01	AA	全層	7.2 ~ 7.9	0/8	7.3	9.3 ~ 12.0	0/8	10.0	1.5 ~ 4.0	8/8	1.8 ~ 3.3	4/4	2.5	2.7	<1 ~ 12	5/8	5	2.0E+01 ~ 7.0E+02	2/4	2.7E+02
185	岩見ダム	湖心	518-01	A	0m	7.0 ~ 7.6	0/4	7.3	10.0 ~ 11.0	0/4	10.0	0.9 ~ 2.9	0/4	0.9 ~ 2.9	0/4	1.5	-	<1 ~ 1	0/4	1	<2.0E+00 ~ 2.3E+02	0/4	7.4E+01
			518-01	A	5m	6.9 ~ 7.3	0/4	7.1	8.8 ~ 11.0	0/4	10.0	1.0 ~ 1.9	0/4	1.0 ~ 1.9	0/4	1.4	-	<1 ~ 2	0/4	1	-		
			518-01	A	全層	6.9 ~ 7.6	0/8	7.2	8.8 ~ 11.0	0/8	10.0	0.9 ~ 2.9	0/8	1.0 ~ 2.2	0/4	1.4	1.5	<1 ~ 2	0/8	1	<2.0E+00 ~ 2.3E+02	0/4	7.4E+01
272	玉川ダム	ダムサイト	519-51	-	0.5m	4.3 ~ 5.9	0/12	4.9	7.2 ~ 13.0	0/12	10.0	<0.5 ~ 1.1	0/12	<0.5 ~ 1.1	0/12	0.9	-	<1 ~ 2	0/12	1	<2.0E+00 ~ <2.0E+00	0/12	<2.0E+00
			519-51	-	22.5m	4.4 ~ 4.4	0/1	4.4	10.0 ~ 10.0	0/1	10.0	0.9 ~ 0.9	0/1	0.9 ~ 0.9	0/1	0.9	-	<1 ~ <1	0/1	<1	<2.0E+00 ~ <2.0E+00	0/1	<2.0E+00
			519-51	-	25.2m	4.5 ~ 4.5	0/1	4.5	9.7 ~ 9.7	0/1	9.7	<0.5 ~ <0.5	0/1	<0.5 ~ <0.5	0/1	<0.5	-	<1 ~ <1	0/1	<1	<2.0E+00 ~ <2.0E+00	0/1	<2.0E+00
			519-51	-	25.5m	4.3 ~ 4.3	0/1	4.3	10.0 ~ 10.0	0/1	10.0	0.7 ~ 0.7	0/1	0.7 ~ 0.7	0/1	0.7	-	<1 ~ <1	0/1	<1	<2.0E+00 ~ <2.0E+00	0/1	<2.0E+00
			519-51	-	26.2m	4.7 ~ 4.7	0/1	4.7	9.7 ~ 9.7	0/1	9.7	0.8 ~ 0.8	0/1	0.8 ~ 0.8	0/1	0.8	-	<1 ~ <1	0/1	<1	<2.0E+00 ~ <2.0E+00	0/1	<2.0E+00
			519-51	-	27.7m	4.3 ~ 4.3	0/1	4.3	10.0 ~ 10.0	0/1	10.0	0.7 ~ 0.7	0/1	0.7 ~ 0.7	0/1	0.7	-	<1 ~ <1	0/1	<1	<2.0E+00 ~ <2.0E+00	0/1	<2.0E+00
			519-51	-	28.2m	4.3 ~ 4.3	0/1	4.3	9.5 ~ 9.5	0/1	9.5	0.9 ~ 0.9	0/1	0.9 ~ 0.9	0/1	0.9	-	<1 ~ <1	0/1	<1	<2.0E+00 ~ <2.0E+00	0/1	<2.0E+00
			519-51	-	29.5m	4.3 ~ 4.3	0/1	4.3	10.0 ~ 10.0	0/1	10.0	0.8 ~ 0.8	0/1	0.8 ~ 0.8	0/1	0.8	-	<1 ~ <1	0/1	<1	<2.0E+00 ~ <2.0E+00	0/1	<2.0E+00
			519-51	-	31.5m	4.4 ~ 4.4	0/1	4.4	10.0 ~ 10.0	0/1	10.0	0.9 ~ 0.9	0/1	0.9 ~ 0.9	0/1	0.9	-	<1 ~ <1	0/1	<1	<2.0E+00 ~ <2.0E+00	0/1	<2.0E+00
			519-51	-	44m	4.0 ~ 4.0	0/1	4.0	8.1 ~ 8.1	0/1	8.1	0.9 ~ 0.9	0/1	0.9 ~ 0.9	0/1	0.9	-	<1 ~ <1	0/1	<1	<2.0E+00 ~ <2.0E+00	0/1	<2.0E+00
			519-51	-	49.5m	4.0 ~ 4.0	0/1	4.0	8.1 ~ 8.1	0/1	8.1	0.9 ~ 0.9	0/1	0.9 ~ 0.9	0/1	0.9	-	<1 ~ <1	0/1	<1	<2.0E+00 ~ <2.0E+00	0/1	<2.0E+00
			519-51	-	50m	3.9 ~ 3.9	0/1	3.9	9.6 ~ 9.6	0/1	9.6	0.7 ~ 0.7	0/1	0.7 ~ 0.7	0/1	0.7	-	<1 ~ <1	0/1	<1	<2.0E+00 ~ <2.0E+00	0/1	<2.0E+00
			519-51	-	51.5m	4.1 ~ 4.1	0/1	4.1	8.2 ~ 8.2	0/1	8.2	0.9 ~ 0.9	0/1	0.9 ~ 0.9	0/1	0.9	-	<1 ~ <1	0/1	<1	<2.0E+00 ~ <2.0E+00	0/1	<2.0E+00
			519-51	-	54.4m	4.0 ~ 4.0	0/1	4.0	8.3 ~ 8.3	0/1	8.3	0.6 ~ 0.6	0/1	0.6 ~ 0.6	0/1	0.6	-	<1 ~ <1	0/1	<1	<2.0E+00 ~ <2.0E+00	0/1	<2.0E+00
			519-51	-	55.4m	4.1 ~ 4.1	0/1	4.1	8.8 ~ 8.8	0/1	8.8	0.8 ~ 0.8	0/1	0.8 ~ 0.8	0/1	0.8	-	<1 ~ <1	0/1	<1	<2.0E+00 ~ <2.0E+00	0/1	<2.0E+00
			519-51	-	58m	4.0 ~ 4.0	0/1	4.0	8.4 ~ 8.4	0/1	8.4	0.8 ~ 0.8	0/1	0.8 ~ 0.8	0/1	0.8	-	<1 ~ <1	0/1	<1	<2.0E+00 ~ <2.0E+00	0/1	<2.0E+00
			519-51	-	62m	3.9 ~ 3.9	0/1	3.9	8.6 ~ 8.6	0/1	8.6	0.9 ~ 0.9	0/1	0.9 ~ 0.9	0/1	0.9	-	<1 ~ <1	0/1	<1	<2.0E+00 ~ <2.0E+00	0/1	<2.0E+00
519-51	-	全層	3.9 ~ 5.9	0/28	4.5	7.2 ~ 13.0	0/28	10.0	<0.5 ~ 1.1	0/28	0.6 ~ 0.9	0/12	0.8	-	<1 ~ 2	0/28	1	<2.0E+00 ~ <2.0E+00	0/28	<2.0E+00			

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			C O D					S S			大腸菌群数			
						最小 ~ 最大	m/n	平均	最小 ~ 最大	m/n	平均	最小 ~ 最大	m/n	日間平均値			最小 ~ 最大	m/n	平均	最小 ~ 最大	m/n	平均	
														最小 ~ 最大	x/y	平均							75%値
273	山瀬ダム	湖心	520-51	-	0m	6.2 ~ 6.8	0/4	6.6	8.8 ~ 9.7	0/4	9.3	0.8 ~ 1.9	0/4	0.8 ~ 1.9	0/4	1.1	-	<1 ~ <1	0/4	<1	<2.0E+00 ~ 4.6E+02	0/4	1.4E+02
			520-51	-	5m	6.4 ~ 6.7	0/4	6.6	9.3 ~ 11.0	0/4	10.0	1.0 ~ 2.7	0/4	1.0 ~ 2.7	0/4	1.5	-	1 ~ 2	0/4	1	-		
			520-51	-	全層	6.2 ~ 6.8	0/8	6.6	8.8 ~ 11.0	0/8	9.8	0.8 ~ 2.7	0/8	0.9 ~ 2.3	0/4	1.3	-	<1 ~ 2	0/8	1	0.0E+00 ~ 4.6E+02	0/4	1.4E+02
274	大松川ダム		521-51	-	0m	7.2 ~ 7.6	0/4	7.4	9.2 ~ 11.0	0/4	10.0	1.4 ~ 2.8	0/4	1.4 ~ 2.8	0/4	2.1	-	<1 ~ 4	0/4	2	1.8E+01 ~ 7.0E+02	0/4	2.2E+02
			521-51	-	5m	7.1 ~ 7.5	0/4	7.3	10.0 ~ 11.0	0/4	11.0	1.6 ~ 2.6	0/4	1.6 ~ 2.6	0/4	2.0	-	1 ~ 5	0/4	2	-		
			521-51	-	全層	7.1 ~ 7.6	0/8	7.3	9.2 ~ 11.0	0/8	11.0	1.4 ~ 2.8	0/8	1.5 ~ 2.7	0/4	2.1	-	<1 ~ 5	0/8	2	1.8E+01 ~ 7.0E+02	0/4	2.2E+02
187	一ノ目瀧		537-01	A	0m	7.2 ~ 9.4	1/4	7.9	9.2 ~ 13.0	0/4	11.0	2.0 ~ 4.7	2/4	2.0 ~ 4.7	2/4	3.1	-	<1 ~ 1	0/4	1	<2.0E+00 ~ 4.9E+02	0/4	1.3E+02
			537-01	A	5m	7.2 ~ 9.4	1/4	7.9	9.9 ~ 13.0	0/4	11.0	2.1 ~ 4.9	2/4	2.1 ~ 4.9	2/4	3.2	-	<1 ~ 3	0/4	2	-		
			537-01	A	全層	7.2 ~ 9.4	2/8	7.9	9.2 ~ 13.0	0/8	11.0	2.0 ~ 4.9	4/8	2.1 ~ 4.8	2/4	3.2	3.7	<1 ~ 3	0/8	1	<2.0E+00 ~ 4.9E+02	0/4	1.3E+02
188	二ノ目瀧		539-01	A	0m	7.2 ~ 8.3	0/4	7.6	8.7 ~ 12.0	0/4	9.7	3.1 ~ 4.9	4/4	3.1 ~ 4.9	4/4	3.8	-	<1 ~ <1	0/4	<1	<2.0E+00 ~ 3.3E+03	1/4	1.0E+03
			539-01	A	5m	7.2 ~ 7.8	0/4	7.5	8.4 ~ 12.0	0/4	10.0	3.5 ~ 5.0	4/4	3.5 ~ 5.0	4/4	3.9	-	<1 ~ 1	0/4	1	-		
			539-01	A	全層	7.2 ~ 8.3	0/8	7.5	8.4 ~ 12.0	0/8	9.9	3.1 ~ 5.0	8/8	3.4 ~ 5.0	4/4	3.9	3.6	<1 ~ 1	0/8	1	<2.0E+00 ~ 3.3E+03	1/4	1.0E+03
189	三ノ目瀧		538-01	A	0m	7.2 ~ 7.8	0/4	7.5	8.4 ~ 13.0	0/4	10.0	2.7 ~ 3.6	3/4	2.7 ~ 3.6	3/4	3.2	-	<1 ~ <1	0/4	<1	<2.0E+00 ~ 4.5E+01	0/4	2.4E+01
			538-01	A	5m	7.2 ~ 7.7	0/4	7.5	8.4 ~ 13.0	0/4	10.0	3.0 ~ 3.7	3/4	3.0 ~ 3.7	3/4	3.4	-	<1 ~ <1	0/4	<1	-		
			538-01	A	全層	7.2 ~ 7.8	0/8	7.5	8.4 ~ 13.0	0/8	11.0	2.7 ~ 3.7	6/8	2.9 ~ 3.7	3/4	3.3	3.4	<1 ~ <1	0/8	<1	<2.0E+00 ~ 4.5E+01	0/4	2.4E+01
193	男瀧		540-52	(A)	0m	7.1 ~ 8.3	0/3	7.7	5.4 ~ 10.0	1/3	8.4	8.1 ~ 24.0	3/3	8.1 ~ 24.0	3/3	15.0	-	8 ~ 22	3/3	14	4.5E+01 ~ 7.9E+02	0/3	3.9E+02
			540-52	(A)	1m	7.1 ~ 7.8	0/3	7.5	5.0 ~ 9.6	1/3	8.0	8.5 ~ 24.0	3/3	8.5 ~ 24.0	3/3	15.0	-	10 ~ 20	3/3	16	1.3E+02 ~ 7.9E+02	0/3	4.8E+02
			540-52	(A)	全層	7.1 ~ 8.3	0/6	7.6	5.0 ~ 10.0	2/6	8.2	8.1 ~ 24.0	6/6	8.3 ~ 24.0	3/3	15.0	-	8 ~ 22	6/6	15	4.5E+01 ~ 7.9E+02	0/6	4.3E+02
252	空素沼		542-51	(A)	0m	6.8 ~ 6.9	0/2	6.9	8.0 ~ 9.0	0/2	8.5	4.6 ~ 7.2	2/2	4.6 ~ 7.2	2/2	5.9	-	5 ~ 6	1/2	6	4.5E+01 ~ 4.6E+02	0/2	2.5E+02
			542-51	(A)	2m	6.7 ~ 6.9	0/2	6.8	8.2 ~ 8.8	0/2	8.5	5.4 ~ 7.1	2/2	5.4 ~ 7.1	2/2	6.3	-	1 ~ 5	0/2	3	1.7E+02 ~ 3.3E+02	0/2	2.5E+02
			542-51	(A)	全層	6.7 ~ 6.9	0/4	6.8	8.0 ~ 9.0	0/4	8.5	4.6 ~ 7.2	4/4	5.0 ~ 7.2	2/2	6.1	-	1 ~ 6	1/4	5	4.5E+01 ~ 4.6E+02	0/4	2.6E+02

ウ その他の項目

(その1)

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地点名	地点統 一番号	全窒素			全リン				銅			亜鉛								
				最小	～	最大	k/n	平均	最小	～	最大	k/n	平均	最小	～	最大	k/n	平均				
171	森吉ダム	湖心	511-01	0.07	～	0.16	8/8	0.13	<0.003	～	0.015	7/8	0.009	<0.01	～	<0.01	0/1	<0.01	～	<0.01	0/1	
173	素波里ダム	湖心	512-01	0.12	～	0.31	8/8	0.22	0.004	～	0.026	8/8	0.016	<0.01	～	<0.01	0/1	<0.01	～	<0.01	0/1	
175	萩形ダム	湖心	513-01	0.12	～	0.22	8/8	0.18	0.007	～	0.017	8/8	0.011	<0.01	～	<0.01	0/1	<0.01	～	<0.01	0/1	
177	鎧畑ダム	湖心	514-01	<0.05	～	0.22	7/8	0.18	<0.003	～	0.010	5/8	0.006	<0.01	～	<0.01	0/1	0.01	～	0.01	1/1	0.01
179	夏瀬ダム	湖心	515-01	0.17	～	0.35	8/8	0.25	<0.003	～	0.013	6/8	0.008	<0.01	～	<0.01	0/1	0.01	～	0.01	1/1	0.01
183	皆瀬ダム	湖心	517-01	0.08	～	0.25	8/8	0.16	0.007	～	0.032	8/8	0.017	<0.01	～	<0.01	0/1	<0.01	～	<0.01	0/1	
185	岩見ダム	湖心	518-01	0.05	～	0.30	8/8	0.21	<0.003	～	0.017	6/8	0.011	<0.01	～	<0.01	0/1	<0.01	～	<0.01	0/1	
272	玉川ダム	ダムサイト	519-51	0.12	～	0.34	18/18	0.21	<0.003	～	0.004	2/18	0.004									
273	山瀬ダム	湖心	520-51	0.09	～	0.21	8/8	0.15	0.005	～	0.019	8/8	0.010	<0.01	～	<0.01	0/1	<0.01	～	<0.01	0/1	
274	大松川ダム	湖心	521-51	0.11	～	0.28	8/8	0.22	0.005	～	0.020	8/8	0.013	<0.01	～	<0.01	0/1	<0.01	～	<0.01	0/1	
187	一ノ目潟	湖心	537-01	0.19	～	0.44	8/8	0.32	0.004	～	0.023	8/8	0.012	<0.01	～	<0.01	0/1	<0.01	～	<0.01	0/1	
188	二ノ目潟	湖心	539-01	0.20	～	0.50	8/8	0.31	0.009	～	0.024	8/8	0.015	<0.01	～	<0.01	0/1	<0.01	～	<0.01	0/1	
189	三ノ目潟	湖心	538-01	0.19	～	0.26	8/8	0.22	0.004	～	0.010	8/8	0.007	<0.01	～	<0.01	0/1	<0.01	～	<0.01	0/1	
193	男潟	湖心	540-52	0.51	～	1.70	6/6	1.00	0.069	～	0.093	6/6	0.084									
252	空素沼	湖心	542-51	0.89	～	1.50	4/4	1.20	0.018	～	0.044	4/4	0.031									

(その2)

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地点名	地点統 一番号	鉄(溶解性)				塩化物イオン				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	平均	最小	～	最大	k/n	平均	最小	～	最大	k/n	平均
171	森吉ダム	湖心	511-01		～									<0.05	～	<0.05	0/4	<0.01	～	<0.01	0/4		
173	素波里ダム	湖心	512-01		～									<0.05	～	<0.05	0/4	<0.01	～	<0.01	0/4		
175	萩形ダム	湖心	513-01		～									<0.05	～	<0.05	0/4	<0.01	～	<0.01	0/4		
177	鎧畑ダム	湖心	514-01		～									<0.05	～	0.05	1/4	0.05	<0.01	～	<0.01	0/4	
179	夏瀬ダム	湖心	515-01		～									<0.05	～	0.06	1/4	0.06	<0.01	～	<0.01	0/4	
183	皆瀬ダム	湖心	517-01		～									<0.05	～	0.08	1/4	0.08	<0.01	～	0.02	1/4	0.02
185	岩見ダム	湖心	518-01		～									<0.05	～	0.06	1/4	0.06	<0.01	～	<0.01	0/4	
272	玉川ダム	ダムサイト	519-51	<0.20	～	<0.20	0/2		11	～	64	28/28	39	<0.05	～	<0.05	0/2	<0.001	～	<0.001	0/2		
273	山瀬ダム	湖心	520-51		～									<0.05	～	<0.05	0/4	<0.01	～	<0.01	0/4		
274	大松川ダム	湖心	521-51		～									<0.05	～	0.07	1/4	0.07	<0.01	～	<0.01	0/4	
187	一ノ目潟	湖心	537-01		～									<0.05	～	0.15	2/4	0.11	<0.01	～	<0.01	0/4	
188	二ノ目潟	湖心	539-01		～									<0.05	～	0.15	2/4	0.12	<0.01	～	<0.01	0/4	
189	三ノ目潟	湖心	538-01		～									<0.05	～	0.11	1/4	0.11	<0.01	～	<0.01	0/4	

(その3)

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			リン酸態リン			クロロフィル a			溶解性COD									
				最小	～	最大	k/n	平均	最小	～	最大	k/n	平均	最小	～	最大	k/n	平均				
171	森吉ダム	湖心	511-01	<0.05	～	0.05	1/4	0.05	<0.003	～	<0.003	0/4		1.3E+00	～	4.2E+00	4/4	2.6E+00	～			
173	素波里ダム	湖心	512-01	0.05	～	0.10	4/4	0.08	<0.003	～	0.006	2/4	0.005	3.3E+00	～	8.7E+00	4/4	5.8E+00	～			
175	萩形ダム	湖心	513-01	<0.05	～	0.11	2/4	0.10	<0.003	～	0.004	2/4	0.004	5.0E-01	～	8.3E+00	4/4	5.0E+00	～			
177	鑑畑ダム	湖心	514-01	0.05	～	0.18	4/4	0.11	<0.003	～	<0.003	0/4		<5.0E-01	～	1.0E+00	1/4	1.0E+00	～			
179	夏瀬ダム	湖心	515-01	0.10	～	0.29	4/4	0.18	<0.003	～	<0.003	0/4		<5.0E-01	～	5.0E-01	3/4	5.0E-01	～			
183	皆瀬ダム	湖心	517-01	<0.05	～	0.15	3/4	0.08	<0.003	～	0.003	2/4	0.003	6.0E-01	～	6.9E+00	4/4	4.0E+00	～			
185	岩見ダム	湖心	518-01	<0.05	～	0.19	2/4	0.14	<0.003	～	<0.003	0/4		1.1E+00	～	9.6E+00	4/4	4.7E+00	～			
272	玉川ダム	ダムサイト	519-51	0.10	～	0.11	2/2	0.11	～					～					<0.5	～	<0.5	0/2
273	山瀬ダム	湖心	520-51	<0.05	～	0.09	3/4	0.08	<0.003	～	<0.003	0/4		5.0E-01	～	1.4E+00	4/4	9.0E-01	～			
274	大松川ダム	湖心	521-51	<0.05	～	0.21	1/4	0.21	<0.003	～	<0.003	0/4		2.6E+00	～	8.4E+00	4/4	4.3E+00	～			
187	一ノ目潟	湖心	537-01	<0.05	～	0.31	3/4	0.20	<0.003	～	<0.003	0/4		1.0E+00	～	9.3E+00	4/4	3.9E+00	～			
188	二ノ目潟	湖心	539-01	<0.05	～	0.21	1/4	0.21	<0.003	～	<0.003	0/4		1.6E+00	～	1.2E+01	4/4	6.5E+00	～			
189	三ノ目潟	湖心	538-01	<0.05	～	0.05	1/4	0.05	<0.003	～	<0.003	0/4		1.6E+00	～	3.5E+00	4/4	2.9E+00	～			
193	男潟	湖心	540-52	～					～					2.3E+01	～	9.2E+01	3/3	5.1E+01	～			
252	空素沼	湖心	542-51	～					～					2.5E+00	～	1.3E+01	2/2	7.8E+00	～			

(その4)

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				
				最小	～	最大	k/n	平均
193	男潟	湖心	540-52	14	～	19	6/6	16
252	空素沼	湖心	542-51	14	～	24	4/4	17

海域

ア 健康項目

(その1)

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			六価クロム			砒素		
				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
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	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
195	B・C該当海域以外の	八森沖 2 km	608-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
198	海域(北部海域)	釜谷沖 2 km	608-02	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
200	B・C該当海域以外の	戸賀沖 2 km	609-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
202	海域(男鹿海域)	潮瀬崎沖 2 km	609-02	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
203	B・C該当海域以外の	船越水道沖 2 km	610-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
205	海域(秋田湾海域)	出戸沖 2 km	610-02	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
210	B・C該当海域以外の	下浜沖 2 km	611-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	ND	-	0/2	<0.005	<0.005	0/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.005	<0.005
211	海域(中部海域)	衣川河口沖 2 km	611-02	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
214	B・C該当海域以外の	金浦沖 2 km	612-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
215	海域(南部海域)	象潟大間沖 2 km	612-02	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	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	0/1	<0.01	<0.01	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	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
218	船川港泊地航路除	船川生鼻崎沖	615-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
219	く海域	船川沖 2 km	615-02	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
221	秋田港泊地航路除	秋田港西 2 km	616-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	ND	-	0/2	<0.005	<0.005	0/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.005	<0.005
224	く海域	秋田港南西 2.8 km	616-02	0/2	<0.001	<0.001	0/2	ND	-	0/2	<0.005	<0.005	0/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.005	<0.005
226	雄物川河口から旧	向浜沖 2 km	617-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	ND	-	0/2	<0.005	<0.005	0/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.005	<0.005
228	雄物川河口までの	雄物川河口沖 2 km	617-02	0/2	<0.001	<0.001	0/2	ND	-	0/2	<0.005	<0.005	0/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.005	<0.005
229	海域	雄物川河口沖 4 km	617-03	0/2	<0.001	<0.001	0/2	ND	-	0/2	<0.005	<0.005	0/2	<0.01	<0.01	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	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
234	秋田船川泊地航路	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	0/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.005	<0.005
236	(秋田)	秋田港北西 2 km	619-52	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005

(その2)

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地点名	地点統 一番号	総水銀			P C B			ジクロロメタン			四塩化炭素			1,2-ジクロロエタン		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	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	<0.0005	-												
195	B・C該当海域以外の	八森沖 2 km	608-01	0/1	<0.0005	-												
198	海域(北部海域)	釜谷沖 2 km	608-02	0/1	<0.0005	-	0/1	ND	-	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0004	<0.0004
200	B・C該当海域以外の	戸賀沖 2 km	609-01	0/1	<0.0005	-	0/1	ND	-	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0004	<0.0004
202	海域(男鹿海域)	潮瀬崎沖 2 km	609-02	0/1	<0.0005	-												
203	B・C該当海域以外の	船越水道沖 2 km	610-01	0/1	<0.0005	-												
205	海域(秋田湾海域)	出戸沖 2 km	610-02	0/1	<0.0005	-	0/1	ND	-	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0004	<0.0004
210	B・C該当海域以外の	下浜沖 2 km	611-01	0/2	<0.0005	-												
211	海域(中部海域)	衣川河口沖 2 km	611-02	0/1	<0.0005	-	0/1	ND	-	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0004	<0.0004
214	B・C該当海域以外の	金浦沖 2 km	612-01	0/1	<0.0005	-	0/1	ND	-	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0004	<0.0004
215	海域(南部海域)	象潟大間沖 2 km	612-02	0/1	<0.0005	-												
216	能代港泊地航路	能代港内	613-01	0/1	<0.0005	-	0/1	ND	-	0/1	<0.002	<0.002	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	<0.0005	-	0/1	ND	-	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0004	<0.0004
218	船川港泊地航路除	船川生鼻崎沖	615-01	0/1	<0.0005	-	0/1	ND	-	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0004	<0.0004
219	く海域	船川沖 2 km	615-02	0/1	<0.0005	-												
221	秋田港泊地航路除	秋田港西 2 km	616-01	0/2	<0.0005	-												
224	く海域	秋田港南西 2.8 km	616-02	0/2	<0.0005	-												
226	雄物川河口から旧	向浜沖 2 km	617-01	0/2	<0.0005	-												
228	雄物川河口までの	雄物川河口沖 2 km	617-02	0/2	<0.0005	-												
229	海域	雄物川河口沖 4 km	617-03	0/2	<0.0005	-												
233	秋田船川泊地航路(船川)	船川港内	618-01	0/1	<0.0005	-	0/1	ND	-	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0004	<0.0004
234	秋田船川泊地航路	秋田港北 2.5 0 m	619-01	0/2	<0.0005	-	0/1	ND	-	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0004	<0.0004
236	(秋田)	秋田港北西 2 km	619-52	0/1	<0.0005	-												

(その3)

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地点名	地点統 一番号	1,1-ジクロロエチレン			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		
				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
198	B・C該当海域以外の海域(北部海域)	釜谷沖 2 km	608-02	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.1	<0.1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.003	<0.003
200	B・C該当海域以外の海域(男鹿海域)	戸賀沖 2 km	609-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.1	<0.1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.003	<0.003
205	B・C該当海域以外の海域(秋田湾海域)	出戸沖 2 km	610-02	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.1	<0.1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.003	<0.003
211	B・C該当海域以外の海域(中部海域)	衣川河口沖 2 km	611-02	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.1	<0.1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.003	<0.003
214	B・C該当海域以外の海域(南部海域)	金浦沖 2 km	612-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.1	<0.1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.003	<0.003
216	能代港泊地航路	能代港内	613-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.1	<0.1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.003	<0.003
217	本荘港泊地航路	本荘港内	614-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.1	<0.1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.003	<0.003
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	<0.004	<0.004	0/1	<0.1	<0.1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.003	<0.003
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	<0.004	<0.004	0/1	<0.1	<0.1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.003	<0.003
234	秋田船川泊地航路(秋田)	秋田港北 2 5 0 m	619-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.1	<0.1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.003	<0.003

(その4)

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地点名	地点統 一番号	テトラクロロエチレン			1,3-ジクロロプロペン			チウラム			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	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
198	B・C該当海域以外の海域(北部海域)	釜谷沖 2 km	608-02	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.002	<0.002
200	B・C該当海域以外の海域(男鹿海域)	戸賀沖 2 km	609-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.002	<0.002
205	B・C該当海域以外の海域(秋田湾海域)	出戸沖 2 km	610-02	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.002	<0.002
211	B・C該当海域以外の海域(中部海域)	衣川河口沖 2 km	611-02	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.002	<0.002
214	B・C該当海域以外の海域(南部海域)	金浦沖 2 km	612-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.002	<0.002
216	能代港泊地航路	能代港内	613-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.002	<0.002
217	本荘港泊地航路	本荘港内	614-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0003	<0.0003	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	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.002	<0.002
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	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0003	<0.0003	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	<0.001	<0.001	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.002	<0.002

(その5)

地点 図No.	水域名 (河川名等)	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	B・C該当海域以外の海域(北部海域)	釜谷沖 2 km	608-02	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.06	<0.06
200	B・C該当海域以外の海域(男鹿海域)	戸賀沖 2 km	609-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.06	<0.06
205	B・C該当海域以外の海域(秋田湾海域)	出戸沖 2 km	610-02	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.06	<0.06
211	B・C該当海域以外の海域(中部海域)	衣川河口沖 2 km	611-02	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.06	<0.06
214	B・C該当海域以外の海域(南部海域)	金浦沖 2 km	612-01	0/1	<0.001	<0.001	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	<0.001	<0.001	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	<0.001	<0.001	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	<0.001	<0.001	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	<0.001	<0.001	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	0.11	0.11

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			C O D					油分			大腸菌群数					
						最小 ~ 最大	m/n	平均	最小 ~ 最大	m/n	平均	最小 ~ 最大	m/n	日 間 平 均 値			最小 ~ 最大	m/n	平均	最小 ~ 最大	m/n	平均			
														75%値	x/y	75%値									
194	戸賀避難港	戸賀湾中央	601-01	A	0m	8.2 ~ 8.3	0/7	8.2	7.0 ~ 10.0	1/7	8.5	0.7 ~ 1.3	0/7	0.7 ~ 1.3	0/7	1.1	-	ND ~ ND	0/2	-	-	-	-	-	
			601-01	A	3m	8.1 ~ 8.2	0/7	8.2	7.2 ~ 10.0	1/7	8.6	0.9 ~ 1.3	0/7	0.9 ~ 1.3	0/7	1.1	-	~	-	-	-	-	-	-	
			601-01	A	全層	8.1 ~ 8.3	0/14	8.2	7.0 ~ 10.0	2/14	8.5	0.7 ~ 1.3	0/14	0.8 ~ 1.3	0/7	1.1	1.3	ND ~ ND	0/2	-	-	-	-	-	
195	B・C該当海 域以外の海域 (北部海域)	八森沖 2 k m	608-01	A	0m	8.2 ~ 8.3	0/7	8.2	7.9 ~ 10.0	0/7	8.7	0.9 ~ 2.2	1/7	0.9 ~ 2.2	1/7	1.4	-	ND ~ ND	0/2	-	-	-	-	-	
			608-01	A	3m	8.2 ~ 8.3	0/7	8.2	7.9 ~ 10.0	0/7	8.8	0.9 ~ 2.0	0/7	0.9 ~ 2.0	0/7	1.5	-	~	-	-	-	-	-	-	
			608-01	A	全層	8.2 ~ 8.3	0/14	8.2	7.9 ~ 10.0	0/14	8.8	0.9 ~ 2.2	1/14	0.9 ~ 2.0	0/7	1.5	1.9	ND ~ ND	0/2	-	-	-	-	-	
196	B・C該当海 域以外の海域 (北部海域)	米代川河口沖 2 k m	608-51	(A)	0m	8.2 ~ 8.5	2/7	8.3	8.2 ~ 11.0	0/7	9.0	<0.5 ~ 2.7	1/7	<0.5 ~ 2.7	1/7	1.6	-	ND ~ ND	0/2	-	-	-	-	-	
198			釜谷沖 2 k m	608-02	A	0m	8.2 ~ 8.3	0/7	8.3	7.5 ~ 10.0	0/7	8.6	<0.5 ~ 1.7	0/7	<0.5 ~ 1.7	0/7	1.1	-	ND ~ ND	0/2	-	-	-	-	-
				608-02	A	3m	8.2 ~ 8.3	0/7	8.3	7.4 ~ 10.0	1/7	8.5	<0.5 ~ 1.7	0/7	<0.5 ~ 1.7	0/7	1.1	-	~	-	-	-	-	-	
608-02	A	全層	8.2 ~ 8.3	0/14	8.3	7.4 ~ 10.0	1/14	8.6	<0.5 ~ 1.7	0/14	<0.5 ~ 1.6	0/7	1.1	1.6	ND ~ ND	0/2	-	-	-	-	-	-			
199	B・C該当海 域以外の海域 (男鹿海域)	北浦沖 2 k m	609-51	(A)	0m	8.2 ~ 8.3	0/4	8.3	7.7 ~ 9.8	0/4	8.6	0.6 ~ 1.5	0/4	0.6 ~ 1.5	0/4	1.0	-	ND ~ ND	0/2	-	-	-	-	-	
			200	戸賀沖 2 k m	609-01	A	0m	8.2 ~ 8.4	1/7	8.3	7.5 ~ 10.0	0/7	8.7	<0.5 ~ 2.3	1/7	<0.5 ~ 2.3	1/7	1.1	-	ND ~ ND	0/2	-	-	-	-
					609-01	A	3m	8.2 ~ 8.3	0/7	8.3	7.6 ~ 10.0	0/7	8.7	0.7 ~ 1.6	0/7	0.7 ~ 1.6	0/7	1.1	-	~	-	-	-	-	-
					609-01	A	全層	8.2 ~ 8.4	1/14	8.3	7.5 ~ 10.0	0/14	8.7	<0.5 ~ 2.3	1/14	0.6 ~ 2.0	0/7	1.1	1.3	ND ~ ND	0/2	-	-	-	-
201	B・C該当海 域以外の海域 (男鹿海域)	加茂沖 2 k m	609-52	(A)	0m	8.2 ~ 8.4	1/7	8.3	7.7 ~ 10.0	0/7	8.7	0.6 ~ 1.9	0/7	0.6 ~ 1.9	0/7	1.0	-	ND ~ ND	0/2	-	-	-	-	-	
202			潮瀬崎沖 2 k m	609-02	A	0m	8.2 ~ 8.4	2/12	8.3	8.0 ~ 10.0	0/12	9.1	<0.5 ~ 2.2	1/12	<0.5 ~ 2.2	1/12	1.2	-	ND ~ ND	0/2	-	-	-	-	
				609-02	A	3m	8.1 ~ 8.3	0/12	8.2	7.6 ~ 10.0	0/12	8.9	<0.5 ~ 2.0	0/12	<0.5 ~ 2.0	0/12	1.0	-	~	-	-	-	-	-	
609-02	A	全層	8.1 ~ 8.4	2/24	8.2	7.6 ~ 10.0	0/24	9.0	<0.5 ~ 2.2	1/24	<0.5 ~ 1.7	0/12	1.1	1.3	ND ~ ND	0/2	-	-	-	-	-	-			
203	B・C該当海 域以外の海域 (秋田湾海 域)	船越水道沖 2 k m	610-01	A	0m	8.0 ~ 8.3	0/12	8.2	6.8 ~ 10.0	1/12	8.7	0.6 ~ 1.6	0/12	0.6 ~ 1.6	0/12	1.1	-	ND ~ ND	0/2	-	-	-	-	-	
			610-01	A	3m	8.1 ~ 8.3	0/12	8.2	7.0 ~ 10.0	1/12	8.7	<0.5 ~ 1.6	0/12	<0.5 ~ 1.6	0/12	1.1	-	~	-	-	-	-	-		
			610-01	A	全層	8.0 ~ 8.3	0/24	8.2	6.8 ~ 10.0	2/24	8.8	<0.5 ~ 1.6	0/24	0.6 ~ 1.5	0/12	1.1	1.3	ND ~ ND	0/2	-	-	-	-	-	
205	B・C該当海 域以外の海域 (秋田湾海 域)	出戸沖 2 k m	610-02	A	0m	8.1 ~ 8.3	0/12	8.2	7.3 ~ 10.0	2/12	8.8	<0.5 ~ 1.5	0/12	<0.5 ~ 1.5	0/12	1.0	-	ND ~ ND	0/2	-	-	-	-	-	
			610-02	A	3m	8.1 ~ 8.3	0/12	8.2	7.5 ~ 10.0	0/12	8.8	<0.5 ~ 1.6	0/12	<0.5 ~ 1.6	0/12	1.0	-	~	-	-	-	-	-		
			610-02	A	全層	8.1 ~ 8.3	0/24	8.2	7.3 ~ 10.0	2/24	8.8	<0.5 ~ 1.6	0/24	0.5 ~ 1.5	0/12	1.0	1.1	ND ~ ND	0/2	-	-	-	-	-	
206	B・C該当海 域以外の海域 (秋田湾海 域)	秋田天王境 界沖 2 k m	610-52	(A)	0m	8.1 ~ 8.4	1/12	8.2	7.4 ~ 10.0	1/12	9.0	<0.5 ~ 2.2	1/12	<0.5 ~ 2.2	1/12	1.1	-	ND ~ ND	0/2	-	-	-	-	-	
			610-52	(A)	3m	8.1 ~ 8.3	0/12	8.2	7.5 ~ 10.0	0/12	8.8	<0.5 ~ 1.4	0/12	<0.5 ~ 1.4	0/12	0.9	-	~	-	-	-	-	-		
			610-52	(A)	全層	8.1 ~ 8.4	1/24	8.2	7.4 ~ 10.0	1/24	8.9	<0.5 ~ 2.2	1/24	0.6 ~ 1.8	0/12	1.0	-	ND ~ ND	0/2	-	-	-	-	-	
210	B・C該当海 域以外の海域 (中部海域)	下浜沖 2 k m	611-01	A	0m	8.0 ~ 8.3	0/7	8.2	7.2 ~ 9.2	1/7	8.2	0.6 ~ 1.5	0/7	0.6 ~ 1.5	0/7	1.0	-	ND ~ ND	0/2	-	<2.0E+00 ~ 2.8E+02	0/7	5.7E+01		
			611-01	A	3m	8.1 ~ 8.3	0/7	8.2	7.2 ~ 9.2	1/7	8.2	0.5 ~ 1.5	0/7	0.5 ~ 1.5	0/7	1.0	-	~	-	-	<2.0E+00 ~ 1.7E+03	0/7	2.7E+02		
			611-01	A	全層	8.0 ~ 8.3	0/14	8.2	7.2 ~ 9.2	2/14	8.3	0.5 ~ 1.5	0/14	0.6 ~ 1.5	0/7	1.0	1.3	ND ~ ND	0/2	-	<2.0E+00 ~ 1.7E+03	0/14	1.7E+02		
211	B・C該当海 域以外の海域 (中部海域)	衣川河口沖 2 k m	611-02	A	0m	8.0 ~ 8.2	0/7	8.1	7.1 ~ 9.8	1/7	8.3	0.6 ~ 1.8	0/7	0.6 ~ 1.8	0/7	1.2	-	ND ~ ND	0/2	-	-	-	-	-	
			611-02	A	3m	8.1 ~ 8.3	0/7	8.2	7.2 ~ 10.0	1/7	8.3	<0.5 ~ 1.9	0/7	<0.5 ~ 1.9	0/7	1.1	-	~	-	-	-	-	-		
			611-02	A	全層	8.0 ~ 8.3	0/14	8.2	7.1 ~ 10.0	2/14	8.3	<0.5 ~ 1.9	0/14	0.6 ~ 1.9	0/7	1.2	1.4	ND ~ ND	0/2	-	-	-	-	-	
			611-52	(A)	0m	8.1 ~ 8.2	0/4	8.2	7.4 ~ 10.0	1/4	8.6	0.5 ~ 1.6	0/4	0.5 ~ 1.6	0/4	1.0	-	~	-	-	-	-	-		
212	B・C該当海 域以外の海域 (中部海域)	浜田沖 2 k m	611-52	(A)	3m	8.1 ~ 8.2	0/4	8.2	7.5 ~ 11.0	0/4	8.7	0.7 ~ 1.6	0/4	0.7 ~ 1.6	0/4	1.1	-	~	-	-	-	-	-		
			611-52	(A)	全層	8.1 ~ 8.2	0/8	8.2	7.4 ~ 11.0	1/8	8.8	0.5 ~ 1.6	0/8	0.6 ~ 1.6	0/4	1.1	-	~	-	-	-	-	-		

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	類型	採取 水深	p H			D O			C O D					油 分			大 腸 菌 群 数			
						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	最小 ~ 最大	m/n	平均	最小 ~ 最大	m/n	平均	
																							日 間 平 均 値
214	B、C 該当海域 以外の海域 (南部海域)	金浦沖 2 k m	612-01	A	0m	8.2 ~ 8.2	0/7	8.2	7.3 ~ 10.0	2/7	8.4	0.6 ~ 1.8	0/7	0.6 ~ 1.8	0/7	1.0	-	ND ~ ND	0/2	-	~		
			612-01	A	3m	8.1 ~ 8.2	0/7	8.2	6.8 ~ 10.0	2/7	8.3	<0.5 ~ 1.3	0/7	<0.5 ~ 1.3	0/7	1.0	-	~		-	~		
			612-01	A	全層	8.1 ~ 8.2	0/14	8.2	6.8 ~ 10.0	4/14	8.4	<0.5 ~ 1.8	0/14	0.6 ~ 1.4	0/7	1.0	1.1	ND ~ ND	0/2	-	~		
215		象潟大間沖 2 k m	612-02	A	0m	8.1 ~ 8.3	0/7	8.2	7.5 ~ 10.0	0/7	8.5	<0.5 ~ 1.7	0/7	<0.5 ~ 1.7	0/7	0.9	-	ND ~ ND	0/2	-	~		
			612-02	A	3m	8.1 ~ 8.3	0/7	8.2	7.6 ~ 10.0	0/7	8.4	<0.5 ~ 1.7	0/7	<0.5 ~ 1.7	0/7	1.0	-	~		-	~		
			612-02	A	全層	8.1 ~ 8.3	0/14	8.2	7.5 ~ 10.0	0/14	8.5	<0.5 ~ 1.7	0/14	<0.5 ~ 1.7	0/7	1.0	1.1	ND ~ ND	0/2	-	~		
216	能代港泊地航 路	能代港内	613-01	B	0m	8.2 ~ 8.3	0/7	8.2	7.5 ~ 10.0	0/7	8.9	0.7 ~ 1.9	0/7	0.7 ~ 1.9	0/7	1.1	-	ND ~ ND	0/2	-	~		
			613-01	B	3m	8.2 ~ 8.3	0/7	8.2	7.8 ~ 10.0	0/7	8.9	<0.5 ~ 1.2	0/7	<0.5 ~ 1.2	0/7	0.8	-	~		-	~		
			613-01	B	全層	8.2 ~ 8.3	0/14	8.2	7.5 ~ 10.0	0/14	8.9	<0.5 ~ 1.9	0/14	0.6 ~ 1.5	0/7	1.0	1.5	ND ~ ND	0/2	-	~		
217	本荘港泊地航 路	本荘港内	614-01	B	0m	7.0 ~ 8.1	5/7	7.6	7.8 ~ 12.0	0/7	9.2	1.4 ~ 2.9	0/7	1.4 ~ 2.9	0/7	2.1	-	ND ~ ND	0/2	-	~		
			614-01	B	3m	8.1 ~ 8.2	0/7	8.2	7.5 ~ 9.9	0/7	8.4	<0.5 ~ 2.1	0/7	<0.5 ~ 2.1	0/7	1.2	-	~		-	~		
			614-01	B	全層	7.0 ~ 8.2	5/14	7.9	7.5 ~ 12.0	0/14	8.8	<0.5 ~ 2.9	0/14	1.0 ~ 2.5	0/7	1.6	1.9	ND ~ ND	0/2	-	~		
218	船川港泊地航 路除く海域	船川生鼻崎 沖	615-01	B	0m	8.2 ~ 8.3	0/12	8.2	7.1 ~ 10.0	0/12	8.8	<0.5 ~ 1.6	0/12	<0.5 ~ 1.6	0/12	1.0	-	ND ~ ND	0/2	-	~		
			615-01	B	3m	8.2 ~ 8.3	0/12	8.2	7.1 ~ 10.0	0/12	8.8	<0.5 ~ 1.8	0/12	<0.5 ~ 1.8	0/12	1.0	-	~		-	~		
			615-01	B	全層	8.2 ~ 8.3	0/24	8.2	7.1 ~ 10.0	0/24	8.8	<0.5 ~ 1.8	0/24	<0.5 ~ 1.7	0/12	1.0	1.2	ND ~ ND	0/2	-	~		
219		船川沖 2 k m	615-02	B	0m	8.2 ~ 8.3	0/12	8.2	7.2 ~ 10.0	0/12	8.8	<0.5 ~ 1.3	0/12	<0.5 ~ 1.3	0/12	0.8	-	ND ~ ND	0/2	-	~		
			615-02	B	3m	8.2 ~ 8.3	0/12	8.2	7.0 ~ 10.0	0/12	8.8	<0.5 ~ 1.7	0/12	<0.5 ~ 1.7	0/12	0.9	-	~		-	~		
			615-02	B	全層	8.2 ~ 8.3	0/24	8.2	7.0 ~ 10.0	0/24	8.8	<0.5 ~ 1.7	0/24	<0.5 ~ 1.3	0/12	0.9	1.2	ND ~ ND	0/2	-	~		
221	秋田港泊地航 路除く海域	秋田港西 2 k m	616-01	B	0m	8.1 ~ 8.3	0/12	8.2	7.2 ~ 10.0	0/12	8.6	<0.5 ~ 1.6	0/12	<0.5 ~ 1.6	0/12	1.0	-	ND ~ ND	0/2	-	~		
			616-01	B	3m	8.1 ~ 8.3	0/12	8.2	7.2 ~ 10.0	0/12	8.6	0.5 ~ 1.7	0/12	0.5 ~ 1.7	0/12	0.9	-	~		-	~		
			616-01	B	全層	8.1 ~ 8.3	0/24	8.2	7.2 ~ 10.0	0/24	8.6	<0.5 ~ 1.7	0/24	0.6 ~ 1.7	0/12	1.0	1.1	ND ~ ND	0/2	-	~		
224		秋田港南西 2 . 8 k m	616-02	B	0m	8.1 ~ 8.4	1/12	8.2	7.3 ~ 10.0	0/12	8.6	0.5 ~ 1.4	0/12	0.5 ~ 1.4	0/12	1.0	-	ND ~ ND	0/2	-	~		
			616-02	B	3m	8.1 ~ 8.4	1/12	8.2	7.4 ~ 10.0	0/12	8.6	<0.5 ~ 1.4	0/12	<0.5 ~ 1.4	0/12	0.9	-	~		-	~		
			616-02	B	全層	8.1 ~ 8.4	2/24	8.2	7.3 ~ 10.0	0/24	8.6	<0.5 ~ 1.4	0/24	0.5 ~ 1.4	0/12	1.0	1.2	ND ~ ND	0/2	-	~		
225		秋田港南 2 . 8 k m	616-54	(B)	0m	8.1 ~ 8.2	0/4	8.2	7.3 ~ 10.0	0/4	8.8	<0.5 ~ 1.4	0/4	<0.5 ~ 1.4	0/4	0.9	-	ND ~ ND	0/2	-	~		
226	雄物川河口か ら旧雄物川河 口までの海域	向浜沖 2 k m	617-01	B	0m	8.1 ~ 8.4	1/12	8.2	7.4 ~ 10.0	0/12	8.9	<0.5 ~ 1.5	0/12	<0.5 ~ 1.5	0/12	1.0	-	ND ~ ND	0/2	-	~		
			617-01	B	3m	8.1 ~ 8.4	1/12	8.2	7.4 ~ 10.0	0/12	8.6	<0.5 ~ 1.7	0/12	<0.5 ~ 1.7	0/12	0.9	-	~		-	~		
			617-01	B	全層	8.1 ~ 8.4	2/24	8.2	7.4 ~ 10.0	0/24	8.8	<0.5 ~ 1.7	0/24	0.6 ~ 1.3	0/12	1.0	1.2	ND ~ ND	0/2	-	~		
228		雄物川河口 沖 2 k m	617-02	B	0m	8.1 ~ 8.4	1/12	8.2	7.5 ~ 11.0	0/12	9.2	<0.5 ~ 1.5	0/12	<0.5 ~ 1.5	0/12	1.0	-	ND ~ ND	0/2	-	~		
			617-02	B	3m	8.1 ~ 8.4	1/12	8.2	7.4 ~ 9.9	0/12	8.6	<0.5 ~ 1.3	0/12	<0.5 ~ 1.3	0/12	0.8	-	~		-	~		
			617-02	B	全層	8.1 ~ 8.4	2/24	8.2	7.4 ~ 11.0	0/24	8.9	<0.5 ~ 1.5	0/24	<0.5 ~ 1.4	0/12	1.0	1.2	ND ~ ND	0/2	-	~		
229		雄物川河口 沖 4 k m	617-03	B	0m	8.1 ~ 8.4	1/12	8.2	7.2 ~ 10.0	0/12	8.8	<0.5 ~ 1.3	0/12	<0.5 ~ 1.3	0/12	0.9	-	ND ~ ND	0/2	-	~		
			617-03	B	3m	8.1 ~ 8.4	1/12	8.2	7.2 ~ 10.0	0/12	8.6	<0.5 ~ 1.0	0/12	<0.5 ~ 1.0	0/12	0.7	-	~		-	~		
			617-03	B	全層	8.1 ~ 8.4	2/24	8.2	7.2 ~ 10.0	0/24	8.7	<0.5 ~ 1.3	0/24	<0.5 ~ 1.2	0/12	0.8	1.0	ND ~ ND	0/2	-	~		
230		東北製紙沖 4 k m	617-52	(B)	0m	8.1 ~ 8.2	0/4	8.2	7.4 ~ 10.0	0/4	8.5	<0.5 ~ 1.2	0/4	<0.5 ~ 1.2	0/4	0.9	-	~		-	~		
			617-52	(B)	3m	8.2 ~ 8.2	0/4	8.2	7.3 ~ 9.8	0/4	8.3	<0.5 ~ 1.2	0/4	<0.5 ~ 1.2	0/4	0.9	-	~		-	~		
			617-52	(B)	全層	8.1 ~ 8.2	0/8	8.2	7.3 ~ 10.0	0/8	8.4	<0.5 ~ 1.2	0/8	<0.5 ~ 1.2	0/4	0.9	-	~		-	~		

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			C O D					油分			大腸菌群数			
						最小 ~ 最大	m/n	平均	最小 ~ 最大	m/n	平均	最小 ~ 最大	m/n	日間平均値			最小 ~ 最大	m/n	平均	最小 ~ 最大	m/n	平均	
														最小 ~ 最大	x/y	平均							75%値
233	秋田船川泊地 航路(船川)	船川港内	618-01	C	0m	8.1 ~ 8.4	1/12	8.2	7.3 ~ 11.0	0/12	8.9	<0.5 ~ 1.8	0/12	<0.5 ~ 1.8	0/12	1.0	-	ND ~ ND	0/2	-	~		
			618-01	C	3m	8.2 ~ 8.3	0/12	8.2	7.3 ~ 10.0	0/12	8.8	<0.5 ~ 1.9	0/12	<0.5 ~ 1.9	0/12	1.0	-	~		-	~		
			618-01	C	全層	8.1 ~ 8.4	1/24	8.2	7.3 ~ 11.0	0/24	8.8	<0.5 ~ 1.9	0/24	<0.5 ~ 1.9	0/12	1.0	1.3	ND ~ ND	0/2	-	~		
234	秋田船川泊地 航路(秋田)	秋田港北2 50m	619-01	C	0m	7.4 ~ 8.2	0/12	7.8	6.9 ~ 11.0	0/12	9.1	<0.5 ~ 2.4	0/12	<0.5 ~ 2.4	0/12	1.3	-	ND ~ ND	0/2	-	~		
			619-01	C	3m	8.0 ~ 8.3	0/12	8.1	6.7 ~ 10.0	0/12	8.8	<0.5 ~ 2.1	0/12	<0.5 ~ 2.1	0/12	1.1	-	~		-	~		
			619-01	C	全層	7.4 ~ 8.3	0/24	7.9	6.7 ~ 11.0	0/24	9.0	<0.5 ~ 2.4	0/24	<0.5 ~ 2.3	0/12	1.2	1.5	ND ~ ND	0/2	-	~		
236	秋田船川泊地 航路(秋田)	秋田港北西 2 km	619-52	(C)	0m	7.6 ~ 8.3	0/12	8.0	6.7 ~ 11.0	0/12	9.2	<0.5 ~ 3.0	0/12	<0.5 ~ 3.0	0/12	1.4	-	ND ~ ND	0/2	-	~		
			619-52	(C)	3m	7.9 ~ 8.2	0/12	8.1	6.9 ~ 10.0	0/12	8.8	<0.5 ~ 1.9	0/12	<0.5 ~ 1.9	0/12	1.1	-	~		-	~		
			619-52	(C)	全層	7.6 ~ 8.3	0/24	8.1	6.7 ~ 11.0	0/24	9.1	<0.5 ~ 3.0	0/24	<0.5 ~ 2.5	0/12	1.3	-	ND ~ ND	0/2	-	~		
238	秋田船川泊地 航路(秋田)	東北製紙東	619-54	(C)	0m	7.3 ~ 7.9	0/4	7.6	7.2 ~ 10.0	0/4	8.7	<0.5 ~ 3.0	0/4	<0.5 ~ 3.0	0/4	1.7	-	~		-	~		
			619-54	(C)	3m	8.0 ~ 8.1	0/4	8.1	7.3 ~ 10.0	0/4	8.6	0.9 ~ 2.3	0/4	0.9 ~ 2.3	0/4	1.6	-	~		-	~		
			619-54	(C)	全層	7.3 ~ 8.1	0/8	7.8	7.2 ~ 10.0	0/8	8.7	<0.5 ~ 3.0	0/8	0.7 ~ 2.7	0/4	1.7	-	~		-	~		

ウ その他の項目

(その1)

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地点名	地点統 一番号	全窒素			全リン			塩化物イオン			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					
171	戸賀避難港	戸賀湾中央	601-01	0.07	～	0.20	8/8	0.14	0.011	～	0.018	8/8	0.015	16.53	～	18.25	14/14	17.69	6.0E-01	～	5.4E+00	8/8	1.8E+00
173	B・C該当海 域以外の海域	八森沖2km	608-01	0.10	～	0.21	8/8	0.15	0.011	～	0.022	8/8	0.016	15.83	～	18.13	14/14	17.05	6.0E-01	～	3.3E+00	8/8	1.4E+00
175		米代川河口沖2km	608-51	0.09	～	0.50	4/4	0.31	0.012	～	0.022	4/4	0.018	15.82	～	18.35	7/7	17.40	5.0E-01	～	1.5E+00	4/4	1.0E+00
177	(北部海域)	釜谷沖2km	608-02	0.09	～	0.22	8/8	0.12	0.009	～	0.016	8/8	0.013	16.53	～	18.23	14/14	17.74	<5.0E-01	～	1.5E+00	4/4	1.2E+00
179	B・C該当海 域以外の海域	北浦沖2km	609-51	0.11	～	0.17	4/4	0.13	0.010	～	0.021	4/4	0.014	17.56	～	18.12	4/4	17.90	<5.0E-01	～	1.2E+00	3/4	8.0E-01
183	(男鹿海域)	戸賀沖2km	609-01	0.09	～	0.14	8/8	0.12	0.007	～	0.020	8/8	0.013	16.07	～	18.34	14/14	17.60	<5.0E-01	～	2.4E+00	7/8	1.3E+00
185		加茂沖2km	609-52	0.11	～	0.13	4/4	0.12	0.009	～	0.012	4/4	0.011	16.16	～	18.09	7/7	17.49	7.0E-01	～	2.6E+00	4/4	1.6E+00
272		潮瀬崎沖2km	609-02	<0.05	～	0.26	10/12	0.15	0.010	～	0.017	12/12	0.014	15.13	～	18.63	24/24	17.52	7.0E-01	～	5.2E+00	12/12	1.8E+00
273	B・C該当海 域以外の海域	船越水道沖2km	610-01	<0.05	～	0.22	10/12	0.14	0.006	～	0.030	12/12	0.016	13.30	～	18.64	24/24	17.33	<5.0E-01	～	3.0E+00	10/12	1.9E+00
274	(秋田湾海)	出戸沖2km	610-02	<0.05	～	0.24	10/12	0.14	0.008	～	0.025	12/12	0.014	13.70	～	18.56	24/24	17.16	7.0E-01	～	6.8E+00	12/12	2.7E+00
187		秋田天王境界沖2km	610-52	0.08	～	0.45	12/12	0.17	0.007	～	0.027	12/12	0.016	12.69	～	18.29	24/24	16.94	5.0E-01	～	3.2E+01	12/12	5.3E+00
188	B・C該当海域以外の 海域(中部海域)	下浜沖2km	611-01	0.08	～	0.16	8/8	0.12	0.010	～	0.040	8/8	0.020	14.27	～	18.13	14/14	17.27	6.0E-01	～	1.4E+00	8/8	1.1E+00
189		衣川河口沖2km	611-02	0.06	～	0.14	8/8	0.10	0.004	～	0.018	8/8	0.012	16.45	～	18.51	14/14	17.64	5.0E-01	～	2.0E+00	8/8	1.1E+00
252	B・C該当海域以外の 海域(南部海域)	金浦沖2km	612-01	0.07	～	0.19	8/8	0.11	0.004	～	0.018	8/8	0.010	14.49	～	18.46	14/14	17.58	8.0E-01	～	2.8E+00	8/8	1.5E+00
171		象潟大間沖2km	612-02	<0.05	～	0.24	7/8	0.12	<0.003	～	0.020	7/8	0.011	12.42	～	18.47	14/14	17.15	<5.0E-01	～	5.2E+00	6/8	2.7E+00
173	能代港泊地航路	能代港内	613-01	0.11	～	0.32	8/8	0.16	0.012	～	0.017	8/8	0.014	15.26	～	18.17	14/14	17.32	1.0E+00	～	8.1E+00	8/8	2.6E+00
175	本荘港泊地航路	本荘港内	614-01	0.06	～	0.41	8/8	0.24	0.011	～	0.031	8/8	0.020	0.02	～	17.78	14/14	9.61	7.0E-01	～	3.5E+00	8/8	1.8E+00
177	船川港泊地航 路除く海域	船川生鼻崎沖	615-01	<0.05	～	0.16	11/12	0.11	0.004	～	0.022	12/12	0.012	14.86	～	18.59	24/24	17.23	<5.0E-01	～	3.0E+00	10/12	1.7E+00
179	秋田港泊地航 路除く海域	船川沖2km	615-02	<0.05	～	0.16	10/12	0.12	0.003	～	0.019	12/12	0.012	15.68	～	18.67	24/24	17.42	6.0E-01	～	2.6E+00	12/12	1.5E+00
183		秋田港西2km	616-01	<0.05	～	0.21	10/12	0.15	0.012	～	0.037	12/12	0.019	10.73	～	18.46	24/24	17.09	<5.0E-01	～	8.1E+00	11/12	2.7E+00
185		秋田港南西2.8km	616-02	<0.05	～	0.23	11/12	0.12	0.011	～	0.023	12/12	0.016	8.98	～	18.63	24/24	17.14	6.0E-01	～	3.5E+00	12/12	1.5E+00
272		秋田港南2.8km	616-54	0.13	～	0.30	2/2	0.22	0.004	～	0.018	2/2	0.011	9.85	～	18.29	4/4	15.48	1.2E+00	～	1.3E+00	2/2	1.3E+00
273	雄物川河口か ら旧雄物川河 口までの海域	向浜沖2km	617-01	<0.05	～	0.35	11/12	0.19	0.010	～	0.026	12/12	0.017	6.86	～	18.37	24/24	15.87	6.0E-01	～	1.5E+01	12/12	3.2E+00
274		雄物川河口沖2km	617-02	<0.05	～	0.46	11/12	0.20	0.010	～	0.023	12/12	0.016	5.54	～	18.54	24/24	15.53	5.0E-01	～	4.0E+00	12/12	1.7E+00
187		雄物川河口沖4km	617-03	0.05	～	0.26	12/12	0.15	0.009	～	0.022	12/12	0.014	7.94	～	18.63	24/24	16.71	<5.0E-01	～	5.5E+00	11/12	1.6E+00
189	秋田船川泊地航路(船川)	船川港内	618-01	0.06	～	0.16	12/12	0.12	0.003	～	0.019	12/12	0.013	15.00	～	18.50	24/24	17.09	5.0E-01	～	3.6E+00	12/12	1.8E+00
171	秋田船川泊地 航路(秋田)	秋田港北250m	619-01	0.16	～	1.10	12/12	0.60	0.023	～	0.082	12/12	0.041	2.95	～	16.47	24/24	10.99	5.0E-01	～	2.1E+01	12/12	5.3E+00
173		秋田港北西2km	619-52	0.14	～	1.10	12/12	0.46	0.011	～	0.075	12/12	0.029	5.50	～	17.56	24/24	13.41	<5.0E-01	～	2.4E+01	11/12	6.5E+00
175		東北製紙東	619-54	0.32	～	1.90	8/8	0.75	0.029	～	0.068	8/8	0.050	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～

(その2)

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
175	秋田船川泊地航路(秋田)	東北製紙東	619-54	<0.01	～	<0.01	0/4		0.01	～	0.08	4/4	0.04

(注) m: 環境基準に適合しない検体数

n: 総検体数

x: 環境に適合しない日数

y: 総測定数

k: 下限値以上の検体数

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

(0.75×nが整数でない場合は、端数を切り上げた整数番目の値とする。)

単位は大腸菌群数が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 公共用水域における要監視項目水質測定結果

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地点名	ニッケル			モリブデン			アンチモン		
			m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
3	米代川下流	十二所橋							0/1	0.0004	0.0004
10	小坂川中流	大地橋				0/2	0.012	0.010	1/3	0.022	0.0092
11	小坂川中流	一ノ渡橋							0/1	<0.0002	<0.0002
12	小坂川下流	御山橋				0/2	0.008	0.008	0/4	0.010	0.0037
16	下内川下流	松木橋				0/2	<0.007	<0.007	0/2	0.0014	0.0008
271	旧花岡川	滝の沢放水路合流点				0/1	0.070	0.070	1/1	0.024	0.024
145	大沢川	京田橋	0/2	0.008	0.005						

(注) m : 指針値に適合しない検体数
n : 総検体数
単位は、mg/l

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

(1) 人の健康の保護に関する環境基準

項 目	基 準 値
カ ド ミ ウ ム	0.01 mg/l 以下
全 シ ア ン	検出されないこと
鉛	0.01 mg/l 以下
六 価 ク ロ ム	0.05 mg/l 以下
砒 素	0.01 mg/l 以下
総 水 銀	0.0005 mg/l 以下
ア ル キ ル 水 銀	検出されないこと
P C B	検出されないこと
ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.02 mg/l 以下
四 塩 化 炭 素	0.002 mg/l 以下
1, 2 - ジ ク ロ ロ エ タ ン	0.004 mg/l 以下
1, 1 - ジ ク ロ ロ エ チ レ ン	0.02 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 ン カ ル ブ	0.02 mg/l 以下
ベ ン ゼ ン	0.01 mg/l 以下
セ レ ン	0.01 mg/l 以下
硝 酸 性 窒 素 及 び 亜 硝 酸 性 窒 素	10 mg/l 以下
ふ っ 素	0.8 mg/l 以下
ほ う 素	1 mg/l 以下

- (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0.1 mg/l、アルキル水銀及びPCB0.0005mg/l）
- 3 海域については、ふっ素及びほう素の基準値は適用しない。

(2) 生活環境の保全に関する環境基準

①河川

ア 河川（湖沼を除く。）

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

(注) 1 基準値は、日間平均値とする。

2 自然環境保全：自然探勝等の環境保全

3 水道1級：ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの

水道2級：沈殿ろ過等による通常の浄水操作を行うもの

水道3級：前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの

4 水産1級：ヤマメ、イワナ等貧腐水性水域の水産生物用並びに水産2級及び水産3級の水産生物用

水産2級：サケ科魚類及びアユ等貧腐水性水域の水産生物用及び水産3級の水産生物用

水産3級：コイ、フナ等、β-中腐水性水域の水産生物用

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1級 水産1級 自然環境保全 及びA以下の欄に 掲げるもの	6.5以上 8.5以下	1mg/l 以下	1mg/l 以下	7.5mg/l 以上	50MPN /100ml 以下
A	水道2、3級 水産2級 水浴及びB以下の 欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	3mg/l 以下	5mg/l 以下	7.5mg/l 以上	1,000MPN /100ml 以下
B	水産3級 工業用水1級 農業用水及びCの 欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	5mg/l 以下	15mg/l 以下	5 mg/l 以上	—
C	工業用水2級 環境保全	6.0以上 8.5以下	8mg/l 以下	ごみ等の浮 遊が認めら れないこと	2 mg/l 以上	—

- (注) 1 基準値は、日間平均値とする。
 2 自然環境保全：自然探勝等の環境保全
 3 水道1級：ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの
 水道2、3級：沈殿ろ過等による通常の浄水操作、又は、前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの
 4 水産1級：ヒメマス等貧養湖型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	7.8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並びに水産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5年3月8日 環境庁水質保全局長通知）

項 目	指 針 値	
ク ロ ロ ホ ル ム	0.06	mg / ℓ 以下
トランス - 1 , 2 - ジクロロエチレン	0.04	mg / ℓ 以下
1 , 2 - ジクロロプロパン	0.06	mg / ℓ 以下
p - ジクロロベンゼン	0.2	mg / ℓ 以下
イ ソ キ サ チ オ ン	0.008	mg / ℓ 以下
ダ イ ア ジ ノ ン	0.005	mg / ℓ 以下
フ ェ ニ ト ロ チ オ ン	0.003	mg / ℓ 以下
イ ソ プ ロ チ オ ラ ン	0.04	mg / ℓ 以下
オ キ シ ン 銅	0.04	mg / ℓ 以下
ク ロ ロ タ ロ ニ ル	0.05	mg / ℓ 以下
プ ロ ピ ザ ミ ド	0.008	mg / ℓ 以下
E P N	0.006	mg / ℓ 以下
ジ ク ロ ル ボ ス	0.008	mg / ℓ 以下
フ ェ ノ ブ カ ル ブ	0.03	mg / ℓ 以下
イ プ ロ ベ ン ホ ス	0.008	mg / ℓ 以下
ク ロ ル ニ ト ロ フ ェ ン	—————	
ト ル エ ン	0.6	mg / ℓ 以下
キ シ レ ン	0.4	mg / ℓ 以下
フ タ ル 酸 ジ エ チ ル ヘ キ シ ル	0.06	mg / ℓ 以下
ニ ッ ケ ル	—————	
モ リ ブ デ ン	0.07	mg / ℓ 以下
ア ン チ モ ン	0.02	mg / ℓ 以下
塩 化 ビ ニ ル モ ノ マ ー	0.002	mg / ℓ 以下
エ ピ ク ロ ロ ヒ ド リ ン	0.0004	mg / ℓ 以下
1 , 4 - ジ オ キ サ ン	0.05	mg / ℓ 以下
全 マ ン ガ ン	0.2	mg / ℓ 以下
ウ ラ ン	0.002	mg / ℓ 以下

（注）クロルニトロフェン、ニッケルについては指針値なし。

資料30 地下水水質測定結果

(1) 概況調査結果(再調査含む)

地 点 N o .	1		2		3		4		5	
市 町 村 名	比内町		大館市		鹿角市		比内町		田代町	
地 区 名	八木橋		池内		十和田錦木		片貝		早口	
井 戸 深 度 (m)	不明		不明		不明		不明		不明	
井 戸 番 号	030100		030200		030300		030400		030500	
用 途 区 分							一般飲用			
調 査 年 月 日	2003年5月9日	2003年9月11日	2003年5月6日	2003年9月1日	2003年5月6日	2003年9月1日	2003年5月9日	2003年9月11日	2003年5月9日	2003年9月11日
カ ド ミ ウ ム	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
全 シ ア ン	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
鉛	<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	
砒 素 (ひ そ)	<0.005	<0.005	<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	
ア ル キ ル 水 銀										
P C B										
ジ ク ロ ロ メ タ ン	<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	
1,2-ジクロロエタン	<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	
シス-1,2-ジクロロエチレン	<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	<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	
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	<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	<0.0005	<0.0005
1,3-ジクロロプロペン	<0.0004		<0.0004		<0.0004		<0.0004		<0.0004	
チ ウ ラ ム	<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006	
シ マ ジ ン	<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003	
チ オ ベ ン カ ル プ	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	
ベ ン ゼ ン	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
セ レ ン	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2.8	1.9	5.5	0.54	1.1	2.4	8.7	8	3.3	3.6
ふ っ 素	<0.08		<0.08		<0.08		<0.08		<0.08	
ほ う 素	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
備 考										

地点 No.	6		7		8		9		10	
市町村名	鷹巣町		鷹巣町		森吉町		合川町		能代市	
地区名	坊沢		脇神		浦田		三木田		朴瀬	
井戸深度 (m)	3		115		10		5		15	
井戸番号	030600		030700		030800		030900		031000	
用途区分	生活用水		一般飲用		一般飲用		一般飲用		一般飲用	
調査年月日	2003年5月12日	2003年9月1日	2003年5月12日	2003年9月1日	2003年5月12日	2003年9月1日	2003年5月12日	2003年9月1日	2003年5月6日	2003年9月1日
カドミウム	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
全シアン	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
鉛	<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	
砒素 (ひそ)	<0.005	<0.005	0.006	<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	
アルキル水銀										
P C B										
ジクロロメタン	<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	
1,2-ジクロロエタン	<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	
シス-1,2-ジクロロエチレン	<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	<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	
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	<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	<0.0005	<0.0005
1,3-ジクロロプロペン	<0.0004		<0.0004		<0.0004		<0.0004		<0.0004	
チウラム	<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006	
シマジン	<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003	
チオベンカルブ	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	
ベンゼン	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
セレン	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	4.2	0.06	<0.06	4.3	0.39	0.79	1	5.3	2.4
ふっ素	<0.08		2		<0.08		<0.08		<0.08	
ほう素	<0.1		1.3		<0.1		<0.1		<0.1	
備考										

地点 No.	11		12		13		14		15	
市町村名	二ツ井町		山本町		八竜町		峰浜村		男鹿市	
地区名	飛根		森岳		芦崎		石川		脇本	
井戸深度 (m)	不明		6		4		不明		5	
井戸番号	031100		031200		031300		031400		031500	
用途区分	一般飲用		一般飲用		その他		一般飲用		生活用水	
調査年月日	2003年5月6日	2003年9月1日	2003年5月9日	2003年9月1日	2003年5月9日	2003年9月1日	2003年5月6日	2003年9月1日	2003年5月9日	2003年9月12日
カドミウム	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
全シアン	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
鉛	<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	
砒素 (ひそ)	<0.005	<0.005	<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	
アルキル水銀										
P C B										
ジクロロメタン	<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	
1,2-ジクロロエタン	<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	
シス-1,2-ジクロロエチレン	<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	<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	
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	<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	<0.0005	<0.0005
1,3-ジクロロプロペン	<0.0004		<0.0004		<0.0004		<0.0004		<0.0004	
チウラム	<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006	
シマジン	<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003	
チオベンカルブ	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	
ベンゼン	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
セレン	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	3.8	2.4	2.5	3	0.44	0.09	2.7	2.2	0.85	0.75
ふっ素	<0.08		<0.08		0.14		<0.08		0.14	
ほう素	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
備考										

地点 No.	16		17		18			19	
市町村名	昭和町		昭和町		井川町			若美町	
地区名	大久保		大久保		坂本			角間崎	
井戸深度 (m)	不明		不明		不明			5	
井戸番号	031600		031700		031800			031900	
用途区分					生活用水			その他	
調査年月日	2003年5月9日	2003年9月12日	2003年5月9日	2003年9月12日	2003年5月7日	2003年9月2日	2003年11月26日	2003年5月9日	2003年9月12日
カドミウム	<0.001		<0.001		0.002			<0.001	
全シアン	<0.1		<0.1		<0.1			<0.1	
鉛	<0.005		<0.005		0.005			<0.005	
六価クロム	<0.01		<0.01		<0.01			<0.01	
砒素 (ひそ)	<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	
アルキル水銀									
P C B									
ジクロロメタン	<0.002		<0.002		<0.002			<0.002	
四塩化炭素	<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	
1,1-ジクロロエチレン	<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	
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	
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-ジクロロプロペン	<0.0004		<0.0004		<0.0004			<0.0004	
チウラム	<0.0006		<0.0006		<0.0006			<0.0006	
シマジン	<0.0003		<0.0003		<0.0003			<0.0003	
チオベンカルブ	<0.002		<0.002		<0.002			<0.002	
ベンゼン	<0.001		<0.001		<0.001			<0.001	
セレン	<0.002		<0.002		<0.002			<0.002	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	6	3.9	0.72	0.7	2.9	2.6		<0.06	<0.06
ふっ素	<0.08		<0.08		0.69		0.26	<0.08	
ほう素	<0.1		<0.1		<0.1			<0.1	
備考									

地点 No.	20		21			22		23	
市町村名	本荘市		岩城町			西目町		東由利町	
地区名	石脇		亀田大町			沼田		館合	
井戸深度 (m)	不明		不明			不明		不明	
井戸番号	032000		032100			032200		032300	
用途区分	生活用水		生活用水			生活用水		一般飲用	
調査年月日	2003年5月7日	2003年9月12日	2003年5月7日	2003年9月12日	2003年10月27日	2003年5月7日	2003年9月2日	2003年5月7日	2003年9月2日
カドミウム	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
全シアン	<0.1		<0.1			<0.1		<0.1	
鉛	<0.005		0.01		0.005	<0.005		<0.005	
六価クロム	<0.01		<0.01			<0.01		<0.01	
砒素 (ひそ)	<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	
アルキル水銀									
P C B									
ジクロロメタン	<0.002		<0.002			<0.002		<0.002	
四塩化炭素	<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	
1,1-ジクロロエチレン	<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	
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	
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-ジクロロプロペン	<0.0004		<0.0004			<0.0004		<0.0004	
チウラム	<0.0006		<0.0006			<0.0006		<0.0006	
シマジン	<0.0003		<0.0003			<0.0003		<0.0003	
チオベンカルブ	<0.002		<0.002			<0.002		<0.002	
ベンゼン	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
セレン	<0.002		<0.002			<0.002		<0.002	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	6	5.8	1.1	0.63		0.25	2.3	0.1	0.06
ふっ素	<0.08		<0.08			<0.08		<0.08	
ほう素	<0.1		<0.1			<0.1		<0.1	
備考									

地点 No.	24		25		26		27		28	
市町村名	大内町		西仙北町		西仙北町		中仙町		協和町	
地区名	中館		強首		土川		上鷲野		船沢	
井戸深度 (m)	不明		不明		不明		不明		不明	
井戸番号	032400		032500		032600		032700		032800	
用途区分	生活用水		その他		一般飲用		一般飲用		一般飲用	
調査年月日	2003年5月7日	2003年9月12日	2003年5月8日	2003年9月3日	2003年5月8日	2003年9月3日	2003年5月13日	2003年9月8日	2003年5月8日	2003年9月3日
カドミウム	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
全シアン	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
鉛	<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	
砒素 (ひそ)	<0.005	<0.005	<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	
アルキル水銀										
P C B										
ジクロロメタン	<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	
1,2-ジクロロエタン	<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	
シス-1,2-ジクロロエチレン	<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	<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	
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	<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	<0.0005	<0.0005
1,3-ジクロロプロペン	<0.0004		<0.0004		<0.0004		<0.0004		<0.0004	
チウラム	<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006	
シマジン	<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003	
チオベンカルブ	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	
ベンゼン	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
セレン	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.41	0.43	0.89	1	<0.06	<0.06	1.3	1.3	<0.06	<0.06
ふっ素	<0.08		<0.08		0.1		<0.08		<0.08	
ほう素	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
備考										

地 点 N o .	29		30		31		32		33	
市 町 村 名	西木村		西木村		増田町		増田町		雄物川町	
地 区 名	下桧木内		小山田		八木		亀田		南形	
井 戸 深 度 (m)	不明		不明		不明		15		不明	
井 戸 番 号	032900		033000		033100		033200		033300	
用 途 区 分	一般飲用		一般飲用		水道水源		一般飲用			
調 査 年 月 日	2003年5月13日	2003年9月8日	2003年5月13日	2003年9月8日	2003年5月13日	2003年9月8日	2003年5月13日	2003年9月8日	2003年5月8日	2003年9月3日
カ ド ミ ウ ム	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
全 シ ア ン	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
鉛	<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	
砒 素 (ひ そ)	<0.005	<0.005	<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	
ア ル キ ル 水 銀										
P C B										
ジ ク ロ ロ メ タ ン	<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	
1,2-ジクロロエタン	<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	
シス-1,2-ジクロロエチレン	<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	<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	
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	<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	<0.0005	<0.0005
1,3-ジクロロプロペン	<0.0004		<0.0004		<0.0004		<0.0004		<0.0004	
チ ウ ラ ム	<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006	
シ マ ジ ン	<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003	
チ オ ベ ン カ ル プ	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	
ベ ン ゼ ン	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
セ レ ン	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.49	0.53	0.41	0.45	1.6	1.5	4.4	2.4	1.8	2
ふ っ 素	<0.08		<0.08		<0.08		<0.08		<0.08	
ほ う 素	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
備 考										

地点 No.	34		35		36		37		38	
市町村名	大森町		十文字町		山内村		湯沢市		稲川町	
地区名	袴形		腕越		土淵		関口		三梨	
井戸深度 (m)	5		不明		6		不明		47	
井戸番号	033400		033500		033600		033700		033800	
用途区分					生活用水		生活用水		一般飲用	
調査年月日	2003年5月8日	2003年9月3日	2003年5月13日	2003年9月3日	2003年5月8日	2003年9月3日	2003年5月13日	2003年9月8日	2003年5月8日	2003年9月3日
カドミウム	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
全シアン	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
鉛	<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	
砒素 (ひそ)	<0.005	<0.005	<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	
アルキル水銀										
P C B										
ジクロロメタン	<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	
1,2-ジクロロエタン	<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	
シス-1,2-ジクロロエチレン	<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	<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	
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	<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	<0.0005	<0.0005
1,3-ジクロロプロペン	<0.0004		<0.0004		<0.0004		<0.0004		<0.0004	
チウラム	<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006	
シマジン	<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003	
チオベンカルブ	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	
ベンゼン	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
セレン	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1.3	1.1	2.9	1.6	2.4	0.89	1.7	2.4	0.46	0.48
ふっ素	<0.08		<0.08		<0.08		<0.08		0.09	
ほう素	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
備考										

地点 No.	39		40	
市町村名	雄勝町		羽後町	
地区名	小野		貝沢	
井戸深度 (m)	10		9	
井戸番号	033900		034000	
用途区分	一般飲用		一般飲用	
調査年月日	2003年5月13日	2003年9月8日	2003年5月8日	2003年9月3日
カドミウム	<0.001		<0.001	
全シアン	<0.1		<0.1	
鉛	<0.005		<0.005	
六価クロム	<0.01		<0.01	
砒素 (ひそ)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
総水銀	<0.0005		<0.0005	
アルキル水銀				
P C B				
ジクロロメタン	<0.002		<0.002	
四塩化炭素	<0.0002		<0.0002	
1,2-ジクロロエタン	<0.0004		<0.0004	
1,1-ジクロロエチレン	<0.002		<0.002	
シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.004		<0.004	
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006		<0.0006	
トリクロロエチレン	<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
1,3-ジクロロプロペン	<0.0004		<0.0004	
チウラム	<0.0006		<0.0006	
シマジン	<0.0003		<0.0003	
チオベンカルブ	<0.002		<0.002	
ベンゼン	<0.001		<0.001	
セレン	<0.002		<0.002	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.93	0.96	4.2	4.3
ふっ素	<0.08		<0.08	
ほう素	<0.1		<0.1	
備考				

(2) 汚染井戸周辺地区調査結果

地点 No.	7	7-2	7-3	7-4
市町村名	鷹巣町			
地区名	脇神			
井戸深度 (m)	115	6	18	10
井戸番号	030700	030701	030702	030703
用途区分	一般飲用	生活用水	生活用水	生活用水
調査年月日	2003年7月10日	2003年7月10日	2003年7月10日	2003年7月10日
ふっ素	0.8	<0.1	<0.1	0.1
ほう素	1.1	<0.08	<0.08	<0.08
備考				

地点 No.	41-1	41-2	41-3	41-4	41-5	41-6	41-7	41-8	41-9	41-10	41-11
市町村名	横手市										
地区名	安本										
井戸深度 (m)	5	5	5	5	5	21.5	16	30.4	14	6	13
井戸番号	034100	034101	034102	034103	034104	034105	034106	034107	034108	034109	034110
用途区分	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他
調査年月日	2003年12月2日	2003年12月2日	2003年12月2日	2003年12月2日	2003年12月2日	2003年12月2日	2003年12月2日	2003年12月2日	2003年12月2日	2003年12月2日	2003年12月2日
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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	<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	0.042	0.016	<0.002	0.019	<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	<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	0.33	0.52	0.0005	0.0024	<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	<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	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,3-ジクロロプロペン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
備考											

地点 No .	41-12	41-13	41-14	41-15	41-16	41-17	41-18	41-19	41-20	41-21
市 町 村 名	横手市									
地 区 名	安本					杉目	金沢中野	安本		
井 戸 深 度 (m)	12	20.5	10.5	10.3	14	4.5	3	2.4	3.9	2.1
井 戸 番 号	034111	034112	034113	034114	034115	034116	034117	034118	034119	034120
用 途 区 分	その他	その他	その他	その他	その他	一般飲用	一般飲用	一般飲用	一般飲用	生活用水
調 査 年 月 日	2003年12月2日	2003年12月2日	2003年12月2日	2003年12月2日	2003年12月2日	2003年11月21日	2003年11月21日	2003年11月21日	2003年11月21日	2003年11月21日
ジ ク ロ ロ メ タ ン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
四 塩 化 炭 素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	0.003	0.038	<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	<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	<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	<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	<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	<0.0005	<0.0005
1,3-ジクロロプロペン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
ベ ン ゼ ン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
備 考										

(3) 定期モニタリング調査結果

地 点 N o .	C1		C2	
市 町 村 名	合川町		合川町	
地 区 名	上杉		上杉	
井 戸 深 度 (m)	50		7.5	
井 戸 番 号	910700		910702	
用 途 区 分	工業用水		一般飲用	
調 査 年 月 日	2003年5月12日	2003年9月1日	2003年5月12日	2003年9月1日
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.018	0.014	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン	0.001	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	0.38	0.29	<0.002	<0.002
備 考				

地 点 N o .	H1		H2		H3		H4	
市 町 村 名	本荘市		本荘市		本荘市		本荘市	
地 区 名	大浦		大浦		大浦		大浦	
井 戸 深 度 (m)	不明		不明		4		6	
井 戸 番 号	004100		004101		004102		004103	
用 途 区 分	その他		その他		その他		その他	
調 査 年 月 日	2003年5月11日	2003年9月12日	2003年5月11日	2003年9月12日	2003年5月11日	2003年9月12日	2003年5月11日	2003年9月12日
シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	43	17	<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
トリクロロエチレン	<0.002	<0.002	120	65	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
備 考								

地 点 N o .	I1		I2		I3	
市 町 村 名	大内町		大内町		大内町	
地 区 名	葛岡		葛岡		葛岡	
井 戸 深 度 (m)	不明		不明		不明	
井 戸 番 号	004200		004201		004202	
用 途 区 分	その他		生活用水		その他	
調 査 年 月 日	2003年5月11日	2003年9月12日	2003年5月11日	2003年9月12日	2003年5月11日	2003年9月12日
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	0.0008	0.0007
トリクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.006	0.004
備 考						

地点 N o .	J1		J2		J3		J4	
市 町 村 名	井川町		井川町		井川町		井川町	
地 区 名	浜井川		浜井川		浜井川		浜井川	
井 戸 深 度 (m)	50		5		6		10	
井 戸 番 号	004400		004404		004413		004414	
用 途 区 分	その他		その他		その他		その他	
調 査 年 月 日	2003年5月7日	2003年9月2日	2003年5月7日	2003年9月2日	2003年5月7日	2003年9月2日	2003年5月7日	2003年9月2日
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	0.019	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<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	<0.0006	<0.0006
トリクロロエチレン	0.14	0.1	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
備 考								

地点 N o .	K1		K2	
市 町 村 名	若美町		若美町	
地 区 名	野石		野石	
井 戸 深 度 (m)	不明		不明	
井 戸 番 号	011600		011604	
用 途 区 分	一般飲用		一般飲用	
調 査 年 月 日	2003年5月9日	2003年9月12日	2003年5月9日	2003年9月12日
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	5	20	3.1	5.3
備 考				

単位は、井戸深度がm、その他はmg/l

資料31 地下水の水質汚濁に係る環境基準（平成9年3月13日 環境庁告示第10号）

項 目	基 準 値
カ ド ミ ウ ム	0.01 mg/l 以下
全 シ ア ン	検出されないこと
鉛	0.01 mg/l 以下
六 価 ク ロ ム	0.05 mg/l 以下
砒 素	0.01 mg/l 以下
総 水 銀	0.0005 mg/l 以下
ア ル キ ル 水 銀	検出されないこと
P C B	検出されないこと
ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.02 mg/l 以下
四 塩 化 炭 素	0.002 mg/l 以下
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 ン カ ル プ	0.02 mg/l 以下
ベ ン ゼ ン	0.01 mg/l 以下
セ レ ン	0.01 mg/l 以下
硝 酸 性 窒 素 及 び 亜 硝 酸 性 窒 素	10 mg/l 以下
ふ っ 素	0.8 mg/l 以下
ほ う 素	1 mg/l 以下

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。

資料32 水浴場水質調査結果

(1) 開設前

番号	水浴場名	調査月日	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml) 最小～最大 (平均)	COD (mg/l) 最小～最大 (平均)	透明度 (m) 最小～最大 (平均)	油膜の有無	判定
1	岩館	5/12	<2 ～ <2 (<2)	1.7 ～ 1.9 (1.8)	>1 ～ >1 (>1)	なし	水質AA
2	能代	5/13	4 ～ 22 (11)	1.6 ～ 1.8 (1.7)	>1 ～ >1 (>1)	なし	水質A
3	釜谷浜	5/19	<2 ～ <2 (<2)	1.6 ～ 1.8 (1.7)	>1 ～ >1 (>1)	なし	水質AA
4	宮沢	5/13	<2 ～ <2 (<2)	1.4 ～ 1.7 (1.5)	>1 ～ >1 (>1)	なし	水質AA
5	五里合	5/13	<2 ～ <2 (<2)	1.8 ～ 2.0 (2.0)	>1 ～ >1 (>1)	なし	水質AA
6	戸賀	5/12	<2 ～ <2 (<2)	1.8 ～ 2.0 (1.9)	>1 ～ >1 (>1)	なし	水質AA
7	出戸浜	5/26	<2 ～ <2 (<2)	1.4 ～ 1.6 (1.5)	>1 ～ >1 (>1)	なし	水質AA
8	浜田	5/20	<2 ～ <2 (<2)	<0.5 ～ 0.8 (0.7)	>1 ～ >1 (>1)	なし	水質AA
9	桂浜	5/20	<2 ～ 39 (14)	<0.5 ～ 1.0 (0.6)	>1 ～ >1 (>1)	なし	水質A
10	下浜	5/20	<2 ～ <2 (<2)	<0.5 ～ <0.5 (<0.5)	>1 ～ >1 (>1)	なし	水質AA
11	道川	5/20	<2 ～ <2 (<2)	1.3 ～ 1.5 (1.4)	>1 ～ >1 (>1)	なし	水質AA
12	本荘マリーナ	5/14	<2 ～ <2 (<2)	1.5 ～ 2.0 (1.7)	>1 ～ >1 (>1)	なし	水質AA
13	西目	5/20	<2 ～ <2 (<2)	1.7 ～ 1.8 (1.8)	>1 ～ >1 (>1)	なし	水質AA
14	象潟	5/19	<2 ～ <2 (<2)	1.3 ～ 1.6 (1.4)	>1 ～ >1 (>1)	なし	水質AA
15	小砂川	5/19	<2 ～ 16 (4)	1.7 ～ 2.0 (1.8)	>1 ～ >1 (>1)	なし	水質A
16	田沢湖	5/19	<2 ～ <2 (<2)	<0.5 ～ 1.0 (0.6)	>1 ～ >1 (>1)	なし	水質AA

(2) 開設中

番号	水浴場名	調査月日	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml) 最小～最大 (平均)	COD (mg/l) 最小～最大 (平均)	透明度 (m) 最小～最大 (平均)	油膜の有無	判定
1	岩館	7/29	<2 ～ 4 (<2)	1.2 ～ 1.3 (1.2)	>1 ～ >1 (>1)	なし	水質AA
2	能代	7/28	<2 ～ <2 (<2)	1.3 ～ 1.4 (1.3)	>1 ～ >1 (>1)	なし	水質AA
3	釜谷浜	7/22	<2 ～ <2 (<2)	1.1 ～ 1.3 (1.2)	>1 ～ >1 (>1)	なし	水質AA
4	宮沢	8/4	10 ～ 94 (48)	2.0 ～ 2.1 (2.0)	>1 ～ >1 (>1)	なし	水質A
5	五里合	8/4	36 ～ 160 (84)	1.8 ～ 2.0 (1.9)	>1 ～ >1 (>1)	なし	水質A
6	戸賀	7/22	<2 ～ <2 (<2)	1.7 ～ 1.8 (1.8)	>1 ～ >1 (>1)	なし	水質AA
7	出戸浜	7/22	<2 ～ <2 (<2)	1.8 ～ 2.0 (1.9)	>1 ～ >1 (>1)	なし	水質AA
8	浜田	7/28	<2 ～ 5 (2)	0.7 ～ 1.8 (1.3)	>1 ～ >1 (>1)	なし	水質A
9	桂浜	7/28	3 ～ 130 (58)	1.4 ～ 1.7 (1.6)	>1 ～ >1 (>1)	なし	水質A
10	下浜	7/28	<2 ～ 88 (22)	0.6 ～ 1.4 (1.0)	>1 ～ >1 (>1)	なし	水質A
11	道川	7/29	<2 ～ 58 (18)	1.8 ～ 2.0 (1.9)	>1 ～ >1 (>1)	なし	水質A
12	本荘マリーナ	7/15	18 ～ 40 (26)	1.4 ～ 1.8 (1.6)	>1 ～ >1 (>1)	なし	水質A
13	西目	7/29	<2 ～ <2 (<2)	1.9 ～ 2.0 (2.0)	>1 ～ >1 (>1)	なし	水質AA
14	象潟	7/28	<2 ～ 2 (<2)	1.3 ～ 1.5 (1.4)	>1 ～ >1 (>1)	なし	水質AA
15	小砂川	7/28	<2 ～ 12 (3)	1.3 ～ 1.5 (1.4)	>1 ～ >1 (>1)	なし	水質A
16	田沢湖	7/31	<2 ～ <2 (<2)	<0.5 ～ <0.5 (<0.5)	>1 ～ >1 (>1)	なし	水質AA

水浴場水質判定基準（平成10年3月11日 環境庁水質保全局長通知）

区分		項目	ふん便性大腸菌群	油膜の有無	COD (科学的酸素要求量)	透明度
適	水質 A A (水質が特に良好な水浴場)	2 [個/100ml] 未満	油膜が認められない	2 mg/l 以下 (湖沼は3mg/l 以下)	1 m 以上	
	水質 A (水質が良好な水浴場)	100 [個/100ml] 以下	油膜が認められない	2 mg/l 以下 (湖沼は3mg/l 以下)	1 m 以上	
可	水質 B	400 [個/100ml] 以下	常時は油膜が認められない	5 mg/l 以下	50cm 以上 1 m 未満	
	水質 C	1,000 [個/100ml] 以下	常時は油膜が認められない	8 mg/l 以下	50cm 以上 1 m 未満	
不適		1,000 [個/100ml] を 超えるもの	常時油膜が認められる	8 mg/l 超	50cm 未満	

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

年度	鉾山名 (所在地)	事業費		工事内容
		鉾山別	合計	
53	田子ノ木 (田沢湖町)	18,728	69,928	谷止工212.4m ³ 、水路工97m、整地工1,064.8m ² 、覆土工456.8m ³ 緑化工1,516.6m ² 、仮設道路395m
	細地 (鹿角市)	24,889		土留工451.3m ³ (283.1m)
	小杉沢 (西仙北町)	20,582		緑化工(吹付、客土、土壌改良)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
	堀内 (小坂町)	4,284		(流路工補修)リユーム水路28.5m、コンクリート帯工3m ³ 、コンクリート集水渠6.8m ³ コンクリート支保工37基(17.4m ³)
	大比立 (田代町)	1,445		緑化工(張芝)250m ² 、編柵工(ビニール網)84m、埋設編柵工(ビニール網)111m 水路工45m、暗渠工17m
54	細地 (鹿角市)	42,094	74,243	土留工264m ³ 、床固工183.2m ³ 、谷止工379.5m ³
	田子ノ木 (田沢湖町)	19,875		土留工316.2m ³ 、水路工327.4m、整形覆土工825m ³
	吉乃 (増田町)	12,274		測量設計、石灰中和
55	細地 (鹿角市)	13,933	116,533	暗渠工796m、水路工303m、覆土工1,942.7m ³ 、緑化工7,695.3m ² 、柵工18m
	田子ノ木 (田沢湖町)	17,028		土留工142.1m ³ 、水路工573.7m、覆土工1,221.8m ³ 、緑化工7,249m ² 、柵工50m
	吉乃 (増田町)	85,572		道路工1,692m、測量、緑化試験、石灰中和
56	不老倉 (鹿角市)	11,727	117,000	護岸工49m、測量設計
	日三市 (角館町)	3,266		測量設計
	吉乃 (増田町)	102,007		土留工101.1m ³ 、止水堤19.6m ³ 、暗渠工(合成樹脂管)1,950.8m、柵工1,850.5m 水路工610m、筋工(植生袋)3,708.2m、階段工1,850.5m、仮設道路400m 緑化試験、取明工事、石灰中和
57	不老倉 (鹿角市)	27,846	156,670	床固工684.5m ³ 、護岸工64.8m ³
	日三市 (角館町)	29,217		水路工312m
	吉乃 (増田町)	99,607		伏工963.9m ² 、実播工12,555.5m ² 、法切工491m ³ 、柵工1,543.6m、暗渠工1,142.7 筋工2,417.4m、覆土工2,404.8m ³ 、ホーリック調査、非常用切替水路補修174箇所 取明調査、坑道密閉工事(2基)、石灰中和
58	不老倉 (鹿角市)	58,155	201,001	土留工716.4m ³ 、整形工46,017.8m ³ 、暗渠工954m、その他
	立又 (比内町)	2,142		測量設計
	日三市 (角館町)	50,449		水路工572.6m
	吉乃 (増田町)	90,255		覆土工2,752.2m ³ 、伏工等1,300.8m ² 、坑道取明1坑、石灰中和、測量設計
59	不老倉 (鹿角市)	58,604	300,002	谷止工(2基)208.6m ³ 、土留工8m ³ 、水路工821.7m、測量設計
	立又 (比内町)	43,045		床固工(2基)106.5m ³ 、山腹工4,012.4m ³ 、(水路工)土留コンクリート248.3m ³ L型水路240m、コンクリート水路17.5m ³ 、コンクリートパイプ13m、帯工27.7m ³
	日三市 (角館町)	51,837		水路工430m、(土留工)コンクリート製193.5m、鋼製33,779m、法切工674.8m ³ 測量設計
	吉乃 (増田町)	146,516		上部水路工413m、山腹工4,012.4m ³ 、下部水路工348m、排水路付替工34m 土留工277.6m、実播工21,341.7m ² 、測量設計、水路防水補修61m、坑道巻立 坑口閉そく工事、坑道取明調査設計(2坑)
60	不老倉 (鹿角市)	51,247	354,003	水路工645.5m、覆土工9,598.4m ³ 、筋工323.8m、実播工31,094.6m ²
	立又 (比内町)	32,078		床固工(2基)221.8m ³ 、堰堤工(1基)463.5m ³ 、水路工36m、測量設計
	日三市 (角館町)	62,936		水路工474m、山腹工3,366m ³ 、緑化工4,096.1m ² 、測量設計
	畑 (協和町)	12,891		大切坑取明調査
	吉乃 (増田町)	194,851		水路工611.45m、覆土工5,782.3m ³ 、流末水路工209.91m、実播工19,360.7m ² 水路防水補修288.6m、坑道取明調査設計密閉工事(1坑)、測量設計、石灰中和 坑廃水処理施設新設工事

年度	鉾山名 (所在地)	事業費		工事内容
		鉾山別	合計	
61	不老倉 (鹿角市)	13,536	322,447	護岸工155.0m、暗渠工170.0m
	立又 (比内町)	43,093		堰堤工(1基)102.1m ³ 、護岸工27.5m、土留工139.1m ³ 、水路工78.2m 柵工2,539.5m、伏工5,681m ² 、筋工841.2m、土塁工142m、覆土工1,859m ³
	日三市 (角館町)	47,813		止水堤165.3m ³ 、水路工266.0m、実播工13,094.9m ² 、測量設計
	畑 (協和町)	31,395		大切坑取明調査
	吉乃 (増田町)	186,610		土留工43.6m ³ 、埋設工114.8m ² 、暗渠工28.0m、実播工8,560.9m ² 法切工7,134.4m ² 、柵工1,876.5m、筋工2,310.4m、非常用排水路付替工11.4m 坑口閉そく工事、堆積場現況調査設計、石灰中和、坑廃水処理施設新設工事
62	相内 (小坂町)	43,910	322,456	坑道掘削工100.5m、支保工113基、坑外工、運搬路改修工、ハラス工23.6m 支保工D種32基
	立又 (比内町) (鷹巣町)	45,119		床固工544.8m ³ 、水受工10.6m ² 、伏工2,536.0m ² 、筋工353.0m、覆土工831.0m ³ (立又)、土留工150.5m ³ 、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、集水ヲ2.1m ³
	畑 (協和町)	29,421		大切坑取明調査
	吉乃 (増田町)	153,772		谷止工(2基)179.3m ³ 、水路工337.8m、土留工65.8m ³ 、覆土工3,935.7m ³ 右岸山腹水路工220.1m、第一堆積場水路工104.4m、筋工3,314.6m 柵工1,772m、法枠工1,452.7m、緑化工14,617.2m ² 、地すべり調査設計 測量設計、石灰中和、坑廃水処理施設新設工事
63	相内 (小坂町)	45,648	303,699	大切坑切替工事10.14m、坑道掘削及び空洞部充填工事
	立又 (比内町) (鷹巣町)	52,386		床固工(1基)122m ³ 、止水堤(1基)50.6m ³ 、土留工241.9m ³ 、水路工179m 筋工2,120m、柵工1,547m、法切工(切取2,615m ² 、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、集水ヲ5基2.5m ³ 客土工11,107.4m ³ 、緑化工9,035.8m ² 、測量設計
	畑 (協和町)	23,883		下一番坑取明調査
	荒川 (協和町)	4,987		測量設計
元	吉乃 (増田町)	116,408	286,192	土留工88.5m ³ 、水路工27.5m、非常用水路工146.7m、山腹水路工30.5m 客土工5,416.9m ³ 、柵工3,030.1m、筋工3,236.2m、右岸山腹水路工346.3m 帯工34.7m ³ 、伏工485.3m ³ 、緑化工18,056.4m ² 、堆積場排水路トシ等調査設計 粘土樹脂吸着法による坑廃水処理
	相内 (小坂町)	18,142		大切坑切替工事
	立又 (比内町)	41,269		止水堤(4基)452.7m ³ 、堰堤工(1基)273.6m ³ 、水路工132.2m 杉山沢堆積場調査設計、測量設計
	大谷 (比内町)	27,247		土留工19.5m ³ 、水路工149m、柵工776.9m、筋工1,023.7m、床固工156.2m ³
	日三市 (角館町)	58,557		斜面整形8,340.1m ³ 、柵工2,292.5m、実播工34,487.4m ² 、筋工3,901m 覆土工5,902.5m ³ 、測量設計
	畑 (協和町)	21,875		下一番坑取明調査及び耐圧密閉ﾌﾞﾗｸﾞ設計
	荒川 (協和町)	48,555		斜面整形60,919.7m ³ 、測量設計
2	吉乃 (増田町)	70,547	258,855	水路工886.2m、筋工1,191m、編柵工1,191m、調査設計、測量設計、帯工52.1m ³ 実播工11,187.7m ²
	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
	日三市 (角館町)	81,145		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、取付水路工大型クマ454.1m、右岸山腹水路工80.6m 実播工33,791.4m ²
	畑 (協和町)	21,812		大切坑調査及び耐圧密閉ﾌﾞﾗｸﾞ設計
	荒川 (協和町)	60,688		貝場沢堆積場斜面整形13,719.4m ² 、帯工15.2m ³ 、集水ヲ2基、水路工331.7m 覆土工3,159.9m ³ 、法枠工3,186.3m ²

年度	鉾山名 (所在地)	事業費		工事内容
		鉾山別	合計	
2	小杉沢 (西仙北町)	14,446	千円	ズリ取明120m ³ 、坑内支保(差切10枠、三ツ留40枠)、ハル取付工1式 コンクリート密閉工5.0m ³ 、坑口閉塞23.5m ³
	吉乃 (増田町)	33,481		右岸山腹水路工(大型リュ-A)373.7m、帯工14.1m ³ 、二の沢U型側溝29m 三の沢U型側溝17.4m、導水工U型側溝8m
3	立又 (比内町)	55,931	244,201	(千年坑前堆積場)水路工87.58m、法枠工1,348.5m ² (杉山沢堆積場)水路工216.2m、帯工3基、調査設計
	荒川 (協和町)	97,055		斜面整形・掘削押土40,889m ³ 、土砂運搬均し60,568m ² 、斜樋嵩上げ1か所 実播(種子吹付)10,461.m ² 、測量設計
	畑 (協和町)	32,651		下一番坑耐圧密閉ﾌﾗｸﾞ設置工(1基)
	吉乃 (増田町)	58,564		右岸山腹水路(リュ-A12.1m、リュ-B91.4m)、地すべり地伏せ工1,700.5m ² 第一堆積場押土敷均し18,863.1m ³ 、実播工2,635.3m ²
4	立又 (比内町)	55,330	230,668	山腹水路108.1m、止水堤(1基)314.6m ³ 、覆土工6,417.5m ³ 、測量調査設計
	荒川 (協和町)	44,523		山腹工(木製法枠工)2,076m ² 、止水堤(1基)149.5m ³ 、工事用道路370m
	畑 (協和町)	53,143		大切坑耐圧密閉ﾌﾗｸﾞ設置工(3基:分岐、大切手堀、ホﾞ切坑)
	吉乃 (増田町)	77,672		第一堆積場盛土工37,250.2m ³ 、流末ﾌﾟｯｸ覆土工1,849m ³ 、切土工37,912.2m ³ 測量調査設計
5	立又 (比内町)	55,221	242,500	山腹水路343.13m、覆土工991.0m ³ 、水路測量設計
	荒川 (協和町)	106,974		止水堤(2基)162.3m ³ 、水路工1,158.3m、帯工12基、集水ｽｽ10基、覆土工9,081 m ³ 、右岸山腹工(木製法枠工)875.6m ³ 、左岸山腹工(丸太柵工)387.7m ² 、左岸山 腹工(土留工)44.5m、かん止堤補修828m ² 、緑化工12,471m ² 、測量設計
	畑 (協和町)	26,496		中切坑取明調査65m
	吉乃 (増田町)	53,809		集水井(4m)11m、中継井工(4m)8m、排水ホﾞ-ﾘﾝｸﾞ(2孔)77m、測量調査
6	立又 (比内町)	61,150	254,616	水路工134.4m、落差工1基、集水ｽｽ1基、帯工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 、集水ｽｽ1基、落差工1基、布製型枠コ ンクリート454.5m ³ 、山腹工700m ³ 、覆土工2,645m ³ 、緑化工24,657m ² 、測量設計
	畑 (協和町)	52,183		中切坑取明調査(65~150m)及び耐圧密閉ﾌﾗｸﾞ設計、下一番坑ﾌﾗｸﾞハﾙ封 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 集水井ホﾞ-ﾘﾝｸﾞ22孔1,370m、測量調査設計
7	立又 (比内町)	52,660	493,800	止水堤(1基)280m ³ 、覆土工9,111m ³ 、水路工101m、帯工4基、落差工2基 集水ｽｽ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、集水ｽｽ2基、落差工1基、帯工2基 覆土工1,799m ³
	畑 (協和町)	76,832		大切坑漏水対策等調査設計、試験孔ｸﾞﾗウト390m、岩盤ｸﾞﾗウト70m
	吉乃 (増田町)	282,000		地滑り地排土工、105,263m ³ 、地滑り地排土工測量設計 第一堆積場場内水排水暗渠調査設計
	日三市 (角館町)	(保全工事) 8,308		堆積場法面補修工事500m ³ 、測量設計
8	立又 (比内町)	73,400	443,500	覆土工6,805m ³ 、暗渠改修:A区間108.6m、B区間補修117.0m、地質調査
	荒川 (協和町)	83,600		<日影沢>床固工3基、水路工241.5m、落差工2基、集水ｽｽ1基、帯工10基 坑口閉そく6箇所、測量設計
	畑 (協和町)	70,236		<貝場沢>かん止堤盛土整形225.4m ³ 、暗渠閉塞、暗渠調査 大切坑漏水対策:ｸﾞﾗウト工19孔738m、大切坑調査、下一番坑坑口前測量設計地 形図作成
	吉乃 (増田町)	216,264		第一堆積場場内水排水暗渠掘削240m、放水路工12.7m、坑門工1基

年度	鉦山名 (所在地)	事業費		工事内容
		鉦山別	合計	
9	立又 (比内町)	93,000	266,900	覆土工455.9m ³ 、水路工662.6m、緑化工29,250m ² 、 暗渠改修:A区間裏込め工29.71m ³ 、B,C区間コンクリート吹き付け319.4m
	宮田又 (協和町)	3,800		測量設計
	畑 (協和町)	72,800		大切坑漏水対策グラウト工15孔、大切坑上部補強19枠、中切坑改修13枠 調査設計、下一番坑坑口前:護岸工62.0m、水路工50.0m、覆土工919.8m ³
	吉乃 (増田町)	93,881		地滑り地排土工
	森吉 (西木村)	(危害防止 工事) 3,419		坑口閉塞2坑
	瀬沢 (西木村)			坑口閉塞4坑
	新荒川 (協和町)			坑口閉塞3坑
10	立又 (比内町)	50,110	308,623	水路工141.7m、緑化工11,528.8m ² 、水抜工74孔、排水路347.2m、 暗渠排水路工133.2m、暗渠改修工105.6m、水路工軟弱地盤調査1式
	赤倉 (田代町)	9,159		測量設計1式
	宮田又 (協和町)	45,179		土工2,269m ² 、土留工81m ³ 、山腹横断水工51.7m、A地区水路工61.4m、 B地区コンクリートかん止堤112.5m ³ 、C地区水路工37.5m
	畑 (協和町)	10,841		中切坑排水設備設置工64m 水系調査1式
	吉乃 (増田町)	180,458		地滑り地緑化工(緑化工6,327.0m ² 、山腹水路工140.0m)、測量設計1式 地滑り緑化工事(緑化工7,728.9m ² 、山腹水路工148.9m)、底設暗渠閉塞 調査1式
	長慶 (田代町)	(危険防止 工事) 12,879		坑口閉塞1坑
	安間内 (比内町)			坑口閉塞1坑
	大錠 上小阿仁村			坑口閉塞1坑
	上小阿仁 上小阿仁村			坑口閉塞1坑
	銀ノ沢 五城目町			坑口閉塞2坑
新城 (秋田市)	坑口閉塞3坑			
11	赤倉 (田代町)	49,880	241,493	かんし堤1基
	宮田又 (協和町)	47,088		山腹工4,347m ² 、坑口閉塞工
	畑 (協和町)	8,453		坑外水路測量設計
	吉乃 (増田町)	116,775		山腹水路工302m、緑化工6,897.3m ² 、堆積場測量設計
	不老倉 (鹿角市)	7,805		測量設計、水系調査
	夜明島、 皓沼 (鹿角市)	(危害防止 工事) 11,492		坑口閉塞
	不老倉 (鹿角市)			坑口閉塞
	荒川 (協和町)			坑口閉塞
	心像 西仙北町			坑口閉塞
	高沢、 五代儀 (西木村)			坑口閉塞

年度	鉱山名 (所在地)	事業費		工事内容
		鉱山別	合計	
12	不老倉 (鹿角市)	32,208	222,094	かんし堤1基、堆積場土留工 水路工194.4m、堆積場緑化工1,723.4m ² かんし堤3基、堆積場法切工9,924.2m ³ 水路工227.5m、堆積場緑化工6,364.6m ² 止水堤1基、調査設計、測量設計 堆積場整備工26,498m ³ 、堆積場緑化工23,031.9m ² 、 地滑り地緑化工3,541.2m ² 坑口閉塞1坑 坑口閉塞2坑
	赤倉 (田代町)	42,596		
	畑 (協和町)	52,998		
	吉乃 (増田町)	92,883		
	大谷 (比内町)	(危害防止 工事)		
	高鉢、鎌足 (西木村)	1,409		
13	不老倉 (鹿角市)	17,887	202,099	かんし堤1基、水路工70.8m 水路工143.87m、堆積場整備工 水路工344.99m、調査設計、漏水防止対策工(グラウト長)363.0m 堆積場緑化工4,303.9m ² 、堆積場整地工
	赤倉 (田代町)	28,822		
	畑 (協和町)	78,850		
	吉乃 (増田町)	76,540		
14	不老倉 (鹿角市)	41,878	205,785	水路工645.9m、堆積場緑化工953.1m ² 水路工582.9m、堆積場緑化工12,963.8m ² 調査設計 水路工294.9m、漏水対策工(グラウト長)238m 堆積場緑化工11,855.2m ² 、法面保護工449.7m 暗渠工128m、水路工123m、調査設計 水路工422.1m、堆積場緑化工2,780.1m ² 土留工295.6m ³ 、水路工259.2m、覆土工701.0m ³ 、 堆積場緑化工2,364.4m ² 、埋設柵工563.0m コンクリートかんし堤1基、水路工214.1m、覆土工1,107.9m ³ 、 堆積場緑化工3,573.9m ² 、中切坑坑口閉塞、大切坑坑口補修、 大切坑水抜パイプ埋設工3箇所 堆積場緑化工1,0201.2m ² 、整地工945.0m ³ 調査設計
	赤倉 (田代町)	42,554		
	畑 (協和町)	48,845		
	吉乃 (増田町)	72,508		
15	不老倉 (鹿角市)	52,971	180,704	
	赤倉 (田代町)	38,409		
	畑 (協和町)	29,993		
	吉乃 (増田町)	49,154		
	川原毛 (湯沢市)	10,177		
合計		7,144,543		

資料34 土壌汚染対策地域の指定

番号	地域名	地区名	市町村名	地域指定年月日	汚染物質名	指定面積	事業期間	備考
1	杉沢・柳沢		西仙北町			h a 32.2	49～51年度	S53.12.18 地域指定解除
		杉 沢		48. 2.22 (当初)	カドミウム	17.4		
				49. 2.22 (追加)	"	7.4		
		柳 沢		48. 2.22	"	7.4		
2	小 坂		小坂町	49. 2.22 (当初) 57. 6.5 (変更)		47.9	57～ 平成2年度	H 5. 3.11 地域指定解除
		細 越			カドミウム	37.2		
		濁 川			"	1.5		
		牛馬長根			"	1.0		
		長 沢			銅	8.2		
3	鷹 巢	今 泉	鷹巢町	49.12.19	カドミウム	46.2	50～53年度	S55.12. 9 地域指定解除
4	能 代		能代市	49.12.19		43.6	54～58年度	S63. 2.29 地域指定解除
		天 内			カドミウム	18.5		
		朴 瀬			"	25.1		
5	新城・床舞					140.4	50～53年度	S58. 3.29 地域指定解除
		新 城	湯沢市	49.12.19	カドミウム	21.3		
		床 舞	羽後町	49.12.19 (当初)	"	117.1		
				52.11.28 (変更)	"	2.0		
6	東 福 寺		稲川町	49.12.19		56.9	51～55年度	S57. 5.29 地域指定解除
		東 福 寺			銅	46.5		
		大 倉			カドミウム	10.4		
7	増 田	吉 野	増田町	52. 9.12	カドミウム	25.1	52～54年度	S57. 5.29 地域指定解除
8	荻 袋	-	増田町	53. 8. 4	カドミウム	18.1	53～56年度	S59. 2. 2 地域指定解除
9	東 部 醍 醐	-	平鹿町	53. 8. 4	カドミウム	72.9	53～58年度	S61. 9.29 地域指定解除
10	上 鍋 倉	-	十文字町	54.12. 4	カドミウム	54.2	54～61年度	S63. 2.29 地域指定解除
11	館 花	-	増田町	55. 8.22	カドミウム	78.3	55～ 平成元年度	H 6. 3. 1 一部指定解除 76.70ha
12	第2上鍋倉	-	十文字町 平鹿町	56. 6.20	カドミウム	107.3	56～ 平成2年度	H 5. 3.11 地域指定解除

番号	地域名	地区名	市町村名	地域指定 年月日	汚染物質名	指定面積	事業期間	備考
13	八木	-	増田町 十文字町	57.10.7	カドミウム	145.8	57～ 平成8年度	H11.3.3 一部指定解除 142.9ha
14	福島・北原	-	増田町 十文字町 平鹿町	58.3.29	カドミウム	235.4	58～ 平成11年度	H16.3.4 一部指定解除 245.2ha
15	浅舞	-	平鹿町	59.2.2	カドミウム	49.4	59～ 平成8年度	H11.3.3 指定解除
16	亀田	-	増田町 平鹿町	59.11.30	カドミウム	136.5	60～ 平成9年度	H13.3.9 指定解除
17	醍醐・吉田	-	平鹿町	60.9.17	カドミウム	214.5	61～ 平成10年度	H14.3.12 指定解除
18	三重	-	十文字町	63.2.29	カドミウム	24.6	平成元～ 平成8年度	H12.2.23 指定解除
19	鹿角	-	鹿角市	6.3.1	カドミウム	26.7	平成7～ 平成12年度	H16.3.4 指定解除
20	角館	-	角館町	7.3.20	カドミウム	3.3	平成8～ 平成10年度	H13.3.9 指定解除
21	比内	-	比内町	10.3.3	カドミウム	3.4	平成10～ 平成12年度	H16.3.4 指定解除
22	板屋五騎	-	協和町	14.3.12	カドミウム	8.5	平成15～	
計						1,571.2		

- (注) 1. 県単独事業実施分1市5町6地域29.5haは含みません。
2. 平成11年度以前に確認された汚染未指定地域4地域25haは含みません。
3. 指定解除面積は、対策計画による実測面積による。

資料35 ダイオキシン類の現況
大気中のダイオキシン類調査結果

(単位：pg-TEQ/m³)

調査地点	区分	調査結果					測定地点	調査実施機関
		春	夏	秋	冬	年平均値		
鹿角市	一般環境	0.022	0.024	0.031	0.017	0.024	北秋田地域振興局大館福祉環境部 鹿角分室庁舎	県
大館市	一般環境	0.027	0.011	0.028	0.016	0.021	大館大気測定局舎	
能代市	一般環境	0.038	0.016	0.018	0.0098	0.020	山本地域振興局福祉環境部庁舎	
男鹿市	一般環境	0.013	0.012	0.014	0.010	0.012	船川大気測定局舎	
本荘市	一般環境	0.019	0.010	0.021	0.0098	0.015	本荘市立尾崎小学校校舎	
大曲市	一般環境	0.059	0.017	0.033	0.014	0.031	仙北地域振興局福祉環境部庁舎	
横手市	一般環境	0.077	0.015	0.033	0.015	0.035	横手自動車 排出ガス測定局舎	
湯沢市	一般環境	0.016	0.014	0.031	0.015	0.019	雄勝地域振興局福祉環境部庁舎	
秋田市	一般環境	0.010	0.016	0.011	0.011	0.012	将軍野局	秋田市
	発生源周辺	0.0084	0.0095	0.015	0.0075	0.010	御所野小学校	

公共用水域のダイオキシン類調査結果（濃度単位：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	米代川上流	八幡平橋	鹿角市	H15.7.14	0.071	0.39	県
2		米代川中流	神田橋	鹿角市	H15.7.14	0.13	0.37	
3		大湯川下流	古川橋	鹿角市	H15.7.14	0.077	0.32	
4		下内川下流	松木橋	大館市	H15.7.15	0.13	0.31	
5		早口川下流	早口橋	田代町	H15.7.15	0.063	0.44	
6		阿仁川下流	高長橋	合川町	H15.7.15	0.069	0.32	
7		役内川下流	万石橋	雄勝町	H15.7.15	0.064	0.32	
8		横手川中流	本郷橋	横手市	H15.7.15	0.066	0.55	
9		丸子川下流	丸子橋	大曲市	H15.7.15	0.22	2.1	
10		檜木内川下流	内川橋	角館町	H15.7.16	0.068	0.42	
11		淀川	馬場橋	協和町	H15.7.16	0.076	1.9	
12		岩見川下流	本田橋	雄和町	H15.7.16	0.12	0.33	
13		子吉川上流	長泥橋	矢島町	H15.7.16	0.066	0.49	
14		石沢川	館石沢橋	本荘市	H15.7.16	0.082	0.34	
15		馬場目川下流	竜馬橋	八郎潟町	H15.7.28	0.23	1.0	
16		三種川下流	川尻橋	八竜町	H15.7.28	0.40	1.6	
17		大沢川	京田橋	仁賀保町	H15.8.15	0.22	0.49	
18	湖沼	十和田湖	内湖（西湖）	小坂町	H15.7.29	0.061	-	
19		田沢湖	湖心	田沢湖町	H15.7.29	0.061	-	
20		八郎湖	湖心	大潟村等	H15.7.28	0.15	12	
21	海域	北部海域	八森沖2km	八森町	H15.7.24	0.060	0.34	
22		男鹿海域	戸賀沖2km	男鹿市	H15.7.30	0.066	3.5	
23		秋田湾海域	出戸沖2km	天王町	H15.7.30	0.070	0.42	
24		中部海域	衣川河口沖2km	本荘市	H15.7.30	0.062	0.69	
25		南部海域	金浦沖2km	金浦町	H15.7.30	0.067	0.51	
26		能代港	能代港	能代市	H15.7.24	0.064	1.8	
27		本荘港	本荘港	本荘市	H15.7.30	0.18	0.99	
28		船川港	船川生鼻崎沖	男鹿市	H15.7.30	0.065	0.50	
29		船川港	船川港	男鹿市	H15.7.30	0.094	14	
30	河川	太平川下流	太平川橋	秋田市	H15.9.5	0.21	0.42	
31		猿田川下流	開橋	秋田市	H15.9.5	0.34	0.57	
32		草生津川下流	面影橋	秋田市	H15.9.13	0.30	0.52	
33	海域	秋田港北250m	秋田港北250m	秋田市	H16.2.3	0.14	10	
34	河川	米代川	二ツ井(銀杏橋)	二ツ井町	H15.10.10	0.076	0.50	
35		雄物川	新屋(秋田大橋)	秋田市	H15.6.25	0.13	8.7	
					H15.8.22	0.63	7.6	
					H15.10.6	0.096	7.5	
H15.12.10	0.097				9.4			
36	子吉川	二十六木橋	本荘市	H15.10.6	0.075	6.6		

地下水のダイオキシン類調査結果（濃度単位：pg-TEQ/ℓ）

No.	調査地点		調査結果	調査実施主体
	市町村名	地区名		
1	鹿角市	十和田錦木	0.065	県
2	比内町	片貝	0.064	
3	鷹巣町	脇神	0.067	
4	森吉町	浦田	0.062	
5	能代市	朴瀬	0.062	
6	二ツ井町	飛根	0.062	
7	八竜町	芦崎	0.063	
8	男鹿市	脇本	0.065	
9	昭和町	大久保	0.064	
10	井川町	坂本	0.066	
11	岩城町	亀田大町	0.063	
12	西目町	沼田	0.062	
13	大内町	中館	0.063	
14	中仙町	上鶯野	0.062	
15	協和町	船沢	0.062	
16	増田町	亀田	0.065	
17	大森町	袴形	0.062	
18	山内村	土淵	0.064	
19	湯沢市	関口	0.063	
20	稲川町	三梨	0.062	
21	秋田市	太平	0.059	秋田市
22	秋田市	下新城	0.041	

(注) 試料採取日：秋田県 H15.7.23～H15.12.2

秋田市 H15.8.27

一般地域土壌中のダイオキシン類調査結果（濃度単位：pg-TEQ/g）

No.	調査地点		調査結果	調査実施主体
	採取地点	所在地		
1	中央公園	小坂町小坂	71	県
2	上川公民館	小坂町小坂	2.1	
3	翠雲公園	合川町三木田	0.75	
4	道城遊園地	合川町道城	0.15	
5	公立合川高等学校	合川町下杉	5.6	
6	鯉川小学校	琴丘町鯉川	0.14	
7	琴丘中学校	琴丘町鹿渡	0.20	
8	八竜中学校	八竜町鷓川	1.3	
9	旧芦崎分校	八竜町芦崎	0.29	
10	岩見三内コミュニティセンター広場	河辺町三内	1.3	
11	河辺町ヘソ公園野球場	河辺町岩見	46	
12	河辺町総合グラウンド	河辺町北野田高屋	3.8	
13	農村広場	大内町中館	6.7	
14	山村広場	大内町小栗山	6.2	
15	中央コミュニティセンター善隣館	由利町前郷	7.6	
16	黒沢緑地公園	由利町黒沢	3.9	
17	十六沢城址緑地休養施設	中仙町豊岡	2.6	
18	八乙女公園	中仙町長野	6.2	
19	北部墓園内墓地公園	太田町国見	13	
20	東部墓園内墓地公園	太田町川口	39	
21	一丈木公園	千畑町浪花	2.8	
22	学習とふれあいの十字の里	十文字町十文字新田	0.20	
23	農家高齢者創作館	十文字町睦合	6.6	
24	泉神社	雄勝町泉沢	2.8	
25	役内川河川公園	雄勝町横堀	2.9	
26	寺沢橋河川公園	雄勝町秋の宮	3.1	
27	飯島南小学校	秋田市飯島西袋	0.073	秋田市
28	港北小学校	秋田市土崎港北四丁目	0.018	
29	土崎南小学校	秋田市土崎港東一丁目	0.027	
30	高清水小学校	秋田市将軍野南一丁目	0.70	
31	寺内小学校	秋田市寺内堂ノ沢二丁目	0.019	
32	太平木曽石分校	秋田市太平八田堂ノ前	3.1	
33	上北手小学校	秋田市上北手猿田	0.029	
34	東小学校	秋田市東通二丁目	0.18	
35	旭北小学校	秋田市山王三丁目	0.0063	
36	明德小学校	秋田市千秋公園	0.010	
37	旭南小学校	秋田市旭南一丁目	0.0076	
38	八田小学校	下浜八田餅田	0.15	

(注) 試料採取日：秋田県 H15.6.5～H15.6.24
秋田市 H15.10.8～H15.10.9

発生源周辺土壌中のダイオキシン類調査結果（濃度単位：pg-TEQ/g）

No.	調査地点		調査結果	調査実施主体
	採取地点	所在地		
1	花岡保育園	大館市花岡町	0.37	県
	花岡体育館	大館市花岡町	2.9	
	大館工業高校	大館市花岡町	2.9	
	妙見神社	大館市花岡町	5.1	
2	農村公園	昭和町豊川上虻川	0.061	
	昭和町公民館新薬分館	昭和町豊川上虻川	9.0	
	昭和町草生土公民館	昭和町豊川槻木	13	
	農道脇	昭和町豊川上虻川	8.1	
3	村民野球場	大瀧村北二丁目	2.1	
	コミュニティ広場	大瀧村東三丁目	1.0	
	県道脇	大瀧村字方口	0.42	
	ハウス団地ポンプ場	大瀧村東四丁目	1.8	
4	上原野球場	鳥海町下川内	1.3	
	畜産広場	鳥海町オノ神	0.36	
	西田表地区空地	鳥海町下川内	7.0	
	金ヶ沢地区空地	矢島町金ヶ沢	6.4	
5	関谷地子どもの遊び場	大曲市大曲	3.7	
	月山子どもの遊び場	大曲市川目	9.8	
	樋渡児童遊園地	大曲市下深井	2.6	
	石堂部落会館	大曲市下深井	0.11	
6	原野（南側）	横手市大屋寺内	4.4	
	原野（東側）	横手市大屋寺内	0.43	
	道路脇（北側）	横手市大屋寺内	1.3	
	道路脇（南西側）	横手市大屋寺内	7.2	
7	道川団地公園	平鹿町浅舞	3.8	
	稻荷神社	平鹿町醍醐	3.9	
	平鹿中学校	平鹿町浅舞	2.9	
	広域老人ホーム平鹿荘	平鹿町醍醐	1.9	
8	広域農道沿い	雄物川町大沢	5.6	
	旧高寺すいか団地農道	羽後町新町	14	
	道路脇	羽後町新町	58	
	農道脇	羽後町新町	6.9	
9	西松沢児童公園	湯沢市千石町	0.0066	
	寺沢児童公園	湯沢市若葉町	0.25	
	湯沢南中学校	湯沢市南台	0.0012	
	雄勝広域森林組合隣広場	湯沢市福島開	0.045	
10	古川町街区公園	秋田市土崎港西四丁目	0.038	秋田市
	向浜公園	秋田市向浜二丁目	3.8	
	野崎勝手神社	秋田市太平黒沢字真木	3.2	
	御所野学院高等学校	秋田市御所野地藏田四丁目	0.0012	

(注) 試料採取日：秋田県 H15.6.5～H15.6.25

秋田市 H15.10.8～H15.10.9

資料36 環境ホルモンの現況

県の測定結果

No.	調査対象化学物質	検出下限値 ($\mu\text{g/L}$)	河 川							湖 沼		海 域		
			長木川 餅田橋	米代川 能代橋	横手川 藤木上橋	丸子川 丸子橋	旧雄物川 港大橋	子吉川 本荘大橋	馬場目川 竜馬橋	十和田湖 西湖	八郎湖 湖心	八森沖 2 km	出戸沖 2 km	金浦沖 2 km
1	ポリ塩化ビフェニール類(PCB)	0.00001	0.00021	N.D.	N.D.	N.D.	0.00001	0.00002	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
2	4-t-オクチルフェノール	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
3	ノニルフェノール	0.05	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
4	ビスフェノールA	0.01	0.02	N.D.	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.02	N.D.	N.D.
5	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	0.3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
6	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
7	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸	0.05	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
8	ヘキサクロロベンゼン(HCB)	0.025	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
9	ヘキサクロロシクロヘキサン													
	体	0.025	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	体	0.025	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	体	0.025	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
10	クロルデン													
	trans体	0.025	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
11	オキシクロルデン	0.025	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
12	trans-ノナクロル	0.025	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
13	DDT													
	p,p'体	0.025	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
14	DDDE													
	p,p'体	0.025	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
15	DDDD													
	p,p'体	0.025	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
16	17-エストロジオール	0.0001	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
調査年月日			H15.8.4	H15.8.4	H15.7.29	H15.7.29	H15.7.29	H15.7.29	H15.7.29	H15.8.4	H15.7.31	H15.8.6	H15.8.1	H15.7.30

(注) N.D.: 検出せず(検出下限値未満)

秋田市の測定結果

No.	調査対象化学物質	検出下限値 ($\mu\text{g} / \text{L}$)	河 川			
			馬 踏 川 前 山 橋	鮎 川 橋 鮎 川 橋	旭 川 橋 川 口 橋	境 川 端 境 川 末 端
1	ポリ塩化ビフェニール類(PCB)	0.01	0.08	0.02	0.11	0.02
2	4-t-オクチルフェノール	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	4-n-オクチルフェノール	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
3	ノニルフェノール	0.1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
4	ビスフェノールA	0.01	0.01	N.D.	N.D.	N.D.
5	フタル酸ジエチル	0.2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
6	フタル酸ジ-n-ブチル	0.5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
7	フタル酸ブチルベンジル	0.2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
8	フタル酸ジシクロヘキシル	0.2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
9	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	0.5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
10	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
11	トリブチルスズ	0.001	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
12	トリフェニルスズ	0.001	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
13	ベンゾフェノン	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
14	オクタクロロスチレン	0.025	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
15	スチレンモノマー	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
16	17- -エストラジオール	0.0006	0.0017	0.0011	N.D.	0.0016

(注) N.D. : 検出せず (検出下限値未満)

試料採取日:平成15年8月7日 平成16年2月10日

資料37 能代火力発電所立地に伴う環境監視調査結果

大気環境調査
ア．粒子状・ガス状物質

調査地点名	調査時期	調査項目			
		水銀 (ng/m ³)	PM ₁₀ (ng/m ³)	ヒ素 (ng/m ³)	ベンゾ(a)ピレン (ng/m ³)
中央衛生処理場	8月	2	<20	<10	<20
旧火力準備事務所跡	8月	2	<20	<10	<20
富根小学校	8月	3	<20	<10	<20
下岩川小学校跡	8月	<1	<20	<10	<20
峰浜村役場	8月	<1	<20	<10	<20
二ツ井小学校	8月	<1	<20	<10	<20

イ．降下ばいじん調査 (単位: t/km²・30日)

調査地点	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
山本地方 総合庁舎	3.3	2.4	1.6	1.3	2.7	3.4	4.1	4.2	5.9	8.1	12.5	11.7
檜山 診療所	3.8	1.8	1.7	1.6	3.4	5.0	3.7	3.5	4.1	4.6	9.1	8.5

水質調査

調査地点	調査時期	調査項目										
		pH	COD (mg/l)	SS (mg/l)	PM ₁₀ (mg/l)	シアン (mg/l)	鉛 (mg/l)	六価Cr (mg/l)	ヒ素 (mg/l)	全水銀 (mg/l)	PCB (mg/l)	セレン (mg/l)
産業廃棄物 最終処分場 排水	5月	8.1	3.1	8	<0.001	<0.1	<0.005	0.01	<0.005	<0.0005	<0.0005	0.021
	8月	7.9	2.1	<1	<0.001	<0.1	<0.005	0.01	<0.005	<0.0005	<0.0005	0.025
	11月	7.8	2.1	2	<0.001	<0.1	<0.005	0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	0.016
	2月	8.1	2.0	10	<0.001	<0.1	<0.005	0.04	0.039	<0.0005	<0.0005	0.025

資料38 環境用語の解説(あいうえお順)

ISO14000シリーズ

国際的な非政府組織機関である世界標準化機構（ISO）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繊維状のもの。耐熱性、耐薬品性、電気絶縁性等に優れ、工業用、建築物用に用途が広いですが、肺がん、悪性中皮腫等の原因となります。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。

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（SO₂）と三酸化硫黄（SO₃）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、商店から排出されている紙くず（事業系）があります。

上乘せ基準

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みとめられる場合に、都道府県は条例でよりきびしい排出（水）基準を定めることができます。この基準を上乘せ基準といいます。

エコツーリズム

生態系や動植物の観察、または地域独自の文化の観察ないしは体験を目的とした旅行形態のこと。

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庁の指導・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鹸などがあります。

SS（浮遊物質、Suspended Solid）

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

M P N / 100ml

最確数 (Most Probable Number: MPN) による定量法で確定し、推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。

オキシダント (O x)

大気中の窒素酸化物、炭化水素等が強い紫外線により光化学反応を起こして生成される、オゾン、P A N (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。

カドミウム汚染米

カドミウムに汚染された土壌で稲作を行うことにより、土壌中のカドミウムが稲に取り込まれます。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、「農用地の土壌汚染防止等に関する法律」により土壌汚染対策地域の指定等を経て、様々な対策がとられることとなります。

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、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うものです。

環境基準

人の健康を保護し、生活環境を保全するうえ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、大気汚染、水質汚濁、土壌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

環境基準が達成し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

人間と環境とのかか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すすめる

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、環境のあるべき姿を目標として明確化し、目標の達成のための政策方針を明らかにし、その方針にもと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（内分泌攪乱化学物質）

内分泌攪乱物質の総称として広く使われています。生物の体内に入った場合、本来その物が持っている正常な内分泌（ホルモン）作用を阻害する化学物質の総称です。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。

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もちます。そして、これに違反すれば、行政上の規制ないし制裁を受けることになっています。

[関連語] 環境基準、排出（水）基準

クリプトスポリジウム

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。

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うえ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）PCB（9）ジクロロメタン（10）四塩化炭素（11）1,2 - ジクロロエタン（12）1,1 - ジクロロエチレン（13）シス - 1,2 - ジクロロエチレン（14）1,1,1 - トリクロロエタン（15）1,1,2 - トリクロロエタン（16）トリクロロエチレン（17）テトラクロロエチレン（18）1,3 - ジクロロプロペン（19）チウラム（20）シマジン（21）チオベンカルブ（22）ベンゼン（23）セレン（24）硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素（25）ふっ素（26）ほう素

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、土壌の汚染、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、社会的条件にあわせてきめ細い公害防止対策を徹底させるために締結する協定のこと。

公害防止計画

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

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、産油、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。

COD（化学的酸素要求量、Chemical Oxygen Demand）

水中の有機物が酸化剤で化学的に分解され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、数値が大きいくほど、汚濁が進んでいるといえます。

シミュレーション

現実に行っている現象を模範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。

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。

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)、浮遊物質濃度(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ていくことにより、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。

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

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

ダイオキシン類

水に溶けにくく、蒸発しにくいほか、他の物質とも簡単には反応しない性質を持っている化学物質です。「ダイオキシン類対策特別措置法」において、ポリ塩化ジベンゾ-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)及びコプラナ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いわれています。

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っています。

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、2001年の気候変動に関する政府間パネル(IPCC)の第3次報告書によれば、このまま温暖化が進むと西暦2100年には気温が1.4~5.8 上昇するとされています。

窒素酸化物

窒素（N）と酸素（O）の化合物を窒素酸化物（NO_x）といい、主なものには、一酸化窒素（NO）と二酸化窒素（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。

DO（溶存酸素量、Dissolved Oxygen）

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

TN（全窒素）

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

低公害車

従来のガソリンや軽油を燃料とする自動車とは異なる燃料や駆動方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、ハイブリット自動車、LPGガス自動車及び低排出ガス車（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）。

TP（全リン）

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

デボジットゲージ法

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、土壌の汚染、騒音、振動、地盤の沈下及び悪臭をいいます。

毒性等価係数（TEF：Toxic Equivalency Factor）

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

毒性等量（TEQ：Toxic Equivalent）

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

価します。

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などにより保全してこうとする行動。

ng (ナノグラム)

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

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℃、気圧760mmHg に換算した気体の立方メートル単位の体積です。

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。

廃棄物

一般の通念からすれば、捨てられているものはすべて廃棄物といえますが、廃棄物の処理及び清掃に関する法律においては、「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）。

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。

pg (ピコグラム)

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

ppm (百万分の1、Part(s) par million)

ある量が全体の百万分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 1m^3 の大気中に1ミリリットル含まれているとき1ppm（容積）、また水中の汚濁物質は1tの水の中に1g含まれているとき1ppm（重量）といいます。

ppb は part(s) par billion の略、十億分率、ppm の千分の1。

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。

富栄養化

湖沼等によ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、塩素原子とフッ素原子とで置きかえられた人工のガスで、「フロン回収破壊法」ではクロロフルオロカーボン（CFC）、ハイドロクロロフルオロカーボン（HCFC）、ハイドロフルオロカーボン（HFC）のうちオゾン層破壊又は地球温暖化の原因物質を「フロン類」といいます。熱に強く冷媒、溶剤として優れた性能をもっており、エアコンや冷蔵庫の他、半導体産業での洗浄剤、又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。

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。

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。

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。

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。環境庁、県などから発行されています。また、地形に関するレッドデータブックもあります。

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。