

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 休廃止鉍山実態調査を実施 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) ごみ処理に係るダイオキシン削減対策検討会設置
	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	6	
	9	内閣総理大臣が「秋田地域公害防止計画(第5期)」を承認。計画地域は秋田市のみに。		
	12	「秋田県分別収集促進計画」策定		
9 (1997)	3	県環境審議会が「21世紀に向けた環境政策のあり方」について答申	1	ごみ処理に係るダイオキシン類の削減対策通知・新ガイドライン
	3	「秋田県廃棄物減量化・リサイクル推進基本計画(改定版)」策定	2	「ベンゼン、トリクロロエチレン及びテトラクロロエチレンによる大気の汚染に係る環境基準」告示
	3	騒音に係る環境基準の地域の類型をあてはめる地域として能代市等7市10町を指定	3	「地下水の水質の汚濁に係る環境基準」告示
			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	9	(世)奪われし未来出版(アメリカ)
	12	「秋田県環境基本条例」制定	12	(世)気候変動枠組条約第3回締約国会議(COP3:地球温暖化防止京都会議)の開催及び京都議定書の採択
10 (1998)	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。	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
	5	「第2次秋田県版レッドリスト」を公表		
	7	「秋田県環境影響評価条例」制定(平成13年1月施行)	11	「環境ホルモン戦略計画SPEED'98」を改訂
	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。	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	「環境物品等の調達の推進等に関する基本方針」閣議決定
3		「秋田県空き缶等の散乱の防止に関する条例」制定	3	(世)アメリカが京都議定書の不支持を表明
3		県庁がISO14001の認証を取得。	3	「第1回21世紀『環の国』づくり会議」開催
3		「秋田県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				

(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P100) ・振動規制法に基づく規制地域の変更(本編P102)
- ・悪臭防止法に基づく規制地域の変更(本編P103)

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	総 務 班 8 6 0 - 1 6 0 7	庶務一般、公害防止設備資金、工事経理等
	環 境 企 画 班 8 6 0 - 1 6 0 2	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、環境白書等
	環 境 審 査 班 8 6 0 - 1 6 0 3	環境影響評価、公害防止協定、環境審議会、公害審査会、環境影響評価審査会、大規模小売店舗法に基づく環境審査、能代火力環境調査等
	大 気 班 8 6 0 - 1 6 0 4	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 8 6 0 - 1 6 0 5	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 8 6 0 - 1 6 0 6	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(P R T R)、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 8 6 0 - 1 5 7 1	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	8 6 0 - 4 0 1 0	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 8 6 0 - 1 5 9 8	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 8 6 0 - 1 5 9 5	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 8 6 0 - 1 5 9 7	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、産業廃棄物の不法投棄防止等
自然保護課	調 整 ・ 自 然 環 境 班 8 6 0 - 1 6 1 3	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、温泉保護対策、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 8 6 0 - 1 6 1 2	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

産業経済労働部

資源エネルギー課	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		エコタウン計画推進等

	860-2283	休廃止鉱山鉱害防止対策、地盤沈下対策等
	資源・採石・火薬班	
	860-2285	

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 860-2463	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 860-2465	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 860-2516	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

秋田県環境審議会は、環境基本法第43条の規定に基づき平成6年8月に設置され、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・審議しております。

平成14年度末の委員構成は、学識経験者等23名となっており、平成14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3月11日	平成15年度秋田県公共用水域等水質測定計画について(諮問・答申) 板屋五騎地域農用地土壌汚染対策計画の策定について(諮問・答申) 秋田県環境基本計画について(諮問・答申)

(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14年度末の委員構成は、学識経験者12名となっており、平成14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14年12月24日	秋田県環境保全センターD区処分場整備事業環境影響評価準備書について(諮問・答申)

(3) 自然環境保全審議会

秋田県自然環境保全審議会は、昭和48年4月に設置され、自然環境の保全に関する事項並びに「鳥獣保護及び狩猟ニ関する法律」等の規定によりその権限に関する事項について調査・審議しており、自然保護部会、鳥獣保護部会、温泉保護部会の三部会があります。

平成14年度末の委員の構成は、学識経験者等32名となっています。

なお、平成14年度における審議状況は、次のとおりです。

自然環境保全審議会審議状況

開催年月日	審議状況
平成14年7月26日 (温泉保護部会)	温泉の掘削について(1件) 温泉の動力装置設置について(2件)
平成14年7月26日 (自然保護部会)	国定公園事業の決定について(1件) 県立自然公園事業の決定について(1件) 県立自然公園事業の変更について(2件)
平成14年8月23日 (鳥獣保護部会)	鳥獣保護区の設定及び特別保護地区の指定について(6件)
平成14年11月27日 (温泉保護部会)	温泉の掘削について(1件)
平成15年3月7日 (温泉保護部会)	温泉の掘削について(2件) 温泉の動力装置設置について(1件)
平成15年3月26日 (自然保護部会)	県自然環境保全地域の拡張及び指定について(2件)
平成15年3月26日 (鳥獣保護部会)	秋田県カモシカ保護管理計画の策定について(1件)

(4) 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14年度末の委員は、学識経験者等10名で構成されています。

なお、平成14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	計画担当 調査指導担当	018 866-2075	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 46-2111
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	環境対策班	0186 30-0225	象潟町	町民課	生活環境係	0184 43-3200
小坂町	町民生活課		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	環境衛生係	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	生活環境担当	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	住民係	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	六郷町	企画課	企画開発係	0187 84-1111
山本町	町民生活課	環境衛生係	0185 83-2114	中仙町	町民生活課	生活環境係	0187 56-2114
八竜町	町民課	保健衛生係	0185 85-4824	田沢湖町	町民課	環境防災係	0187 43-1147
藤里町	町民福祉課	生活環境担当	0185 79-2113	協和町	生活環境課	環境衛生係	018 892-3696
峰浜村	福祉保健課	健康管理係	0185 76-2111	南外村	住民課	生活環境担当	0187 74-2111
五城目町	町民生活課	生活環境係	018 852-5112	仙北町	総務課	庶務係	0187 63-3003
昭和町	町民生活課	環境保全担当	018 855-5113	西木村	環境課	環境班	0187 47-3206
八郎潟町	町民生活課	生活環境係	018 875-5806	太田町	民生課	生活係	0187 88-1114
飯田川町	町民生活課	生活環境係	018 877-7808	千畑町	町民生活課	生活環境係	0187 85-2111

市町村名	担当課	係・担当	電 話	市町村名	担当課	係・担当	電 話
仙南村	住民課	生活環境班	0187 83-2112	山内村	福祉保健課	環境保全係	0182 53-2933
増田町	環境課	環境係	0182 45-5518	大雄村	保健福祉課	生活環境係	0182 52-3905
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	環境衛生係	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
				皆瀬村	住民生活課	安全環境担当	0183 46-2111

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	六郷町	企画課
横手市	農政環境課	昭和町	町民生活課	中仙町	町民生活課
大館市	生活環境課	八郎潟町	町民生活課	田沢湖町	観光商工課
本荘市	かんきょう防災課	飯田川町	町民生活課	協和町	生活環境課
男鹿市	観光商工課	天王町	町民生活課	南外村	住民課
湯沢市	商工観光課	井川町	産業課	仙北町	総務課
大曲市	環境課	若美町	産業課	西木村	産業課
鹿角市	市民サービス課	大潟村	住民生活課	太田町	企画課
小坂町	文化観光課	河辺町	商工観光課	千畑町	企画課
鷹巣町	商工観光課	雄和町	産業課	仙南村	住民課
比内町	福祉保健課	仁賀保町	産業課	増田町	産業建設課
森吉町	企画観光課	金浦町	企画室	平鹿町	福祉保健課
阿仁町	商工観光課	象潟町	商工観光課	雄物川町	建設課
田代町	産業振興課	矢島町	企画商工観光課	大森町	町民税務課
合川町	農林課	岩城町	振興課	十文字町	農政課
上小阿仁村	産業課	由利町	町民課	山内村	福祉保健課
琴丘町	福祉課	西目町	産業課	大雄村	保健福祉課
二ツ井町	産業振興課	鳥海町	建設商工観光課	稲川町	地域振興課
八森町	産業振興課	東由利町	産業課	雄勝町	商工観光課
山本町	農林課	大内町	産業課	羽後町	生活環境課
八竜町	産業課	神岡町	企画振興課	東成瀬村	産業振興課
藤里町	企画振興課	西仙北町	企画振興課	皆瀬村	地域振興課

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 公 害 防 止 条 例	S 4 7 . 7 . 1
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 4 . 4 . 1
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 公 害 対 策 条 例	S 4 7 . 1 1 . 1
	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

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
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

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kw3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
57	八幡平第2発電所立地計画 船川港港湾計画(改訂) 船川港内公有水面埋立事業	発電出力 1,500kw 公有水面埋立 約71.2ha 取扱貨物量 820万t/年 公有水面埋立 約71.2ha	国家石油備蓄基地(約448万kl)建設用地 国家石油備蓄基地(約448万kl)建設用地
58	秋田新都市開発整備事業 七曲臨空港工業団地	計画面積 約380ha 計画面積 約64.9ha	産業用地 80ha 工業用地 50ha
60	大松川発電所立地計画	発電出力 1,000kw	
61	阿仁川ダム新築計画 能代港内公有水面埋立事業	湛水面積 310ha 公有水面埋立 約0.27ha	(森吉山ダムに名称変更) 橋梁架設用地
62	秋田港内公有水面埋立事業 戸賀港内公有水面埋立事業	公有水面埋立 約16.6ha 公有水面埋立 約0.54ha	埠頭用地緑地等 埠頭用地

年度	事業名	規模	備考
昭和 63	船川港港湾計画（改訂） 船川港内公有水面埋立事業 秋田港港湾計画（一部変更） 秋田港内公有水面埋立事業	公有水面埋立 約20ha 取扱貨物量 280万 t /年 公有水面埋立 約0.16ha 公有水面埋立 約0.88ha	緑地、レクリエーション用地 埠頭用地 ポートルネッサンス21事業関連 道路用地等
平成 元	一般国道13号 （湯沢市～横手市間） 一般国道7号 （琴丘町～能代市間） 新小滝発電所	4車線 20.5km 4車線 17km 発電出力 4,100kw	
2	秋田港港湾計画（改訂） 上の岱地熱発電所 能代市地先公有水面における廃棄物最終処分場計画	新規土地造成 148ha 取扱貨物量 1,420万 t /年 発電出力 2.7万kw 処分場面積 約54ha	
3	澄川地熱発電所 秋田港内公有水面埋立事業 日本海沿岸自動車道本荘秋田線 （岩城町～河辺町間） 日本海沿岸自動車道秋田琴丘線 （秋田市～琴丘町間） 戸賀港内公有水面埋立事業 船川港内公有水面埋立事業	発電出力 5万kw 公有水面埋立 約48ha 4車線 約17km 4車線 約21km 公有水面埋立 約0.22ha 公有水面埋立 約0.40ha	
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 675N^m/h ・使用燃料S分 0.27% ・煙突 1・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 648N^m/h ・濃度 <li style="padding-left: 20px;">1～3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 	
東北製紙(株) (H15.4.16日本大昭和板紙東北(株)に社名変更)	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 <li style="padding-left: 40px;">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
秋田石油備蓄(株) 男鹿事業所	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 <li style="padding-left: 20px;">焼却炉 4.4N^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 <li style="padding-left: 20px;">焼却炉 0.4N^m/h ・低NO_xバーナー

気 ば い じ ん 等	水 質					その他
	pH	COD	S S	油分	重金属類	
・総排出量 131.5kg/h ・濃度 1～4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 1,500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 行- 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 焼却炉 0.7kg/h ・遠心力集じん装置	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	ジャパンエナジー(株)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)パークランド	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
佐藤砂利販売(株)	H 12 . 11 . 13	
井 川 町	スズキ部品秋田(株)	S 52 . 11 . 1
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
河 辺 町	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	H 6 . 7 . 23
	(株)ホクエツ	H 7 . 9 . 29

市町村名	協定の相手方	締結年月日
雄和町	(株)秋田椿台ゴルフクラブ	H 5 . 3 . 30
金浦町	金浦メカニックス協同組合	H 3 . 1 . 18
象潟町	(株)サンロックオーヨド 秋田県南部漁業協同組合(秋田県漁業協同組合) TDK(株)秋田地区総務部 日本海興業(株) ミサキ化学工業(株) 羽州観光開発(株) ミツワ樹脂工業(株) (株)ねむ工房 (株)秋田マシナリー TDK・MCC(株)象潟工場	S 56 . 10 . 2 S 59 . 2 . 1 S 59 . 6 . 12 S 61 . 11 . 18 S 61 . 11 . 18 S 62 . 6 . 10 H 1 . 4 . 4 H 9 . 9 . 12 H 10 . 4 . 1 H 14 . 4 . 1
岩城町	(株)地産 三菱マテリアル(株)	H 2 . 6 . 19 H 4 . 7 . 1
神岡町	秋田県南アスコン共同企業体 北越ヒューム管(株)大曲工場	S 62 . 9 . 1 S 63 . 12 . 26
西仙北町	(株)日本ライデックス	H 7 . 1 . 18
協和町	秋田県(秋田県環境保全センター) 臨海砕石(株) (株)熊岡振興 東電化工業(株) (株)サンフローパリック 協和レミコン(株) (有)秋田砕石 (株)ロイヤルセンチュリーゴルフ倶楽部 全国農業協同組合連合会秋田県本部 (株)大藤企画 (株)秋田空港ゴルフ倶楽部・(株)ムサシポウル 東亜道路工業(株)東北支社 秋田県大断面木構造(協) 仙北ファーム 協和町稲沢堆肥生産組合 (株)加賀谷組 (株)加賀谷組 (株)ミウラ産業	S 50 . 11 . 12 S 55 . 5 . 30 S 56 . 5 . 20 S 58 . 5 . 1 S 58 . 11 . 24 S 62 . 11 . 16 H 3 . 7 . 5 H 4 . 1 . 21 H 4 . 8 . 11 H 4 . 8 . 31 H 5 . 2 . 17 H 6 . 6 . 30 H 7 . 11 . 8 H 11 . 3 . 31 H 11 . 9 . 7 H 12 . 1 . 21 H 12 . 2 . 24 H 13 . 9 . 6
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
羽後町	秋田電装(株) 協和精工(株) 三和コンクリート工業(株) ユーティーエス(株) (株)阿部雄二商店 中津工業(株) (株)高瀬電設 (株)ウッド技研 (株)ボルダー (株)雄勝生コン	S 43 . 4 . 1 S 56 . 5 . 20 S 57 . 4 . 1 S 57 . 6 . 1 S 62 . 9 . 30 H 元 . 6 . 30 H 元 . 12 . 1 H 3 . 7 . 15 H 4 . 1 . 31 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N ^m / 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N ^m / 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N ^m / 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N ^m / 時未満 1万N ^m / 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十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 大気測定局一覽

(平成14年度未現在)

区分	測定局	設置者	用途地域	所在地	住所	測定項目											
						SO ₂	SPM	NOx	CO	OX	H C	WV・WD	降下ばいじん				
一般環境大気測定局	大館	大館鳳鳴高校	住	大館市金坂6													
	能代東	能代山本健康福祉センター	住	能代市御指南町1-10													
	能代西	能代工業高校	住	能代市般若町3-1													
	松山	旧檀山中学校	未	能代市松山字赤館42-1													
	浅内	浅内小学校	住	能代市浅内字上の山13													
	昭和	昭和町商工会館	住	昭和町大久保字元木田161													
	船越	男鹿市泉台	住	男鹿市船川港船川字泉台3-2													
	船越	男鹿市船越支所	住	男鹿市船越字船越40													
	本荘	尾崎小学校	住	本荘市桜小路6-6													
	大曲	大曲仙北健康福祉センター	住	大曲市上栄町13-62													
	横手	横手平鹿健康福祉センター	商	横手市旭川1-3-46													
	-	-	秋田南高校	住	秋田市仁井田緑町4												
	-	-	国立工業高等専門学校	住	秋田市飯島又京町1												
	山王	秋田市役所	商	秋田市山王1-1-1													
	土崎	秋田市土崎支所	商	秋田市土崎西3-10-25													
	新屋	秋田市新屋支所	商	秋田市新屋扇町12-35													
	上新城	上新城小学校	未	秋田市上新城五十丁大村屋敷22													
	太平	太平地域センター	未	秋田市太平目長崎字目長崎215-1													
	添川	旧添川小学校	未	秋田市添川字古城廻48													
	堀川	三吉神社境内	住	秋田市飯島字堀川84-130													
将軍野	県立聾学校	住	秋田市土崎港北2-17-70														
茨島	秋田市立茨島体育館	商	秋田市茨島1-4-71														
仁井田	仁井田中央会館	住	秋田市仁井田本町4-13-20														
広面	広面樋ノ上児童遊園地	住	秋田市広面字樋ノ上283														
自動車	準工	秋	十和田市民館前														
鹿角	商	田	大館市立総合病院														
大館	商	能代市	能代市分庁舎前														
能代	商	秋	新秋田いすゞモーター前														
横手	商	秋	秋田市立茨島体育館														
茨島	商	秋	秋田市茨島1-4-71														

(注) SO₂:二酸化硫黄 SPM:浮遊粒子状物質 SP:浮遊粉じん NOx:窒素酸化物 CO:一酸化炭素 OX:光化学オキシダント HC:炭化水素 WV・WD:風向・風速

資料10 二酸化硫黄の測定結果（平成14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 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合		日平均値が0.04ppmを超えた日数とその割合		1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の2%除外値 (ppm)	日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無 (有×・無)	環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数
							(時間)	(%)	(日)	(%)				
大館市	大館	100	住	361	8,632	0.000	0	0	0	0	0.011	0.002		0
	能代東	100	住	360	8,658	0.002	0	0	0	0	0.010	0.005		0
	能代西	100	住	363	8,713	0.002	0	0	0	0	0.011	0.004		0
	檜山	100	未	338	8,132	0.002	0	0	0	0	0.013	0.005		0
	浅内	100	住	365	8,727	0.002	0	0	0	0	0.012	0.004		0
	昭和	14	住	361	8,702	0.002	0	0	0	0	0.014	0.004		0
男鹿市	船川	14	住	361	8,660	0.001	0	0	0	0	0.011	0.002		0
	船越	14	住	361	8,662	0.001	0	0	0	0	0.042	0.002		0
	山王	14	商	363	8,654	0.001	0	0	0	0	0.016	0.003		0
秋田市	土崎	14	商	363	8,734	0.004	0	0	0	0	0.038	0.006		0
	新屋	14	商	365	8,671	0.000	0	0	0	0	0.014	0.001		0
	上新城	14	未	365	8,752	0.002	0	0	0	0	0.019	0.004		0
	太平	14	未	365	8,753	0.002	0	0	0	0	0.017	0.004		0
	添川	14	未	365	8,668	0.000	0	0	0	0	0.012	0.001		0
	堀川	14	住	364	8,747	0.004	0	0	0	0	0.024	0.010		0
	将軍野	14	住	364	8,748	0.003	0	0	0	0	0.036	0.005		0
	茨島	14	商	364	8,671	0.003	0	0	0	0	0.036	0.009		0
	仁井田	14	住	363	8,632	0.000	0	0	0	0	0.009	0.002		0
	本荘	100	住	364	8,725	0.002	0	0	0	0	0.010	0.005		0
大曲市	大曲	100	住	361	8,683	0.003	0	0	0	0	0.028	0.008		0
	横手	100	商	361	8,685	0.002	0	0	0	0	0.017	0.004		0

(注) 1. 測定器種は、昭和52年12月1日改正によるJISに基づく高感度型である。

2. 「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の番号である

3. 「環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数」とは、日平均値の高い方から2%の範囲の日平均値を除外した後の日平均値のうち、0.04ppmを超えた日数である。ただし、日平均値が0.04ppmを越えた日が2日以上連続した日数のうち、2%除外該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5年度		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		
		環境基準 超過否	2 %除外 値	年平均 値																		
大館市	大館		0.005	0.003		0.005	0.003		0.005	0.003		0.002	0.001		0.003	0.001		0.003	0.001		0.002	0.000
	能代東		0.005	0.003		0.005	0.003		0.006	0.003		0.004	0.002		0.005	0.003		0.006	0.003		0.005	0.002
	能代西		0.005	0.003		0.007	0.003		0.005	0.002		0.005	0.002		0.004	0.002		0.004	0.002		0.004	0.002
	樽山		0.003	0.002		0.004	0.002		0.005	0.002		0.004	0.002		0.005	0.002		0.005	0.003		0.005	0.002
昭和町	浅内		0.004	0.002		0.004	0.002		0.005	0.002		0.003	0.002		0.003	0.002		0.004	0.002		0.004	0.002
	昭和		0.005	0.003		0.005	0.002		0.006	0.003		0.004	0.002		0.004	0.002		0.004	0.002		0.004	0.002
	船川		0.004	0.002		0.005	0.003		0.007	0.003		0.003	0.002		0.002	0.001		0.002	0.001		0.002	0.001
	船越		0.004	0.002		0.004	0.002		0.005	0.003		0.004	0.002		0.002	0.001		0.002	0.001		0.002	0.001
秋田市	山王		0.007	0.004		0.009	0.005		0.012	0.005		0.009	0.004		0.004	0.002		0.005	0.001		0.004	0.001
	土崎		0.007	0.004		0.007	0.004		0.010	0.005		0.007	0.004		0.007	0.004		0.007	0.004		0.007	0.004
	新屋		0.005	0.003		0.006	0.003		0.006	0.003		0.005	0.003		0.006	0.003		0.008	0.003		0.008	0.004
	上新城		0.004	0.002		0.005	0.002		0.004	0.002		0.004	0.002		0.004	0.002		0.005	0.002		0.005	0.002
本荘市	太平		0.004	0.002		0.006	0.002		0.005	0.003		0.004	0.002		0.004	0.002		0.004	0.002		0.004	0.002
	添川		0.004	0.002		0.005	0.002		0.006	0.003		0.004	0.002		0.004	0.002		0.005	0.002		0.005	0.002
	榑川		0.004	0.002		0.006	0.003		0.010	0.004		0.014	0.004		0.008	0.003		0.012	0.005		0.010	0.004
	将軍野		0.006	0.003		0.006	0.003		0.006	0.003		0.008	0.003		0.009	0.004		0.007	0.004		0.007	0.003
大曲市	茨島		0.016	0.007		0.025	0.011		0.020	0.008		0.018	0.005		0.021	0.006		0.012	0.004		0.009	0.003
	仁井田		0.007	0.004		0.006	0.004		0.006	0.003		0.003	0.001		0.003	0.001		0.002	0.001		0.001	0.000
	本荘		0.004	0.003		0.004	0.003		0.005	0.003		0.003	0.002		0.003	0.002		0.004	0.002		0.004	0.002
	大曲		0.005	0.003		0.005	0.003		0.006	0.003		0.005	0.003		0.005	0.003		0.006	0.003		0.006	0.003
横手市		0.005	0.003		0.006	0.003		0.005	0.003		0.004	0.003		0.004	0.003		0.004	0.003		0.004	0.002	

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	平成5年度			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		
		環境基準適合	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	0.013	0.006	0.014	0.006	0.013	0.004	0.013	0.007	0.015	0.007	0.015	0.007	0.015	0.007	0.015	0.007	0.015	0.007	0.015	0.007	0.015	0.007	0.015	0.007		
		能代西		0.011	0.004	0.011	0.004	0.009	0.003	0.014	0.004	0.014	0.004	0.014	0.004	0.014	0.004	0.014	0.004	0.014	0.004	0.014	0.004	0.014	0.004	0.014	0.004	0.014	0.004		
		檜山		0.006	0.002	0.005	0.002	0.005	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.005	0.003	0.005	0.003	0.005	0.003	0.005	0.003	0.005	0.003	0.005	0.003	0.005	0.003	0.005	0.003		
	昭和町	浅内		0.007	0.003	0.008	0.003	0.006	0.002	0.006	0.003	0.006	0.003	0.009	0.003	0.007	0.003	0.008	0.003	0.008	0.003	0.008	0.003	0.007	0.003	0.008	0.003	0.007	0.003		
		和		0.010	0.004	0.012	0.005	0.012	0.004	0.011	0.004	0.011	0.004	0.013	0.005	0.010	0.005	0.013	0.005	0.013	0.005	0.013	0.005	0.010	0.004	0.013	0.005	0.010	0.004		
		船川		0.008	0.003	0.008	0.003	0.009	0.003	0.009	0.003	0.009	0.003	0.012	0.004	0.010	0.005	0.010	0.005	0.010	0.005	0.011	0.005	0.009	0.004	0.011	0.005	0.009	0.003		
	大曲市	越		0.011	0.004	0.015	0.005	0.011	0.004	0.013	0.005	0.013	0.005	0.017	0.006	0.011	0.005	0.013	0.005	0.013	0.005	0.013	0.005	0.011	0.005	0.013	0.005	0.011	0.005		
		大曲																													
		山王		0.032	0.015	0.031	0.016	0.029	0.014	0.029	0.014	0.030	0.015	0.030	0.016	0.029	0.016	0.029	0.016	0.029	0.016	0.027	0.016	0.030	0.016	0.030	0.016	0.030	0.016		
	秋田市	土崎		0.028	0.014	0.040	0.018	0.035	0.016	0.035	0.017	0.035	0.017	0.032	0.016	0.028	0.015	0.031	0.017	0.031	0.017	0.031	0.017	0.032	0.016	0.030	0.015	0.030	0.015		
		新屋		0.022	0.010	0.025	0.012	0.020	0.010	0.022	0.011	0.022	0.011	0.026	0.012	0.024	0.011	0.024	0.012	0.024	0.012	0.027	0.011	0.031	0.012	0.032	0.011	0.030	0.012		
		堀川		0.014	0.006	0.019	0.007	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	0.015	0.007	0.015	0.007	0.016	0.007	0.016	0.007		
	将軍野			0.015	0.007	0.016	0.007	0.014	0.007	0.017	0.008	0.017	0.008	0.018	0.008	0.016	0.007	0.016	0.007	0.016	0.007	0.016	0.007	0.016	0.007	0.016	0.007	0.018	0.007		
		仁井田		0.019	0.008	0.019	0.009	0.023	0.010	0.021	0.010	0.021	0.010	0.027	0.011	0.021	0.010	0.021	0.010	0.021	0.010	0.021	0.010	0.021	0.009	0.025	0.010	0.021	0.010		
		広面																													
自動車排出力	鹿角市	鹿角		0.030	0.013	0.026	0.012	0.029	0.013	0.030	0.014	0.030	0.015	0.033	0.016	0.033	0.016	0.033	0.016	0.030	0.017	0.030	0.017	0.029	0.016	0.030	0.017	0.029	0.017		
		大館		0.042	0.024	0.037	0.023	0.035	0.019	0.033	0.019	0.033	0.019	0.033	0.019	0.033	0.019	0.033	0.019	0.033	0.019	0.037	0.020	0.037	0.018	0.036	0.018	0.032	0.019		
		能代		0.019	0.010	0.018	0.010	0.021	0.011	0.020	0.011	0.020	0.011	0.025	0.015	0.023	0.013	0.023	0.013	0.024	0.014	0.024	0.014	0.022	0.013	0.022	0.013	0.022	0.013		
久刺	茨島		0.036	0.023	0.040	0.025	0.045	0.025	0.040	0.026	0.040	0.023	0.038	0.027	0.038	0.023	0.038	0.027	0.045	0.028	0.045	0.028	0.036	0.023	0.039	0.024	0.039	0.023			
	横手		0.034	0.015	0.035	0.015	0.038	0.016	0.038	0.017	0.035	0.017	0.042	0.018	0.042	0.018	0.042	0.018	0.038	0.018	0.038	0.018	0.036	0.018	0.037	0.019	0.035	0.018			

資料14 一酸化炭素の測定結果（平成14年度年間値）

区分	市名	測定局	用途地域	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	8時間値が20ppmを超えた回数とその割合		日平均値が10ppmを超えた日数とその割合		1時間値が30ppm以上となったこととある日数とその割合		1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の2%除外値 (ppm)	日平均値が10ppmを超えた日数が2日以上連続したことの有無 (有x・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)
							(回)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)				
自排	鹿角市	鹿角	準工	359	8592	0.5	0	0	0	0	0	0	2.4	0.8		0
	大館市	大館	商	335	8270	0.6	0	0	0	0	0	0	2.8	1.1		0
	能代市	能代	商	365	8693	0.4	0	0	0	0	0	0	3.5	0.7		0
	秋田市	茨島	商	365	8706	0.6	0	0	0	0	0	0	3.4	0.9		0
	横手市	横手	準工	364	8689	0.4	0	0	0	0	0	0	4.2	0.9		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15 一酸化炭素に係る環境基準適合状況及び年平均値の推移

(単位：ppm)

区分	市町名 測定箇所	平成5年度		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	
		環境基準 適合	年平均値 の2 %除外値																		
一	秋田市土崎		0.7	0.3		0.9	0.4														
	將軍野		0.4	0.3		(0.4)															
鹿角市鹿角			1.1	0.5		1.0	0.5		0.9	0.5		1.0	0.5		1.0	0.5		1.1	0.5		1.0
	大館市大館		1.7	0.8		1.5	0.7		1.3	0.7		1.3	0.7		1.3	0.7		1.3	0.7		1.2
自排能代市能代			0.7	0.4		0.7	0.4		0.9	0.6		0.8	0.6		0.9	0.6		0.8	0.6		0.8
	秋田市茨島		1.1	0.7		1.1	0.7		1.1	0.6		0.9	0.6		0.9	0.5		0.9	0.5		0.9
横手市横手			1.0	0.5		1.0	0.5		0.9	0.5		1.1	0.7		1.1	0.6		1.0	0.6		1.0

(注) 1. 区分欄の「一般」とは一般環境大気測定局、「自排」とは自動車排出ガス測定局をいう。
 2. 年度間を通じて有効測定時間(6,000時間)に達しない場合は()で示した。

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	昼間測定	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 (ppm)	昼間の1時間 値の平均 (ppm)	
				日数 (日)	時間 (時間)					
能代市	能代西	住	5	365	5,407	0.033	7 41	0	0.085	0.046
			6	355	5,274	0.033	31 178	0	0.092	0.041
			7	366	5,445	0.040	56 334	0	0.094	0.049
			8	350	5,165	0.040	63 428	0	0.101	0.049
			9	365	5,433	0.037	44 222	0	0.095	0.047
			10	365	5,415	0.037	39 195	0	0.117	0.047
			11	354	5,239	0.039	61 440	0	0.096	0.049
			12	363	5,334	0.037	33 175	0	0.088	0.046
			13	362	5,337	0.037	38 235	0	0.099	0.047
			14	365	5,440	0.037	22 140	0	0.079	0.046
			5	361	5,352	0.034	14 62	0	0.076	0.042
			6	348	5,149	0.032	18 91	0	0.077	0.039
			7	366	5,448	0.036	19 78	0	0.082	0.043
			8	365	5,433	0.038	35 238	0	0.100	0.046
9	363	5,391	0.037	34 164	0	0.091	0.046			
10	361	5,362	0.037	31 129	0	0.076	0.045			
11	366	5,445	0.038	46 286	0	0.096	0.047			
12	365	5,438	0.045	112 764	1	0.126	0.056			
13	365	5,440	0.039	52 316	0	0.098	0.048			
14	365	5,452	0.037	36 201	0	0.089	0.046			
5	361	5,315	0.034	25 159	0	0.085	0.042			
6	341	5,060	0.035	34 187	0	0.085	0.045			
7	366	5,427	0.037	47 267	0	0.096	0.045			
8	350	5,193	0.041	75 497	0	0.096	0.051			
9	361	5,365	0.037	72 393	0	0.102	0.049			
10	365	5,456	0.040	74 645	2	0.122	0.051			
11	366	5,474	0.036	48 266	0	0.094	0.047			
12	363	5,427	0.042	102 667	0	0.118	0.053			
13	365	5,453	0.038	54 364	0	0.095	0.049			
14	365	5,442	0.037	41 242	0	0.094	0.046			
5	365	5,443	0.038	52 281	0	0.094	0.049			
6	302	4,497	0.031	13 64	0	0.077	0.041			
7	366	5,446	0.035	16 43	0	0.073	0.044			
8	357	5,296	0.038	55 337	0	0.100	0.049			
9	359	5,334	0.036	39 214	0	0.100	0.046			
10	365	5,414	0.039	61 252	0	0.077	0.049			
11	366	5,447	0.039	66 435	0	0.092	0.049			
12	354	5,226	0.032	15 51	0	0.074	0.041			
13	310	4,577	0.034	39 234	0	0.089	0.044			
14	365	5,435	0.035	28 138	0	0.085	0.045			
12	222	3,313	0.025	4 15	0	0.073	0.036			
13	363	5,428	0.030	37 229	0	0.094	0.043			
14	365	5,465	0.031	28 123	0	0.101	0.044			

(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 (時間)	年平均値 (ppmC)	6～9時 における 年平均値 (ppmC)	6～9時 測定日数 (日)	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 (ppmC)	最低値 (ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)
男鹿市	船川	住	5	8,641	0.16	0.17	362	0.43	0.07	63	17.4	5	1.4
			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
			5	2,769	0.17	0.16	92	0.39	0.10	18	19.9	5	5.4
			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			
秋田市	将軍野	住	5	2,769	0.17	0.16	92	0.39	0.10	18	19.9	5	5.4
			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

資料18 メタン及び全炭化水素の測定結果（平成14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 (時間)	年平均値 (ppm C)	6～9時 における 年平均値 (ppm C)	6～9時 測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm C)	6～9時 における 年平均値 (ppm C)	6～9時 測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm C)	6～9時 における 年平均値 (ppm C)	6～9時 測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm C)	6～9時 における 年平均値 (ppm C)	6～9時 測定日数 (日)	最高値 (ppm C)	最低値 (ppm C)	最高値 (ppm C)	最低値 (ppm C)				
																							最高値 (ppm C)	最低値 (ppm C)	最高値 (ppm C)	最低値 (ppm C)
男鹿市	船川	住	8,694	1.85	1.86	364	8,694	1.90	1.92	364	8,694	1.90	1.92	364	1.90	1.92	364	2.32	1.78	2.32	1.78					
秋田市	将軍野	住	8,690	1.84	1.84	365	8,688	1.97	1.99	365	8,688	1.97	1.99	365	1.97	1.99	365	2.94	1.83	2.94	1.83					

資料19 浮遊粒子状物質の測定結果（平成14年度年間値）

市町名	測定局	用途地域	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (mg/m ³)	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数とその割合		1時間値の最高値 (mg/m ³)	日平均値の2%除外値 (mg/m ³)	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数が2日以上連続したことの有無 (有×・無)	環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)
						(時間)	(%)	(日)	(%)				
大館市	大館	住	365	8,732	0.015	11	0.1	2	0.5	0.378	0.044	×	2
	能代	住	362	8,689	0.015	11	0.1	1	0.3	0.406	0.044		0
	能代	住	365	8,740	0.019	13	0.1	2	0.5	0.463	0.051	×	2
	檜山	未	364	8,727	0.013	5	0.1	1	0.3	0.302	0.039		0
昭和町	浅内	住	360	8,684	0.015	10	0.1	2	0.6	0.412	0.041	×	2
	昭	住	359	8,657	0.010	8	0.1	2	0.6	0.282	0.038	×	2
	男鹿	住	365	8,741	0.015	10	0.1	2	0.5	0.379	0.047	×	2
秋田市	船越	住	365	8,741	0.015	16	0.2	2	0.5	0.874	0.047	×	2
	山王	商	363	8,718	0.017	13	0.1	2	0.6	0.364	0.053	×	2
	土崎	商	364	8,729	0.017	8	0.1	2	0.6	0.337	0.042	×	2
	新屋	商	365	8,736	0.018	5	0.1	1	0.3	0.296	0.053		0
	上新	未	365	8,740	0.015	8	0.1	2	0.5	0.306	0.046	×	2
	太平	未	365	8,741	0.016	2	0.0	2	0.5	0.265	0.045	×	2
	添川	未	365	8,736	0.011	0	0.0	0	0.0	0.196	0.040		0
	堀川	住	364	8,728	0.017	11	0.1	3	0.8	0.277	0.047	×	2
	将軍	住	364	8,737	0.019	16	0.2	2	0.6	0.414	0.059	×	2
	茨島	商	364	8,729	0.026	15	0.2	2	0.6	0.463	0.063	×	2
仁井田	仁井田	住	364	8,747	0.015	8	0.1	2	0.6	0.272	0.042	×	2
	広面	住	365	8,739	0.016	8	0.1	2	0.5	0.272	0.053	×	2
	本荘	住	365	8,745	0.013	8	0.1	2	0.5	0.366	0.044	×	2
大曲市	大曲	住	363	8,724	0.014	5	0.1	1	0.3	0.265	0.048		0
	横手	商	352	8,570	0.012	0	0.0	0	0.0	0.113	0.029		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 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (mg/m ³)	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数とその割合		1時間値の最高値 (mg/m ³)	日平均値の2%除外値 (mg/m ³)	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数が2日以上連続したことの有無 (有×・無)	環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)
						(時間)	(%)	(日)	(%)				
鹿角市	鹿角	準工	365	8,738	0.020	11	0.1	2	0.5	0.377	0.049	×	2
	大館	商	361	8,704	0.028	16	0.2	2	0.6	0.472	0.063	×	2
能代市	能代	商	365	8,738	0.016	8	0.1	1	0.3	0.365	0.040		0
	横手	準工	363	8,712	0.016	9	0.1	2	0.6	0.606	0.047	×	2

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5年度		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								
		環境基準 準適合	2%除 外値	年平均 値																								
一般環境	大館市大館		0.061	0.027		0.055	0.028		0.049	0.022		0.054	0.023		0.034	0.013		0.054	0.017		0.040	0.014	x	0.044	0.015			
	能代市能代東		0.042	0.019		0.033	0.016		0.043	0.019		0.045	0.020		0.042	0.018		0.042	0.019		0.038	0.019		0.044	0.015			
	能代市能代西		0.038	0.017		0.049	0.021		0.049	0.022		0.048	0.020		0.041	0.021		0.041	0.020		0.055	0.023		0.056	0.023			
	檜山		0.037	0.017		0.042	0.017		0.043	0.016		0.036	0.016		0.042	0.018		0.036	0.017		0.046	0.020		0.038	0.019			
	浅内		0.023	0.010		0.027	0.012		0.039	0.012		0.037	0.012		0.032	0.012		0.035	0.013		0.050	0.016		0.044	0.015			
	昭和町船和		0.036	0.016		0.037	0.019		0.041	0.015		0.039	0.014		0.038	0.014		0.032	0.013		0.071	0.021		0.054	0.016			
	男鹿市船和		0.030	0.013		0.032	0.015		0.033	0.015		0.033	0.014		0.038	0.013		0.036	0.013		0.061	0.016		0.056	0.015			
	男鹿市船越		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			
	秋田市山王		0.045	0.017		0.047	0.020		0.066	0.022		0.050	0.021		0.045	0.019		0.043	0.018		0.053	0.020		0.049	0.019			
	土崎		0.044	0.018		0.048	0.022		0.043	0.020		0.053	0.022		0.049	0.019		0.047	0.018		0.061	0.019		0.047	0.016			
	新屋		0.041	0.018		0.041	0.021		0.041	0.020		0.043	0.019		0.041	0.017		0.039	0.017		0.048	0.018		0.047	0.019			
	上新城		0.043	0.015		0.041	0.016		0.046	0.019		0.046	0.018		0.048	0.017		0.038	0.015		0.049	0.016		0.046	0.015			
	太平								0.046	0.017		0.044	0.017		0.039	0.015		0.038	0.015		0.048	0.015		0.040	0.014			
	添川											0.038	0.015		0.046	0.019		0.044	0.018		0.066	0.022		0.041	0.014			
大気測定局	堀川										0.053	0.023		0.049	0.020		0.040	0.017		0.060	0.019		0.046	0.019	x	0.047	0.017	
	將軍野					0.046	0.021		0.046	0.019		0.048	0.019		0.049	0.017		0.039	0.017		0.056	0.016		0.046	0.017	x	0.059	0.019
	茨島		0.063	0.036		0.086	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	x	0.063	0.028
	仁井田		0.071	0.037		0.055	0.025		0.063	0.022		0.042	0.020		0.042	0.021		0.043	0.020		0.046	0.018		0.037	0.016	x	0.042	0.015
	広面																				0.057	0.018		0.049	0.017	x	0.053	0.016
	本荘市本荘		0.029	0.014		0.040	0.014		0.040	0.013		0.038	0.014		0.034	0.012		0.031	0.011		0.044	0.016		0.038	0.014	x	0.044	0.013
	大曲市大曲		0.056	0.025		0.052	0.025		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
	横手市横手		0.049	0.023		0.046	0.025		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
	鹿角市鹿角																				0.067	0.027		0.052	0.021	x	0.049	0.020
	大館市大館自																										x	0.063
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	
横手市横手自																				0.061	0.020		0.053	0.018	x	0.047	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14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	6.7	2.0	2.0	1.9	3.1	2.2	7.2	9.9	4.1	6.2	3.4	4.5	4.4	
		不溶性	4.5	0.8	0.5	0.5	0.7	1.0	0.4	0.4	1.0	0.5	0.2	0.6	1.5	1.0
		水溶性	2.2	1.1	1.5	1.4	2.4	1.2	6.8	9.0	3.6	6.1	2.8	3.1	3.4	3.4
		Cl-	0.4	0.2	0.2	0.3	0.5	0.2	2.3	3.5	1.4	2.8	0.8	0.8	0.8	1.1
		Na+	0.2	0.0	0.1	0.1	0.2	0.1	1.3	1.9	0.7	1.5	0.4	0.4	0.4	0.6
		総量	7.2	1.6	1.8	1.8	2.4	1.5	6.3	8.0	2.8	5.1	2.2	3.4	3.6	3.6
秋田工業高等 専門学校	住居	不溶性	4.6	0.7	0.5	0.7	0.3	0.5	0.3	1.0	0.2	0.1	0.2	1.1	1.1	0.9
		水溶性	2.5	0.9	1.3	1.2	2.1	0.9	6.0	7.0	2.6	5.1	2.0	2.3	2.3	2.8
		Cl-	0.4	0.1	0.2	0.3	0.5	0.1	2.3	3.7	1.3	2.7	0.7	0.6	0.6	1.1
		Na+	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	1.3	2.0	0.7	1.5	0.4	0.3	0.3	0.6
		総量	7.2	1.6	1.8	1.8	2.4	1.5	6.3	8.0	2.8	5.1	2.2	3.4	3.6	3.6
		年平均値														

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												
		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
秋 田 市	秋 田 高 校	5.5	4.7	6.9	5.3	4.6	5.6	-	-	-	-	-	-	-
	秋 田 市 保 健 所	8.2	5.9	8.2	5.3	5.3	6.3	-	-	-	-	-	-	-
	秋 田 市 茨 島 体 育 館	16.7	11.9	15.6	11.4	9.9	12.1	-	-	-	-	-	-	-
	秋 田 南 高 校	7.5	6.0	8.5	6.1	5.7	6.5	5.9	5.9	5.0	4.4	-	-	-
秋 田 市	秋 田 工 業 高 等 専 門 学 校	6.1	5.2	7.2	5.5	4.5	5.0	5.1	5.2	6.0	3.6	-	-	-
	秋 田 市 下 水 道 八 橋 終 末 处 理 場	16.3	12.6	14.4	13.3	12.3	11.0	-	-	-	-	-	-	-
	秋 田 市 新 屋 支 所	8.3	6.8	8.4	6.3	5.5	6.8	-	-	-	-	-	-	-
	山 本 地 方 総 合 庁 舎	5.8	6.0	6.1	5.1	4.7	8.8	-	-	-	-	-	-	-
能 代 市	能 代 工 業 高 校	5.8	5.3	6.3	5.9	5.5	-	-	-	-	-	-	-	-
	浅 内 小 学 校	6.6	6.5	5.5	3.9	3.9	-	-	-	-	-	-	-	-
	桧 山 診 療 所	5.7	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14年度年間値）

区分	降雨												降雪			年間 平均値		
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均値					
保健所	平均	6.0	4.6	4.6	5.3	4.7	4.7	4.6	4.3	4.3	4.3	4.5	4.7	4.3	4.5	5.3	4.5	4.7
	最小	5.8	4.0	4.0	5.0	4.6	4.7	4.6	4.3	4.3	4.3	4.5	4.7	4.0	4.1	5.3		
	最大	6.8	6.2	5.2	5.6	5.5	5.7	4.6	4.6	4.5	4.5	5.8	4.7	4.8	4.8	5.8		
秋田	平均	5.2	4.4	4.4	4.6	4.7	4.7	4.4	4.4	4.4	4.4	4.6	4.6	4.7	4.7	4.6	4.7	4.6
	最小	4.8	4.1	3.6	4.5	4.5	4.0	4.4	4.2	4.2	4.2	4.4	4.6	4.4	4.3	4.4		
	最大	6.2	5.1	4.6	4.7	4.9	5.0	4.5	5.7	4.5	5.7	5.2	4.6	5.8	5.4	5.2		
横手	平均	6.4	5.1	4.8	5.1	4.9	5.7	4.6	4.6	4.6	4.6	4.9	4.9	4.5	5.1	6.2	4.7	4.8
	最小	6.1	4.1	4.7	5.0	4.6	5.5	4.4	4.3	4.4	4.3	4.9	4.9	4.1	4.7	6.2		
	最大	6.7	6.4	5.3	5.7	5.3	6.5	4.8	6.2	4.8	6.2	6.2	4.9	5.0	6.2	6.2		
平均	5.4	4.6	4.6	4.9	4.8	5.1	4.8	4.6	4.5	4.7	4.5	4.7	4.5	4.8	4.9	4.6	4.7	

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

資料24 平成14年度雨水成分分析結果

地点名：大館（大館鹿角健康福祉センター）

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	6.05	25.8	3.14	4.11	1.17	0.81	0.25	1.48	0.12	0.89
5月	4.57	19.0	2.16	1.55	0.75	0.37	0.24	0.35	0.04	0.59
6月	4.61	19.4	2.50	1.31	0.69	0.30	0.38	0.21	0.04	0.52
7月	5.28	7.3	0.88	0.64	0.32	0.17	0.09	0.24	0.01	0.20
8月	4.71	11.5	0.98	0.75	0.47	0.28	0.09	0.08	0.02	0.23
9月	4.93	13.8	1.31	0.65	0.89	0.57	0.29	0.13	0.03	0.35
10月	4.73	31.3	1.96	0.41	5.15	3.08	0.19	0.22	0.29	0.24
11月	4.63	34.9	2.54	0.93	4.95	3.17	0.18	0.49	0.28	0.22
12月	4.33	59.3	3.54	1.24	9.12	4.88	0.28	0.43	0.64	0.01
1月	4.29	48.5	2.90	2.31	5.95	3.26	0.21	0.29	0.42	0.59
2月	4.49	48.1	2.65	1.50	8.33	4.51	0.22	0.38	0.55	0.44
3月	5.34	20.2	1.33	0.70	3.22	1.88	0.11	0.31	0.17	0.42
年平均	4.68	24.8	1.92	1.11	2.94	1.71	0.18	0.32	0.18	0.34

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	5.19	21.7	3.08	1.92	1.38	0.86	0.15	0.78	0.12	0.92
5月	4.42	23.3	2.78	1.54	0.83	0.47	0.09	0.12	0.03	0.85
6月	4.40	22.3	2.54	1.25	0.32	0.18	0.05	0.07	0.01	0.58
7月	4.59	12.8	1.21	0.66	0.62	0.35	0.03	0.03	0.02	0.28
8月	4.72	13.1	1.42	0.74	0.74	0.50	0.15	0.18	0.09	0.43
9月	4.69	16.5	1.89	0.93	0.65	0.44	0.11	0.15	0.07	0.51
10月	4.65	45.3	2.83	0.84	7.58	4.49	0.21	0.24	0.51	0.42
11月	4.44	61.8	4.01	1.10	10.94	6.34	0.34	0.40	0.68	0.68
12月	4.41	73.3	4.53	1.49	12.58	7.63	0.37	0.58	0.89	0.69
1月	4.72	90.1	4.97	1.48	18.63	11.42	0.56	0.95	1.31	0.52
2月	4.71	89.8	5.29	1.97	17.85	10.89	0.54	0.91	1.22	0.83
3月	4.64	93.1	5.51	2.16	17.89	10.92	0.54	0.70	1.19	0.99
年平均	4.59	43.0	3.06	1.19	6.82	4.10	0.25	0.38	0.46	0.59

地点名：横手（横手平鹿健康福祉センター）

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	6.36	36.7	4.33	3.24	2.42	1.67	0.74	2.44	0.21	1.19
5月	5.13	14.7	1.62	1.19	1.01	0.66	0.25	0.33	0.03	0.54
6月	4.84	12.7	1.59	0.93	0.57	0.42	0.20	0.16	0.02	0.40
7月	5.15	7.7	0.85	0.57	0.17	0.17	0.20	0.15	0.04	0.34
8月	4.85	11.1	1.46	0.66	0.24	0.19	0.12	0.06	0.02	0.47
9月	5.65	10.2	0.84	0.49	0.96	0.62	0.24	0.54	0.07	0.29
10月	4.95	21.4	1.59	0.74	2.92	1.65	0.17	0.21	0.21	0.40
11月	4.65	33.9	1.94	0.54	6.01	3.45	0.18	0.22	0.39	0.36
12月	4.58	36.7	2.38	0.82	5.84	3.36	0.28	0.28	0.43	0.54
1月	4.51	42.7	2.59	1.47	6.73	3.64	0.28	0.34	0.49	0.58
2月	5.07	48.9	3.00	1.53	8.95	5.58	0.24	0.95	0.57	0.73
3月	6.18	48.3	2.55	0.56	9.76	6.00	0.25	0.85	0.65	0.62
年平均	4.81	24.7	1.85	0.91	3.40	2.00	0.22	0.32	0.24	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14年度年平均値）

揮発性有機化合物

（単位：μg/m³）

測定地点	地域分類	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	一般環境	0.010	0.20	0.39	0.016	0.10	0.042	1.5	0.041	0.062	
本荘局	一般環境	0.009	0.087	0.29	0.011	0.090	0.037	1.2	0.082	0.16	
横手自排局	沿 道	0.008	0.17	0.40	0.013	0.089	0.034	1.5	0.068	0.051	
船川局	固定発生源	0.010	0.032	0.25	0.010	0.10	0.037	0.88	0.034	0.050	
大 気 環 境 基 準		-	-	150	-	-	-	3	200	200	

重金属及びその化合物

（単位：ng/m³）

測定地点	地域分類	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	一般環境	2.6	20	2.7	0.019	4.4	2.6
本荘局	一般環境	1.2	11	1.7	0.015	1.2	2.2
横手自排局	沿 道	1.3	13	2.5	0.025	1.1	2.2
船川局	固定発生源	3.0	11	2.9	0.021	1.3	2.0
大 気 環 境 基 準		-	-	-	-	-	-

注1) 測定地点

大館局：大館鳳鳴高校校内、本荘局：本荘市立尾崎小学校校内、横手自排局：横手市前郷下横山55
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、当座、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）

資料26 製錬所周辺地域における大気環境中の重金属濃度

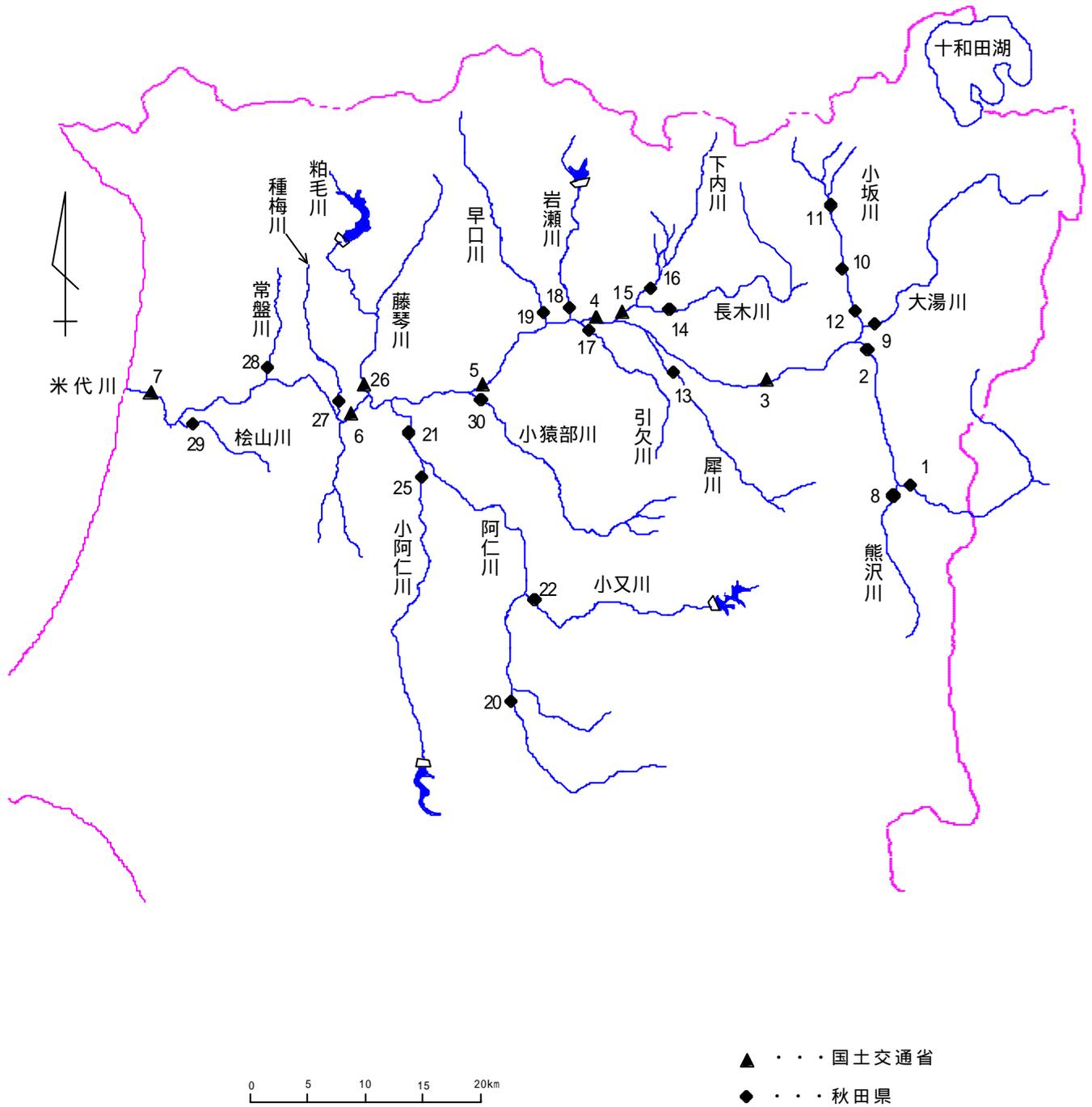
平成14年度

調査地点	測定期間	測定項目 (µg / m ³)									
		粉じん	Cu	Pb	Zn	Cd	Fe	Ni	As		
飯 島	2月24日 ~ 2月25日	17	0.047	0.027	0.32	<0.005	0.44	<0.005	<0.005		
	2月25日 ~ 2月26日	25	0.061	0.076	1.3	0.010	0.66	<0.005	0.007		
	2月26日 ~ 2月27日	15	0.025	0.008	0.071	<0.005	0.10	<0.005	<0.005		
	2月27日 ~ 2月28日	15	0.043	0.043	0.91	0.007	0.35	<0.005	0.005		
秋田ジंक リユージョズ	2月24日 ~ 2月25日	26	0.028	0.019	0.27	<0.005	1.1	<0.005	<0.005		
	2月25日 ~ 2月26日	30	0.028	0.042	0.74	<0.005	1.1	<0.005	<0.005		
	2月26日 ~ 2月27日	14	0.017	0.010	0.10	<0.005	0.085	<0.005	<0.005		
	2月27日 ~ 2月28日	18	0.020	0.018	0.64	<0.005	0.30	<0.005	<0.005		
日石加工 域	2月24日 ~ 2月25日	51	0.30	0.029	0.35	<0.005	2.1	<0.005	<0.005		
	2月25日 ~ 2月26日	36	0.34	0.027	0.42	<0.005	1.3	0.005	<0.005		
	2月26日 ~ 2月27日	16	0.14	0.012	0.084	<0.005	0.57	<0.005	<0.005		
	2月27日 ~ 2月28日	21	0.13	0.013	0.24	<0.005	0.68	<0.005	<0.005		

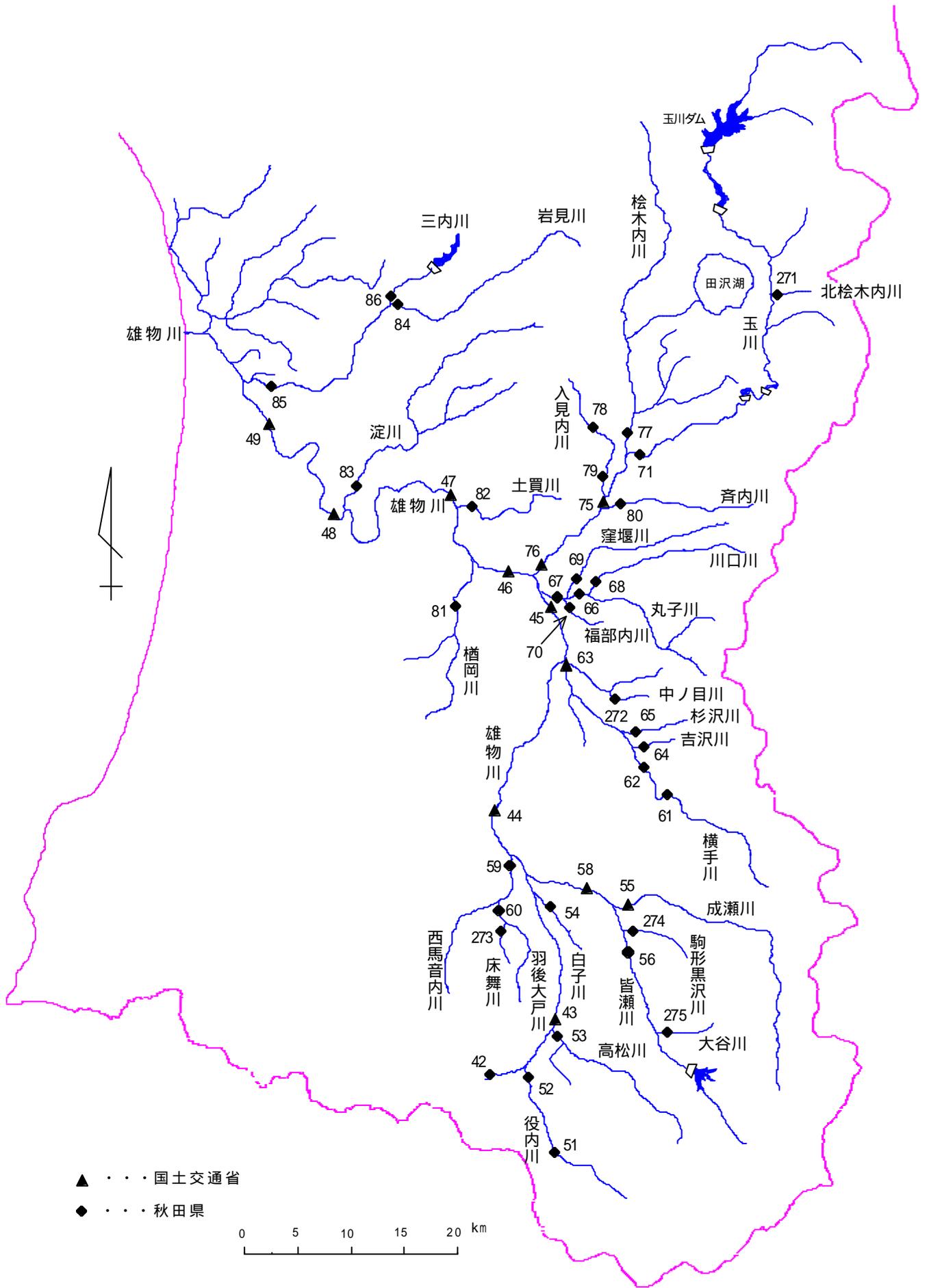
資料27 公共用水域の水質測定状況

(1) 測定地点位置図

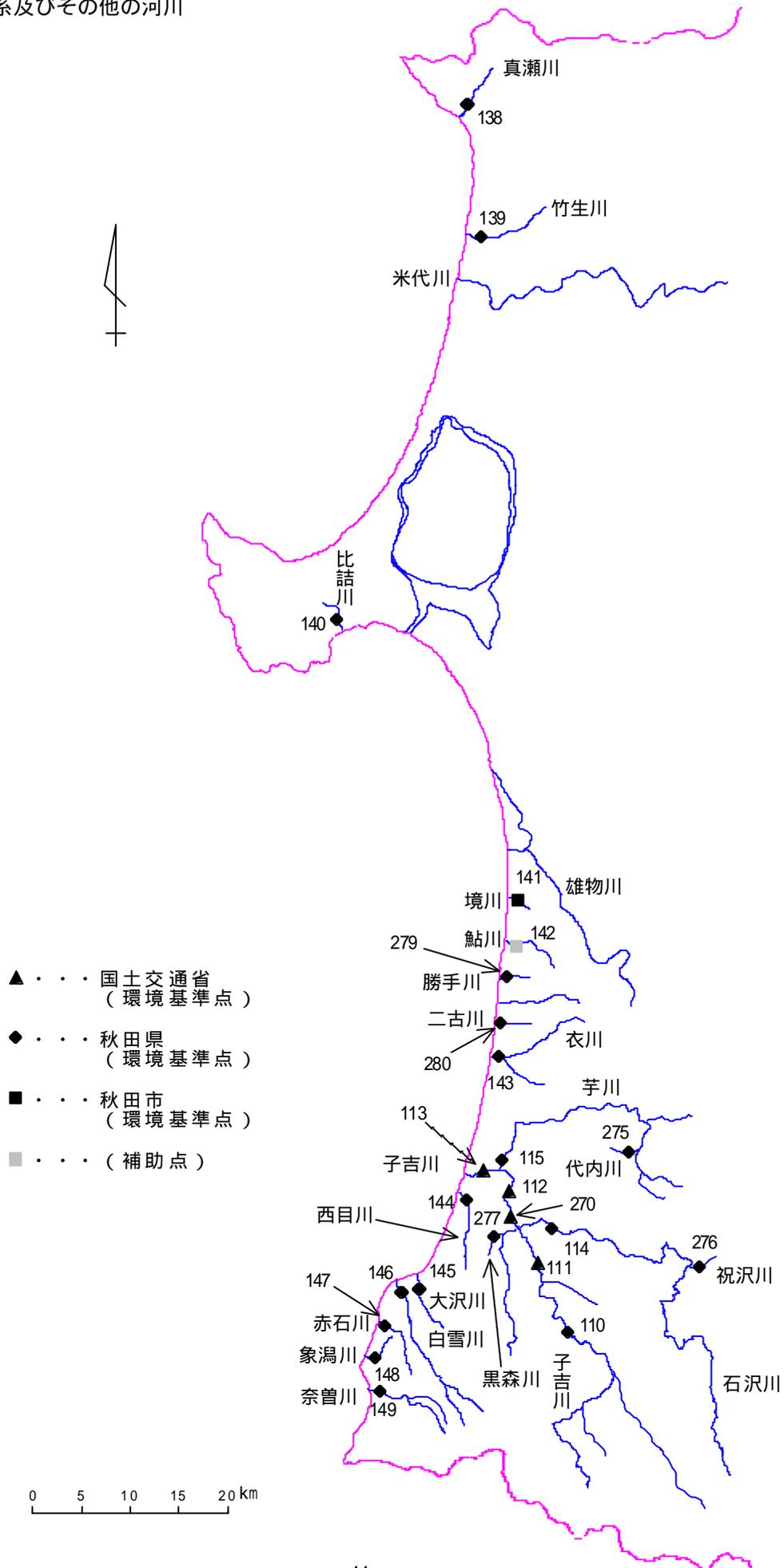
米代川水系



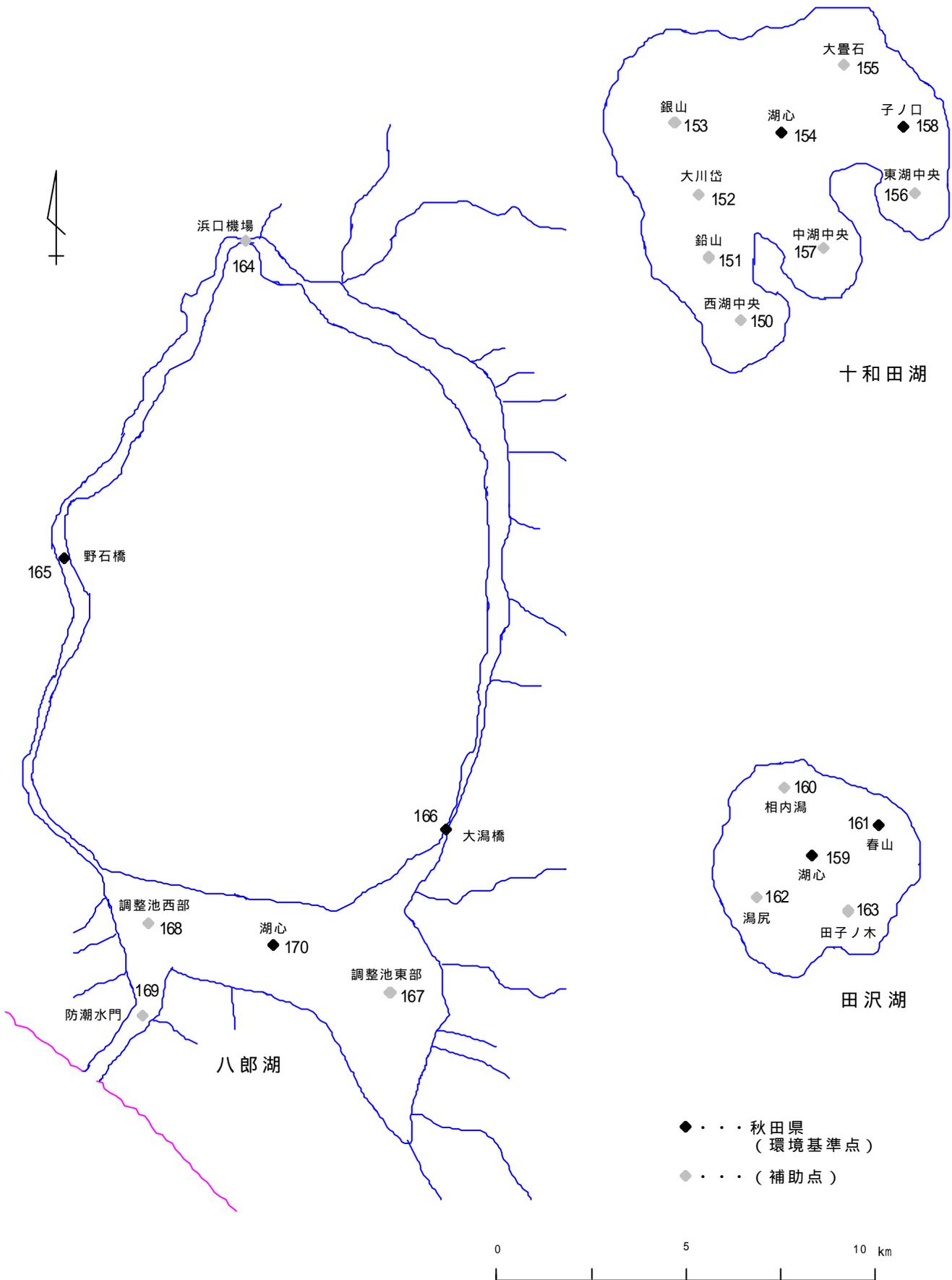
雄物川水系（秋田市内を除く）



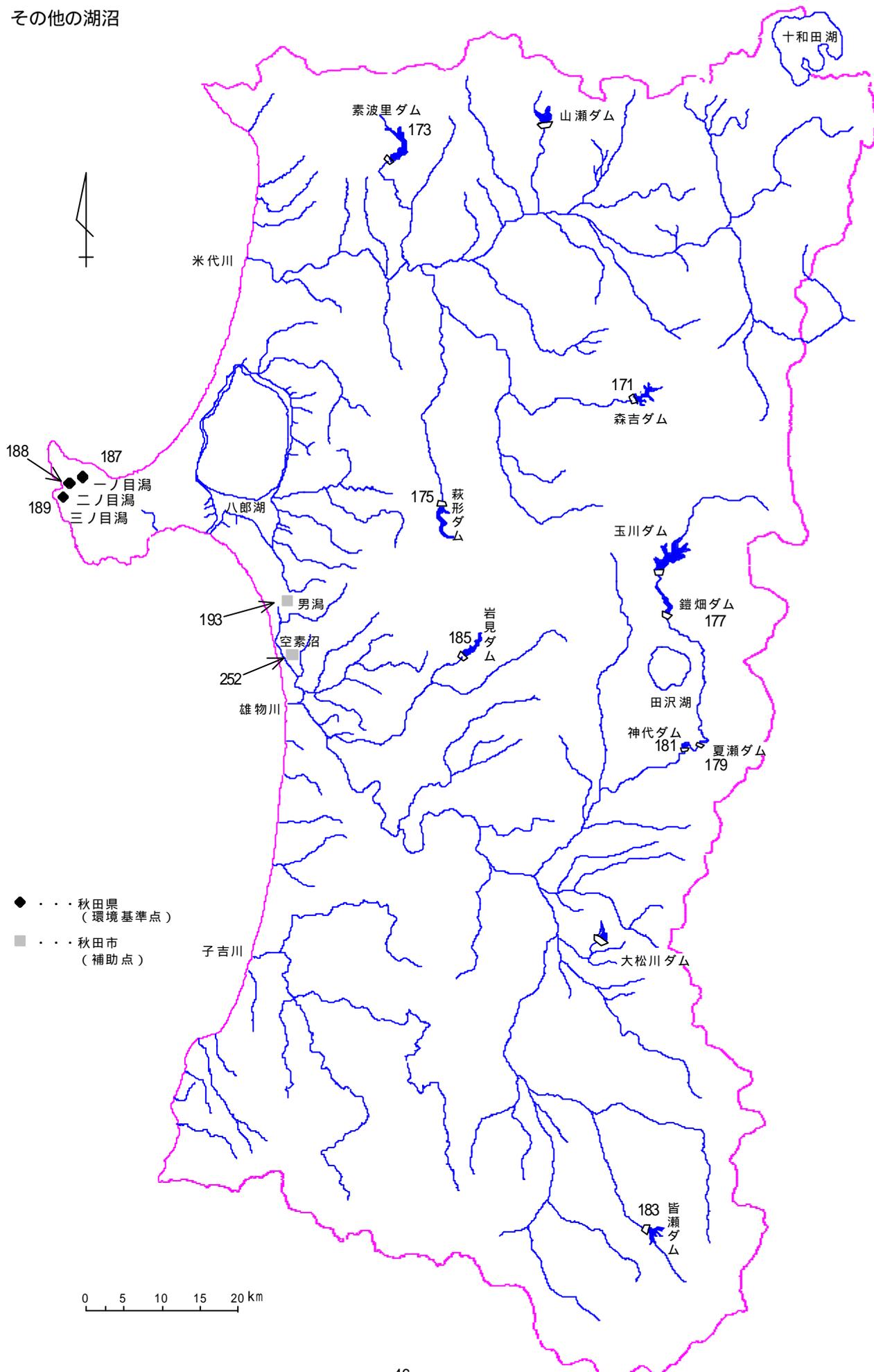
子吉川水系及びその他の河川



三大湖沼（十和田湖、田沢湖、八郎湖）



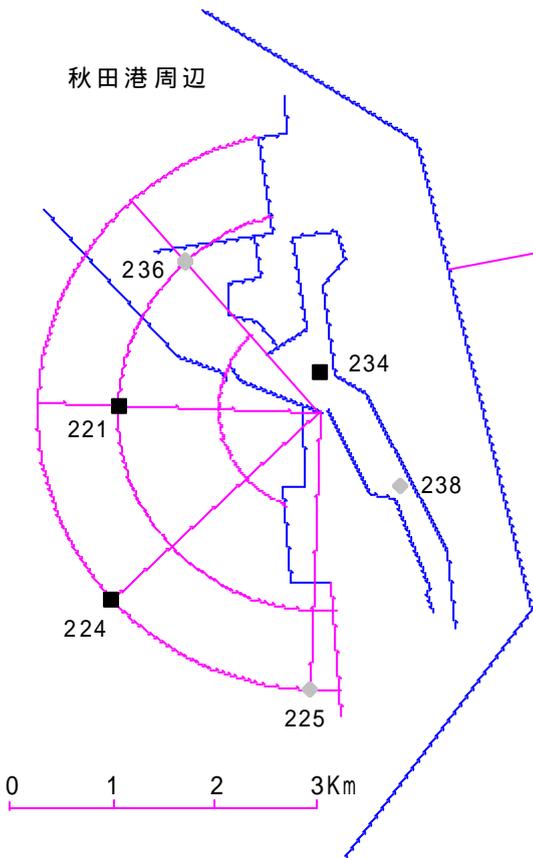
その他の湖沼



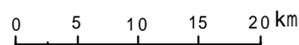
海域



秋田港周辺



- ◆ . . . 秋田県 (環境基準点)
- ◇ . . . (補助点)
- . . . 秋田市



(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	年度				
				10	11	12	13	14
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					
	旧小猿部川	A	1					
	谷地川	A	1					
	夏井川	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	x				
	皆瀬川下流	A	1					
	西馬音内川	A	1					
	大戸川	A	1			x	x	
	横手川上流	AA	1	x				
	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	年度				
				10	11	12	13	14
雄	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					
	檜 岡 川	A	1					
	土 貫 川	A	1					
	淀 川	A	1					
物	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					
	川	太 平 川 上 流	A A	1				
太 平 川 中 流		A	1					
太 平 川 下 流		B	1			×	×	
旧 雄 物 川		C	1					
猿 田 川		A	1	×	×	×	×	
新 波 川		A	1					
神 ケ 村 川		A	1					
小 黒 川		A	1					
芦 沢 川		A	1					
北 川		A	1					
水	上 法 寺 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	年度				
				10	11	12	13	14
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					
	大吹川	A	1					
	荒沢川	A	1		×			
	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					
八郎湖流入川	黒森川	A	1					
	三種川	A	1			×		
	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	×	×	×	×	×
	鯉川	A	1			×		
	鹿渡川	A	1	×		×	×	
	系流川	A	1	×		×	×	
	鵜川	A	1	×	×	×	×	
	小深見川	A	1	×		×	×	
	富津内川	A	1				×	
	内川	A	1				×	
小又川	A	1				×		
その他河川	金光寺川	A	1					
	真瀬川	A A	1					
	竹生川	A	1					
	比詰川下流	B	1					
	衣川	A	1					
	西目川	B	1				×	
	大沢川	B	1	×			×	
	白雪川下流	A	1					
	赤石川	A A	1	×			×	
	象瀉川	A	1	×	×	×	×	×
	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	年度				
			10	11	12	13	14
十和田湖	A A	2	×	×	×	×	×
田沢湖	A A	3			×		
八郎湖	A	3	×	×	×	×	×
森吉ダム	A A	1	×	×	×	×	×
素波里ダム	A A	1	×	×	×	×	×
萩形ダム	A A	1	×	×	×	×	×
鎧畑ダム	A A	1					
夏瀬ダム	A A	1					
神代ダム	A A	1					
皆瀬ダム	A A	1	×	×	×	×	×
岩見ダム	A	1					
一ノ目潟	A	1				×	×
三ノ目潟	A	1	×	×	×	×	×
二ノ目潟	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	年度				
			10	11	12	13	14
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（秋田湾海域）	A	2					
B・C該当海域以外の 海域（中部海域）	A	2	×	×			
B・C該当海域以外の 海域（南部海域）	A	2	×	×			
能代港泊地航路	B	1					
本荘港泊地航路	B	1	×				
船川港泊地航路を 除く海域	B	2					
秋田港泊地航路を 除く海域	B	2					
雄物川河口から旧雄物 川河口までの海域	B	3					
秋田船川泊地航路 （船川）	C	1					
秋田船川泊地航路 （秋田）	C	1					

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

(3) 平成14年度公共用水域水質測定結果
米代川水系
ア 健康項目

地点 図	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	ND	ND	0/1	<0.005	<0.005	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	ND	ND	0/1	<0.005	<0.005	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	<0.001	<0.001	ND	ND	0/12	<0.005	<0.005	0/12	<0.005	<0.005	0/12	0.001	0.001	
4		新真中橋	003-09	0/6	<0.001	<0.001	ND	ND	0/6	<0.005	<0.005	0/6	<0.005	<0.005	0/6	0.001	0.001	
5		鷹巣橋	003-04	0/12	<0.001	<0.001	ND	ND	0/12	<0.005	<0.005	0/12	<0.005	<0.005	0/12	<0.001	<0.001	
6		銀舌橋	003-06	0/12	<0.001	<0.001	ND	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	ND	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	ND	ND	0/2	<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	ND	ND	0/1	<0.005	<0.005	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	0.003	0.001	ND	ND	0/2	<0.005	<0.005	0/2	<0.01	<0.01	0/12	0.006	0.005	
11		一ノ渡橋	036-02	0/1	<0.001	<0.001	ND	ND	0/1	<0.005	<0.005	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	ND	ND	0/2	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	ND	ND	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	
14	長木川上流	栗橋	021-01	0/1	<0.001	<0.001	ND	ND	0/1	<0.005	<0.005	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	ND	ND	0/6	<0.005	<0.005	0/6	<0.01	<0.01	0/6	<0.001	<0.001	
16	下内川下流	松木橋	026-01	0/1	<0.001	<0.001	ND	ND	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	
17	引込川下流	引込川末端	024-01	0/1	<0.001	<0.001	ND	ND	0/1	<0.005	<0.005	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	ND	ND	0/1	<0.005	<0.005	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	ND	ND	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	
20	阿仁川上流	船内橋	006-01	0/1	<0.001	<0.001	ND	ND	0/1	<0.005	<0.005	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	ND	ND	0/1	<0.005	<0.005	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	ND	ND	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	
25	藤琴川下流	渡台橋	010-01	0/1	<0.001	<0.001	ND	ND	0/1	<0.005	<0.005	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	ND	ND	0/6	<0.005	<0.005	0/6	<0.01	<0.01	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	ND	ND	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	
28	盤川下流	刈橋	020-01	0/1	<0.001	<0.001	ND	ND	0/1	<0.005	<0.005	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	ND	ND	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	
30	小瀬部川	川口橋	029-01	0/1	<0.001	<0.001	ND	ND	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	

(その1)

(その2)

地点 図	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	-	ND	0/1	<0.002	0/1	<0.0002	0/1	<0.0004
2	米代川中流	神田橋	002-01	0/1	<0.0005	-	ND	0/1	<0.002	0/1	<0.0002	0/1	<0.0004
3	米代川下流	十三所橋	003-01	0/12	<0.0005	-	ND	0/2	<0.002	0/1	<0.0002	0/1	<0.0004
4		新真中橋	003-09							0/2	<0.0002	0/2	<0.0004
5		鷹巣橋	003-04	0/12	<0.0005	-	ND	0/1	<0.002	0/2	<0.0002	0/2	<0.0004
6		銀杏橋	003-06	0/12	<0.0005	-	ND	0/1	<0.002	0/2	<0.0002	0/2	<0.0004
7		能代橋	003-08	0/12	<0.0005	-	ND	0/2	<0.002	0/2	<0.0002	0/2	<0.0004
8	熊沢川	長峰橋	030-01	0/1	<0.0005	-	ND						
9	大湯川下流	古川橋	005-01	0/1	<0.0005	-	ND	0/1	<0.002	0/1	<0.0002	0/1	<0.0004
10	小坂川中流	大地橋	036-01	0/2	<0.0005	-	ND	0/1	<0.002	0/1	<0.0002	0/1	<0.0004
11		一ノ渡橋	036-02	0/1	<0.0005	-	ND			0/1	<0.002	0/1	<0.0004
12	小坂川下流	御山橋	038-01	0/2	<0.0005	-	ND	0/1	<0.002	0/1	<0.0002	0/1	<0.0004
13	屛川	屛川橋	051-01	0/1	<0.0005	-	ND						
14	長木川上流	東橋	021-01	0/1	<0.0005	-	ND						
15	長木川下流	榎田橋	022-01										
16	下内川下流	松木橋	026-01	0/1	<0.0005	-	ND	0/1	<0.002	0/2	<0.0002	0/2	<0.0004
17	引込川下流	引込川末端	024-01	0/1	<0.0005	-	ND	0/1	<0.002	0/1	<0.0002	0/1	<0.0004
18	岩瀬川	岩瀬橋	032-01	0/1	<0.0005	-	ND						
19	早口川下流	早口橋	012-01	0/1	<0.0005	-	ND	0/1	<0.002	0/1	<0.0002	0/1	<0.0004
20	阿仁川上流	船内橋	006-01	0/1	<0.0005	-	ND						
21	阿仁川下流	高倉橋	007-01	0/1	<0.0005	-	ND	0/1	<0.002	0/1	<0.0002	0/1	<0.0004
22	小又川	平里橋	008-01	0/1	<0.0005	-	ND						
23	小阿仁川下流	落合橋	010-01	0/1	<0.0005	-	ND						
27	種梅川下流	大川口一号橋	016-01	0/1	<0.0005	-	ND						
28	常盤川下流	刈橋	020-01	0/1	<0.0005	-	ND						
29	檀山川	檀山川橋	046-01	0/1	<0.0005	-	ND						
30	小環部川	川口橋	029-01	0/1	<0.0005	-	ND						

(その3)

地点 図	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	<0.002	<0.004	0/1	<0.004	0/1	<0.1	0/1	<0.0006	0/1	<0.003
2	米代川中流	神田橋	002-01	0/1	<0.002	<0.004	0/1	<0.004	0/1	<0.1	0/1	<0.0006	0/1	<0.003
3	米代川下流	新真中橋	003-09	0/2	<0.002	<0.004	0/2	<0.004	0/2	<0.001	0/2	<0.0006	0/4	<0.002
4		銀杏橋	003-06	0/2	<0.002	<0.004	0/2	<0.004	0/2	<0.001	0/2	<0.0006	0/4	<0.002
6		能代橋	003-08	0/2	<0.002	<0.004	0/2	<0.004	0/2	<0.001	0/2	<0.0006	0/3	<0.002
7		古川橋	005-01	0/1	<0.002	<0.004	0/1	<0.004	0/1	<0.1	0/1	<0.0006	0/1	<0.003
9	大湯川下流	大地橋	036-01	0/1	<0.002	<0.004	0/1	<0.004	0/1	<0.1	0/1	<0.0006	0/1	<0.003
10	小坂川中流	御山橋	038-01	0/1	<0.002	<0.004	0/1	<0.004	0/1	<0.1	0/1	<0.0006	0/1	<0.003
12	小坂川下流	榎田橋	022-01	0/2	<0.002	<0.004	0/2	<0.004	0/2	<0.001	0/2	<0.0006	0/4	<0.002
15	長木川下流	松木橋	026-01	0/1	<0.002	<0.004	0/1	<0.004	0/1	<0.1	0/1	<0.0006	0/1	<0.003
16	下内川下流	早口橋	012-01	0/1	<0.002	<0.004	0/1	<0.004	0/1	<0.1	0/1	<0.0006	0/1	<0.003
19	早口川下流	早口橋	006-01	0/1	<0.002	<0.004	0/1	<0.004	0/1	<0.1	0/1	<0.0006	0/1	<0.003
20	阿仁川下流	高倉橋	007-01	0/1	<0.002	<0.004	0/1	<0.004	0/1	<0.1	0/1	<0.0006	0/1	<0.003
21	阿仁川下流	高倉橋	007-01	0/1	<0.002	<0.004	0/1	<0.004	0/1	<0.1	0/1	<0.0006	0/1	<0.003

(その4)

地点 図	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
1	米代川上流	八幡平橋	001-01	0/1	<0.001	<0.001	<0.0004	0/1	<0.0006	<0.0003	0/1	<0.0003	0/1	<0.002
2	米代川中流	神田橋	002-01	0/1	<0.001	<0.001	<0.0004	0/1	<0.0006	<0.0003	0/1	<0.0003	0/1	<0.002
3	米代川下流	新真中橋	003-09	0/4	<0.0050	<0.0039	<0.0002	0/2	<0.0006	<0.0003	0/2	<0.0003	0/2	<0.002
4	米代川下流	銀杏橋	003-06	0/4	<0.0005	<0.0005	<0.0002	0/2	<0.0006	<0.0003	0/2	<0.0003	0/2	<0.002
7	米代川下流	能代橋	003-08	0/3	<0.0005	<0.0005	<0.0002	0/2	<0.0006	<0.0003	0/2	<0.0003	0/2	<0.002
9	大湯川下流	古川橋	005-01	0/1	<0.001	<0.001	<0.0004	0/1	<0.0006	<0.0003	0/1	<0.0003	0/1	<0.002
10	小坂川中流	大地橋	036-01	0/1	<0.001	<0.001	<0.0004	0/1	<0.0006	<0.0003	0/1	<0.0003	0/1	<0.002
12	小坂川下流	御山橋	038-01	0/1	<0.001	<0.001	<0.0004	0/1	<0.0006	<0.0003	0/1	<0.0003	0/1	<0.002
15	長木川下流	餅田橋	022-01	0/4	<0.0005	<0.0005	<0.0002	0/2	<0.0006	<0.0003	0/2	<0.0003	0/2	<0.002
16	下内川下流	松木橋	026-01	0/1	<0.001	<0.001	<0.0004	0/1	<0.0006	<0.0003	0/1	<0.0003	0/1	<0.002
19	早口川下流	早口橋	012-01	0/1	<0.001	<0.001	<0.0004	0/1	<0.0006	<0.0003	0/1	<0.0003	0/1	<0.002
21	阿仁川下流	高長橋	007-01	0/1	<0.001	<0.001	<0.0004	0/1	<0.0006	<0.0003	0/1	<0.0003	0/1	<0.002

(その5)

地点 図	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		ぼう素		
				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
1	米代川上流	八幡平橋	001-01	0/1	<0.001	<0.001	<0.002	0/1	0.25	0.25	0/1	<0.08	0/1	<0.1
2	米代川中流	神田橋	002-01	0/1	<0.001	<0.001	<0.002	0/1	0.35	0.35	0/1	<0.08	0/1	<0.1
4	米代川下流	新真中橋	003-09	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0.850	0.750	0/2	0.19	0/2	<0.1
6	米代川下流	銀杏橋	003-06	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0.430	0.370	0/2	0.08	0/2	<0.1
7	米代川下流	能代橋	003-08	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0.480	0.430	0/2	0.09	0/2	<0.1
9	大湯川下流	古川橋	005-01	0/1	<0.001	<0.001	<0.002	0/1	0.77	0.77	0/1	<0.08	0/1	<0.1
10	小坂川中流	大地橋	036-01	0/1	<0.001	<0.001	0.005	0/1	0.94	0.94	0/1	0.60	0/1	<0.1
12	小坂川下流	御山橋	038-01	0/1	<0.001	<0.001	0.004	0/1	0.61	0.61	0/1	0.60	0/1	<0.1
15	長木川下流	餅田橋	022-01	0/2	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0.990	0.980	0/2	0.13	0/2	<0.1
16	下内川下流	松木橋	026-01	0/1	<0.001	<0.001	<0.002	0/1	0.95	0.95	0/1	0.20	0/1	<0.1
19	早口川下流	早口橋	012-01	0/1	<0.001	<0.001	<0.002	0/1	0.19	0.19	0/1	<0.08	0/1	<0.1
21	阿仁川下流	高長橋	007-01	0/1	<0.001	<0.001	<0.002	0/1	0.13	0.13	0/1	<0.08	0/1	<0.1

1 生活環境項目

地点 図	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	最小	最大	m/n	最小	最大	m/n	最小	最大	m/n	最小	最大	m/n	最小	最大	m/n	最小	最大	m/n	最小	最大	m/n		
					平均			平均			平均			平均			平均			平均			平均							
1	米代川上流	八幡平橋	001-01	AA	7.1	7.7	0/12	7.4	9.3	14.0	11.0	11.0	0/12	11.0	11.0	0/12	11.0	11.0	0/12	0.5	0.5	0/12	0.5	0.5	0/12	3	2.3E+02	7.9E+03	6/6	2.5E+03
2	米代川中流	神田橋	002-01	A	7.1	7.9	0/12	7.4	9.9	15.0	12.0	12.0	0/12	12.0	12.0	0/12	12.0	12.0	0/12	0.6	0.7	1/12	0.6	0.7	1/12	4	7.9E+02	5.4E+04	5/6	1.2E+04
3	米代川下流	十二所橋	003-01	B	7.1	7.7	0/27	7.4	8.5	14.0	11.0	11.0	0/27	11.0	11.0	0/27	11.0	11.0	0/27	1.2	1.5	1/27	1.2	1.5	1/27	5	1.7E+02	4.9E+03	0/27	1.2E+03
4		新真中橋	003-09	B	7.1	7.4	0/15	7.2	8.4	14.0	11.0	11.0	0/15	11.0	11.0	0/15	11.0	11.0	0/15	1.3	1.6	1/15	1.3	1.6	1/15	4	2.2E+02	2.3E+04	2/15	1.7E+03
5		鷹巣橋	003-04	B	7.1	7.5	0/27	7.3	8.2	14.0	11.0	11.0	0/27	11.0	11.0	0/27	11.0	11.0	0/27	1.3	1.6	1/27	1.3	1.6	1/27	5	1.4E+02	1.7E+04	3/27	1.4E+03
6		銀杏橋	003-06	B	7.1	7.4	0/27	7.2	8.5	14.0	11.0	11.0	0/27	11.0	11.0	0/27	11.0	11.0	0/27	1.2	1.4	1/27	1.2	1.4	1/27	5	1.1E+01	1.3E+04	2/27	1.1E+03
7		能代橋	003-08	B	7.1	7.4	0/27	7.2	8.0	13.0	11.0	11.0	0/27	11.0	11.0	0/27	11.0	11.0	0/27	1.4	1.4	1/27	1.4	1.4	1/27	5	7.8E+02	4.9E+03	0/27	1.1E+03
8	熊沢川	長峰橋	030-01	A	7.0	7.8	0/12	7.3	9.5	14.0	12.0	12.0	0/12	12.0	12.0	0/12	12.0	12.0	0/12	0.5	0.5	1/12	0.5	0.5	1/12	7	3.3E+02	1.3E+04	4/6	5.0E+03
9	大湯川下流	古川橋	005-01	A	7.2	8.5	0/12	7.7	9.8	14.0	12.0	12.0	0/12	12.0	12.0	0/12	12.0	12.0	0/12	0.7	0.8	1/12	0.7	0.8	1/12	4	3.3E+02	7.9E+03	5/6	4.1E+03
10	小坂川中流	大地橋	036-01	C	7.0	7.7	0/12	7.4	9.3	13.0	11.0	11.0	0/12	11.0	11.0	0/12	11.0	11.0	0/12	1.0	1.2	1/12	1.0	1.2	1/12	2	4.9E+02	9.4E+03	0/6	3.1E+03
11		一ノ渡橋	036-02	C	7.3	8.5	0/12	7.8	9.6	14.0	12.0	12.0	0/12	12.0	12.0	0/12	12.0	12.0	0/12	0.5	0.6	1/12	0.5	0.6	1/12	3	4.9E+02	1.6E+05	0/6	2.8E+04
12	小坂川下流	御山橋	038-01	B	7.1	7.6	0/12	7.4	9.6	14.0	11.0	11.0	0/12	11.0	11.0	0/12	11.0	11.0	0/12	0.7	0.8	1/12	0.7	0.8	1/12	3	4.9E+02	5.4E+04	2/6	1.3E+04
13	犀川	犀川橋	051-01	A	6.8	7.0	0/12	6.9	9.5	14.0	12.0	12.0	0/12	12.0	12.0	0/12	12.0	12.0	0/12	0.5	0.5	1/12	0.5	0.5	1/12	1	7.9E+02	1.7E+04	5/6	6.0E+03
14	長木川上流	東橋	021-01	A	7.1	8.4	0/12	7.4	10.0	15.0	12.0	12.0	0/12	12.0	12.0	0/12	12.0	12.0	0/12	0.7	0.7	1/12	0.7	0.7	1/12	2	2.2E+02	1.1E+04	3/6	2.7E+03
15	長木川下流	餅田橋	022-01	B	7.0	7.3	0/15	7.1	7.7	14.0	11.0	11.0	0/15	11.0	11.0	0/15	11.0	11.0	0/15	1.5	1.7	1/15	1.5	1.7	1/15	2	2.3E+02	3.3E+04	4/15	2.7E+03
16	下内川下流	松木橋	026-01	B	6.6	7.1	0/12	7.0	9.1	13.0	11.0	11.0	0/12	11.0	11.0	0/12	11.0	11.0	0/12	1.0	0.9	1/12	1.0	0.9	1/12	3	4.6E+02	9.2E+04	3/6	1.9E+04
17	引次川下流	引次川末端	024-01	B	6.9	7.2	0/12	7.0	9.0	14.0	11.0	11.0	0/12	11.0	11.0	0/12	11.0	11.0	0/12	0.6	0.5	1/12	0.6	0.5	1/12	3	1.1E+02	7.9E+03	1/6	2.3E+03
18	岩瀬川	岩瀬橋	032-01	A	7.0	7.3	0/12	7.1	9.3	14.0	12.0	12.0	0/12	12.0	12.0	0/12	12.0	12.0	0/12	0.5	0.5	1/12	0.5	0.5	1/12	2	3.3E+02	1.1E+04	4/6	5.0E+03
19	早口川下流	早口橋	012-01	A	7.2	7.5	0/12	7.3	9.4	14.0	12.0	12.0	0/12	12.0	12.0	0/12	12.0	12.0	0/12	0.5	0.5	1/12	0.5	0.5	1/12	1	7.8E+01	9.4E+03	4/6	3.0E+03
20	阿仁川上流	粕内橋	006-01	AA	7.0	7.8	0/12	7.5	9.8	14.0	12.0	12.0	0/12	12.0	12.0	0/12	12.0	12.0	0/12	0.5	0.5	1/12	0.5	0.5	1/12	2	6.8E+01	7.9E+03	6/6	2.2E+03
21	阿仁川下流	高長橋	007-01	A	7.0	7.5	0/12	7.2	9.3	14.0	12.0	12.0	0/12	12.0	12.0	0/12	12.0	12.0	0/12	0.6	0.6	1/12	0.6	0.6	1/12	2	1.7E+02	1.3E+04	2/6	2.7E+03
22	小又川	平里橋	008-01	AA	7.1	7.6	0/12	7.4	9.4	14.0	11.0	11.0	0/12	11.0	11.0	0/12	11.0	11.0	0/12	0.5	0.5	1/12	0.5	0.5	1/12	4	2.0E+01	2.3E+03	5/6	1.1E+03
25	小阿仁川下流	落合橋	010-01	A	7.0	7.5	0/12	7.3	9.3	14.0	12.0	12.0	0/12	12.0	12.0	0/12	12.0	12.0	0/12	0.6	0.6	1/12	0.6	0.6	1/12	2	1.7E+02	9.2E+04	3/6	1.6E+04
26	藤琴川下流	琴音橋	014-01	A	7.2	7.5	0/15	7.3	8.7	14.0	11.0	11.0	0/15	11.0	11.0	0/15	11.0	11.0	0/15	1.1	1.3	1/15	1.1	1.3	1/15	2	2.0E+01	7.9E+03	5/15	8.9E+02
27	種梅川下流	大川口一号橋	016-01	A	6.8	7.4	0/12	7.1	8.1	15.0	12.0	12.0	0/12	12.0	12.0	0/12	12.0	12.0	0/12	0.6	0.6	1/12	0.6	0.6	1/12	8	4.9E+02	3.5E+04	3/6	9.4E+03
28	常盤川下流	刈橋	020-01	A	7.1	7.4	0/12	7.3	9.6	16.0	12.0	12.0	0/12	12.0	12.0	0/12	12.0	12.0	0/12	0.6	0.6	1/12	0.6	0.6	1/12	2	7.0E+02	2.4E+04	4/6	5.5E+03
29	樽山川	樽山川橋	046-01	C	6.7	8.3	0/12	7.2	3.0	14.0	11.0	11.0	1/12	11.0	11.0	1/12	11.0	11.0	1/12	1.6	1.6	1/12	1.6	1.6	1/12	23	1.1E+03	2.4E+05	0/6	7.5E+04
30	小猿部川	川口橋	029-01	A	6.9	7.1	0/12	7.0	8.5	14.0	11.0	11.0	0/12	11.0	11.0	0/12	11.0	11.0	0/12	0.6	0.5	1/12	0.6	0.5	1/12	2	2.3E+02	1.4E+04	4/6	3.6E+03

(その1)

ウ その他の項目

地点 図	水域名 (河川名等)	地点名	地点統 一番号	全窒素			全りん			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
1	米代川上流	八幡平橋	001-01	0.30	0.39	2/2	0.35	0.006	0.027	2/2	0.017	<0.01	<0.01	0/1	<0.01	<0.01	0/1	
2	米代川中流	神田橋	002-01	0.36	0.41	2/2	0.39	0.007	0.034	2/2	0.021	<0.01	<0.01	0/1	<0.01	<0.01	0/1	
3	米代川下流	十二所橋	003-01	0.69	1.10	6/6	0.89	0.003	0.051	6/6	0.026	<0.01	<0.01	2/6	0.01	0.024	6/6	0.036
4		新真中橋	003-09	0.71	1.00	6/6	0.88	0.014	0.048	6/6	0.029	<0.01	<0.01	1/6	0.01	0.019	6/6	0.030
5		鷹巣橋	003-04	0.60	0.97	6/6	0.85	0.011	0.047	6/6	0.028	<0.01	<0.01	0/6		0.012	6/6	0.029
6		銀杏橋	003-06	0.45	0.79	6/6	0.62	0.010	0.032	6/6	0.020	<0.01	<0.01	0/6		0.009	6/6	0.031
7		能代橋	003-08	0.59	0.76	6/6	0.69	0.015	0.038	6/6	0.024							
8	熊沢川	長峰橋	030-01	0.27	0.40	2/2	0.34	0.008	0.042	2/2	0.025	<0.01	<0.01	0/1	<0.01	<0.01	0/1	
9	大湯川下流	古川橋	005-01	0.73	0.78	2/2	0.76	0.041	0.050	2/2	0.046	<0.01	<0.01	0/1	0.01	0.01	1/1	0.01
10	小坂川中流	大地橋	036-01	0.46	0.96	2/2	0.71	0.031	0.058	2/2	0.045	<0.01	<0.01	10/12	0.02	0.03	12/12	0.09
11		一ノ渡橋	036-02	0.29	0.46	2/2	0.38	0.029	0.052	2/2	0.041	<0.01	<0.01	0/1	<0.01	<0.01	0/1	
12	小坂川下流	御山橋	038-01	0.73	0.87	2/2	0.80	0.029	0.084	2/2	0.057	<0.01	<0.02	5/12	0.01	0.02	12/12	0.06
13	犀川	犀川橋	051-01	0.38	0.54	2/2	0.46	0.010	0.010	2/2	0.010	<0.01	<0.01	0/1	<0.01	<0.01	0/1	
14	長木川上流	東橋	021-01	0.70	0.77	2/2	0.74	0.037	0.470	2/2	0.250	<0.01	<0.01	0/1	0.01	0.01	1/1	0.01
15	長木川下流	餅田橋	022-01	0.96	1.90	6/6	1.20	0.021	0.051	6/6	0.034	<0.01	<0.01	0/5	0.029	0.029	5/5	0.042
16	下内川下流	松木橋	026-01	1.10	1.20	2/2	1.20	0.017	0.018	2/2	0.018	<0.01	<0.01	0/1	0.05	0.05	1/1	0.05
17	引込川下流	引込川末端	024-01	0.83	0.85	2/2	0.84	0.009	0.016	2/2	0.013							
18	岩瀬川	岩瀬橋	032-01	0.33	0.34	2/2	0.34	0.006	0.015	2/2	0.011							
19	早口川下流	早口橋	012-01	0.20	0.32	2/2	0.26	0.007	0.008	2/2	0.008							
20	阿仁川上流	稲凶橋	006-01	0.12	0.30	2/2	0.21	0.003	0.018	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	0.21	0.33	2/2	0.27	0.007	0.012	2/2	0.010	<0.01	<0.01	0/1	<0.01	<0.01	0/1	
22	小又川	平里橋	008-01	0.12	0.31	2/2	0.22	0.003	0.010	2/2	0.007							
25	小阿仁川下流	落合橋	010-01	0.25	0.37	2/2	0.31	0.009	0.011	2/2	0.010							
26	藤琴川下流	琴音橋	014-01	0.26	0.40	6/6	0.33	0.009	0.021	6/6	0.015	<0.01	<0.01	0/6	0.009	0.009	6/6	0.026
27	種梅川下流	大川口一号橋	016-01	0.25	0.25	2/2	0.25	0.021	0.026	2/2	0.024							
28	常盤川下流	刈橋	020-01	0.24	0.27	2/2	0.26	0.015	0.025	2/2	0.020							
29	檀山川	檀山川橋	046-01	0.30	0.43	2/2	0.37	0.047	0.095	2/2	0.071							
30	小猿部川	川口橋	029-01	0.32	0.37	2/2	0.35	0.005	0.006	2/2	0.006	<0.01	<0.01	0/1	<0.01	<0.01	0/1	

(その2)

地点 図	水域名 (河川名等)	地点名	地点統 一番号	硫酸イオン			塩化物イオン							
				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	28	46	6/6	36	8	17	6/6	11			
5		鷹巣橋	003-04	22	34	5/5	29	12	19	5/5	14			
6		銀杏橋	003-06	14	21	6/6	18	10	17	6/6	13			

雄物川水系
ア 健康項目

(その1)

地点 図	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	箇沢	052-01	0/1	<0.001	<0.001	ND	-	<0.005	<0.005	<0.01	0/1	<0.01	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005
43	雄物川中流	酒時橋	053-10	0/12	<0.001	<0.001	ND	-	<0.005	<0.005	0/12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/12	0.001	0.001
44		雄物川橋	053-03	0/12	<0.001	<0.001	ND	-	<0.005	<0.005	0/12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/12	0.001	0.001
46		岳尾橋	053-05	0/12	<0.001	<0.001	ND	-	<0.005	<0.005	0/12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/12	<0.001	<0.001
47		刈和野橋	053-06	0/12	<0.001	<0.001	ND	-	<0.005	<0.005	0/12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/12	<0.001	<0.001
48		新波橋	053-07	0/6	<0.001	<0.001	ND	-	0.015	0.009	0/6	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/6	0.001	0.001
49		黒瀬橋	053-08	0/12	<0.001	<0.001	ND	-	<0.005	<0.005	0/12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/12	0.001	0.001
50		秋田大橋	053-09	0/12	<0.001	<0.001	ND	-	<0.005	<0.005	0/12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/12	0.001	0.001
41	雄物川下流	川井橋	054-01	0/6	<0.001	<0.001	ND	-	<0.005	<0.005	0/6	<0.005	<0.005	<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	ND	-	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005
52	役内川下流	万石橋	081-01	0/1	<0.001	<0.001	ND	-	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005
53	高松川	須川橋	097-01	0/2	<0.001	<0.001	ND	-	0.015	0.009	0/1	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/12	0.005	0.005
54	白子川	白子川橋	099-01	0/1	<0.001	<0.001	ND	-	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005
56	皆瀬川上流	久保橋	078-01	0/1	<0.001	<0.001	ND	-	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005
58	皆瀬川下流	岩崎橋	079-01	0/1	<0.001	<0.001	ND	-	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005	<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	ND	-	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005
60	大戸川	大戸川橋	085-01	0/1	<0.001	<0.001	ND	-	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005
61	横手川上流	血木橋	067-01	0/1	<0.001	<0.001	ND	-	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005
62	横手川中流	本郷橋	068-01	0/1	<0.001	<0.001	ND	-	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005
64	吉沢川	吉沢橋	088-01	0/1	<0.001	<0.001	ND	-	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005
65	杉沢川	杉沢川橋	087-01	0/1	<0.001	<0.001	ND	-	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005
66	丸石川上流	田茂木橋	089-01	0/1	<0.001	<0.001	ND	-	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005
67	丸石川下流	丸石橋	090-01	0/1	<0.001	<0.001	ND	-	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005
68	丸石川下流	華門寺橋	071-01	0/1	<0.001	<0.001	ND	-	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005
69	窪堰川下流	大和田橋	094-01	0/1	<0.001	<0.001	ND	-	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005
70	堀部内川下流	堀部内川橋	092-01	0/1	<0.001	<0.001	ND	-	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005
71	玉川上流	岩瀬橋	055-01	0/1	<0.001	<0.001	ND	-	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005
76	玉川下流	玉川橋	056-02	0/1	<0.001	<0.001	ND	-	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	<0.001	<0.001
77	樽木内川下流	内川橋	058-01	0/1	<0.001	<0.001	ND	-	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	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	ND	-	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	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	ND	-	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005
80	齋内川下流	瀬川橋	060-01	0/1	<0.001	<0.001	ND	-	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005
81	赤平川	赤平橋	127-01	0/1	<0.001	<0.001	ND	-	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005
82	三貫川	晝橋	082-01	0/1	<0.001	<0.001	ND	-	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005
83	淀川	馬場橋	095-01	0/1	<0.001	<0.001	ND	-	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005
84	若見川上流	若見大橋	076-01	0/1	<0.001	<0.001	ND	-	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005
85	若見川下流	本田橋	077-01	0/1	<0.001	<0.001	ND	-	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005
86	三内川	飛沢橋	074-01	0/1	<0.001	<0.001	ND	-	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005
88	白山川	第5号橋	205-01	0/2	<0.001	<0.001	ND	-	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005
89	新城川上流	新城橋	101-01	0/2	<0.001	<0.001	ND	-	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005
90	新城川下流	新城川橋	102-01	0/2	<0.001	<0.001	ND	-	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005
93	草生津川	面影橋	103-01	0/2	<0.001	<0.001	ND	-	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005
94	旭川上流	藤倉橋	061-01	0/1	<0.001	<0.001	ND	-	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005
95	旭川中流	添川橋	062-01	0/1	<0.001	<0.001	ND	-	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005
96	旭川下流	川口橋	063-52	0/2	<0.001	<0.001	ND	-	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005
97		新旭橋	063-01	0/1	<0.001	<0.001	ND	-	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005
98	太平川上流	地主橋	064-01	0/1	<0.001	<0.001	ND	-	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005
99	太平川中流	松崎橋	065-01	0/1	<0.001	<0.001	ND	-	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005
100	太平川下流	牛島橋	066-01	0/2	<0.001	<0.001	ND	-	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005
102	猿田川	開橋	131-01	0/2	<0.001	<0.001	ND	-	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005
105	旧雄物川	大橋	128-01	0/2	<0.001	<0.001	ND	-	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005
239	地藏川	若見川合流前	186-51	0/2	<0.001	<0.001	ND	-	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005
271	北谷木内川	北谷木内川末端	040-21	0/1	<0.001	<0.001	ND	-	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005
272	中ノ目川	野中橋	041-21	0/1	<0.001	<0.001	ND	-	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005
273	床舞川	大戸橋	042-21	0/1	<0.001	<0.001	ND	-	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005
274	駒形墨沢川	西墨沢橋	043-21	0/1	<0.001	<0.001	ND	-	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005
275	大谷川	大谷橋	044-21	0/1	<0.001	<0.001	ND	-	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005

(その2)

地点 図	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	<0.002	<0.002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004	<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										
48		新海橋	053-07	0/6	<0.0005	-												
49		黒瀬橋	053-08	0/12	<0.0005	-	0/2	ND	<0.002	<0.002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004	<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	方石橋	081-01	0/1	<0.0005	-	0/1	ND	<0.002	<0.002	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0004	<0.0004	<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	宮瀬川上流	久保橋	078-01	0/1	<0.0005	-												
58	宮瀬川下流	岩崎橋	079-01	0/1	<0.0005	-												
59	西島首内川	軟質橋	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	<0.002	<0.002	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0004	<0.0004	<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	<0.002	<0.002	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
68	川口川下流	壺門寺橋	071-01	0/1	<0.0005	-												
69	窪堰川下流	大和田橋	094-01	0/1	<0.0005	-												
70	窪部内川下流	窪部内川橋	092-01	0/1	<0.0005	-												
71	玉川上流	岩瀬橋	055-01	0/1	<0.0005	-	0/1	ND										
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	<0.002	<0.002	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0004	<0.0004	<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	切丸田橋	084-01	0/1	<0.0005	-												
80	齋内川下流	瀬川橋	060-01	0/1	<0.0005	-												
81	樽岡川	赤平橋	127-01	0/1	<0.0005	-												
82	土買川	畔橋	082-01	0/1	<0.0005	-												
83	淀川	鷹塚橋	095-01	0/1	<0.0005	-	0/1	ND	<0.002	<0.002	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0004	<0.0004	<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	<0.002	<0.002	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0004	<0.0004	<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	<0.002	<0.002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
93	草生津川	面影橋	103-01	0/2	<0.0005	-	0/1	ND	<0.002	<0.002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004	<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	新旭橋	063-52	0/2	<0.0005	-	0/1	ND	<0.002	<0.002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
97	太平川上流	地主橋	064-01	0/1	<0.0005	-	0/1	ND										
98	太平川中流	松崎橋	065-01	0/1	<0.0005	-												
99	太平川下流	生島橋	066-01	0/2	<0.0005	-	0/1	ND	<0.002	<0.002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
100	猿田川	開橋	131-01	0/2	<0.0005	-	0/1	ND	<0.002	<0.002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
105	旧雄物川	津大橋	128-01	0/2	<0.0005	-	0/2	ND	<0.002	<0.002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
239	地蔵川	岩見川合流前	186-51	0/2	<0.0005	-	0/2	ND	<0.002	<0.002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	

(その3)

地点 図	水域名(河川名等)	地点名	地点 統 一 番 号	1.1-ジククロロエチレン			シス-1,2-ジククロロエチレン			1.1.1-トリククロロエタン			1.1.2-トリククロロエタン			トリククロロエチレン		
				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	<0.004	0/2	<0.004	<0.004	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.0006	<0.0006	0/4	<0.002	
47		刈和野橋	053-06	0/2	<0.002	<0.004	0/2	<0.004	<0.004	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.0006	<0.0006	0/4	<0.002	
48		新波橋	053-07	0/2	<0.002	<0.004	0/2	<0.004	<0.004	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.0006	<0.0006	0/4	<0.002	
49		黒瀬橋	053-08	0/2	<0.002	<0.004	0/2	<0.004	<0.004	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.0006	<0.0006	0/4	<0.002	
52	役内川下流	万石橋	081-01	0/1	<0.002	<0.004	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.1	<0.1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.003	
62	横手川中流	本郷橋	068-01	0/1	<0.002	<0.004	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.1	<0.1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.003	
67	丸子川下流	丸子橋	090-01	0/1	<0.002	<0.004	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.1	<0.1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.003	
71	玉川上流	岩瀬橋	055-01	0/1	<0.002	<0.004	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.1	<0.1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.003	
77	樽木内川下流	内川橋	058-01	0/1	<0.002	<0.004	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.1	<0.1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.003	
83	淀川	馬場橋	095-01	0/1	<0.002	<0.004	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.1	<0.1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.003	
85	岩見川下流	本田橋	077-01	0/1	<0.002	<0.004	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.1	<0.1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.003	
90	新城川下流	新城川橋	102-01	0/2	<0.002	<0.004	0/2	<0.004	<0.004	0/2	<0.1	<0.1	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.003	
93	草生津川	面影橋	103-01	0/2	<0.002	<0.004	0/2	<0.004	<0.004	0/2	<0.1	<0.1	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.003	
96	旭川下流	川口橋	063-52	0/2	<0.002	<0.004	0/2	<0.004	<0.004	0/2	<0.1	<0.1	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.003	
97		新旭橋	063-01	0/1	<0.002	<0.004	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.1	<0.1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.003	
100	太平川下流	牛島橋	066-01	0/2	<0.002	<0.004	0/2	<0.004	<0.004	0/2	<0.1	<0.1	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.003	
102	猿田川	開橋	131-01	0/2	<0.002	<0.004	0/2	<0.004	<0.004	0/2	<0.1	<0.1	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.003	
105	旧雄物川	港大橋	128-01	0/2	<0.002	<0.004	0/2	<0.004	<0.004	0/2	<0.1	<0.1	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.003	
239	地蔵川	岩見川合流前	186-51	0/2	<0.002	<0.004	0/2	<0.004	<0.004	0/2	<0.1	<0.1	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.003	

(その4)

地点 図	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	
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	
48		新波橋	053-07	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	
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	
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	
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	
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	
71	玉川上流	岩瀬橋	055-01	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	
77	樽木内川下流	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	
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	
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	
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	
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	
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	
97		新旭橋	063-01	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	
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	
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	
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	
239	地蔵川	岩見川合流前	186-51	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	

(その5)

地点 図	水域名(河川名等)	地点名	地点統 一番号	ベンゼン			ゼレン			硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			ふっ素			ぼう素		
				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	0.410	0.390	0/2	0.10	0.10	<0.1		
47		刈和野橋	053-06	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	0/2	0.470	0.470	0/2	0.13	0.12	<0.1		
49		黒瀬橋	053-08	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	0/2	0.460	0.460	0/2	0.12	0.12	<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	0.20	0.20	0/1	<0.08	<0.08	<0.1		
62	横手川中流	本郷橋	068-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.002	<0.002	0/1	0.17	0.17	0/1	0.13	0.13	<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	0.69	0.69	0/1	0.08	0.08	<0.1		
77	樽木内川下流	内川橋	058-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.002	<0.002	0/1	0.23	0.23	0/1	<0.08	<0.08	<0.1		
83	淀川	馬場橋	095-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.002	<0.002	0/1	0.33	0.33	0/1	<0.08	<0.08	<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	0.33	0.33	0/1	<0.08	<0.08	<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	0.42	0/2	<0.08	<0.08	<0.1		
93	草生澤川	面影橋	103-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.002	<0.002	0/2	0.74	0.63	0/2	<0.08	<0.08	<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	0.33	0.29	0/2	<0.08	<0.08	<0.1		
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	0.44	0.43	0/2	<0.08	<0.08	<0.1		
102	猿田川	開橋	131-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.002	<0.002	0/2	0.48	0.47	0/2	<0.08	<0.08	<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	0.36	0.35	0/2	0.23	0.16	0.3		
239	地蔵川	岩見川合流前	186-51	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.002	<0.002	0/2	6.60	5.50	0/2	0.52	0.52	<0.1		

1 生活環境項目

地点 図	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			大腸菌 群数					
					最小	最大	m/n	最小	最大	m/n	最小	最大	m/n	最小	最大	m/n	最小	最大	m/n	最小	最大	m/n	最小	最大	m/n	最小	最大	m/n
					平均			平均			平均			平均			平均			平均			平均					
42	雄物川上流	南沢	052-01	AA	6.9	7.9	0/12	7.5	9.1	13.0	0/12	11.0	11.0	0/12	11.0	11.0	0/12	0.5	0.5	0/12	0.5	0.5	0/12	2	2.3E+02	7.9E+03	6/6	3.4E+03
43	雄物川中流	酒時橋	053-10	A	5.2	7.1	7/15	6.3	8.2	13.0	0/15	11.0	11.0	0/15	11.0	11.0	0/15	0.8	0.8	0/12	0.8	0.8	0/15	6	2.0E+01	3.3E+03	2/15	2.3E+02
44		雄物川橋	053-03	A	6.9	7.2	0/27	7.1	7.8	14.0	0/27	11.0	11.0	0/27	11.0	11.0	0/27	1.4	1.4	2/24	1.4	1.4	2/24	7	2.3E+02	1.3E+04	16/27	2.7E+03
45		大曲橋	053-04	A	6.9	7.3	0/15	7.1	8.0	14.0	0/15	11.0	11.0	0/15	11.0	11.0	0/15	1.5	1.5	2/12	1.5	1.5	2/12	10	4.9E+02	1.3E+04	13/15	1.9E+03
46		岳見橋	053-05	A	6.9	7.2	0/27	7.0	8.2	14.0	0/27	11.0	11.0	0/27	11.0	11.0	0/27	1.3	1.3	1/24	1.3	1.3	1/24	8	2.2E+02	1.3E+04	19/27	2.8E+03
47		刈和野橋	053-06	A	6.9	7.2	0/15	7.0	8.0	14.0	0/15	11.0	11.0	0/15	11.0	11.0	0/15	1.2	1.2	2/24	1.2	1.2	2/24	9	3.3E+02	2.3E+04	18/27	3.1E+03
48		新波橋	053-07	A	6.9	7.2	0/15	7.0	8.1	13.0	0/15	10.0	10.0	0/15	10.0	10.0	0/15	1.4	1.4	2/12	1.4	1.4	2/12	8	2.3E+02	1.7E+04	10/15	3.7E+03
49		黒瀬橋	053-08	A	6.9	7.3	0/27	7.0	8.0	13.0	0/27	10.0	10.0	0/27	10.0	10.0	0/27	1.2	1.2	1/24	1.2	1.2	1/24	13	1.3E+02	2.3E+04	13/27	2.8E+03
50		秋田大橋	053-09	A	6.9	7.3	0/27	7.1	8.0	13.0	0/27	10.0	10.0	0/27	10.0	10.0	0/27	1.3	1.3	0/24	1.3	1.3	0/24	13	1.4E+02	7.9E+04	11/27	2.5E+03
41	雄物川下流	雄物新橋	054-01	C	6.9	7.3	0/15	7.1	8.0	13.0	0/15	10.0	10.0	0/15	10.0	10.0	0/15	1.2	1.2	1/12	1.2	1.2	1/12	9	7.8E+01	1.1E+04	0/15	1.6E+03
51	役内川上流	川井橋	080-01	AA	6.8	7.9	0/12	7.4	8.9	13.0	0/12	11.0	11.0	0/12	11.0	11.0	0/12	0.5	0.5	0/12	0.5	0.5	0/12	2	3.3E+02	2.4E+04	6/6	5.1E+03
52	役内川下流	万石橋	081-01	A	6.7	8.8	3/12	7.7	9.2	13.0	0/12	11.0	11.0	0/12	11.0	11.0	0/12	0.7	0.7	0/12	0.7	0.7	0/12	2	2.3E+02	4.9E+03	3/6	1.9E+03
53	高松川	須川橋	097-01	A	3.2	4.7	12/12	3.7	8.3	13.0	0/12	11.0	11.0	0/12	11.0	11.0	0/12	0.5	0.5	0/12	0.5	0.5	0/12	5	2.2E+02	2.3E+03	2/6	1.1E+03
54	白子川	白子川橋	099-01	B	6.7	7.1	0/12	7.0	8.3	14.0	0/12	11.0	11.0	0/12	11.0	11.0	0/12	1.3	1.2	1/12	1.3	1.2	1/12	8	1.3E+04	5.4E+04	6/6	3.1E+04
55	成瀬川	真人橋	075-01	AA	7.1	7.7	0/15	7.4	8.7	14.0	0/15	11.0	11.0	0/15	11.0	11.0	0/15	0.9	0.9	3/12	0.9	0.9	3/12	4	4.5E+01	7.9E+03	14/15	1.0E+03
56	皆瀬川上流	久保橋	078-01	AA	6.9	7.5	0/12	7.3	8.6	13.0	0/12	11.0	11.0	0/12	11.0	11.0	0/12	0.6	0.6	0/12	0.6	0.6	0/12	3	3.3E+03	2.4E+04	6/6	1.2E+04
58	皆瀬川下流	岩崎橋	079-01	A	7.1	7.6	0/15	7.4	8.2	14.0	0/15	11.0	11.0	0/15	11.0	11.0	0/15	1.2	1.2	0/12	1.2	1.2	0/12	4	1.7E+02	7.9E+03	7/15	1.7E+03
59	西馬音内川	駄賃橋	098-01	A	6.9	7.2	0/12	7.0	8.3	13.0	0/12	11.0	11.0	0/12	11.0	11.0	0/12	1.5	1.5	1/12	1.5	1.5	1/12	5	2.2E+03	1.6E+05	6/6	4.2E+04
60	大戸川	大戸川橋	085-01	A	6.7	7.2	0/12	6.9	8.8	13.0	0/12	11.0	11.0	0/12	11.0	11.0	0/12	1.1	1.2	2/12	1.1	1.2	2/12	5	6.3E+02	9.2E+04	5/6	2.6E+04
61	構手川上流	血木橋	067-01	AA	7.0	8.1	0/12	7.6	9.2	15.0	0/12	12.0	12.0	0/12	12.0	12.0	0/12	0.6	0.6	0/12	0.6	0.6	0/12	4	7.8E+01	1.3E+04	6/6	3.5E+03
62	構手川中流	本郷橋	068-01	A	7.1	8.2	0/12	7.7	9.5	14.0	0/12	12.0	12.0	0/12	12.0	12.0	0/12	0.7	0.7	0/12	0.7	0.7	0/12	5	3.3E+02	4.9E+03	3/6	2.5E+03
63	構手川下流	藤木橋	069-01	B	6.9	7.3	0/15	7.1	8.3	14.0	0/15	11.0	11.0	0/15	11.0	11.0	0/15	1.8	2.0	3/12	1.8	2.0	3/12	11	3.3E+02	7.9E+04	5/15	5.0E+03
64	吉沢川	吉沢橋	088-01	A	7.2	7.9	0/12	7.5	8.4	14.0	0/12	11.0	11.0	0/12	11.0	11.0	0/12	0.8	0.9	1/12	0.8	0.9	1/12	4	4.9E+02	2.4E+05	4/6	6.7E+04
65	杉沢川	杉沢川橋	087-01	A	7.2	7.6	0/12	7.4	8.1	14.0	0/12	11.0	11.0	0/12	11.0	11.0	0/12	0.7	0.8	1/12	0.7	0.8	1/12	7	2.3E+02	5.4E+04	4/6	2.1E+04
66	丸子川上流	田茂木橋	089-01	A	7.0	7.3	0/12	7.2	8.9	14.0	0/12	11.0	11.0	0/12	11.0	11.0	0/12	0.6	0.8	1/12	0.6	0.8	1/12	4	2.2E+03	9.2E+04	6/6	2.9E+04
67	丸子川下流	丸子橋	090-01	B	6.9	7.3	0/12	7.1	8.9	14.0	0/12	11.0	11.0	0/12	11.0	11.0	0/12	0.8	0.9	1/12	0.8	0.9	1/12	5	1.1E+03	9.2E+04	4/6	3.0E+04
68	川口川下流	竜門寺橋	071-01	A	7.1	7.3	0/12	7.2	9.4	13.0	0/12	11.0	11.0	0/12	11.0	11.0	0/12	0.6	0.5	1/12	0.6	0.5	1/12	3	7.9E+02	5.4E+04	4/6	1.4E+04
69	窪堰川下流	大和田橋	094-01	B	6.9	7.4	0/12	7.1	9.1	14.0	0/12	11.0	11.0	0/12	11.0	11.0	0/12	0.6	0.6	0/12	0.6	0.6	0/12	4	4.9E+02	2.4E+04	3/6	1.2E+04
70	福部内川下流	福部内川橋	092-01	B	6.6	7.1	0/12	6.9	8.3	12.0	0/12	11.0	11.0	0/12	11.0	11.0	0/12	1.3	1.6	1/12	1.3	1.6	1/12	11	3.3E+03	1.6E+05	5/6	5.0E+04
71	玉川上流	岩瀬橋	055-01	AA	6.0	7.2	2/12	6.7	8.9	13.0	0/12	11.0	11.0	0/12	11.0	11.0	0/12	0.5	0.5	0/12	0.5	0.5	0/12	1	6.8E+01	1.3E+04	6/6	2.6E+03
75	玉川下流	長野大橋	056-01	A	6.8	7.1	0/15	7.0	8.5	14.0	0/15	11.0	11.0	0/15	11.0	11.0	0/15	1.0	1.2	1/15	1.0	1.2	1/15	3	2.0E+01	7.9E+03	4/15	5.4E+02
76		玉川橋	056-02	A	6.8	7.1	0/15	7.0	8.4	14.0	0/15	11.0	11.0	0/15	11.0	11.0	0/15	1.0	1.1	1/15	1.0	1.1	1/15	3	4.5E+01	4.9E+03	4/15	5.3E+02
77	櫛木内川下流	内川橋	058-01	A	6.9	7.3	0/12	7.1	9.3	14.0	0/12	12.0	12.0	0/12	12.0	12.0	0/12	0.6	0.5	1/12	0.6	0.5	1/12	1	4.9E+02	2.2E+04	5/6	5.4E+03
78	入見内川上流	月見堂橋	083-01	C	6.9	8.2	0/12	7.3	9.1	13.0	0/12	11.0	11.0	0/12	11.0	11.0	0/12	0.6	0.7	1/12	0.6	0.7	1/12	2	2.2E+02	1.7E+04	0/6	5.9E+03
79	入見内川下流	切欠田橋	084-01	A	6.6	7.0	0/12	6.9	8.9	13.0	0/12	11.0	11.0	0/12	11.0	11.0	0/12	0.7	0.5	1/12	0.7	0.5	1/12	4	1.3E+02	9.2E+04	5/6	2.2E+04
80	齋内川下流	瀬川橋	060-01	A	6.7	7.1	0/12	6.9	9.0	14.0	0/12	11.0	11.0	0/12	11.0	11.0	0/12	0.5	0.5	0/12	0.5	0.5	0/12	1	1.7E+02	4.9E+03	2/6	2.0E+03
81	櫛岡川	赤平橋	127-01	A	6.8	7.2	0/12	7.0	8.2	13.0	0/12	11.0	11.0	0/12	11.0	11.0	0/12	0.7	0.7	1/12	0.7	0.7	1/12	4	1.1E+03	3.5E+04	6/6	1.5E+04
82	土質川	咲橋	082-01	A	6.5	6.8	0/12	6.6	6.6	14.0	2/12	10.0	10.0	0/12	10.0	10.0	0/12	0.8	0.9	1/12	0.8	0.9	1/12	12	7.9E+02	5.4E+04	5/6	2.5E+04
83	淀川	馬場橋	095-01	A	6.8	7.1	0/12	6.9	8.5	15.0	0/12	11.0	11.0	0/12	11.0	11.0	0/12	0.6	0.5	1/12	0.6	0.5	1/12	2	3.3E+02	1.6E+05	3/6	3.3E+04
84	岩見川上流	岩見大橋	076-01	AA	7.0	8.2	0/12	7.3	9.4	14.0	0/12	12.0	12.0	0/12	12.0	12.0	0/12	0.5	0.5	0/12	0.5	0.5	0/12	2	1.1E+02	9.2E+04	6/6	1.7E+04
85	岩見川下流	本田橋	077-01	A	6.8	7.1	0/12	7.0	9.0	13.0	0/12	11.0	11.0	0/12	11.0	11.0	0/12	0.6	0.6	0/12	0.6	0.6	0/12	3	1.7E+02	5.4E+04	4/6	1.2E+04
86	三内川	飛沢橋	074-01	AA	7.0	7.5	0/12	7.2	9.5	14.0	0/12	12.0	12.0	0/12	12.0	12.0	0/12	0.6	0.6	0/12	0.6	0.6	0/12	2	7.8E+01	3.3E+03	6/6	9.7E+02

地点 図	水域名 (河川名等)	地点名	地点 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	最小	最大	m/n	平均	75%値	平均	最小	最大	最小	最大	m/n	平均	
					7.5	7.6	0/2	7.6	11.0	11.0	0/2	11.0	<0.5	0.8	0/2	0.8	<1	<1	0/2	<1	4.9E+02	1.1E+03	0/2	8.0E+02	
88	白山川	第5号橋	205-01	-	7.5	7.6	0/2	7.6	11.0	11.0	0/2	11.0	<0.5	0.8	0/2	0.8	<1	<1	0/2	<1	4.9E+02	1.1E+03	0/2	8.0E+02	
89	新城川上流	新城橋	101-01	A	7.1	7.6	0/12	7.3	9.6	15.0	0/12	11.0	<0.5	2.2	1/12	0.8	<1	<1	0/12	2	6.8E+01	9.2E+04	8/12	1.6E+04	
90	新城川下流	新城川橋	102-01	B	7.1	7.4	0/12	7.2	6.5	13.0	0/12	10.0	<0.5	4.5	2/12	1.3	<1	<1	0/12	4	1.3E+03	2.4E+05	8/12	5.8E+04	
91		大浜橋	102-51	B	6.9	7.0	0/2	7.0	7.8	9.3	0/2	8.6	0.6	1.1	0/2	0.9	-	4	6	0/2	5	1.3E+04	9.2E+04	2/2	5.3E+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	7.9	1.7	3.8	1/4	2.5	-	8	19	0/4	12	2.2E+03	2.4E+05	3/4	1.3E+05
93		面影橋	103-01	B	6.8	6.9	0/12	6.9	4.4	9.7	1/12	7.6	0.9	3.3	2/12	2.2	2.4	6	14	0/12	9	4.9E+03	2.4E+05	11/12	9.0E+04
94	旭川上流	藤倉橋	061-01	AA	7.1	7.6	0/12	7.3	9.7	14.0	0/12	12.0	<0.5	1.0	0/12	0.5	<0.5	<1	1	0/12	1	6.1E+01	3.3E+03	12/12	7.9E+02
254		長橋	061-51	AA	7.2	7.4	0/2	7.3	10.0	11.0	0/2	11.0	<0.5	0.6	0/2	0.6	-	<1	1	0/2	1	2.0E+01	1.1E+03	1/2	5.6E+02
95	旭川中流	添川橋	062-01	A	6.9	7.4	0/12	7.2	9.6	14.0	0/12	12.0	<0.5	1.2	0/12	0.6	0.5	<1	2	0/12	1	1.7E+02	3.5E+04	9/12	6.6E+03
96	旭川下流	川口橋	063-52	B	7.0	7.3	0/12	7.2	8.1	13.0	0/12	11.0	<0.5	1.3	0/12	0.6	-	<1	3	0/12	2	2.3E+02	9.2E+04	5/12	1.3E+04
97		新旭橋	063-01	B	6.8	7.0	0/12	6.9	6.1	12.0	0/12	9.4	<0.5	1.7	0/12	1.0	1.2	2	11	0/12	5	3.4E+02	2.4E+05	8/12	4.7E+04
98	太平川上流	地主橋	064-01	AA	7.0	7.4	0/12	7.2	9.4	14.0	0/12	11.0	<0.5	0.5	0/12	0.5	<0.5	<1	4	0/12	2	2.1E+02	3.5E+04	12/12	7.4E+03
99	太平川中流	松崎橋	065-01	A	7.0	7.2	0/12	7.1	8.8	13.0	0/12	11.0	<0.5	1.1	0/12	0.6	0.7	1	10	0/12	4	1.7E+03	1.6E+05	12/12	2.6E+04
100	太平川下流	牛島橋	066-01	B	6.9	7.1	0/12	7.0	5.6	12.0	0/12	9.5	0.8	3.1	1/12	1.5	1.6	1	13	0/12	6	2.2E+03	2.4E+05	11/12	8.1E+04
101	篠田川	福島橋	131-54	A	6.8	6.8	0/2	6.8	7.6	9.8	0/2	8.7	2.0	3.1	1/2	2.6	-	7	10	0/2	9	2.8E+03	1.6E+05	2/2	8.1E+04
102		閉橋	131-01	A	6.7	6.8	0/12	6.7	5.1	11.0	4/12	8.3	0.5	5.0	3/12	1.9	2.0	5	23	0/12	11	4.9E+02	2.4E+05	11/12	5.6E+04
103	旧雄物川	茨島橋	128-51	C	7.0	7.2	0/2	7.1	9.7	11.0	0/2	10.0	0.8	0.8	0/2	0.8	-	2	14	0/2	8	3.3E+02	1.1E+03	0/2	7.2E+02
104		旭川合流前	128-52	C	6.8	7.1	0/6	6.9	10.0	11.0	0/2	11.0	0.6	1.0	0/2	0.8	-	2	13	0/2	8	9.4E+02	2.2E+03	0/2	1.6E+03
105		港大橋	128-01	C	6.8	7.1	0/12	6.9	7.3	12.0	0/12	9.6	<0.5	1.1	0/12	0.7	0.8	2	20	0/12	7	1.3E+03	5.4E+04	0/12	1.1E+04
106	室川	太平川合流前	202-01	-	7.0	7.3	0/4	7.2	9.2	13.0	0/4	11.0	0.7	2.2	0/4	1.3	1.2	4	14	0/4	8	3.5E+03	1.6E+05	0/4	5.0E+04
107	古川	中山	203-01	-	6.6	6.7	0/4	6.7	6.0	7.9	0/4	7.2	0.7	3.3	0/4	1.9	2.4	4	56	0/4	25	4.3E+03	2.4E+05	0/4	6.7E+04
108	島合川	堀川大橋	204-01	-	7.4	7.4	0/2	7.4	10.0	10.0	0/2	10.0	2.7	6.7	0/2	4.7	6.7	4	28	0/2	16	2.4E+05	2.4E+05	0/2	2.4E+05
109	八田川	八田橋	133-51	A	7.1	7.3	0/4	7.2	9.0	13.0	0/4	11.0	<0.5	0.7	0/4	0.6	-	1	21	0/4	8	1.1E+03	2.4E+04	4/4	8.4E+03
239	地藏川	岩見川合流前	186-51	A	6.4	6.4	2/2	6.4	6.8	8.0	1/2	7.4	1.6	1.8	0/2	1.7	-	<1	1	0/2	1	2.3E+03	7.0E+03	2/2	4.7E+03
271	北檜木内川	北檜木内川末端	040-21	A	7.7	8.0	0/4	7.8	10.0	12.0	0/4	11.0	<0.5	1.1	0/4	0.7	0.7	<1	11	0/4	4	1.3E+03	1.3E+03	1/1	1.3E+03
272	中ノ目川	野中橋	041-21	A	7.2	7.8	0/4	7.5	5.5	14.0	0/4	11.0	0.8	1.9	0/4	1.4	1.8	1	6	0/4	4	1.3E+04	1.3E+04	1/1	1.3E+04
273	床舞川	大戸橋	042-21	A	6.9	7.1	0/4	7.0	9.8	13.0	0/4	11.0	1.0	1.7	0/4	1.3	1.2	3	25	0/4	13	1.3E+04	1.3E+04	1/1	1.3E+04
274	駒形黒沢川	西黒沢橋	043-21	A	7.0	7.2	0/4	7.1	8.6	13.0	0/4	11.0	0.7	2.2	1/4	1.3	1.6	3	7	0/4	5	1.3E+03	1.3E+03	1/1	1.3E+03
275	大谷川	大谷橋	044-21	A	7.2	7.5	0/4	7.4	9.2	13.0	0/4	11.0	<0.5	0.5	0/4	0.5	<0.5	1	29	1/4	8	7.9E+02	7.9E+02	0/1	7.9E+02

(その1)

ウ その他の項目

地点 図	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	全窒素				全りん				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
42	雄物川上流	南沢	052-01	0.33	～	0.36	2/2	0.35	0.006	～	0.021	2/2	0.014	<0.01	～	<0.01	0/1	0.012	～	0.054	6/6	0.026
43	雄物川中流	酒時橋	053-10	0.47	～	0.68	6/6	0.56	0.009	～	0.032	6/6	0.016	<0.01	～	<0.01	0/6	～	～	～	～	～
44		雄物川橋	053-03	0.69	～	1.20	6/6	0.89	0.026	～	0.101	6/6	0.047	～	～	～	～	～	～	～	～	～
45		大曲橋	053-04	0.78	～	1.40	6/6	1.10	0.044	～	0.176	6/6	0.083	～	～	～	～	～	～	～	～	～
46		丘見橋	053-05	0.60	～	1.40	6/6	0.95	0.026	～	0.129	6/6	0.062	～	～	～	～	～	～	～	～	～
47		刈和野橋	053-06	0.60	～	1.00	6/6	0.85	0.024	～	0.091	6/6	0.052	～	～	～	～	～	～	～	～	～
48		新波橋	053-07	0.52	～	0.91	6/6	0.76	0.017	～	0.054	6/6	0.038	～	～	～	～	～	～	～	～	～
49		黒瀬橋	053-08	0.47	～	0.93	6/6	0.76	0.015	～	0.048	6/6	0.038	<0.01	～	<0.01	0/6	<0.005	～	0.010	4/6	0.010
50		秋田大橋	053-09	0.53	～	0.99	6/6	0.80	0.015	～	0.051	6/6	0.037	～	～	～	～	～	～	～	～	～
51	雄物川下流	雄物新橋	054-01	0.52	～	1.00	6/6	0.80	0.018	～	0.047	6/6	0.036	～	～	～	～	～	～	～	～	～
52	役内川上流	川井橋	080-01	0.19	～	0.29	2/2	0.24	0.007	～	0.010	2/2	0.009	<0.01	～	<0.01	0/1	<0.01	～	<0.01	0/1	0.01
53	役内川下流	万石橋	081-01	0.25	～	0.33	2/2	0.29	0.007	～	0.011	2/2	0.009	<0.01	～	<0.01	0/1	<0.01	～	<0.01	0/1	0.01
54	高松川	須川橋	097-01	0.31	～	0.34	2/2	0.33	0.017	～	0.026	2/2	0.022	<0.01	～	<0.01	0/1	0.04	～	0.04	1/1	0.04
55	白子川	白子川橋	099-01	0.79	～	0.87	2/2	0.83	0.022	～	0.067	2/2	0.045	<0.01	～	<0.01	0/1	<0.01	～	<0.01	0/1	0.01
56	成瀬川	真人橋	075-01	0.30	～	0.50	6/6	0.39	0.005	～	0.031	6/6	0.012	<0.01	～	<0.01	1/6	0.005	～	0.028	6/6	0.016
57	皆瀬川上流	久保橋	078-01	0.39	～	0.43	2/2	0.41	0.016	～	0.065	2/2	0.041	<0.01	～	<0.01	0/1	<0.01	～	<0.01	0/1	0.01
58	皆瀬川下流	岩崎橋	079-01	0.40	～	0.64	6/6	0.55	0.015	～	0.040	6/6	0.022	～	～	～	～	～	～	～	～	～
59	西馬音内川	駄賃橋	098-01	0.50	～	0.83	2/2	0.67	0.021	～	0.066	2/2	0.044	～	～	～	～	～	～	～	～	～
60	大戸川	大戸川橋	085-01	0.51	～	0.88	2/2	0.70	0.023	～	0.075	2/2	0.049	～	～	～	～	～	～	～	～	～
61	横手川上流	血木橋	067-01	0.28	～	0.35	2/2	0.32	0.025	～	0.028	2/2	0.027	～	～	～	～	～	～	～	～	～
62	横手川中流	本郷橋	068-01	0.23	～	0.39	2/2	0.31	0.020	～	0.039	2/2	0.030	<0.01	～	<0.01	0/1	<0.01	～	<0.01	0/1	0.01
63	横手川下流	藤木上橋	069-01	0.85	～	2.00	6/6	1.20	0.049	～	0.267	6/6	0.110	～	～	～	～	～	～	～	～	～
64	吉沢川	吉沢橋	088-01	0.20	～	0.49	2/2	0.35	0.010	～	0.013	2/2	0.012	～	～	～	～	～	～	～	～	～
65	杉沢川	杉沢川橋	087-01	0.35	～	0.53	2/2	0.44	0.028	～	0.041	2/2	0.035	～	～	～	～	～	～	～	～	～
66	丸子川上流	田茂木橋	089-01	0.64	～	0.64	2/2	0.64	0.013	～	0.021	2/2	0.017	～	～	～	～	～	～	～	～	～
67	丸子川下流	丸子橋	090-01	0.69	～	0.82	2/2	0.76	0.014	～	0.038	2/2	0.026	<0.01	～	<0.01	0/1	<0.01	～	<0.01	0/1	0.01
68	川口川下流	雷門芋橋	071-01	0.63	～	0.71	2/2	0.67	0.011	～	0.025	2/2	0.018	～	～	～	～	～	～	～	～	～
69	窪堰川下流	大和田橋	094-01	0.79	～	0.81	2/2	0.80	0.014	～	0.033	2/2	0.024	～	～	～	～	～	～	～	～	～
70	福部内川下流	福部内川橋	092-01	1.30	～	1.40	2/2	1.40	0.041	～	0.056	2/2	0.049	～	～	～	～	～	～	～	～	～
71	玉川上流	岩瀬橋	055-01	0.24	～	0.39	2/2	0.32	0.005	～	0.006	2/2	0.006	<0.01	～	<0.01	0/1	<0.01	～	<0.01	0/1	0.01
75	玉川下流	長野大橋	056-01	0.36	～	0.65	6/6	0.50	0.003	～	0.024	6/6	0.011	<0.01	～	<0.01	0/6	<0.005	～	0.013	4/6	0.009
76		玉川橋	056-02	0.43	～	0.64	6/6	0.54	0.003	～	0.017	6/6	0.010	～	～	～	～	～	～	～	～	～
77	樽木内川下流	内川橋	058-01	0.25	～	0.42	2/2	0.34	0.007	～	0.008	2/2	0.008	～	～	～	～	～	～	～	～	～
78	入見内川上流	月見宮橋	083-01	0.41	～	0.57	2/2	0.49	0.005	～	0.010	2/2	0.008	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	0.43	～	0.55	2/2	0.49	0.007	～	0.012	2/2	0.010	<0.01	～	<0.01	0/1	<0.01	～	<0.01	0/1	0.01
80	齋内川下流	瀬川橋	060-01	0.22	～	0.38	2/2	0.30	0.005	～	0.007	2/2	0.006	～	～	～	～	～	～	～	～	～
81	樽岡川	赤平橋	127-01	0.38	～	0.47	2/2	0.43	0.012	～	0.036	2/2	0.024	～	～	～	～	～	～	～	～	～
82	土質川	晝橋	082-01	0.62	～	0.68	2/2	0.65	0.014	～	0.031	2/2	0.023	～	～	～	～	～	～	～	～	～
83	淀川	馬場橋	095-01	0.42	～	0.56	2/2	0.49	0.009	～	0.020	2/2	0.015	<0.01	～	<0.01	0/1	0.09	～	0.09	1/1	0.09
84	岩見川上流	岩見大橋	076-01	0.25	～	0.35	2/2	0.30	0.004	～	0.029	2/2	0.017	～	～	～	～	～	～	～	～	～
85	岩見川下流	本田橋	077-01	0.38	～	0.42	2/2	0.40	0.009	～	0.027	2/2	0.018	～	～	～	～	～	～	～	～	～
86	三内川	飛沢橋	074-01	0.21	～	0.33	2/2	0.27	0.004	～	0.009	2/2	0.007	～	～	～	～	～	～	～	～	～
88	白山川	第5号橋	205-01	0.36	～	0.40	2/2	0.38	0.033	～	0.040	2/2	0.037	<0.01	～	<0.01	0/2	<0.01	～	<0.01	0/2	0.01
89	新城川上流	新城橋	101-01	0.36	～	0.40	2/2	0.38	0.033	～	0.040	2/2	0.037	<0.01	～	<0.01	0/2	<0.01	～	<0.01	0/2	0.01

地点 図	水域名 (河川名等)	地点名	地点統 一番号	全 窒 素			全 以 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
90	新城川下流	新城川橋	102-01	0.58	~ 0.60	2/2	0.59	0.049	~ 0.057	2/2	0.053	0/2	<0.01	~ <0.01	0/2		
91		大浜橋	102-51	0.76	~ 0.78	2/2	0.77	0.041	~ 0.052	2/2	0.047						
92	草生津川	八柳橋	103-53	1.00	~ 1.80	4/4	1.50	0.100	~ 0.110	4/4	0.105						
93		面影橋	103-01	0.96	~ 2.20	4/4	1.70	0.100	~ 0.230	4/4	0.148	0/2	0.01	~ 0.01	2/2	0.01	
94	旭川上流	藤倉橋	061-01	0.21	~ 0.34	2/2	0.28	0.012	~ 0.014	2/2	0.013	0/1	<0.01	~ <0.01	0/1		
254		長橋	061-51	0.33	~ 0.34	2/2	0.34	0.014	~ 0.018	2/2	0.016						
95	旭川中流	添川橋	062-01	0.21	~ 0.32	2/2	0.27	0.012	~ 0.012	2/2	0.012	0/1	<0.01	~ <0.01	0/1		
96	旭川下流	川口橋	063-52	0.34	~ 0.37	2/2	0.36	0.015	~ 0.018	2/2	0.017	0/2	<0.01	~ <0.01	0/2		
97		新旭橋	063-01	0.68	~ 0.82	2/2	0.75	0.048	~ 0.060	2/2	0.054	0/1	<0.01	~ <0.01	0/1		
98	太平川上流	地主橋	064-01	0.26	~ 0.28	2/2	0.27	0.008	~ 0.010	2/2	0.009	0/1	<0.01	~ <0.01	0/1		
99	太平川中流	松崎橋	065-01	0.46	~ 0.52	2/2	0.49	0.041	~ 0.042	2/2	0.042	0/1	<0.01	~ <0.01	0/1		
100	太平川下流	牛島橋	066-01	0.81	~ 1.20	2/2	1.00	0.065	~ 0.100	2/2	0.083	0/2	<0.01	~ <0.01	0/2		
101	猿田川	福島橋	131-54	0.79	~ 0.94	2/2	0.87	0.063	~ 0.110	2/2	0.087						
102		開橋	131-01	0.70	~ 1.50	4/4	1.00	0.066	~ 0.110	4/4	0.094						
103	旧雄物川	茨島橋	128-51	0.37	~ 0.41	2/2	0.39	0.016	~ 0.028	2/2	0.022	0/2	<0.01	~ <0.01	0/2		0.01
104		旭川合流前	128-52	0.39	~ 0.42	2/2	0.41	0.011	~ 0.028	2/2	0.020	0/6	0.04	~ 0.14	6/6	0.07	
105		港大橋	128-01	0.46	~ 0.61	2/2	0.54	0.037	~ 0.039	2/2	0.038	0/2	0.02	~ 0.03	2/2	0.03	
106	室川	太平川合流前	202-01	0.65	~ 0.99	2/2	0.82	0.068	~ 0.092	2/2	0.080						
107	古川	中山	203-01	0.61	~ 1.80	4/4	1.10	0.054	~ 0.210	4/4	0.125						
108	島合川	堀川大橋	204-01	0.79	~ 1.90	2/2	1.30	0.100	~ 0.160	2/2	0.130						
109	八田川	八田橋	133-51	0.35	~ 0.36	2/2	0.36	0.027	~ 0.040	2/2	0.034						
239	地藏川	岩見川合流前	186-51	6.00	~ 7.60	2/2	6.80	0.009	~ 0.037	2/2	0.023	0/2	<0.01	~ <0.01	2/2	0.02	
271	北松木内川	北松木内川末端	040-21	0.62	~ 0.62	1/1	0.62	0.037	~ 0.037	1/1	0.037						
272	中ノ目川	野中橋	041-21	0.82	~ 0.82	1/1	0.82	0.040	~ 0.040	1/1	0.040						
273	床舞川	大戸橋	042-21	0.73	~ 0.73	1/1	0.73	0.047	~ 0.047	1/1	0.047						
274	駒形黒沢川	西黒沢橋	043-21	1.10	~ 1.10	1/1	1.10	0.030	~ 0.030	1/1	0.030						
275	大谷川	大谷橋	044-21	0.28	~ 0.28	1/1	0.28	0.013	~ 0.013	1/1	0.013						

(その2)

地点 図	水域名 (河川名等)	地点名	地点統 一番号	硫酸イオン			塩化物イオン			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	酒時橋	053-10	7	18	6/6	13	8	26	6/6	17								
49		黒瀬橋	053-08	13	17	6/6	15	11	17	6/6	14								
50		秋田大橋	053-09	12	16	6/6	14	10	16	6/6	14								
55	成瀬川	真人橋	075-01	12	22	6/6	18	4	9	6/6	6								
75	玉川下流	長野大橋	056-01	11	16	6/6	14	9	13	6/6	12								
88	白山川	第5号橋	205-01									9	10	2/2	10				
89	新城川上流	新城橋	101-01									11	16	12/12	14				
90	新城川下流	新城川橋	102-01									13	20	12/12	15	<0.05	<0.05	0/2	
91		大浜橋	102-51									18	570	2/2	294				
92	草生津川	八柳橋	103-53									16	32	4/4	24	<0.05	0.21	1/2	0.21
93		面影橋	103-01									14	40	12/12	24	0.12	0.24	2/2	0.18
94	旭川上流	藤倉橋	061-01									6	10	12/12	8				
254		長橋	061-51									5	8	2/2	7				
95	旭川中流	添川橋	062-01									6	11	12/12	8				
96	旭川下流	川口橋	063-52									7	15	12/12	10	<0.05	<0.05	0/2	
97		新旭橋	063-01									11	22	12/12	16				
98	太平川上流	地主橋	064-01									5	9	12/12	8				
99	太平川中流	松崎橋	065-01									11	15	12/12	12	<0.05	<0.05	0/2	
100	太平川下流	牛島橋	066-01									14	24	12/12	19	<0.05	0.13	1/2	0.13
101	猿田川	福島橋	131-54									21	27	2/2	24				
102		開橋	131-01									11	34	12/12	19	0.10	0.11	2/2	0.11
103	旧雄物川	茨島橋	128-51									7	11	2/2	9				
104		旭川合流前	128-52									7	11	2/2	9				
105		港大橋	128-01									43	530	12/12	229				
106	宝川	太平川合流前	202-01									16	18	4/4	17				
107	古川	中山	203-01									9	29	4/4	17				
108	島合川	堀川大橋	204-01									17	23	2/2	20				
109	八田川	八田橋	133-51									10	20	4/4	14				
239	地蔵川	岩見川合流前	186-51									49	59	2/2	54	<0.05	<0.05	0/1	

子吉川水系
ア 健康項目

地点 図	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	ND	0/1	<0.005	<0.005	<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	ND	0/6	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/6	<0.001	<0.001			
270		子吉川橋 (室内)	105-03	0/6	<0.001	<0.001	ND	0/6	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/6	<0.001	<0.001			
112	子吉川下流	二十六木橋	106-01	0/6	<0.001	<0.001	ND	0/6	<0.005	<0.005	<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	ND	0/12	<0.005	<0.005	<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	ND	0/1	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005			
115	芋川	芋川橋	107-01	0/1	<0.001	<0.001	ND	0/1	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005			
273	代内川	中向橋	045-21	0/1	<0.001	<0.001			<0.005	<0.005				<0.005	<0.005			
276	祝沢川	祝沢川本端	047-21	0/1	<0.001	<0.001			<0.005	<0.005				<0.005	<0.005			
277	黒森川	漆原橋	048-21	0/1	<0.001	<0.001			<0.005	<0.005				<0.005	<0.005			

地点 図	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	-	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	-			<0.002	<0.002								
270		子吉川橋 (室内)	105-03	0/6	<0.0005	-			<0.002	<0.002								
112	子吉川下流	二十六木橋	106-01	0/6	<0.0005	-	0/2	ND	<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	-	0/1	ND	<0.002	<0.002	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0004	<0.0004		
114	石沢川	館石沢橋	129-01	0/1	<0.0005	-	0/1	ND	<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	<0.002	<0.002	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0004	<0.0004		

地点 図	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-ジクロロエタン			1,1,1-トリクロロエタン			1,1,2-トリクロロエタン		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	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	<0.004	<0.004	0/1	<0.003	<0.003
111	子吉川中流	滝沢橋	105-02	0/4	<0.0005	<0.0005			<0.004	<0.004			0/4	<0.002	<0.002
112	子吉川下流	二十六木橋	106-01	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.004	<0.004	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.002	<0.002
114	石沢川	館石沢橋	129-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.001	<0.001	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	<0.001	<0.001	0/1	<0.003	<0.003

地点 図	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			<0.0004	<0.0004			<0.0003	<0.0003	0/2	<0.002	<0.002	
112	子吉川下流	二十六木橋	106-01	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	石沢川	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

地点 図	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			ぼう素		
				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	0.19	0.19	0/1	<0.08	<0.08	0/1	<0.1	<0.1
112	子吉川中流	二十六木橋	106-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	0/2	0.250	0.190	0/2	0.11	0.09	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	0.23	0.23	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	0.31	0.31	0/1	<0.08	<0.08	0/1	<0.1	<0.1

1 生活環境項目

地点 図	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	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n			
110	子吉川上流	長泥橋	104-02	AA	6.5	7.8	0/12	7.2	9.5	15.0	0/12	12.0	0.5	0.6	0/12	0.5	<0.5	<1	11	0/12	3	2.3E+02	1.3E+03	6/6	5.9E+02	
111	子吉川中流	滝沢橋	105-02	A	6.9	7.2	0/15	7.0	7.9	14.0	0/15	11.0	0.5	2.0	0/15	0.5	1.5	1.0	8	0/15	3	7.8E+01	1.1E+04	8/15	1.3E+03	
270		子吉川橋(宮内)	105-03	A	6.9	7.3	0/15	7.1	7.4	14.0	1/15	11.0	0.5	2.0	0/15	0.5	1.6	1.2	10	0/15	4	7.8E+01	1.4E+04	7/15	1.5E+03	
112		二十六木橋	105-01	A	6.9	7.2	0/15	7.0	7.3	14.0	1/15	11.0	0.5	2.2	2/15	0.5	1.7	1.0	11	0/15	4	7.8E+01	1.3E+04	7/15	2.3E+03	
113	子吉川下流	本荘大橋	106-02	B	6.9	7.2	0/27	7.0	7.5	14.0	0/27	10.0	0.5	2.3	0/27	0.5	1.9	1.4	25	0/27	9	1.3E+02	7.9E+04	4/27	2.6E+03	
114	石沢川	館石沢橋	129-01	A	6.7	7.6	0/12	7.3	8.8	14.0	0/12	11.0	<0.5	0.8	0/12	<0.5	0.8	0/12	<0.5	24	0/12	4	2.3E+02	4.6E+03	5/6	2.3E+03
115	芋川	芋川橋	107-01	A	6.9	7.1	0/12	7.1	7.4	13.0	1/12	10.0	<0.5	1.5	0/12	<0.5	1.5	1.2	27	1/12	14	1.7E+03	9.2E+04	6/6	3.4E+04	
275	代内川	中向橋	045-21	A	7.2	7.7	0/4	7.4	10.0	14.0	0/4	12.0	<0.5	0.5	0/4	<0.5	0.5	<0.5	2	0/4	1	4.9E+02	4.9E+02	0/1	4.9E+02	
276	祝沢川	祝沢川末端	047-21	A	7.3	7.7	0/4	7.5	9.9	14.0	0/4	11.0	<0.5	0.6	0/4	<0.5	0.6	0/4	<0.5	5	0/4	2	7.9E+02	7.9E+02	0/1	7.9E+02
277	黒森川	漆原橋	048-21	A	7.2	7.3	0/4	7.2	8.9	13.0	0/4	11.0	<0.5	0.6	0/4	<0.5	0.6	0/4	<0.5	2	0/4	2	1.3E+02	1.3E+02	0/1	1.3E+02

ウ その他の項目

(その1)

地点 図	水域名 (河川名等)	地点名	地点統 一番号	全窒素			全りん			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
110	子吉川上流	長泥橋	104-02	0.20	~ 0.41	2/2	0.31	0.014	~ 0.022	2/2	0.018	<0.01	0/1	<0.01	<0.01	0/1		
111	子吉川中流	濁沢橋	105-02	0.36	~ 0.53	6/6	0.44	0.013	~ 0.027	6/6	0.018	~		~	~			
270		子吉川橋(宮内)	105-03	0.39	~ 0.64	6/6	0.51	0.014	~ 0.037	6/6	0.025	~		~	~			
112		二十六木橋	105-01	0.38	~ 0.76	6/6	0.56	0.015	~ 0.042	6/6	0.029	<0.01	0/6	<0.005	~ 0.008	1/6	0.008	
113	子吉川下流	本荘大橋	106-02	0.51	~ 0.87	6/6	0.65	0.022	~ 0.079	6/6	0.044	~		~	~			
114	石沢川	鯉石沢橋	129-01	0.24	~ 0.53	2/2	0.39	0.015	~ 0.043	2/2	0.029	~		~	~			
115	芋川	芋川橋	107-01	0.37	~ 0.78	2/2	0.58	0.038	~ 0.066	2/2	0.052	~		~	~			
275	代内川	中向橋	045-21	0.25	~ 0.25	1/1	0.25	0.014	~ 0.014	1/1	0.014	~		~	~			
276	祝沢川	祝沢川末端	047-21	0.21	~ 0.21	1/1	0.21	0.013	~ 0.013	1/1	0.013	~		~	~			
277	黒森川	漆原橋	048-21	0.42	~ 0.42	1/1	0.42	0.010	~ 0.010	1/1	0.010	~		~	~			

(その2)

地点 図	水域名 (河川名等)	地点名	地点統 一番号	硫酸イオン			塩化物イオン						
				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	8	~ 14	6/6	11	9	~ 17	6/6	13		
112		二十六木橋	105-01	8	~ 14	6/6	11	10	~ 17	6/6	14		

八郎湖流入河川
ア 健康項目

地点 図	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	<0.005	<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	<0.005	<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	<0.005	<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	<0.005	<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	<0.005	<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	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005		
122	馬踏川	前山橋	112-52	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005		

(その1)

地点 図	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	<0.002	<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2)

地点 図	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-ジクロロエタン			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	

(その3)

地点 図	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	

(その4)

地点 図	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	0.28	0.28	0/1	<0.08	<0.08	0/1	<0.1	

(その5)

1 生活環境項目

地点 図	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	最小	最大	m/n	最小	最大	m/n	最小	最大	m/n	最小	最大	m/n	最小	最大	m/n	最小	最大	m/n	最小	最大	m/n						
					平均			平均			平均			平均			平均			平均			平均											
116	三種川	川尻橋	110-01	A	6.7	7.3	0/12	7.0	7.3	0/12	11.0	14.0	1/12	11.0	14.0	1/12	11.0	14.0	1/12	1.7	1.7	1/12	1.5	1.5	1/12	3	34	1/12	4.6E+02	5.4E+03	3/6	2.0E+03		
117	馬場目川上流	杉沢発電所	108-01	AA	7.2	7.9	0/12	7.6	9.9	0/12	12.0	14.0	0/12	12.0	14.0	0/12	12.0	14.0	0/12	1.0	1.7	3/12	0.8	3/12	0/12	<1	9	0/12	1.3E+01	3.5E+02	3/6	1.0E+02		
118	馬場目川下流	電馬橋	109-01	A	7.1	7.5	0/12	7.3	8.3	0/12	11.0	14.0	0/12	11.0	14.0	0/12	11.0	14.0	0/12	1.2	3.5	1/12	1.2	3.5	1/12	2	12	0/12	1.7E+02	5.4E+03	3/6	1.4E+03		
119	井川	井川橋	111-01	A	7.0	7.4	0/12	7.1	5.5	14.0	1/12	10.0	14.0	1/12	10.0	14.0	1/12	10.0	14.0	1/12	0.6	2.9	3/12	1.3	3/12	0/12	1.5	2	1/12	7.9E+02	1.6E+04	5/6	4.5E+03	
120	豊川	豊川橋	113-01	B	6.8	7.3	0/12	7.0	5.5	13.0	0/12	9.9	13.0	0/12	9.9	13.0	0/12	9.9	13.0	0/12	0.6	4.1	1/12	1.5	1/12	0/12	1.8	1	1/12	3.3E+02	9.2E+03	2/6	4.0E+03	
121	馬踏川	馬踏川橋	112-01	A	6.7	7.3	0/12	6.9	3.8	13.0	4/12	9.0	13.0	4/12	9.0	13.0	4/12	9.0	13.0	4/12	0.9	3.1	6/12	2.0	6/12	0/12	2.6	3	1/12	1.1E+03	9.2E+03	6/6	4.9E+03	
122		前山橋	112-52	A	7.0	8.9	1/6	7.4	7.1	13.0	1/6	10.0	13.0	1/6	10.0	13.0	1/6	10.0	13.0	1/6	0.8	5.0	3/6	2.1	3/6	0/6	-	16	0/6	3.3E+03	5.4E+04	6/6	3.2E+04	
123	鯉川	鯉川橋	175-01	A	6.8	7.3	0/4	7.1	9.9	13.0	0/4	11.0	13.0	0/4	11.0	13.0	0/4	11.0	13.0	0/4	0.5	0.6	0/4	0.6	0/4	0/4	0.6	1	4	0/4	3			
124	鹿渡川	鹿渡橋	171-01	A	6.8	6.9	0/4	6.9	8.1	13.0	0/4	10.0	13.0	0/4	10.0	13.0	0/4	10.0	13.0	0/4	0.5	1.1	0/4	0.9	1.1	0/4	1.1	1	10	0/4	6			
125	糸流川	糸流橋	172-01	A	6.8	7.0	0/4	6.9	8.4	14.0	0/4	11.0	14.0	0/4	11.0	14.0	0/4	11.0	14.0	0/4	0.6	1.3	0/4	1.0	1.1	0/4	1.1	1	25	0/4	9			
126	鶴川川	鶴川橋	173-01	A	6.9	7.2	0/4	7.0	9.1	14.0	0/4	11.0	14.0	0/4	11.0	14.0	0/4	11.0	14.0	0/4	0.5	1.6	0/4	0.9	1.0	2	25	0/4	11					
127	小深見川	さきがけ竹橋上流	174-01	A	6.8	7.8	0/4	7.3	10.0	11.0	0/4	10.0	11.0	0/4	10.0	11.0	0/4	10.0	11.0	0/4	0.8	2.9	1/4	1.7	1/4	0/4	1.6	8	14	0/4	12			
128	第二小深見川	小深見部落下流	220-01	-	6.7	6.8	0/4	6.8	3.1	6.4	0/4	4.3	6.4	0/4	4.3	6.4	0/4	2.0	3.1	0/4	2.5	2.7	0/4	2.7	24	41	0/4	31						
129	妹川	飯田川橋	211-01	-	6.7	7.1	0/4	6.9	6.0	13.0	0/4	10.0	13.0	0/4	10.0	13.0	0/4	10.0	13.0	0/4	0.5	1.4	0/4	1.0	1.1	2	11	0/4	6					
130	飯塚川	末端	212-01	-	6.9	7.0	0/4	6.9	6.7	11.0	0/4	8.9	11.0	0/4	8.9	11.0	0/4	8.9	11.0	0/4	1.1	1.5	0/4	1.3	1.5	5	10	0/4	7					
131	山谷川		213-01	-	6.8	7.2	0/4	7.0	6.1	13.0	0/4	9.9	13.0	0/4	9.9	13.0	0/4	9.9	13.0	0/4	0.5	1.0	0/4	0.7	0.8	1	17	0/4	8					
132	新屋敷川		214-01	-	6.9	7.2	0/4	7.0	6.7	13.0	0/4	10.0	13.0	0/4	10.0	13.0	0/4	10.0	13.0	0/4	0.6	1.6	0/4	1.0	1.0	2	14	0/4	10					
133	牡丹川		215-01	-	6.8	6.8	0/4	6.8	8.2	14.0	0/4	11.0	14.0	0/4	11.0	14.0	0/4	11.0	14.0	0/4	0.7	2.6	0/4	1.6	1.5	1	11	0/4	6					
134	浅内川	岩谷子橋	216-01	-	7.0	7.7	0/4	7.3	9.5	12.0	0/4	11.0	12.0	0/4	11.0	12.0	0/4	11.0	12.0	0/4	0.5	4.4	0/4	2.2	2.6	2	24	0/4	13					
135	天王水路	境田橋上流	217-01	-	6.8	6.9	0/4	6.8	5.6	6.8	0/4	6.2	6.8	0/4	6.2	6.8	0/4	6.2	6.8	0/4	0.7	1.2	0/4	0.9	0.9	8	26	0/4	14					
136	樋口水路	穂丈橋	218-01	-	6.8	6.8	0/4	6.8	6.3	9.6	0/4	8.4	9.6	0/4	8.4	9.6	0/4	8.4	9.6	0/4	0.5	1.2	0/4	0.8	0.9	5	10	0/4	7					
137	天瀬川	天瀬川橋	219-01	-	7.0	7.6	0/4	7.3	8.6	12.0	0/4	10.0	12.0	0/4	10.0	12.0	0/4	10.0	12.0	0/4	0.5	7.4	0/4	2.3	0.6	1	5	0/4	3					
248	船越川	曙橋	221-01	-	6.7	6.8	0/4	6.8	6.7	13.0	0/4	9.1	13.0	0/4	9.1	13.0	0/4	9.1	13.0	0/4	0.5	1.4	0/4	0.9	1.0	5	15	0/4	9					

ウ その他の項目

(その1)

地点 図	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	全窒素			全りん			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
116	三種川	川尻橋	110-01	0.61	1.50	12/12	0.88	0.024	~ 0.150	12/12	0.064	<0.01	<0.01	0/1	0.01	~ 0.01	1/1	0.01
117	馬場目川上流	杉沢発電所	108-01	0.25	~ 0.55	12/12	0.37	<0.003	~ 0.022	11/12	0.011	<0.01	<0.01	0/1	<0.01	<0.01	0/1	
118	馬場目川下流	菑馬橋	109-01	0.38	~ 1.00	12/12	0.59	0.012	~ 0.100	12/12	0.034	<0.01	<0.01	0/1	<0.01	<0.01	0/1	
119	井川	井川橋	111-01	0.60	~ 1.80	12/12	0.96	0.025	~ 0.210	12/12	0.072	<0.01	<0.01	0/1	0.01	~ 0.01	1/1	0.01
120	豊川	豊川橋	113-01	0.57	~ 1.60	12/12	1.00	0.028	~ 0.310	12/12	0.092	<0.01	<0.01	0/1	0.01	~ 0.01	1/1	0.01
121	馬踏川	馬踏川橋	112-01	0.84	~ 2.10	12/12	1.30	0.035	~ 0.250	12/12	0.100	<0.01	<0.01	0/1	0.01	~ 0.01	1/1	0.01
122	前山橋	前山橋	112-52	0.75	~ 1.20	6/6	0.88	0.044	~ 0.120	6/6	0.076	<0.01	<0.01	0/1	<0.01	<0.01	0/1	
123	鯉川	鯉川橋	175-01	0.43	~ 0.61	4/4	0.49	0.015	~ 0.030	4/4	0.021	~	~	~	~	~	~	~
124	鹿渡川	鹿渡橋	171-01	0.55	~ 0.66	4/4	0.60	0.022	~ 0.056	4/4	0.037	~	~	~	~	~	~	~
125	糸流川	糸流橋	172-01	0.37	~ 0.80	4/4	0.58	0.025	~ 0.120	4/4	0.054	~	~	~	~	~	~	~
126	鶴川	鶴川橋	173-01	0.69	~ 0.99	4/4	0.89	0.029	~ 0.120	4/4	0.058	~	~	~	~	~	~	~
127	小深見川	さきがけ橋上流	174-01	0.37	~ 0.86	4/4	0.63	0.065	~ 0.140	4/4	0.110	~	~	~	~	~	~	~
128	第二小深見川	小深見部落下流	220-01	1.00	~ 1.60	4/4	1.20	0.260	~ 0.890	4/4	0.550	~	~	~	~	~	~	~
129	妹川	飯田川橋	211-01	0.60	~ 0.79	4/4	0.70	0.009	~ 0.100	4/4	0.051	~	~	~	~	~	~	~
130	飯塚川	末端	212-01	0.92	~ 1.60	4/4	1.20	0.087	~ 0.160	4/4	0.120	~	~	~	~	~	~	~
131	山谷川	末端	213-01	0.54	~ 0.83	4/4	0.73	0.016	~ 0.084	4/4	0.041	~	~	~	~	~	~	~
132	新屋敷川	末端	214-01	0.78	~ 1.00	4/4	0.89	0.052	~ 0.070	4/4	0.062	~	~	~	~	~	~	~
133	牡丹川	末端	215-01	1.20	~ 1.30	4/4	1.30	0.028	~ 0.050	4/4	0.037	~	~	~	~	~	~	~
134	浅内川	岩谷子橋	216-01	0.84	~ 1.80	4/4	1.20	0.030	~ 0.093	4/4	0.062	~	~	~	~	~	~	~
135	天王水路	境田橋上流	217-01	0.88	~ 1.20	4/4	1.10	0.100	~ 0.160	3/3	0.130	~	~	~	~	~	~	~
136	塩口水路	穂丈橋	218-01	0.60	~ 1.00	4/4	0.87	0.047	~ 0.062	4/4	0.053	~	~	~	~	~	~	~
137	大瀬川	大瀬川橋	219-01	0.94	~ 2.20	4/4	1.40	0.018	~ 0.071	4/4	0.036	~	~	~	~	~	~	~
248	船越川	曙橋	221-01	0.64	~ 0.78	4/4	0.73	0.053	~ 0.089	4/4	0.070	~	~	~	~	~	~	~

(その2)

地点 図	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	アモニウム性窒素			亜硝酸性窒素			硝酸性窒素			りん酸態りん						
				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	~ 0.13	5/12	0.09	<0.010	~ 0.010	2/12	0.010	0.10	~ 0.36	12/12	0.26	0.008	~ 0.085	12/12	0.031
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	~ 0.34	12/12	0.25	<0.003	~ 0.013	9/12	0.009
118	馬場目川下流	菑馬橋	109-01	<0.05	~ 0.09	1/12	0.09	<0.010	~ 0.010	0/12		ND	~ 0.34	11/12	0.26	0.003	~ 0.049	12/12	0.018
119	井川	井川橋	111-01	<0.05	~ 0.31	5/12	0.16	<0.010	~ 0.020	4/12	0.013	0.16	~ 0.47	12/12	0.35	0.010	~ 0.100	12/12	0.037
120	豊川	豊川橋	113-01	<0.05	~ 0.25	7/12	0.13	<0.010	~ 0.020	4/12	0.013	0.16	~ 0.41	12/12	0.31	0.013	~ 0.180	12/12	0.053
121	馬踏川	馬踏川橋	112-01	0.07	~ 0.29	12/12	0.15	<0.010	~ 0.020	6/12	0.013	0.14	~ 0.46	12/12	0.32	0.015	~ 0.140	12/12	0.047

(その3)

地点 図	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	溶解性COD			溶解性窒素			溶解性りん			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
116	三種川	川尻橋	110-01	2.4	~ 9.8	12/12	4.5	0.55	~ 0.98	12/12	0.65	0.010	~ 0.063	12/12	0.028	105	~ 279	12/12	168
117	馬場目川上流	杉沢発電所	108-01	1.1	~ 2.5	12/12	1.6	0.18	~ 0.41	12/12	0.43	<0.003	~ 0.013	10/12	0.007	53	~ 94	12/12	79
118	馬場目川下流	菑馬橋	109-01	1.5	~ 5.3	12/12	2.5	0.27	~ 0.58	12/12	0.31	0.005	~ 0.040	12/12	0.015	66	~ 168	12/12	110
119	井川	井川橋	111-01	1.9	~ 11.0	12/12	4.3	0.51	~ 1.10	12/12	0.74	0.010	~ 0.110	12/12	0.034	111	~ 208	12/12	136
120	豊川	豊川橋	113-01	2.9	~ 13.0	12/12	5.2	0.57	~ 1.00	12/12	0.77	0.011	~ 0.170	12/12	0.045	146	~ 254	12/12	184
121	馬踏川	馬踏川橋	112-01	2.8	~ 15.0	12/12	6.5	0.74	~ 1.30	12/12	0.93	0.017	~ 0.140	12/12	0.044	164	~ 320	12/12	239
122	馬踏川	前山橋	112-52	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	23	~ 32	6/6	27

(その4)

地点 図	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	陰イオン界面活性剤			
				最小	最大	k/n	平均
122	馬踏川	前山橋	112-52	<0.05	~ 0.08	1/2	0.08

その他の河川
ア 健康項目

地点 図	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
138	真瀬川	真瀬橋	121-01	0/2	<0.001	<0.001	0/1	ND	<0.005	<0.005	<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	<0.005	<0.005	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
140	比語川下流	金川橋	115-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	<0.005	<0.005	<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	<0.005	<0.005	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
144	西目川	海上剥橋	122-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	<0.005	<0.005	<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	<0.005	<0.005	<0.01	0/2	<0.005	<0.005
146	白雲川下流	白雲橋	117-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	<0.005	<0.005	<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	<0.005	<0.005	<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	<0.005	<0.005	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
149	奈曹川	白糸大橋	120-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	<0.005	<0.005	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
279	勝手川	勝手橋	049-21	0/1	<0.001	<0.001			<0.005	<0.005		0/1	<0.005	<0.005
280	二古川	二古橋	050-21	0/1	<0.001	<0.001			<0.005	<0.005		0/1	<0.005	<0.005

地点 図	水域名(河川名等)	地点名	地点統 一番号	鉛		PCB		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
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	比語川下流	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	海上剥橋	122-01	0/1	<0.0005	-							
145	大沢川	京田橋	100-01	0/1	<0.0005	-	0/1	<0.002	<0.002	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0004
146	白雲川下流	白雲橋	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	奈曹川	白糸大橋	120-01	0/1	<0.0005	-							

地点 図	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
145	大沢川	京田橋	100-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.004	0/1	<0.1	0/1	<0.0006	<0.003

地点 図	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
145	大沢川	京田橋	100-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.0004	0/1	<0.0006	0/1	<0.0003	<0.002

地点 図	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
145	大沢川	京田橋	100-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.002	0/1	0.65	0.65	0.10	<0.1

1 生活環境項目

地点 図	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	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n			
138	真瀬川	真瀬橋	121-01	AA	7.3	7.9	0/12	7.6	9.8	15.0	0/12	12.0	2/12	<0.5	1.8	2/12	0.7	0.6	<1	1	0/12	1	4.5E+01	1.4E+03	5/6	3.8E+02
139	竹生川	竹生橋	126-01	A	7.0	7.5	0/12	7.2	8.7	14.0	0/12	11.0	0/12	<0.5	1.4	0/12	0.8	0.9	2	24	0/12	9	1.7E+03	3.5E+04	6/6	1.1E+04
140	比話川下流	金川橋	115-01	B	7.1	7.7	0/12	7.3	6.0	14.0	0/12	10.0	0/12	0.6	3.8	1/12	1.4	1.3	5	36	1/12	14	1.7E+02	2.4E+05	4/6	5.0E+04
141	境川	境川橋	201-01	-	7.2	7.2	0/2	7.2	10.0	10.0	0/2	10.0	0/2	1.0	1.4	0/2	1.2	1.4	2	4	0/2	3	1.1E+04	5.4E+04	0/2	3.3E+04
142	鮎川	鮎川橋	132-51	A	7.0	7.4	0/4	7.1	9.1	13.0	0/4	11.0	0/4	<0.5	1.5	0/4	0.8	-	1	19	0/4	8	1.3E+02	5.4E+04	3/4	1.7E+04
143	衣川	衣川橋	130-01	A	7.0	7.5	0/12	7.2	8.5	14.0	0/12	11.0	0/12	<0.5	1.4	0/12	0.7	0.8	2	29	1/12	7	3.3E+02	5.4E+04	4/6	1.7E+04
144	西目川	海士剥橋	122-01	A	7.0	7.2	0/12	7.0	8.0	14.0	0/12	11.0	0/12	<0.5	1.4	0/12	0.9	1.1	1	9	0/12	4	4.9E+02	1.6E+05	3/6	3.2E+04
145	大沢川	京田橋	100-01	B	7.0	7.8	0/12	7.3	7.7	14.0	0/12	11.0	0/12	0.7	5.1	2/12	2.3	2.6	2	21	0/12	10	7.9E+03	2.4E+05	6/6	1.1E+05
146	白雲川下流	白雪橋	117-01	A	6.6	7.2	0/12	6.9	8.3	14.0	0/12	11.0	0/12	<0.5	1.0	0/12	0.5	<0.5	2	6	0/12	4	4.5E+01	1.7E+03	2/6	6.6E+02
147	赤石川	赤石橋	119-01	AA	6.5	7.1	0/12	6.9	8.3	13.0	0/12	11.0	0/12	<0.5	1.5	2/12	0.7	0.8	3	10	0/12	6	4.9E+02	3.5E+04	6/6	7.3E+03
148	象潟川	象潟橋	123-01	A	7.1	7.5	0/12	7.3	7.5	12.0	0/12	9.9	0.5	5.3	5/12	1.8	2.1	1	7	0/12	4	1.3E+03	2.4E+05	6/6	5.9E+04	
149	奈曹川	白糸大橋	120-01	AA	7.2	7.6	0/12	7.5	8.6	15.0	0/12	11.0	<0.5	0.9	0/12	0.6	<0.5	<1	2	0/12	1	4.5E+01	4.9E+03	5/6	1.2E+03	
279	勝手川	勝手橋	049-21	A	7.1	7.3	0/4	7.2	9.3	13.0	0/4	11.0	<0.5	2.7	1/4	1.5	1.9	4	9	0/4	7	4.9E+03	4.9E+03	1/1	4.9E+03	
280	二古川	二古橋	050-21	A	7.2	7.6	0/4	7.3	9.7	14.0	0/4	11.0	<0.5	0.6	0/4	0.5	<0.5	1	4	0/4	2	4.9E+03	4.9E+03	1/1	4.9E+03	

ウ その他の項目

地点 図	水域名 (河川名等)	地点名	地点統 一番号	全窒素			全りん			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
138	真瀬川	真瀬橋	121-01	0.16	~ 0.25	2/2	0.21	0.005	~ 0.008	2/2	0.007	~	~	~	~
139	竹生川	竹生橋	126-01	1.30	~ 1.40	2/2	1.40	0.033	~ 0.040	2/2	0.037	~	~	~	~
140	比語川下流	金川橋	115-01	0.47	~ 0.47	2/2	0.47	0.048	~ 0.060	2/2	0.054	~	~	~	~
141	境川	境川橋	201-01	1.30	~ 1.70	2/2	1.50	0.078	~ 0.110	2/2	0.094	~	~	~	~
142	鮎川	鮎川橋	132-51	0.98	~ 1.20	2/2	1.10	0.084	~ 0.094	2/2	0.089	~	~	~	~
143	衣川	衣川橋	130-01	0.58	~ 1.20	2/2	0.89	0.044	~ 0.046	2/2	0.045	~	~	~	~
144	西目川	海士剥橋	122-01	0.59	~ 0.63	2/2	0.61	0.036	~ 0.047	2/2	0.042	~	~	~	~
145	大沢川	京田橋	100-01	1.10	~ 1.30	2/2	1.20	0.077	~ 0.130	2/2	0.100	<0.01	<0.01	0/1	0/1
146	白雪川下流	白雪橋	117-01	0.25	~ 0.50	2/2	0.38	0.015	~ 0.015	2/2	0.015	~	~	~	~
147	赤石川	赤石橋	119-01	0.49	~ 1.30	2/2	0.90	0.051	~ 0.061	2/2	0.056	~	~	~	~
148	象潟川	象潟橋	123-01	2.00	~ 2.20	2/2	2.10	0.071	~ 0.086	2/2	0.079	~	~	~	~
149	奈曹川	白糸大橋	120-01	0.22	~ 0.55	2/2	0.39	0.013	~ 0.014	2/2	0.014	~	~	~	~
279	勝手川	勝手橋	049-21	1.60	~ 1.60	1/1	1.60	0.110	~ 0.110	1/1	0.110	~	~	~	~
280	二古川	二古橋	050-21	0.67	~ 0.67	1/1	0.67	0.034	~ 0.034	1/1	0.034	~	~	~	~

(その2)

地点 図	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	36	~ 42	2/2	39
142	鮎川	鮎川橋	132-51	17	~ 26	4/4	21

三湖（十和田湖、田沢湖、八郎湖）
ア 健康項目

(その1)

地点 図	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
150	十和田湖	西湖中央	501-57	0/5	<0.001	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/5	<0.005	<0.005
151		鉾山	501-51	0/5	<0.001	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/5	<0.005	<0.005
152		大川岱	501-52	0/5	<0.001	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/5	0.005	0.005
153		鶴山	501-58	0/5	<0.001	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/5	<0.005	<0.005
154		湖心	501-01	0/6	<0.001	<0.001	ND	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/6	0.005	0.005
158		子ノ口	501-02	0/6	<0.001	<0.001	ND	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/6	0.006	0.005
159	田沢湖	湖心	502-01	0/1	<0.001	<0.001	ND	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005
161		春山	502-04	0/1	<0.001	<0.001	ND	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005
165	八郎湖	野石橋	503-02	0/1	<0.001	<0.001	ND	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005
166		大湯橋	503-03	0/1	<0.001	<0.001	ND	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005
170		湖心	503-07	0/1	<0.001	<0.001	ND	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005

(その2)

地点 図	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
154	十和田湖	湖心	501-01	0/1	<0.0005	-	ND	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	<0.0004	<0.0004
158		子ノ口	501-02	0/1	<0.0005	-	ND	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	<0.0004	<0.0004
159	田沢湖	湖心	502-01	0/1	<0.0005	-	ND	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	<0.0004	<0.0004
161		春山	502-04	0/1	<0.0005	-	ND	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	<0.0004	<0.0004
165	八郎湖	野石橋	503-02	0/1	<0.0005	-	ND	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	<0.0004	<0.0004
166		大湯橋	503-03	0/1	<0.0005	-	ND	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	<0.0004	<0.0004
170		湖心	503-07	0/1	<0.0005	-	ND	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	<0.0004	<0.0004

(その3)

地点 図	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
154	十和田湖	湖心	501-01	0/1	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.1	<0.1	<0.006	0/1	<0.003
159	田沢湖	湖心	502-01	0/1	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.1	<0.1	<0.006	0/1	<0.003
170	八郎湖	湖心	503-07	0/1	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.1	<0.1	<0.006	0/1	<0.003

(その4)

地点 図	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
154	十和田湖	湖心	501-01	0/1	<0.001	<0.001	<0.0004	<0.0004	<0.0006	<0.0006	<0.0003	0/1	<0.002
159	田沢湖	湖心	502-01	0/1	<0.001	<0.001	<0.0004	<0.0004	<0.0006	<0.0006	<0.0003	0/1	<0.002
170	八郎湖	湖心	503-07	0/1	<0.001	<0.001	<0.0004	<0.0004	<0.0006	<0.0006	<0.0003	0/1	<0.002

(その5)

地点 図	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
154	十和田湖	湖心	501-01	0/1	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	<0.06	<0.06	0/1	0.10	0.4
159	田沢湖	湖心	502-01	0/1	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	0.15	0.15	0/1	0.20	0.1
170	八郎湖	湖心	503-07	0/1	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	<0.06	<0.06	0/1	<0.08	<0.1

1 生活環境項目

地点 図	水域名 (河川名等)	地点名	地点統 一番号	精型	採取 水深	P			H			D			O			C O D			S S			大腸菌数				
						最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n	平均	75%値	平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n	平均	最小
150	十和田湖	西湖中央	501-57	AA	0m	7.8 ~ 8.1	0/8	8.0	7.7 ~ 11.0	0/8	9.7	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	4/8	6.4E+02			
			501-57	AA	5m	7.8 ~ 8.2	0/8	8.0	7.7 ~ 12.0	0/8	9.9	1.2 ~ 1.6	8/8	1.2 ~ 1.6	8/8	1.5	-	<1	<1	0/5	<1	<2.0E+00	~ 9.2E+03	3/5	2.5E+03			
			501-57	AA	全層	7.8 ~ 8.2	0/16	8.0	7.7 ~ 12.0	0/16	9.9	1.1 ~ 1.6	16/16	1.2 ~ 1.6	8/8	1.4	-	<1	<1	0/13	<1	<2.0E+00	~ 9.2E+03	7/13	1.1E+03			
			501-51	AA	0m	7.8 ~ 8.1	0/8	8.0	7.6 ~ 12.0	0/8	9.5	1.1 ~ 1.5	8/8	1.1 ~ 1.5	8/8	1.3	-	<1	<1	0/8	<1	<2.0E+00	~ 3.5E+03	3/8	8.5E+02			
			501-51	AA	5m	7.8 ~ 8.2	0/8	8.0	7.6 ~ 12.0	0/8	9.8	1.2 ~ 1.5	8/8	1.2 ~ 1.5	8/8	1.4	-	<1	<1	0/5	<1	<2.0E+00	~ 1.6E+03	4/5	9.2E+02			
			501-51	AA	全層	7.8 ~ 8.2	0/16	8.0	7.6 ~ 12.0	0/16	9.7	1.1 ~ 1.5	16/16	1.2 ~ 1.5	8/8	1.4	-	<1	<1	0/13	<1	<2.0E+00	~ 3.5E+03	7/13	7.1E+02			
			152		大川岱	501-52	AA	0m	7.8 ~ 8.1	0/8	8.0	7.7 ~ 12.0	0/8	9.8	1.1 ~ 1.4	8/8	1.1 ~ 1.4	8/8	1.3	-	<1	<1	0/8	<1	<2.0E+00	~ 9.2E+03	3/8	1.5E+03
						501-52	AA	5m	7.8 ~ 8.2	0/8	8.0	7.9 ~ 12.0	0/8	9.9	1.2 ~ 1.5	8/8	1.2 ~ 1.5	8/8	1.4	-	<1	<1	0/5	<1	<2.0E+00	~ 2.4E+03	4/5	1.1E+03
						501-52	AA	全層	7.8 ~ 8.2	0/16	8.0	7.7 ~ 12.0	0/16	9.9	1.1 ~ 1.5	16/16	1.2 ~ 1.5	8/8	1.3	-	<1	<1	0/13	<1	<2.0E+00	~ 9.2E+03	7/13	1.1E+03
			153		銀山	501-58	AA	0m	7.8 ~ 8.1	0/8	8.0	7.2 ~ 12.0	1/8	9.7	1.1 ~ 1.4	8/8	1.1 ~ 1.4	8/8	1.2	-	<1	<1	0/8	<1	<2.0E+00	~ 1.7E+03	4/8	5.5E+02
						501-58	AA	5m	7.7 ~ 8.1	0/8	8.0	7.7 ~ 12.0	0/8	9.7	1.2 ~ 1.5	8/8	1.2 ~ 1.5	8/8	1.3	-	<1	<1	0/5	<1	<2.0E+00	~ 2.2E+03	4/5	9.8E+02
						501-58	AA	全層	7.7 ~ 8.1	0/16	8.0	7.2 ~ 12.0	1/16	9.8	1.1 ~ 1.5	16/16	1.2 ~ 1.5	8/8	1.3	-	<1	<1	0/13	<1	<2.0E+00	~ 2.2E+03	8/13	5.9E+02
			154		湖心	501-01	AA	0m	7.7 ~ 8.1	0/8	8.0	7.5 ~ 12.0	0/8	9.8	1.1 ~ 1.4	8/8	1.1 ~ 1.4	8/8	1.3	-	<1	<1	0/8	<1	<2.0E+00	~ 2.4E+03	3/8	7.1E+02
						501-01	AA	5m	7.8 ~ 8.1	0/8	8.0	7.7 ~ 12.0	0/8	9.8	1.2 ~ 1.5	8/8	1.2 ~ 1.5	8/8	1.4	-	<1	<1	0/5	<1	<2.0E+00	~ 3.5E+03	4/5	1.2E+03
						501-01	AA	全層	7.7 ~ 8.1	0/16	8.0	7.5 ~ 12.0	0/16	9.8	1.1 ~ 1.5	16/16	1.2 ~ 1.5	8/8	1.3	1.4	-	<1	<1	0/13	<1	<2.0E+00	~ 3.5E+03	7/13
155		大蔵石	501-59	AA	0m	7.8 ~ 8.1	0/8	8.0	7.2 ~ 11.0	1/8	9.5	1.1 ~ 1.4	8/8	1.1 ~ 1.4	8/8	1.3	-	<1	<1	0/8	<1	<2.0E+00	~ 9.2E+03	3/8	1.5E+03			
			501-59	AA	5m	7.8 ~ 8.1	0/8	8.0	7.8 ~ 12.0	0/8	9.7	1.2 ~ 1.4	8/8	1.2 ~ 1.4	8/8	1.3	-	<1	<1	0/5	<1	<2.0E+00	~ 2.2E+03	4/5	1.2E+03			
			501-59	AA	全層	7.8 ~ 8.1	0/16	8.0	7.2 ~ 12.0	1/16	9.7	1.1 ~ 1.4	16/16	1.2 ~ 1.4	8/8	1.3	-	<1	<1	0/13	<1	<2.0E+00	~ 9.2E+03	7/13	1.1E+03			
156		東湖中央	501-60	AA	0m	7.8 ~ 8.1	0/8	8.0	7.3 ~ 12.0	1/8	9.8	1.1 ~ 1.4	8/8	1.1 ~ 1.4	8/8	1.2	-	<1	<1	0/8	<1	<2.0E+00	~ 3.5E+03	3/8	8.4E+02			
			501-60	AA	5m	7.8 ~ 8.1	0/8	8.0	7.5 ~ 12.0	0/8	9.8	1.2 ~ 1.5	8/8	1.2 ~ 1.5	8/8	1.3	-	<1	<1	0/5	<1	<2.0E+00	~ 1.6E+03	3/5	7.8E+02			
			501-60	AA	全層	7.8 ~ 8.1	0/16	8.0	7.3 ~ 12.0	1/16	9.8	1.1 ~ 1.5	16/16	1.2 ~ 1.4	8/8	1.3	-	<1	<1	0/13	<1	<2.0E+00	~ 3.5E+03	6/13	6.7E+02			
157		中湖中央	501-56	AA	0m	7.8 ~ 8.1	0/8	8.0	6.9 ~ 13.0	1/8	9.7	1.1 ~ 1.4	8/8	1.1 ~ 1.4	8/8	1.3	-	<1	<1	0/8	<1	<2.0E+00	~ 1.7E+03	3/8	5.3E+02			
			501-56	AA	5m	7.8 ~ 8.1	0/8	8.0	7.4 ~ 12.0	1/8	9.8	1.3 ~ 1.5	8/8	1.3 ~ 1.5	8/8	1.4	-	<1	<1	0/5	<1	<2.0E+00	~ 2.4E+03	4/5	9.6E+02			
			501-56	AA	全層	7.8 ~ 8.1	0/16	8.0	6.9 ~ 13.0	2/16	9.8	1.1 ~ 1.5	16/16	1.3 ~ 1.5	8/8	1.4	-	<1	<1	0/13	<1	<2.0E+00	~ 2.4E+03	7/13	5.8E+02			
158		子ノ口	501-02	AA	0m	7.8 ~ 8.1	0/8	8.0	7.1 ~ 12.0	1/8	9.5	1.2 ~ 1.4	8/8	1.2 ~ 1.4	8/8	1.3	-	<1	<1	0/8	<1	<2.0E+00	~ 2.4E+03	3/8	7.1E+02			
			501-02	AA	5m	7.8 ~ 8.2	0/8	8.0	7.4 ~ 12.0	1/8	9.7	1.2 ~ 1.4	8/8	1.2 ~ 1.4	8/8	1.3	-	<1	<1	0/5	<1	<2.0E+00	~ 1.6E+03	4/5	9.7E+02			
			501-02	AA	全層	7.8 ~ 8.2	0/16	8.0	7.1 ~ 12.0	2/16	9.7	1.2 ~ 1.4	16/16	1.2 ~ 1.4	8/8	1.3	1.4	-	<1	<1	0/13	<1	<2.0E+00	~ 2.4E+03	7/13	6.7E+02		
159	田沢湖	湖心	502-01	AA	0m	5.3 ~ 5.9	8/8	5.6	9.3 ~ 11.0	0/8	10.0	0.5 ~ 0.9	0/8	0.5 ~ 0.9	0/8	0.6	0.7	<1	<1	0/8	1	<2.0E+00	~ <2.0E+00	0/4	<2.0E+00			
			502-51	AA	0m	5.3 ~ 5.9	8/8	5.6	9.4 ~ 11.0	0/8	10.0	0.5 ~ 0.8	0/8	0.5 ~ 0.8	0/8	0.6	-	<1	<1	0/8	1	<2.0E+00	~ 1.2E+01	0/4	4.5E+00			
			502-04	AA	0m	5.4 ~ 5.9	8/8	5.6	9.5 ~ 12.0	0/8	10.0	0.5 ~ 1.3	1/8	0.5 ~ 1.3	1/8	0.7	0.8	<1	<1	0/8	1	<2.0E+00	~ 4.0E+00	0/4	2.5E+00			
162		瀧尻	502-52	AA	0m	5.4 ~ 5.9	8/8	5.6	9.1 ~ 11.0	0/8	9.9	0.5 ~ 1.0	0/8	0.5 ~ 1.0	0/8	0.6	-	<1	<1	0/8	<1	<2.0E+00	~ 2.0E+00	0/4	2.0E+00			
			502-53	AA	0m	5.4 ~ 6.0	8/8	5.7	9.2 ~ 11.0	0/8	10.0	0.5 ~ 1.0	0/8	0.5 ~ 1.0	0/8	0.6	-	<1	<1	0/8	1	<2.0E+00	~ <2.0E+00	0/4	<2.0E+00			

地点 図	水域名 (河川名等)	地点名	地点 统 番 号	採 取 水 深	類 型	P			H			D			O			C O D			S			大腸菌 群 数						
						最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	75% 値	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均
164	八郎湖	浜口排水機場 野石橋 大湯橋 調整池東部 調整池西部 防潮水門 湖心	503-51	A	0m	7.0 ~ 8.8	1/11	7.7	8.0 ~ 14.0	0/11	11.0	5.8 ~ 10.0	11/11	7.8	5.8 ~ 10.0	11/11	7.8	5.8 ~ 10.0	11/11	7.8	3 ~ 24	9/11	11	9.3E+01 ~ 1.3E+03	1/6	6.0E+02				
165			503-02	A	0m	7.1 ~ 9.8	5/12	8.3	8.4 ~ 14.0	0/12	11.0	4.9 ~ 28.0	12/12	11.0	4.9 ~ 28.0	12/12	11.0	4.9 ~ 28.0	12/12	11.0	12.0	1 ~ 53	9/12	19	2.0E+01 ~ 2.2E+02	0/6	1.3E+02			
166			503-03	A	0m	7.2 ~ 9.1	1/12	7.7	7.1 ~ 14.0	1/12	10.0	4.9 ~ 9.3	12/12	6.5	4.9 ~ 9.3	12/12	6.5	4.9 ~ 9.3	12/12	6.5	4 ~ 21	10/12	12	1.8E+01 ~ 7.0E+02	0/6	2.2E+02				
			503-03	A	1m	7.1 ~ 9.1	1/12	7.7	7.1 ~ 14.0	1/12	10.0	4.8 ~ 9.5	12/12	6.5	4.8 ~ 9.5	12/12	6.5	4.8 ~ 9.5	12/12	6.5	4 ~ 21	10/12	13	~	~	~	~	~		
			503-03	A	全層	7.1 ~ 9.1	2/24	7.7	7.1 ~ 14.0	2/24	10.0	4.8 ~ 9.5	24/24	6.5	4.9 ~ 9.4	12/12	6.5	4.9 ~ 9.4	12/12	6.5	4 ~ 21	20/24	12	1.8E+01 ~ 7.0E+02	0/6	2.2E+02				
167			503-52	A	0m	7.7 ~ 9.3	1/10	8.2	8.5 ~ 13.0	0/10	10.0	4.5 ~ 8.6	10/10	6.2	4.5 ~ 8.6	10/10	6.2	4.5 ~ 8.6	10/10	6.2	5 ~ 18	9/10	10	1.8E+01 ~ 1.7E+02	0/5	8.3E+01				
			503-52	A	1m	7.7 ~ 9.3	1/10	8.2	8.2 ~ 13.0	0/10	11.0	4.5 ~ 8.5	10/10	6.4	4.5 ~ 8.5	10/10	6.4	4.5 ~ 8.5	10/10	6.4	6 ~ 17	10/10	10	~	~	~	~			
			503-52	A	2m	7.7 ~ 9.1	1/10	8.1	8.2 ~ 13.0	0/10	11.0	4.4 ~ 8.3	10/10	6.3	4.4 ~ 8.3	10/10	6.3	4.4 ~ 8.3	10/10	6.3	6 ~ 17	10/10	10	~	~	~	~			
168			503-52	A	全層	7.7 ~ 9.3	3/30	8.1	8.2 ~ 13.0	0/30	11.0	4.4 ~ 8.6	30/30	6.3	4.5 ~ 8.3	10/10	6.3	4.5 ~ 8.3	10/10	6.3	5 ~ 18	29/30	10	1.8E+01 ~ 1.7E+02	0/5	8.3E+01				
			503-53	A	0m	7.6 ~ 9.1	2/10	8.2	8.9 ~ 13.0	0/10	11.0	4.3 ~ 8.6	10/10	6.4	4.3 ~ 8.6	10/10	6.4	4.3 ~ 8.6	10/10	6.4	6 ~ 17	10/10	9	1.8E+01 ~ 3.3E+02	0/5	9.3E+01				
			503-53	A	1m	7.5 ~ 9.1	2/10	8.1	8.3 ~ 13.0	0/10	11.0	5.1 ~ 8.9	10/10	6.4	5.1 ~ 8.9	10/10	6.4	5.1 ~ 8.9	10/10	6.4	5 ~ 17	9/10	9	~	~	~	~			
169			503-53	A	全層	7.5 ~ 9.1	4/20	8.2	8.3 ~ 13.0	0/20	11.0	4.3 ~ 8.9	20/20	6.4	4.3 ~ 8.9	10/10	6.4	4.3 ~ 8.9	10/10	6.4	5 ~ 17	19/20	9	1.8E+01 ~ 3.3E+02	0/5	9.3E+01				
			503-54	A	0m	7.4 ~ 8.9	1/10	8.1	7.6 ~ 14.0	0/10	10.0	4.3 ~ 8.9	10/10	6.7	4.3 ~ 8.9	10/10	6.7	4.3 ~ 8.9	10/10	6.7	2 ~ 17	8/10	10	2.0E+01 ~ 3.4E+02	0/5	1.2E+02				
			503-54	A	1m	7.4 ~ 8.9	1/10	8.1	7.4 ~ 13.0	1/10	10.0	4.8 ~ 9.2	10/10	6.8	4.8 ~ 9.2	10/10	6.8	4.8 ~ 9.2	10/10	6.8	4 ~ 18	8/10	11	~	~	~	~			
			503-54	A	全層	7.4 ~ 8.9	2/20	8.1	7.4 ~ 14.0	1/20	10.0	4.3 ~ 9.2	20/20	6.8	4.6 ~ 9.1	10/10	6.8	4.6 ~ 9.1	10/10	6.8	2 ~ 18	16/20	11	2.0E+01 ~ 3.4E+02	0/5	1.2E+02				
170			503-07	A	0m	7.6 ~ 9.2	2/10	8.3	9.0 ~ 14.0	0/10	11.0	4.7 ~ 8.1	10/10	6.2	4.7 ~ 8.1	10/10	6.2	4.7 ~ 8.1	10/10	6.2	6 ~ 19	10/10	9	1.8E+01 ~ 6.8E+01	0/5	3.9E+01				
	503-07	A	1m	7.7 ~ 9.2	2/10	8.2	9.0 ~ 13.0	0/10	11.0	4.5 ~ 8.1	10/10	6.3	4.5 ~ 8.1	10/10	6.3	4.5 ~ 8.1	10/10	6.3	6 ~ 19	10/10	9	~	~	~	~					
	503-07	A	2m	7.7 ~ 9.1	2/10	8.2	8.9 ~ 14.0	0/10	11.0	4.3 ~ 8.0	10/10	6.3	4.3 ~ 8.0	10/10	6.3	4.3 ~ 8.0	10/10	6.3	6 ~ 19	10/10	9	~	~	~	~					
	503-07	A	5m	7.2 ~ 8.3	0/10	7.8	4.2 ~ 13.0	2/10	9.4	4.2 ~ 7.4	10/10	5.7	4.2 ~ 7.4	10/10	5.7	4.2 ~ 7.4	10/10	5.7	6 ~ 18	10/10	10	~	~	~	~					
	503-07	A	全層	7.2 ~ 9.2	6/40	8.1	4.2 ~ 14.0	2/40	10.0	4.2 ~ 8.1	40/40	6.1	4.4 ~ 7.7	10/10	6.1	4.4 ~ 7.7	10/10	6.1	6 ~ 19	40/40	9	1.8E+01 ~ 6.8E+01	0/5	3.9E+01						

(その1)

ウ その他の項目

地点 図	水域名 (河川名等)	地点名	地点統 一番号	全窒素			全りん			銅			亜鉛						
				最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均				
150	十和田湖	西湖中央	501-57	0.07	0.18	0.11	0.004	0.011	0.006	9/9	9/9	0.006	<0.01	<0.01	0/5	<0.01	0.01	2/5	0.01
151		鉛山	501-51	0.06	0.13	0.10	0.004	0.010	0.006	9/9	9/9	0.006	<0.01	<0.01	0/5	<0.01	0.01	2/5	0.01
152		大川岱	501-52	0.08	0.12	0.10	0.004	0.010	0.006	9/9	9/9	0.006	<0.01	<0.01	0/5	<0.01	0.01	1/5	0.01
153		銀山	501-58	0.06	0.13	0.09	0.003	0.011	0.006	9/9	9/9	0.006	<0.01	<0.01	0/5	<0.01	0.01	2/5	0.01
154		湖心	501-01	<0.05	0.13	0.10	0.004	0.011	0.006	9/10	10/10	0.006	<0.01	<0.01	0/6	<0.01	0.01	2/6	0.01
155		大豊石	501-59	<0.05	0.12	0.10	0.004	0.011	0.006	8/9	9/9	0.006	~	~		~	~		
156		東湖中央	501-60	0.05	0.11	0.09	0.004	0.011	0.006	9/9	9/9	0.006	~	~		~	~		
157		中湖中央	501-56	<0.05	0.15	0.09	0.004	0.010	0.006	8/9	9/9	0.006	~	~		~	~		
158		子ノ口	501-02	<0.05	0.12	0.10	0.003	0.011	0.006	9/10	10/10	0.006	<0.01	<0.01	0/6	<0.01	0.01	2/6	0.01
159		田沢湖	湖心	502-01	0.18	0.23	0.21	<0.003	0.007	3/8	3/8	0.005	<0.01	<0.01	0/1	0.01	0.01	1/1	0.01
160			相内潟	502-51	0.17	0.26	0.22	<0.003	0.008	3/8	3/8	0.005	~	~		~	~		
161			春山	502-04	0.19	0.25	0.22	<0.003	0.008	3/8	3/8	0.005	<0.01	<0.01	0/1	0.01	0.01	1/1	0.01
162		瀧尻	502-52	0.19	0.29	0.22	<0.003	0.007	3/8	3/8	0.005	~	~		~	~			
163		田子ノ木	502-53	0.19	0.28	0.21	<0.003	0.007	3/8	3/8	0.005	~	~		~	~			
164		八郎湖	浜口排水機場	503-51	0.60	1.80	1.10	0.043	0.120	11/11	11/11	0.075	~	~		~	~		
165			野石橋	503-02	0.78	4.60	1.50	0.020	0.200	12/12	12/12	0.079	<0.01	<0.01	0/1	<0.01	<0.01	0/1	0.01
166			大湯橋	503-03	0.49	1.30	0.95	0.040	0.110	24/24	24/24	0.067	<0.01	<0.01	0/1	<0.01	<0.01	0/1	0.01
167	調整池東部		503-52	0.39	1.10	0.68	0.038	0.085	30/30	30/30	0.058	~	~		~	~			
168	調整池西部		503-53	0.53	1.20	0.78	0.047	0.095	19/19	19/19	0.068	~	~		~	~			
169	防潮水門		503-54	0.50	1.10	0.78	0.048	0.120	19/19	19/19	0.080	~	~		~	~			
170	湖心		503-07	0.42	1.10	0.70	0.040	0.086	40/40	40/40	0.060	<0.01	<0.01	0/1	<0.01	<0.01	0/1	0.01	

(その2)

ウ その他の項目

地点 図	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			アモニウム窒素							
				最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均					
150	十和田湖	西湖中央	501-57	<0.10	<0.10	<0.10	<0.05	<0.05	0/5	<0.05	<0.05	19	20	10/10	20	<0.05	<0.05	0/8		
151		鉛山	501-51	<0.10	<0.10	<0.10	<0.05	<0.05	0/5	<0.05	<0.05	19	20	10/10	20	<0.05	<0.05	0/8		
152		大川岱	501-52	<0.10	<0.10	<0.10	<0.05	<0.05	0/5	<0.05	<0.05	19	20	10/10	20	<0.05	<0.05	0/8		
153		銀山	501-58	<0.10	<0.10	<0.10	<0.05	<0.05	0/5	<0.05	<0.05	19	20	10/10	20	<0.05	<0.05	0/8		
154		湖心	501-01	<0.10	<0.10	<0.10	<0.05	<0.05	0/6	<0.05	<0.05	19	20	10/10	20	<0.05	<0.05	0/8		
155		大豊石	501-59	~	~	~	~	~	~	~	~	19	20	10/10	20	<0.05	<0.05	0/8		
156		東湖中央	501-60	~	~	~	~	~	~	~	~	19	20	10/10	20	<0.05	<0.05	0/8		
157		中湖中央	501-56	~	~	~	~	~	~	~	~	19	20	10/10	20	<0.05	<0.05	0/8		
158		子ノ口	501-02	<0.10	<0.10	<0.10	<0.05	<0.05	0/6	<0.05	<0.05	19	20	10/10	20	<0.05	<0.05	0/8		
159		田沢湖	湖心	502-01	<0.10	<0.10	<0.10	<0.05	<0.05	0/6	<0.05	<0.05	19	20	10/10	20	<0.05	<0.05	0/8	
161			春山	502-04	<0.10	<0.10	<0.10	<0.05	<0.05	0/1	<0.05	<0.05	19	20	10/10	20	<0.05	<0.05	0/8	
164			浜口排水機場	503-51	~	~	~	~	~	~	~	~	18	76	11/11	34	<0.05	0.11	2/11	0.08
165		八郎湖	野石橋	503-02	0.80	0.80	0.80	0.16	0.16	1/1	0.16	0.16	30	85	12/12	50	<0.05	0.09	2/12	0.09
166			大湯橋	503-03	0.60	0.60	0.60	0.10	0.10	1/1	0.10	0.10	28	75	12/12	45	<0.05	0.16	6/12	0.09
167			調整池東部	503-52	~	~	~	~	~	~	~	~	27	180	10/10	50	<0.05	<0.05	0/18	~
168			調整池西部	503-53	~	~	~	~	~	~	~	~	20	57	10/10	44	<0.05	<0.05	0/10	~
169			防潮水門	503-54	~	~	~	~	~	~	~	~	21	68	10/10	49	<0.05	0.08	1/10	0.08
170	湖心	503-07	0.20	0.20	0.20	<0.05	<0.05	0/1	<0.05	<0.05	19	200	10/10	55	<0.05	0.11	2/22	0.10		

(その3)

地点 図	水域名 (河川名等)	地点名	地点統 一番号	7月7日性窒素			亜硝酸性窒素			硝酸性窒素			りん酸態りん							
				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	<0.05	<0.05	0/8		<0.005	<0.010	0/8		ND	~ 0.07	2/8	0.04	<0.003	<0.007	2/8	0.004	
151		鉛山	501-51	<0.05	<0.05	0/8		<0.005	<0.010	0/8		ND	~ 0.10	2/8	0.06	<0.003	<0.007	2/8	0.004	
152		大川岱	501-52	<0.05	<0.05	0/8		<0.005	<0.010	0/8		ND	~ 0.08	2/8	0.05	<0.003	<0.007	2/8	0.003	
153		鍛山	501-58	<0.05	<0.05	0/8		<0.005	<0.010	0/8		ND	~ ND	2/8	0.02	<0.003	<0.007	2/8	0.003	
154		湖心	501-01	<0.05	<0.05	0/8		<0.005	<0.010	0/8		ND	~ ND	2/8	0.02	<0.003	<0.007	2/8	0.004	
155		大層石	501-59	<0.05	<0.05	0/8		<0.005	<0.010	0/8		ND	~ ND	2/8	0.03	<0.003	<0.007	2/8	0.004	
156		栗湖中央	501-60	<0.05	<0.05	0/8		<0.005	<0.010	0/8		ND	~ 0.11	2/8	0.06	<0.003	<0.007	2/8	0.004	
157		中湖中央	501-56	<0.05	<0.05	0/8		<0.005	<0.010	0/8		ND	~ ND	2/8	0.02	<0.003	<0.007	2/8	0.004	
158		子ノ口	501-02	<0.05	<0.05	0/8		<0.005	<0.010	0/8		ND	~ ND	2/8	0.02	<0.003	<0.007	2/8	0.004	
164		八郎湖	浜口排水機場	503-51	<0.05	0.11	2/11	0.08	<0.010	~ 0.010	1/11	0.010	ND	~ 0.68	9/11	0.34	0.006	~ 0.056	11/11	0.024
165			野石橋	503-02	<0.05	0.09	2/12	0.09	<0.010	~ 0.020	1/12	0.020	ND	~ 0.98	7/12	0.53	0.004	~ 0.067	12/12	0.024
166			大湯橋	503-03	<0.05	0.16	6/12	0.09	<0.010	~ 0.020	3/12	0.013	ND	~ 0.53	10/12	0.32	0.015	~ 0.068	12/12	0.035
167			調整池東部	503-52	<0.05	<0.05	0/18		<0.010	~ 0.010	1/18	0.010	ND	~ 0.31	5/18	0.21	<0.003	~ 0.051	17/18	0.023
168			調整池西部	503-53	<0.05	<0.05	0/10		<0.010	~ 0.020	2/10	0.015	ND	~ 0.36	7/10	0.18	0.004	~ 0.055	10/10	0.026
169			防潮水門	503-54	<0.05	0.08	1/10	0.08	<0.010	~ 0.020	2/10	0.015	ND	~ 0.35	6/10	0.18	0.003	~ 0.060	10/10	0.036
170			湖心	503-07	<0.05	0.11	2/22	0.10	<0.010	~ 0.010	9/22	0.010	ND	~ 0.35	8/22	0.22	0.003	~ 0.065	22/22	0.026

(その4)

地点 図	水域名 (河川名等)	地点名	地点統 一番号	溶解性COD			溶解性窒素			溶解性りん			塩化物イオン						
				最小	最大	k/n	平均	最小	最大	k/n	平均	最小	最大	k/n	平均	最小	最大	k/n	平均
164	八郎湖	浜口排水機場	503-51	4.1	7.5	11/11	5.8	0.24	~ 1.00	11/11	0.65	0.011	~ 0.029	11/11	0.019	18	~ 76	11/11	34
165		野石橋	503-02	4.6	8.4	12/12	6.0	0.27	~ 1.30	12/12	0.70	0.006	~ 0.027	12/12	0.015	30	~ 85	12/12	50
166		大湯橋	503-03	3.7	7.9	13/13	5.0	0.26	~ 0.98	13/13	0.63	0.009	~ 0.042	13/13	0.023	28	~ 75	12/12	45
167		調整池東部	503-52	3.0	6.0	18/18	4.8	0.15	~ 0.55	18/18	0.35	0.009	~ 0.032	18/18	0.022	27	~ 180	10/10	50
168		調整池西部	503-53	2.9	6.2	10/10	4.6	0.25	~ 0.65	10/10	0.41	0.009	~ 0.036	10/10	0.022	20	~ 57	10/10	44
169		防潮水門	503-54	3.1	6.1	10/10	4.7	0.23	~ 0.74	10/10	0.40	0.009	~ 0.056	10/10	0.030	21	~ 68	10/10	49
170		湖心	503-07	3.2	6.1	22/22	4.9	0.19	~ 0.69	22/22	0.39	0.009	~ 0.051	22/22	0.024	19	~ 200	10/10	55

(その5)

地点 図	水域名 (河川名等)	地点名	地点統 一番号	クワロファイル-a			電気伝導率					
				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	8.0E-01	~ 3.1E+00	8/8	1.4E+00	195	~ 208	6/6	201	
151		鉛山	501-51	<5.0E-01	~ 2.5E+00	7/8	1.3E+00	194	~ 206	6/6	201	
152		大川岱	501-52	<5.0E-01	~ 2.4E+00	7/8	1.3E+00	194	~ 208	6/6	202	
153		鍛山	501-58	<5.0E-01	~ 2.3E+00	7/8	1.0E+00	195	~ 208	6/6	203	
154		湖心	501-01	<5.0E-01	~ 3.1E+00	7/8	1.4E+00	193	~ 208	6/6	202	
155		大豊石	501-59	<5.0E-01	~ 2.4E+00	7/8	1.2E+00	193	~ 207	6/6	202	
156		栗湖中央	501-60	<5.0E-01	~ 2.6E+00	7/8	1.3E+00	194	~ 207	6/6	202	
157		中湖中央	501-56	6.0E-01	~ 2.3E+00	8/8	1.3E+00	195	~ 211	6/6	204	
158		子ノ口	501-02	<5.0E-01	~ 2.3E+00	7/8	1.3E+00	195	~ 207	6/6	203	
159		田沢湖	湖心	502-01	<5.0E-01	~ 1.6E+00	4/8	1.3E+00	84	~ 103	8/8	99
160			相内潟	502-51	<5.0E-01	~ 1.5E+00	4/8	1.2E+00	87	~ 104	8/8	98
161			春山	502-04	<5.0E-01	~ 1.6E+00	4/8	1.3E+00	85	~ 103	8/8	98
162			湯尻	502-52	<5.0E-01	~ 1.6E+00	4/8	1.3E+00	88	~ 103	8/8	98
163			田子ノ木	502-53	<5.0E-01	~ 1.6E+00	4/8	1.3E+00	78	~ 104	8/8	97
164	八郎湖		浜口排水機場	503-51	<5.0E-01	~ 4.5E+01	8/11	2.7E+01	140	~ 427	11/11	223
165	野石橋		503-02	<5.0E-01	~ 4.4E+02	8/12	1.0E+02	152	~ 467	12/12	284	
166	大湯橋	503-03	<5.0E-01	~ 5.0E+01	8/12	2.0E+01	170	~ 354	24/24	255		
167	調整池東部	503-52	<5.0E-01	~ 5.0E+01	16/18	2.6E+01	185	~ 269	30/30	226		
168	調整池西部	503-53	<5.0E-01	~ 3.7E+01	9/11	2.6E+01	192	~ 319	20/20	262		
169	防潮水門	503-54	<5.0E-01	~ 3.6E+01	9/11	2.4E+01	206	~ 380	20/20	289		
170	湖心	503-07	<5.0E-01	~ 5.4E+01	20/22	2.8E+01	176	~ 285	40/40	238		

その他の湖沼
ア 健康項目

(その1)

地点 図	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
171	森吉ダム	湖心	511-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	0/1	<0.005	<0.01	0/1	<0.005
173	紫波里ダム	湖心	512-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	0/1	<0.005	<0.01	0/1	<0.005
175	蔵杉ダム	湖心	513-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	0/1	<0.005	<0.01	0/1	<0.005
177	鑑畑ダム	湖心	514-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	0/1	<0.005	<0.01	0/1	<0.005
179	夏瀬ダム	湖心	515-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	0/1	<0.005	<0.01	0/1	<0.005
181	神代ダム	湖心	516-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	0/1	<0.005	<0.01	0/1	<0.005
183	皆瀬ダム	湖心	517-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	0/1	<0.005	<0.01	0/1	0.006
185	岩見ダム	湖心	518-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	0/1	<0.005	<0.01	0/1	<0.005
187	二ノ目瀧	湖心	537-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	0/1	<0.005	<0.01	0/1	<0.005
188	三ノ目瀧	湖心	539-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	0/1	<0.005	<0.01	0/1	<0.005
189	三ノ目瀧	湖心	538-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	0/1	<0.005	<0.01	0/1	<0.005

(その2)

地点 図	水域名(河川名等)	地点名	地点統 一番号	総水銀		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
171	森吉ダム	湖心	511-01	0/1	<0.0005	-	0/4	0.13	0.08
173	紫波里ダム	湖心	512-01	0/1	<0.0005	-	0/4	0.20	0.13
175	蔵杉ダム	湖心	513-01	0/1	<0.0005	-	0/4	0.13	0.08
177	鑑畑ダム	湖心	514-01	0/1	<0.0005	-	0/4	0.22	0.16
179	夏瀬ダム	湖心	515-01	0/1	<0.0005	-	0/4	0.18	0.17
181	神代ダム	湖心	516-01	0/1	<0.0005	-	0/4	0.18	0.15
183	皆瀬ダム	湖心	517-01	0/1	<0.0005	-	0/4	0.18	0.09
185	岩見ダム	湖心	518-01	0/1	<0.0005	-	0/4	0.27	0.14
187	二ノ目瀧	湖心	537-01	0/1	<0.0005	-	0/4	0.29	0.13
188	三ノ目瀧	湖心	539-01	0/1	<0.0005	-	0/4	0.20	0.10
189	三ノ目瀧	湖心	538-01	0/1	<0.0005	-	0/4	0.09	0.07

1 生活環境項目

地点 図	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	類型	採取 水深	P			D			C O D			S S			大 腸 菌 数				
						最小 ~ 最大	m/n	平均	最小 ~ 最大	m/n	平均	最小 ~ 最大	m/n	平均	75%値	最小 ~ 最大	m/n	平均	最小 ~ 最大	m/n	平均	
171	森吉ダム	湖心	511-01	AA	0m	6.8 ~ 7.6	0/4	7.2	8.2 ~ 11.0	0/4	9.6	1.6 ~ 5.6	4/4	3.7	-	<1 ~ <1	0/4	<1	2.0E+01 ~ 2.7E+02	3/4	1.3E+02	
			511-01	AA	5m	6.8 ~ 7.4	0/4	7.2	8.4 ~ 11.0	0/4	9.5	1.7 ~ 5.7	4/4	3.8	-	<1 ~ <1	0/4	1	~	~	~	
			511-01	AA	全層	6.8 ~ 7.6	0/8	7.2	8.2 ~ 11.0	0/8	9.5	1.6 ~ 5.7	8/8	4/4	3.7	4.9	<1 ~ 1	0/8	1	2.0E+01 ~ 2.7E+02	3/4	1.3E+02
173	素波里ダム	湖心	512-01	AA	0m	7.3 ~ 7.5	0/4	7.5	9.3 ~ 11.0	0/4	10.0	1.3 ~ 2.4	4/4	1.8	-	<1 ~ 2	1/4	1	0.0E+00 ~ 1.4E+02	2/4	6.0E+01	
			512-01	AA	5m	7.1 ~ 7.5	0/4	7.3	9.3 ~ 11.0	0/4	9.8	1.1 ~ 2.4	4/4	1.8	-	<1 ~ 3	1/4	2	~	~	~	
			512-01	AA	全層	7.1 ~ 7.5	0/8	7.4	9.3 ~ 11.0	0/8	9.9	1.1 ~ 2.4	8/8	1.8	1.9	<1 ~ 3	2/8	2	0.0E+00 ~ 1.4E+02	2/4	6.0E+01	
175	萩形ダム	湖心	513-01	AA	0m	7.1 ~ 8.2	0/4	7.6	9.0 ~ 11.0	0/4	9.8	1.8 ~ 3.1	4/4	2.5	-	<1 ~ 2	1/4	1	4.5E+01 ~ 1.3E+02	3/4	1.0E+02	
			513-01	AA	5m	7.0 ~ 7.5	0/4	7.2	8.5 ~ 11.0	0/4	10.0	1.7 ~ 3.1	4/4	2.4	-	<1 ~ 2	2/4	2	~	~	~	
			513-01	AA	全層	7.0 ~ 8.2	0/8	7.4	8.5 ~ 11.0	0/8	9.9	1.7 ~ 3.1	8/8	2.4	2.5	<1 ~ 2	3/8	2	4.5E+01 ~ 1.3E+02	3/4	1.0E+02	
177	鯉畑ダム	湖心	514-01	AA	0m	5.8 ~ 6.2	4/4	6.0	8.3 ~ 10.0	0/4	9.2	<0.5 ~ 2.0	1/4	0.9	-	<1 ~ 8	1/4	3	0.0E+00 ~ 2.0E+01	0/4	1.0E+01	
			514-01	AA	5m	5.4 ~ 6.1	4/4	5.8	8.5 ~ 10.0	0/4	9.4	<0.5 ~ 2.4	1/4	1.1	-	<1 ~ 12	1/4	4	~	~	~	
			514-01	AA	全層	5.4 ~ 6.2	8/8	5.9	8.3 ~ 10.0	0/8	9.3	<0.5 ~ 2.4	2/8	1.0	0.8	<1 ~ 12	2/8	3	0.0E+00 ~ 2.0E+01	0/4	1.0E+01	
179	夏瀬ダム	湖心	515-01	AA	0m	5.8 ~ 6.5	3/4	6.2	8.9 ~ 11.0	0/4	9.8	<0.5 ~ 0.7	0/4	0.6	-	<1 ~ 1	0/4	1	0.0E+00 ~ 4.0E+01	0/4	1.0E+01	
			515-01	AA	5m	6.0 ~ 6.6	3/4	6.3	8.7 ~ 11.0	0/4	9.8	<0.5 ~ 0.7	0/4	0.6	-	<1 ~ 1	0/4	1	~	~	~	
			515-01	AA	全層	5.8 ~ 6.6	6/8	6.2	8.7 ~ 11.0	0/8	9.8	<0.5 ~ 0.7	0/8	0.6	0.6	<1 ~ 1	0/8	1	0.0E+00 ~ 4.0E+01	0/4	1.0E+01	
181	神代ダム	湖心	516-01	AA	0m	6.1 ~ 6.7	3/4	6.4	9.3 ~ 11.0	0/4	10.0	<0.5 ~ 0.7	0/4	0.6	-	<1 ~ 1	0/4	1	0.0E+00 ~ 7.0E+02	2/4	1.9E+02	
			516-01	AA	5m	6.2 ~ 6.7	3/4	6.4	9.3 ~ 11.0	0/4	10.0	<0.5 ~ 0.8	0/4	0.6	-	<1 ~ 1	0/4	1	~	~	~	
			516-01	AA	全層	6.1 ~ 6.7	6/8	6.4	9.3 ~ 11.0	0/8	10.0	<0.5 ~ 0.8	0/8	0.6	0.7	<1 ~ 1	0/8	1	0.0E+00 ~ 7.0E+02	2/4	1.9E+02	
183	皆瀬ダム	湖心	517-01	AA	0m	7.0 ~ 7.8	0/4	7.4	8.4 ~ 11.0	0/4	9.6	1.3 ~ 2.2	4/4	1.9	-	1 ~ 6	3/4	3	4.5E+01 ~ 2.3E+02	3/4	1.4E+02	
			517-01	AA	5m	7.0 ~ 7.3	0/4	7.2	7.7 ~ 11.0	0/4	9.5	1.6 ~ 2.4	4/4	2.1	-	3 ~ 7	4/4	4	~	~	~	
			517-01	AA	全層	7.0 ~ 7.8	0/8	7.3	7.7 ~ 11.0	0/8	9.6	1.3 ~ 2.4	8/8	2.0	2.2	1 ~ 7	7/8	4	4.5E+01 ~ 2.3E+02	3/4	1.4E+02	
185	岩見ダム	湖心	518-01	A	0m	6.9 ~ 8.1	0/4	7.5	8.4 ~ 11.0	0/4	9.9	0.7 ~ 1.7	0/4	1.4	-	<1 ~ 7	1/4	3	4.0E+01 ~ 3.3E+03	1/4	9.1E+02	
			518-01	A	5m	6.8 ~ 7.5	0/4	7.2	8.6 ~ 11.0	0/4	10.0	1.1 ~ 2.0	0/4	1.5	-	<1 ~ 10	1/4	4	~	~	~	
			518-01	A	全層	6.8 ~ 8.1	0/8	7.3	8.4 ~ 11.0	0/8	10.0	0.7 ~ 2.0	0/8	1.4	1.5	<1 ~ 10	2/8	4	4.0E+01 ~ 3.3E+03	1/4	9.1E+02	
187	一ノ目淵	湖心	537-01	A	0m	7.5 ~ 8.4	0/4	7.9	8.6 ~ 12.0	0/4	10.0	2.3 ~ 3.3	2/4	2.8	-	<1 ~ <1	0/4	<1	0.0E+00 ~ 2.2E+03	1/4	5.6E+02	
			537-01	A	5m	7.5 ~ 8.4	0/4	7.9	9.4 ~ 12.0	0/4	10.0	2.2 ~ 3.5	2/4	2.9	-	<1 ~ 1	0/4	1	~	~	~	
			537-01	A	全層	7.5 ~ 8.4	0/8	7.9	8.6 ~ 12.0	0/8	10.0	2.2 ~ 3.5	4/8	2.9	3.4	<1 ~ 1	0/8	1	0.0E+00 ~ 2.2E+03	1/4	5.6E+02	
188	二ノ目淵	湖心	539-01	A	0m	7.3 ~ 8.0	0/4	7.7	8.4 ~ 12.0	0/4	9.7	3.7 ~ 4.4	4/4	4.0	-	<1 ~ 1	0/4	1	6.8E+01 ~ 1.1E+04	2/4	3.2E+03	
			539-01	A	5m	7.4 ~ 8.6	1/4	8.1	8.9 ~ 13.0	0/4	11.0	3.9 ~ 4.7	4/4	4.3	-	1 ~ 2	0/4	1	~	~	~	
			539-01	A	全層	7.3 ~ 8.6	1/8	7.9	8.4 ~ 13.0	0/8	11.0	3.7 ~ 4.7	8/8	4.1	4.2	<1 ~ 2	0/8	1	6.8E+01 ~ 1.1E+04	2/4	3.2E+03	
189	三ノ目淵	湖心	538-01	A	0m	7.6 ~ 8.4	0/4	7.9	8.6 ~ 11.0	0/4	9.7	3.3 ~ 3.5	4/4	3.4	-	<1 ~ 1	0/4	1	2.0E+01 ~ 1.1E+03	1/4	3.3E+02	
			538-01	A	5m	7.6 ~ 8.6	1/4	7.9	9.4 ~ 12.0	0/4	10.0	3.2 ~ 3.6	4/4	3.4	-	<1 ~ 1	0/4	1	~	~	~	
			538-01	A	全層	7.6 ~ 8.6	1/8	7.9	8.6 ~ 12.0	0/8	10.0	3.2 ~ 3.6	8/8	3.4	3.4	<1 ~ 1	0/8	1	2.0E+01 ~ 1.1E+03	1/4	3.3E+02	
193	男淵	湖心	540-52	A	0m	7.2 ~ 9.8	1/3	8.3	8.9 ~ 14.0	0/3	11.0	9.8 ~ 25.0	3/3	15.0	-	13 ~ 16	3/3	14	1.1E+03 ~ 3.3E+03	3/3	2.1E+03	
			540-52	A	1m	7.2 ~ 9.6	1/3	8.2	8.4 ~ 11.0	0/3	10.0	9.6 ~ 24.0	3/3	15.0	-	13 ~ 19	3/3	15	4.9E+02 ~ 7.0E+03	2/3	3.6E+03	
			540-52	A	全層	7.2 ~ 9.8	2/6	8.3	8.4 ~ 14.0	0/6	11.0	9.6 ~ 25.0	6/6	15.0	-	13 ~ 19	6/6	15	4.9E+02 ~ 7.0E+03	5/6	2.8E+03	
252	空素沼	湖心	542-51	A	0m	6.8 ~ 6.9	0/2	6.9	7.2 ~ 10.0	1/2	8.6	5.4 ~ 7.2	2/2	6.3	-	2 ~ 3	0/2	3	1.7E+02 ~ 1.3E+03	1/2	7.4E+02	
			542-51	A	2m	6.9 ~ 7.0	0/2	7.0	7.2 ~ 10.0	1/2	8.6	5.4 ~ 5.6	2/2	5.5	-	3 ~ 3	0/2	3	1.7E+02 ~ 3.3E+02	0/2	2.5E+02	
			542-51	A	全層	6.8 ~ 7.0	0/4	6.9	7.2 ~ 10.0	2/4	8.6	5.4 ~ 7.2	4/4	5.9	-	2 ~ 3	0/4	3	1.7E+02 ~ 1.3E+03	1/4	5.0E+02	

(その3)

地点 図	水域名(河川名等)	地点名	地点統 一番号	1.1-ジククロエチレン		シス-1,2-ジククロエチレン		1.1.1-トリクロロエチレン		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
198	B・C該当海域以外の海域(北部海域)	釜谷沖2 k m	608-02	0/1	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.003
200	B・C該当海域以外の海域(男鹿海域)	戸瀬沖2 k m	609-01	0/1	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.003
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	0/1	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.003
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	0/1	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.003
214	B・C該当海域以外の海域(南部海域)	金浦沖2 k m	612-01	0/1	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.003
216	能代港泊地航路	能代港内	613-01	0/1	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.003
217	本荘港泊地航路	本荘港内	614-01	0/1	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.0006	0/1	<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	<0.004	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.0006	0/1	<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	<0.004	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.0006	0/1	<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	<0.004	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.003

(その4)

地点 図	水域名(河川名等)	地点名	地点統 一番号	テトラククロエチレン		1.3-ジククロプロペン		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
198	B・C該当海域以外の海域(北部海域)	釜谷沖2 k m	608-02	0/1	<0.001	<0.001	<0.004	<0.004	<0.0006	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.002
200	B・C該当海域以外の海域(男鹿海域)	戸瀬沖2 k m	609-01	0/1	<0.001	<0.001	<0.004	<0.004	<0.0006	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.002
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	0/1	<0.001	<0.001	<0.004	<0.004	<0.0006	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.002
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	0/1	<0.001	<0.001	<0.004	<0.004	<0.0006	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.002
214	B・C該当海域以外の海域(南部海域)	金浦沖2 k m	612-01	0/1	<0.001	<0.001	<0.004	<0.004	<0.0006	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.002
216	能代港泊地航路	能代港内	613-01	0/1	<0.001	<0.001	<0.004	<0.004	<0.0006	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.002
217	本荘港泊地航路	本荘港内	614-01	0/1	<0.001	<0.001	<0.004	<0.004	<0.0006	<0.0003	<0.0003	0/1	<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	<0.004	<0.004	<0.0006	<0.0003	<0.0003	0/1	<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	<0.004	<0.004	<0.0006	<0.0003	<0.0003	0/1	<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	<0.002	<0.002	<0.0006	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.002

(その5)

地点 図	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
198	B・C該当海域以外の海域(北部海域)	釜谷沖2 k m	608-02	0/1	<0.001	<0.001	<0.002	<0.06	<0.06
200	B・C該当海域以外の海域(男鹿海域)	戸瀬沖2 k m	609-01	0/1	<0.001	<0.001	<0.002	<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 k m	610-02	0/1	<0.001	<0.001	<0.002	<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 k m	611-02	0/1	<0.001	<0.001	<0.002	<0.06	<0.06
214	B・C該当海域以外の海域(南部海域)	金浦沖2 k m	612-01	0/1	<0.001	<0.001	<0.002	<0.06	<0.06
216	能代港泊地航路	能代港内	613-01	0/1	<0.001	<0.001	<0.002	<0.06	<0.06
217	本荘港泊地航路	本荘港内	614-01	0/1	<0.001	<0.001	<0.002	0.24	0.24
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	<0.002	<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	<0.002	<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	<0.002	0.17	0.17

イ 生活環境項目

地点 図	水域名 (河川名等)	地点名	地点統 一番号	精製 水採取 水深	P			H			D			O			C O D			油 分			大腸菌数					
					最小	最大	m/n	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n	最小	最大	m/n	平均	75%値	平均	x/y	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n
					~	~		~	~		~	~		~	~		~	~		~	~		~	~		~	~	
194	戸賀避難港	戸賀湾中央	601-01	A	0m	8.1 ~ 8.3	0/7	8.2	7.3 ~ 9.6	2/7	8.1	<0.5 ~ 1.6	0/7	1.1	-	ND ~ ND	0/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			601-01	A	3m	8.1 ~ 8.3	0/7	8.2	7.1 ~ 9.7	3/7	8.1	0.5 ~ 1.8	0/7	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			601-01	A	全層	8.1 ~ 8.3	0/14	8.2	7.1 ~ 9.7	5/14	8.1	<0.5 ~ 1.8	0/14	1.5	-	ND ~ ND	0/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
195	B・C該当海域以 外の海域(北部海 域)	八森沖2 km	608-01	A	0m	8.2 ~ 8.3	0/7	8.2	7.2 ~ 10.0	2/7	8.4	0.6 ~ 2.0	0/7	1.4	-	ND ~ ND	0/2	-	-	-	-	-	-	-	-			
			608-01	A	3m	8.1 ~ 8.3	0/7	8.2	7.1 ~ 10.0	2/7	8.3	<0.5 ~ 1.7	0/7	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			608-01	A	全層	8.1 ~ 8.3	0/14	8.2	7.1 ~ 10.0	4/14	8.4	<0.5 ~ 2.0	0/14	1.4	1.7	ND ~ ND	0/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
196		米代川河口沖2 km	608-51	A	0m	8.0 ~ 8.4	3/7	8.3	7.5 ~ 10.0	0/7	8.7	1.4 ~ 2.0	0/7	1.5	-	ND ~ ND	0/2	-	-	-	-	-	-	-	-			
197		能代工業団地沖2 km	608-52	A	0m	8.1 ~ 8.3	0/7	8.2	7.4 ~ 10.0	1/7	8.3	0.6 ~ 1.8	0/7	1.2	-	ND ~ ND	0/2	-	-	-	-	-	-	-	-			
198		釜谷沖2 km	608-02	A	0m	8.1 ~ 8.4	1/7	8.2	7.1 ~ 9.4	2/7	8.1	0.7 ~ 1.6	0/7	1.2	-	ND ~ ND	0/2	-	-	-	-	-	-	-	-			
			608-02	A	3m	8.1 ~ 8.4	1/7	8.2	7.1 ~ 10.0	2/7	8.3	<0.5 ~ 1.4	0/7	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
			608-02	A	全層	8.1 ~ 8.4	2/14	8.2	7.1 ~ 10.0	4/14	8.2	<0.5 ~ 1.6	0/14	1.1	1.4	ND ~ ND	0/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
199	B・C該当海域以 外の海域(男鹿海 域)	北浦沖2 km	609-51	A	0m	8.1 ~ 8.4	1/4	8.3	7.2 ~ 10.0	2/4	8.2	0.5 ~ 1.3	0/4	1.0	-	ND ~ ND	0/2	-	-	-	-	-	-	-	-			
200		戸賀沖2 km	609-01	A	0m	8.2 ~ 8.4	1/7	8.3	6.9 ~ 9.6	2/7	8.1	<0.5 ~ 1.6	0/7	1.0	-	ND ~ ND	0/2	-	-	-	-	-	-	-	-			
			609-01	A	3m	8.1 ~ 8.4	1/7	8.2	7.2 ~ 10.0	2/7	8.3	<0.5 ~ 1.4	0/7	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
			609-01	A	全層	8.1 ~ 8.4	2/14	8.3	6.9 ~ 10.0	4/14	8.2	<0.5 ~ 1.6	0/14	1.2	1.0	ND ~ ND	0/2	-	-	-	-	-	-	-	-			
201		加茂沖2 km	609-52	A	0m	8.1 ~ 8.4	1/7	8.2	7.0 ~ 9.9	2/7	8.2	<0.5 ~ 1.7	0/7	1.0	-	ND ~ ND	0/2	-	-	-	-	-	-	-	-			
202		潮瀬崎沖2 km	609-02	A	0m	8.1 ~ 8.4	2/12	8.2	7.0 ~ 10.0	2/12	8.6	<0.5 ~ 2.6	1/12	1.0	-	ND ~ ND	0/2	-	-	-	-	-	-	-	-			
			609-02	A	3m	8.1 ~ 8.4	2/12	8.2	6.9 ~ 10.0	2/12	8.6	<0.5 ~ 1.8	0/12	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
			609-02	A	全層	8.1 ~ 8.4	4/24	8.2	6.9 ~ 10.0	4/23	8.7	<0.5 ~ 2.6	1/24	1.0	1.1	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 km	610-01	A	0m	8.1 ~ 8.2	0/12	8.2	6.7 ~ 10.0	2/12	8.8	0.5 ~ 2.3	1/12	1.2	-	ND ~ ND	0/2	-	-	-	-	-	-	-	-			
			610-01	A	3m	8.1 ~ 8.3	0/12	8.2	6.8 ~ 10.0	2/12	8.7	0.6 ~ 1.6	0/12	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
			610-01	A	全層	8.1 ~ 8.3	0/24	8.2	6.7 ~ 10.0	4/24	8.8	0.5 ~ 2.3	1/24	1.1	1.2	ND ~ ND	0/2	-	-	-	-	-	-	-	-			
205		出戸沖2 km	610-02	A	0m	8.1 ~ 8.3	0/12	8.2	6.9 ~ 11.0	2/12	9.0	0.5 ~ 2.2	1/12	1.1	-	ND ~ ND	0/2	-	-	-	-	-	-	-	-			
			610-02	A	3m	8.1 ~ 8.2	0/12	8.2	6.7 ~ 10.0	2/12	8.7	0.7 ~ 2.1	1/12	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
			610-02	A	全層	8.1 ~ 8.3	0/24	8.2	6.7 ~ 11.0	4/24	8.8	0.5 ~ 2.2	2/24	1.1	1.1	ND ~ ND	0/2	-	-	-	-	-	-	-	-			
206		秋田天王境界沖2 km	610-52	A	0m	8.1 ~ 8.3	0/12	8.2	7.0 ~ 10.0	1/12	9.0	0.7 ~ 2.2	1/12	1.2	-	ND ~ ND	0/2	-	-	-	-	-	-	-	-			
			610-52	A	3m	8.1 ~ 8.3	0/12	8.2	6.8 ~ 10.0	2/12	8.8	0.6 ~ 1.7	0/12	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
			610-52	A	全層	8.1 ~ 8.3	0/24	8.2	6.8 ~ 10.0	3/24	8.9	0.6 ~ 2.2	1/24	1.1	1.1	ND ~ ND	0/2	-	-	-	-	-	-	-	-			
210	B・C該当海域以 外の海域(中部海 域)	下浜沖2 km	611-01	A	0m	8.1 ~ 8.3	0/7	8.2	6.9 ~ 10.0	4/7	8.0	0.5 ~ 2.1	1/7	1.1	-	ND ~ ND	0/2	-	-	-	-	-	-	-	-			
			611-01	A	3m	8.1 ~ 8.3	0/7	8.2	6.8 ~ 9.5	3/7	7.9	<0.5 ~ 1.8	0/7	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
			611-01	A	全層	8.1 ~ 8.3	0/14	8.2	6.8 ~ 10.0	7/14	8.0	<0.5 ~ 2.1	1/14	1.1	1.5	ND ~ ND	0/2	-	-	-	-	-	-	-	-			
211		衣川河口沖2 km	611-02	A	0m	8.1 ~ 8.2	0/7	8.1	7.2 ~ 10.0	2/7	8.2	0.6 ~ 1.5	0/7	1.0	-	ND ~ ND	0/2	-	-	-	-	-	-	-	-			
			611-02	A	3m	8.1 ~ 8.2	0/7	8.1	7.2 ~ 9.5	1/7	8.0	0.7 ~ 1.7	0/7	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
			611-02	A	全層	8.1 ~ 8.2	0/14	8.1	7.2 ~ 10.0	3/14	8.1	0.6 ~ 1.7	0/14	1.1	1.2	ND ~ ND	0/2	-	-	-	-	-	-	-	-			
212		浜田沖2 km	611-52	A	0m	8.1 ~ 8.2	0/4	8.2	7.2 ~ 10.0	1/4	8.3	<0.5 ~ 1.2	0/4	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
			611-52	A	3m	8.1 ~ 8.2	0/4	8.2	6.9 ~ 9.6	2/4	7.9	<0.5 ~ 0.7	0/4	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
			611-52	A	全層	8.1 ~ 8.2	0/8	8.2	6.9 ~ 10.0	3/8	8.1	<0.5 ~ 1.2	0/8	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
214	B・C該当海域以 外の海域(南部海 域)	釜谷沖2 km	612-01	A	0m	8.1 ~ 8.2	0/7	8.2	7.3 ~ 9.7	1/7	8.4	0.7 ~ 1.9	0/7	1.2	-	ND ~ ND	0/2	-	-	-	-	-	-	-	-			
			612-01	A	3m	8.1 ~ 8.2	0/7	8.1	6.9 ~ 9.5	2/7	8.1	0.8 ~ 1.7	0/7	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
			612-01	A	全層	8.1 ~ 8.2	0/14	8.2	6.9 ~ 9.7	3/14	8.2	0.7 ~ 1.9	0/14	1.2	1.3	ND ~ ND	0/2	-	-	-	-	-	-	-	-			
215		象潟大間沖2 km	612-02	A	0m	8.1 ~ 8.3	0/7	8.2	7.3 ~ 10.0	1/7	8.5	0.5 ~ 1.6	0/7	1.2	-	ND ~ ND	0/2	-	-	-	-	-	-	-	-			
			612-02	A	3m	8.1 ~ 8.2	0/7	8.1	7.1 ~ 9.8	1/7	8.2	0.5 ~ 1.6	0/7	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
			612-02	A	全層	8.1 ~ 8.3	0/14	8.2	7.1 ~ 10.0	2/14	8.4	0.5 ~ 1.6	0/14	1.2	1.5	ND ~ ND	0/2	-	-	-	-	-	-	-	-			

(その1)

ウ その他の項目

地点 図	水域名 (河川名等)	地点名	地点統 一番号	全窒素			全りん			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	
194	戸賀灘雑港	戸賀湾中央	601-01	<0.05	0.22	6/8	0.13	0.17	7/8	0.011	~	~	~	~	~	~	~	~		
195	B・C 該当海域以 外	人森沖 2 k m	608-01	<0.05	0.32	4/8	0.17	0.004	~	0.015	8/8	0.008	~	~	~	~	~	~		
196	外の海域 (北部海 域)	米代川河口沖 2 k m	608-51	<0.05	0.40	3/4	0.33	0.006	~	0.017	4/4	0.011	~	~	~	~	~	~		
197	外の海域 (北部海 域)	能代工業団地沖 2 k m	608-52	<0.05	0.17	3/4	0.12	<0.003	~	0.014	3/4	0.010	~	~	~	~	~	~		
198		釜谷沖 2 k m	608-02	<0.05	0.23	6/8	0.14	<0.003	~	0.012	7/8	0.009	~	~	~	~	~	~		
199	B・C 該当海域以 外	北浦沖 2 k m	609-51	0.06	0.21	4/4	0.11	0.005	~	0.010	4/4	0.007	~	~	~	~	~	~		
200	外の海域 (男鹿海 域)	戸賀沖 2 k m	609-01	<0.05	0.24	7/8	0.14	0.003	~	0.014	8/8	0.008	~	~	~	~	~	~		
201		加茂沖 2 k m	609-52	0.05	0.37	4/4	0.16	0.004	~	0.010	4/4	0.007	~	~	~	~	~	~		
202		潮瀬崎沖 2 k m	609-02	0.08	0.47	12/12	0.19	0.004	~	0.024	12/12	0.012	~	~	~	~	~	~		
203	B・C 該当海域以 外	船越水道沖 2 k m	610-01	<0.05	0.26	11/12	0.15	0.004	~	0.025	12/12	0.014	~	~	~	~	~	~		
205	外の海域 (秋田湾 海域)	出戸沖 2 k m	610-02	<0.05	0.22	11/12	0.11	<0.003	~	0.022	11/12	0.013	~	~	~	~	~	~		
206		秋田天王磯沖 2 k m	610-52	<0.05	0.53	10/12	0.19	0.007	~	0.021	12/12	0.014	~	~	~	~	~	~		
210	B・C 該当海域以 外	下浜沖 2 k m	611-01	<0.05	0.08	2/8	0.08	0.005	~	0.012	8/8	0.009	~	~	~	~	~	~		
211	外の海域 (中部海 域)	衣川河口沖 2 k m	611-02	<0.05	0.15	5/8	0.08	0.003	~	0.013	8/8	0.009	~	~	~	~	~	~		
214	B・C 該当海域以 外	金浦沖 2 k m	612-01	<0.05	0.40	4/8	0.24	<0.003	~	0.013	6/8	0.010	~	~	~	~	~	~		
215	外の海域 (南部海 域)	象潟大間沖 2 k m	612-02	<0.05	0.26	6/8	0.14	<0.003	~	0.011	7/8	0.008	~	~	~	~	~	~		
216	能代港泊地航路	能代港内	613-01	0.08	0.36	8/8	0.21	<0.003	~	0.016	7/8	0.011	~	~	~	~	~	~		
217	本荘港泊地航路	本荘港内	614-01	<0.05	0.45	7/8	0.33	0.006	~	0.032	8/8	0.016	~	~	~	~	~	~		
218	船川港泊地航路除 く	船川生鼻崎沖	615-01	<0.05	0.13	9/12	0.10	0.004	~	0.018	12/12	0.011	~	~	~	~	~	~		
219	く	船川沖 2 k m	615-02	<0.05	0.16	10/12	0.12	<0.003	~	0.021	11/12	0.011	~	~	~	~	~	~		
221	秋田港泊地航路除 く	秋田港西 2 k m	616-01	<0.05	0.26	7/12	0.16	0.003	~	0.044	12/12	0.015	~	~	~	~	~	~		
224	く	秋田港南西 2.8 k m	616-02	<0.05	0.21	8/12	0.14	<0.003	~	0.041	10/12	0.016	~	~	~	~	~	~		
225		秋田港南 2.8 k m	616-54	0.12	0.13	2/2	0.13	0.010	~	0.018	2/2	0.014	~	~	~	~	~	~		
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	<0.05	0.33	9/12	0.17	0.005	~	0.036	12/12	0.016	~	~	~	~	~	~		
228		雄物川河口沖 2 k m	617-02	<0.05	0.34	9/12	0.20	0.004	~	0.033	12/12	0.015	~	~	~	~	~	~		
229		雄物川河口沖 4 k m	617-03	<0.05	0.23	9/12	0.14	<0.003	~	0.031	9/12	0.015	~	~	~	~	~	~		
233	秋田船川泊地航路 (船川)	船川港内	618-01	<0.05	0.20	10/12	0.12	<0.003	~	0.016	10/12	0.012	~	~	~	~	~	~		
234	秋田船川泊地航路	秋田港北 2.5 0 m	619-01	0.09	1.10	12/12	0.44	0.017	~	0.062	12/12	0.032	~	~	~	~	~	~		
236	(秋田)	秋田港北西 2 k m	619-52	0.09	0.97	12/12	0.41	0.011	~	0.046	12/12	0.026	~	~	~	~	~	~		
238		東北製紙東	619-54	0.14	2.10	8/8	0.81	0.021	~	0.095	8/8	0.051	<0.01	<0.01	0/4	0/4	<0.01	0.07	3/4	0.04

(その2)

地点 図	水域名 (河川名等)	地点名	地点統 一番号	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
194	戸賀避難港	戸賀湾中央	601-01	17.01	~ 18.47	14/14	18.00	6.0E-01	~ 5.6E+00	8/8	2.5E+00
195	B・C 該当海域以 外の海域(北部海 域)	八森沖2 k m	608-01	13.10	~ 18.54	14/14	17.37	5.0E-01	~ 2.8E+00	8/8	1.2E+00
196		米代川河口沖2 k m	608-51	9.23	~ 17.41	7/7	14.16	5.0E-01	~ 4.6E+00	4/4	1.8E+00
197		能代工業団地沖2 k m	608-52	16.82	~ 18.41	7/7	17.72	6.0E-01	~ 3.8E+00	4/4	2.4E+00
198		釜谷沖2 k m	608-02	17.46	~ 18.38	14/14	18.06	6.0E-01	~ 2.2E+00	8/8	1.3E+00
199	B・C 該当海域以 外の海域(男鹿海 域)	北浦沖2 k m	609-51	17.54	~ 18.48	4/4	17.97	7.0E-01	~ 2.7E+00	4/4	1.5E+00
200		戸賀沖2 k m	609-01	16.77	~ 18.38	14/14	17.97	7.0E-01	~ 6.4E+00	8/8	2.0E+00
201		加茂沖2 k m	609-52	16.61	~ 18.21	7/7	17.81	8.0E-01	~ 4.0E+00	4/4	2.0E+00
202		潮瀬崎沖2 k m	609-02	15.91	~ 18.57	24/24	17.84	6.0E-01	~ 5.2E+00	12/12	1.9E+00
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	11.22	~ 18.43	24/24	17.04	6.0E-01	~ 4.9E+00	12/12	1.7E+00
205		出戸沖2 k m	610-02	13.89	~ 18.97	24/24	17.49	5.0E-01	~ 7.4E+00	12/12	2.4E+00
206		秋田天王境野沖2 k m	610-52	11.19	~ 18.66	24/24	17.19	6.0E-01	~ 2.2E+01	12/12	4.7E+00
210	B・C 該当海域以 外の海域(中部海 域)	下浜沖2 k m	611-01	17.29	~ 18.68	14/14	17.97	<5.0E-01	~ 4.2E+00	7/8	1.7E+00
211		衣川河口沖2 k m	611-02	17.53	~ 18.81	14/14	18.32	<5.0E-01	~ 3.6E+00	6/8	2.8E+00
214	B・C 該当海域以 外の海域(南部海 域)	釜浦沖2 k m	612-01	15.22	~ 18.73	14/14	17.72	5.0E-01	~ 5.6E+00	8/8	2.7E+00
215		象潟大間沖2 k m	612-02	14.42	~ 18.63	14/14	17.49	7.0E-01	~ 4.4E+00	8/8	2.3E+00
216	能代港泊地航路	能代港内	613-01	13.43	~ 18.39	14/14	17.42	1.0E+00	~ 1.5E+01	8/8	4.5E+00
217	本荘港泊地航路	本荘港内	614-01	0.53	~ 18.68	14/14	10.26	6.0E-01	~ 3.7E+00	8/8	1.7E+00
218	船川港泊地航路除 く海域	船川生鼻崎沖	615-01	11.61	~ 18.84	24/24	17.26	5.0E-01	~ 4.1E+00	12/12	1.5E+00
219		船川沖2 k m	615-02	15.54	~ 19.07	24/24	17.66	6.0E-01	~ 4.0E+00	12/12	1.4E+00
221	秋田港泊地航路除 く海域	秋田港西2 k m	616-01	12.19	~ 18.76	24/24	17.31	5.0E-01	~ 6.0E+00	12/12	2.1E+00
224		秋田港南西2.8 k m	616-02	10.97	~ 18.71	24/24	16.84	5.0E-01	~ 6.2E+00	12/12	2.2E+00
225		秋田港南2.8 k m	616-54	13.46	~ 18.44	4/4	16.96	1.2E+00	~ 5.0E+00	2/2	3.1E+00
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	6.13	~ 18.74	24/24	16.27	5.0E-01	~ 5.6E+00	12/12	2.2E+00
228		雄物川河口沖2 k m	617-02	6.22	~ 18.67	24/24	15.03	<5.0E-01	~ 4.0E+00	10/12	1.7E+00
229		雄物川河口沖4 k m	617-03	9.72	~ 19.43	24/24	16.78	<5.0E-01	~ 4.7E+00	11/12	1.8E+00
233	秋田船川泊地航路(船川)	船川港内	618-01	12.87	~ 19.85	24/24	17.26	6.0E-01	~ 4.4E+00	12/12	1.9E+00
234	秋田船川泊地航路	秋田港北2.5 0 m	619-01	0.88	~ 16.99	24/24	11.65	5.0E-01	~ 2.1E+01	12/12	4.9E+00
236	(秋田)	秋田港北西2 k m	619-52	1.94	~ 23.06	24/24	13.21	<5.0E-01	~ 2.3E+01	11/12	8.1E+00

資料28 公共用水域における要監視項目水質測定結果

地点 図	水域名 (河川名等)	地点名	ニッケル			トリブテン			アンモニウム		
			m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
10	小坂川中流	大地橋				0/2	0.01	0.009	0/3	0.029	0.020
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	0.023	0.013
16	下内川下流	松木橋				0/2	0.008	0.008	0/2	0.0023	0.0020
145	大沢川	京田橋	0/2	0.004	0.003						

(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29 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 - トリククロロエタン	1 mg / ℓ 以下
1, 1, 2 - トリククロロエタン	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 0.1mg / ℓ、アルキル水銀及びP C B 0.0005mg / ℓ)

(2) 生活環境の保全に関する環境基準

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)	生物科学的酸素要求量 (BOD)	浮遊物質量 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数
AA	水道 1 級 自然環境保全及びA 以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	1mg/ℓ 以下	25mg/ℓ 以下	7.5mg/ℓ 以上	50MPN /100mℓ 以下
A	水道 2 級 水産 1 級 水浴及びB以下の欄 に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	2mg/ℓ 以下	25mg/ℓ 以下	7.5mg/ℓ 以上	1,000 MPN /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	5,000 MPN /100mℓ 以下
C	水産 3 級 工業用水 1 級及びD 以外の欄に掲げるもの	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	ゴミ等の浮遊が認められないこと	2 mg/ℓ 以上	-

(注)

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

イ 湖 沼（天然湖沼及び貯水量1,000万立方メートル以上の人工湖）

項目 類型	利用目的の適応性	基 準 値				
		水素イオン濃度 (pH)	化学的酸素要求量 (COD)	浮遊物質 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数
A A	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	1,000 MPN /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	5mg/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	ゴミ等の浮遊が認められないこと	2mg/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

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-ヘキサノ抽出物質 (油分等)
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	1,000 MPN /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	5mg/ℓ 以上	-	検出されないこと
C	環境保全	7.0以上 8.3以下	8mg/ℓ 以下	2mg/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30 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	0.3 mg/ℓ 以下
イソキサチオン	0.008 mg/ℓ 以下
ダイアジノン	0.005 mg/ℓ 以下
フェニトロチオン	0.003 mg/ℓ 以下
イソプロチオラン	0.04 mg/ℓ 以下
オキシシン銅	0.04 mg/ℓ 以下
クロロタロニル	0.005 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	0.02 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	—————

（注） クロルニトロフェン、ニッケル、アンチモンについては指針値なし。

資料31 地下水水質測定結果

概況調査結果

地点No.	1		2		3		4		5				
	市町村名	鹿角市	大館市	大館市	大館市	比内町	田代町	地 区 名	十和田未広	花岡町	川口	扇田	岩瀬
井戸深度	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	井戸番号	020100	020200	020300	020400	020500
用途区分	一般飲用		生活用水(飲用を除く)		生活用水(飲用を除く)		一般飲用		一般飲用		一般飲用		一般飲用
調査年月日	2002年5月7日	2002年9月5日	2002年5月7日	2002年9月5日	2002年5月7日	2002年9月2日	2002年5月10日	2002年9月5日	2002年5月10日	2002年9月5日	2002年5月10日	2002年9月2日	2002年9月2日
カドミウム	< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001
全シアン	< 0.1		< 0.1		< 0.1		< 0.1		< 0.1		< 0.1		< 0.1
鉛	< 0.005		< 0.005		< 0.005		< 0.005		< 0.005		< 0.005		< 0.005
六価クロム	< 0.01		< 0.01		< 0.01		< 0.01		< 0.01		< 0.01		< 0.01
ひ素	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 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		< 0.0005		< 0.0005
アルキル水銀													
PCB													
ジクロロメタン	< 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
1,2-ジクロロエタン	< 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
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
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	< 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
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	< 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	< 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
チウラム	< 0.0006		< 0.0006		< 0.0006		< 0.0006		< 0.0006		< 0.0006		< 0.0006
シマジン	< 0.0003		< 0.0003		< 0.0003		< 0.0003		< 0.0003		< 0.0003		< 0.0003
チオベンカルブ	< 0.002		< 0.002		< 0.002		< 0.002		< 0.002		< 0.002		< 0.002
ベンゼン	< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001
セレン	< 0.002		< 0.002		< 0.002		< 0.002		< 0.002		< 0.002		< 0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	8.0	8.1	2.0	2.2	0.81	0.49	3.3	2.9	2.8	2.8	3.9		
ふっ素	0.48		< 0.08		< 0.08		< 0.08		< 0.08		< 0.08		
ほう素	< 0.1		< 0.1		< 0.1		< 0.1		< 0.1		< 0.1		
備考													

地点No.	6		7		8		9		10	
	市町村名	森吉町	阿仁町	台川町	台川町	能代市	市町村名	台川町	能代市	能代市
地区名	本城	小様	川井	増沢	落合	地区名	本城	増沢	落合	落合
井戸深度	不明	7.5	5	5	3	井戸深度	不明	5	3	3
井戸番号	020600	020700	020800	020900	021000	井戸番号	020600	020900	021000	021000
用途区分	生活用水(飲用を除く)	一般飲用	一般飲用	一般飲用	一般飲用	用途区分	生活用水(飲用を除く)	一般飲用	生活用水(飲用を除く)	生活用水(飲用を除く)
調査年月日	2002年5月7日	2002年5月7日	2002年5月7日	2002年5月7日	2002年5月7日	調査年月日	2002年5月7日	2002年5月7日	2002年5月7日	2002年5月7日
カドミウム	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	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	< 0.1	全シアン	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
鉛	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	鉛	< 0.005	0.005	< 0.005	< 0.005
六価クロム	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	六価クロム	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
ひ素	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	ひ素	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
総水銀	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	総水銀	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
アルキル水銀						アルキル水銀				
P C B						P C B				
ジクロロメタン	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	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	< 0.0002	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	< 0.0004	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	< 0.002	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	< 0.004	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	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	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	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	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	< 0.0005	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	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	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	< 0.0006	チウラム	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
シマジン	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	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	< 0.002	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	< 0.001	ベンゼン	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
セレン	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	セレン	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.10	6.1	1.1	9.6	9.8	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.10	9.6	9.8	9.9
ふっ素	< 0.08	< 0.08	0.09	< 0.08	< 0.08	ふっ素	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08
ほう素	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	ほう素	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
備考						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	五城目町	地区名	切石	豊岡金田	鵜川	内川浅見内	
井戸深度	45	10	10	不明	10	不明	井戸番号	021100	021200	021300	021400	021500
用途区分	一般飲用	一般飲用	一般飲用	生活用水(飲用を除く)	生活用水(飲用を除く)	生活用水(飲用を除く)	用途区分	一般飲用	一般飲用	生活用水(飲用を除く)	生活用水(飲用を除く)	一般飲用
調査年月日	2002年5月10日	2002年9月5日	2002年5月7日	2002年9月2日	2002年5月7日	2002年9月2日	調査年月日	2002年5月10日	2002年9月5日	2002年5月8日	2002年9月3日	2002年9月3日
カドミウム	< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001		< 0.001		< 0.001
全シアン	< 0.1		< 0.1		< 0.1		< 0.1			< 0.1		< 0.1
鉛	< 0.005		< 0.005		< 0.005		< 0.005			< 0.005		< 0.005
六価クロム	< 0.01		< 0.01		< 0.01		< 0.01			< 0.01		< 0.01
ひ素	< 0.005	< 0.005	< 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		< 0.0005
アルキル水銀												
PCB												
ジクロロメタン	< 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
1,2-ジクロロエタン	< 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
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
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	< 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
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	< 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	< 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
チウラム	< 0.0006		< 0.0006		< 0.0006		< 0.0006	< 0.0006		< 0.0006		< 0.0006
シマジン	< 0.0003		< 0.0003		< 0.0003		< 0.0003	< 0.0003		< 0.0003		< 0.0003
チオベンカルブ	< 0.002		< 0.002		< 0.002		< 0.002	< 0.002		< 0.002		< 0.002
ベンゼン	< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001		< 0.001		< 0.001
セレン	< 0.002		< 0.002		< 0.002		< 0.002	< 0.002		< 0.002		< 0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2.4	3.7	7.1	7.0	1.6	1.8	4.1	4.2	0.51	0.38		
ふっ素	< 0.08		< 0.08		< 0.08		< 0.08	< 0.08		< 0.08		< 0.08
ほう素	< 0.1		< 0.1		< 0.1		< 0.1	< 0.1		< 0.1		< 0.1
備考												

地点No.	16		17		18		19		20						
	市町村名	八郎潟町	天王町	河辺町	雄和町	本荘市	地区名	中嶋	天王	戸島	下黒瀬	地区名	不明	不明	不明
井戸深度															
井戸番号	021600	021700	021800	021900	022000										
用途区分	一般飲用	一般飲用	一般飲用	一般飲用	一般飲用										
調査年月日	2002年5月8日	2002年9月3日	2002年5月8日	2002年9月6日	2002年5月13日	2002年9月6日	2002年9月3日								
カドミウム	< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001
全シアン	< 0.1		< 0.1		< 0.1		< 0.1		< 0.1		< 0.1		< 0.1		< 0.1
鉛	< 0.005		< 0.005		< 0.005		< 0.005		< 0.005		< 0.005		< 0.005		< 0.005
六価クロム	< 0.01		< 0.01		< 0.01		< 0.01		< 0.01		< 0.01		< 0.01		< 0.01
ひ素	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 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		< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005
アルキル水銀															
PCB															
ジクロロメタン	< 0.002		< 0.002		< 0.002		< 0.002		< 0.002		< 0.002		< 0.002		< 0.002
四塩化炭素	< 0.0002		< 0.0002		< 0.0002		< 0.0002		< 0.0002		< 0.0002		< 0.0002		< 0.0002
1,2-ジクロロエタン	< 0.0004		< 0.0004		< 0.0004		< 0.0004		< 0.0004		< 0.0004		< 0.0004		< 0.0004
1,1-ジクロロエチレン	< 0.002		< 0.002		< 0.002		< 0.002		< 0.002		< 0.002		< 0.002		< 0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン	< 0.004		< 0.004		< 0.004		< 0.004		< 0.004		< 0.004		< 0.004		< 0.004
1,1,1-トリクロロエタン	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	< 0.0006		< 0.0006		< 0.0006		< 0.0006		< 0.0006		< 0.0006		< 0.0006		< 0.0006
トリクロロエチレン	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 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	< 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
チウラム	< 0.0006		< 0.0006		< 0.0006		< 0.0006		< 0.0006		< 0.0006		< 0.0006		< 0.0006
シマジン	< 0.0003		< 0.0003		< 0.0003		< 0.0003		< 0.0003		< 0.0003		< 0.0003		< 0.0003
チオベンカルブ	< 0.002		< 0.002		< 0.002		< 0.002		< 0.002		< 0.002		< 0.002		< 0.002
ベンゼン	< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001
セレン	< 0.002		< 0.002		< 0.002		< 0.002		< 0.002		< 0.002		< 0.002		< 0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	< 0.06	< 0.06	2.1	3.2	1.4	1.3	6.1	3.9	6.4	7.9					
ふっ素	0.18		< 0.08		< 0.08		< 0.08		< 0.08		< 0.08		< 0.08		< 0.08
ほう素	< 0.1		< 0.1		< 0.1		< 0.1		< 0.1		< 0.1		< 0.1		< 0.1
備考															

地点No.	21		22		23		24		25				
	市町村名	本荘市	矢島町	由利町	大内町	西仙北町	地区名	葉師堂	中館	大沢郷寺			
井戸深度	不明	不明	不明	3	不明	8	井戸番号	022100	022200	022300	022400	022500	
用途区分	その他	一般飲用	一般飲用	一般飲用	一般飲用	その他	調査年月日	2002年5月8日	2002年9月3日	2002年5月8日	2002年9月3日	2002年5月14日	2002年9月9日
カドミウム	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001	
全シアン	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1		< 0.1		< 0.1		< 0.1	
鉛	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005		0.005		< 0.005		< 0.005	
六価クロム	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01		< 0.01		< 0.01		< 0.01	
ひ素	< 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	< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005	
アルキル水銀													
PCB													
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	
四塩化炭素	< 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	
1,1-ジクロロエチレン	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002		< 0.002		< 0.002		< 0.002	
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	
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	
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	
チウラム	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006		< 0.0006		< 0.0006		< 0.0006	
シマジン	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003		< 0.0003		< 0.0003		< 0.0003	
チオベンカルブ	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002		< 0.002		< 0.002		< 0.002	
ベンゼン	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001	
セレン	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002		< 0.002		< 0.002		< 0.002	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1.4	0.96	0.99	2.5	2.5	2.5		0.70	1.1	0.17		0.17	< 0.06
ふっ素	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08		< 0.08		< 0.08		< 0.08	
ほう素	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1		< 0.1		< 0.1		< 0.1	
備考													

地点No.	26	27	28	29	30
市町村名	田沢湖町	田沢湖町	協和町	協和町	西木村
地区名	卒田	梅沢	小種	中淀川	下桧木内
井戸深度	10	12	10	136	不明
井戸番号	022600	022700	022800	022900	023000
用途区分	一般飲用	一般飲用	生活用水(飲用を除く)	一般飲用	一般飲用
調査年月日	2002年5月9日	2002年9月4日	2002年5月14日	2002年5月14日	2002年5月9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	0.010	0.008
六価クロム	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
ひ素	< 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					
PCB					
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
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
テトラクロロエチレン	< 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	0.34	0.24	0.60	1.8	2.1
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.	31		32		33		34		35	
	市町村名	平鹿町	平鹿町	雄物川町	雄物川町	雄物川町	十文字町	十文字町	十文字町	十文字町
地区名	浅舞	浅舞	浅舞	沼館	沼館	佐賀会	佐賀会	睦合	睦合	睦合
井戸深度	70	不明	6	6	6	40	40	8	8	8
井戸番号	023100	023200	023300	023400	023500					
用途区分	生活用水(飲用を除く)									
調査年月日	2002年5月14日	2002年9月9日	2002年5月14日	2002年9月9日	2002年5月14日	2002年9月9日	2002年5月9日	2002年9月4日	2002年5月9日	2002年9月4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	
ひ素	< 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										
PCB										
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	1.7	1.9	3.7	2.1	0.45	0.65	1.3	1.4	6.3	5.2
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.	36		37		38		39		40	
	市町村名	十文字町 十五野新田 35	湯沢市 成沢 不明	稲川町 五社ヶ沢 不明	羽後町 林崎 10	皆瀬村 川向 11	井戸深度	井戸番号	用途区分	調査年月日
		023600	023700	023800	023900	024000				
	工業用水	工業用水	一般飲用	一般飲用	一般飲用	生活用水(飲用を除く)				
調査年月日	2002年5月9日	2002年9月4日	2002年9月9日	2002年5月9日	2002年9月4日	2002年9月9日	2002年5月14日	2002年9月4日	2002年5月9日	2002年9月9日
カドミウム	< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
全シアン	< 0.1		< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
鉛	< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
六価クロム	< 0.01		< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
ひ素	< 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	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
アルキル水銀										
PCB										
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
四塩化炭素	< 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
1,1-ジクロロエチレン	< 0.002		< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
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
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
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
チウラム	< 0.0006		< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
シマジン	< 0.0003		< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
チオベンカルブ	< 0.002		< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
ベンゼン	< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
セレン	< 0.002		< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2.7	2.2	< 0.06	0.70	0.68	5.2	5.6	6.8	9.0	
ふっ素	< 0.08		0.14	< 0.08		< 0.08		< 0.08		
ほう素	< 0.1		< 0.1	< 0.1		< 0.1		< 0.1		
備考										

単位は、井戸深度がm、その他はmg/l

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	2002年5月10日	2002年9月5日	2002年5月10日	2002年9月5日
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.018	0.026	< 0.004	< 0.004
1,1,1-トリクロロエタン	0.0013	0.0012	< 0.0005	< 0.0005
トリクロロエチレン	0.36	0.39	< 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	2002年5月13日	2002年9月6日	2002年5月13日	2002年9月6日	2002年5月13日	2002年9月6日	2002年5月13日	2002年9月6日
シス-1,2-ジクロロエチレン	< 0.004	< 0.004	55	40	< 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	240	160	< 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)	10		11		12	
井 戸 番 号	004200		004201		004202	
用 途 区 分	その他		生活用水(飲用を除く)		その他	
調 査 年 月 日	2002年5月13日	2002年9月6日	2002年5月13日	2002年9月6日	2002年5月13日	2002年9月6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	0.0014	0.0009
トリクロロエチレン	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.008	0.006
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	井川町	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	浜井川	浜井川	浜井川	浜井川	浜井川
井 戸 深 度 (m)	50	51	52	53	52	53	52	53	53
井 戸 番 号	004400	004404	004413	004416	004413	004416	004413	004416	004416
用 途 区 分	生活用水(飲用を除く)	一般飲用	一般飲用	一般飲用	一般飲用	一般飲用	一般飲用	一般飲用	生活用水(飲用を除く)
調 査 年 月 日	2002年5月13日	2002年9月6日	2002年5月13日	2002年9月6日	2002年5月13日	2002年9月6日	2002年5月13日	2002年9月6日	2002年5月13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	< 0.0004
1,1-ジクロロエチレン	0.003	0.003	< 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	0.023	0.031	< 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	< 0.0006
トリクロロエチレン	0.11	0.62	< 0.002	< 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	若美町	若美町	若美町
地 区 名	野石	野石	野石	野石	野石
井 戸 深 度 (m)	50	50	5	5	5
井 戸 番 号	011600	011600	011601	011601	011601
用 途 区 分	生活用水(飲用を除く)	生活用水(飲用を除く)	一般飲用	一般飲用	一般飲用
調 査 年 月 日	2002年5月8日	2002年9月3日	2002年5月8日	2002年9月3日	2002年9月3日
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	7.7	7.1	4.8	4.1	4.1
備 考					

単位は、井戸深度がm、その他はmg/ℓ

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

項 目	基準値
1 カドミウム	0.01 mg/l 以下
2 全シアン	検出されないこと
3 鉛	0.01 mg/l 以下
4 六価クロム	0.05 mg/l 以下
5 砒 素	0.01 mg/l 以下
6 総 水 銀	0.0005 mg/l 以下
7 アルキル水銀	検出されないこと
8 P C B	検出されないこと
9 ジクロロメタン	0.02 mg/l 以下
10 四塩化炭素	0.002 mg/l 以下
11 1, 2 - ジクロロエタン	0.004 mg/l 以下
12 1, 1 - ジクロロエチレン	0.02 mg/l 以下
13 シス - 1, 2 - ジクロロエチレン	0.04 mg/l 以下
14 1, 1, 1 - トリクロロエタン	1 mg/l 以下
15 1, 1, 2 - トリクロロエタン	0.006 mg/l 以下
16 トリクロロエチレン	0.03 mg/l 以下
17 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l 以下
18 1, 3 - ジクロロプロペン	0.002 mg/l 以下
19 チ ウ ラ ム	0.006 mg/l 以下
20 シ マ ジ ン	0.003 mg/l 以下
21 チオベンカルブ	0.02 mg/l 以下
22 ベ ン ゼ ン	0.01 mg/l 以下
23 セ レ ン	0.01 mg/l 以下
24 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 mg/l 以下
25 ふっ素	0.8 mg/l 以下
26 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33 水浴場水質調査結果（平成14年度）

（ 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	5/21	<2 ～ 14 (3)	1.3 ～ 1.9 (1.6)	>1 ～ >1 (>1)	なし	水質 A
2	能 代	5/27	<2 ～ 2 (<2)	1.8 ～ 2.1 (2.0)	>1 ～ >1 (>1)	なし	水質 A A
3	釜谷浜	6/ 4	<2 ～ 4 (<2)	1.9 ～ 2.0 (2.0)	>1 ～ >1 (>1)	なし	水質 A A
4	宮 沢	5/14	<2 ～ <2 (<2)	1.3 ～ 1.5 (1.5)	>1 ～ >1 (>1)	なし	水質 A A
5	五里合	5/14	<2 ～ 4 (<2)	1.4 ～ 1.9 (1.6)	>1 ～ >1 (>1)	なし	水質 A A
6	戸 賀	5/13	<2 ～ 2 (<2)	1.6 ～ 2.0 (1.8)	>1 ～ >1 (>1)	なし	水質 A A
7	出戸浜	5/27	<2 ～ <2 (<2)	2.4 ～ 2.9 (2.7)	>1 ～ >1 (>1)	なし	水質 B
8	浜 田	5/20	<2 ～ 4 (2)	<0.5 ～ 0.7 (0.6)	>1 ～ >1 (>1)	なし	水質 A A
9	桂 浜	5/20	<2 ～ 5 (3)	<0.5 ～ 1.8 (1.0)	>1 ～ >1 (>1)	なし	水質 A A
10	下 浜	5/20	<2 ～ 3 (2)	<0.5 ～ 0.9 (0.7)	>1 ～ >1 (>1)	なし	水質 A A
11	道 川	5/21	<2 ～ <2 (<2)	1.4 ～ 1.4 (1.4)	>1 ～ >1 (>1)	なし	水質 A A
12	本荘マリン	5/14	<2 ～ 2 (<2)	1.3 ～ 1.6 (1.4)	>1 ～ >1 (>1)	なし	水質 A A
13	西 目	5/21	<2 ～ 6 (3)	1.2 ～ 1.4 (1.3)	>1 ～ >1 (>1)	なし	水質 A A
14	象 潟	5/20	<2 ～ 2 (<2)	1.3 ～ 1.7 (1.5)	>1 ～ >1 (>1)	なし	水質 A A
15	小砂川	5/20	<2 ～ 20 (7)	1.5 ～ 1.6 (1.6)	>1 ～ >1 (>1)	なし	水質 A
16	田沢湖	7/ 3	<2 ～ <2 (<2)	<0.5 ～ <0.5 (<0.5)	>1 ～ >1 (>1)	なし	水質 A A

(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	7/22	2 ～ 10 (5)	2.7 ～ 2.9 (2.7)	>1 ～ >1 (>1)	なし	水質 B
2	能 代	7/30	<2 ～ 8 (3)	1.9 ～ 2.0 (1.9)	>1 ～ >1 (>1)	なし	水質 A
3	釜谷浜	7/30	<2 ～ 11 (4)	1.5 ～ 1.6 (1.6)	>1 ～ >1 (>1)	なし	水質 A A
4	宮 沢	7/23	<2 ～ <2 (<2)	1.2 ～ 1.6 (1.4)	>1 ～ >1 (>1)	なし	水質 A A
5	五里合	7/23	<2 ～ <2 (<2)	1.4 ～ 1.6 (1.5)	>1 ～ >1 (>1)	なし	水質 A A
6	戸 賀	7/30	<2 ～ <2 (<2)	1.5 ～ 1.7 (1.6)	>1 ～ >1 (>1)	なし	水質 A A
7	出戸浜	8/20	2 ～ 28 (13)	1.4 ～ 1.6 (1.5)	>1 ～ >1 (>1)	なし	水質 A
8	浜 田	7/31	<2 ～ 3 (<2)	1.5 ～ 2.1 (1.8)	>1 ～ >1 (>1)	なし	水質 A A
9	桂 浜	7/31	<2 ～ 90 (30)	1.3 ～ 1.7 (1.6)	>1 ～ >1 (>1)	なし	水質 A
10	下 浜	7/31	<2 ～ 6 (3)	0.6 ～ 1.5 (1.1)	>1 ～ >1 (>1)	なし	水質 A
11	道 川	7/29	<2 ～ 10 (6)	1.5 ～ 2.1 (1.7)	>1 ～ >1 (>1)	なし	水質 A
12	本荘マナ	8/26	<2 ～ 2 (<2)	1.1 ～ 1.2 (1.2)	>1 ～ >1 (>1)	なし	水質 A A
13	西 目	7/29	<2 ～ 2 (<2)	1.5 ～ 1.7 (1.6)	>1 ～ >1 (>1)	なし	水質 A A
14	象 潟	8/26	<2 ～ <2 (<2)	1.6 ～ 1.8 (1.7)	>1 ～ >1 (>1)	なし	水質 A A
15	小砂川	8/26	<2 ～ 6 (<2)	1.5 ～ 1.7 (1.6)	>1 ～ >1 (>1)	なし	水質 A A
16	田沢湖	7/29	<2 ～ <2 (<2)	<0.5 ～ 0.9 (0.6)	>1 ～ >1 (>1)	なし	水質 A A

環境庁による判定基準（平成9年4月改正）

項目		ふん便性大腸菌群	油膜の有無	C O D (化学的酸素要求量)	透明度
区分					
適	水質 A A (水質が特に良好な水浴場)	2 [個/100m ℓ]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/100m ℓ]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/100m ℓ]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/100m ℓ]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/100m ℓ]	常時油膜が認められる	8 mg/ ℓ 超	50cm未満

資料34 休廃止鉱山鉱害防止工事一覧表

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-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-リソク調査、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 、コルゲ-トハ-イ-ン 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	鉱山名 (所在地)	事業費		工事内容
		鉱山別	合計	
61	不老倉 (鹿角市)	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)102.1m³、護岸工27.5m、土留工139.1m³、水路工78.2m 柵工2,539.5m、伏工5,681m²、筋工841.2m、土塁工142m、覆土工1,859m³
	日三市 (角館町)	47,813		止水堤165.3m³、水路工266.0m、実播工13,094.9m²、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43.6m³、埋設工114.8m²、暗渠工28.0m、実播工8,560.9m² 法切工7,134.4m³、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'Ⅰ'入工23.6m 支保工D種32基
	立又 (比内町) (鷹巣町)	45,119		床固工544.8m³、水受工10.6m²、伏工2,536.0m²、筋工353.0m、覆土工831.0m³(立又)、土留工150.5m²、筋工373.0m、柵工259.0m、伏工1,441.8m、水路工103.0m 覆土工510.0m³、(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8,251.8m³、土留工120.3m³ 筋工(A)60.3m、柵工(A)786.6m、水路工779.5m、集水ヲ2.1m³
	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)179.3m³、水路工337.8m、土留工65.8m³、覆土工3,935.7m³ 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14,617.2m²、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)122m³、止水堤(1基)50.6m³、土留工241.9m³、水路工179m 筋工2,120m、柵工1,547m、法切工(切取2,615m³、盛土3,220m³)、伏工5,987m² 覆土工1,795m³(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2.5m³ 客土工11,107.4m³、緑化工9,035.8m²、測量設計
	畑 (協和町)	23,883		下一番坑取明調査
	荒川 (協和町)	4,987		測量設計
	吉乃 (増田町)	116,408		土留工88.5m³、水路工27.5m、非常用水路工146.7m、山腹水路工30.5m 客土工5,416.9m³、柵工3,030.1m、筋工3,236.2m、右岸山腹水路工346.3m 帯工34.7m³、伏工485.3m³、緑化工18,056.4m²、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
元	相内 (小坂町)	18,142	286,192	大切坑切替工事
	立又 (比内町)	41,269		止水堤(4基)452.7m³、堰堤工(1基)273.6m³、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19.5m³、水路工149m、柵工776.9m、筋工1,023.7m、床固工156.2m³
	日三市 (角館町)	58,557		斜面整形8,340.1m³、柵工2,292.5m、実播工34,487.4m²、筋工3,901m 覆土工5,902.5m³、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ｯｸﾞ設計
	荒川 (協和町)	48,555		斜面整形60,919.7m³、測量設計
	吉乃 (増田町)	70,547		水路工886.2m、筋工1,191m、編柵工1,191m、調査設計、測量設計、帯工52.1m³ 実播工11,187.7m²
2	立又 (比内町)	47,283	258,855	堰堤工(2基)433.6m³、谷止工(1基)72.7m³、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3,319.1m³、本流右岸斜面整形8.9m³ 本流水路工93.4m、取付水路工大型711-4454.1m、右岸山腹水路工80.6m 実播工33,791.4m²
	畑 (協和町)	21,812		大切坑調査及び耐圧密閉ﾌﾞﾗｯｸﾞ設計
	荒川 (協和町)	60,688		貝場沢堆積場斜面整形13,719.4m²、帯工15.2m³、集水ヲ2基、水路工331.7m 覆土工3,159.9m³、法枠工3,186.3m²

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(大型フルム)373.7m、帯工14.1m ³ 、二の沢U型側溝29m 三の沢U型側溝17.4m、導水工U型側溝8m
3	立又 (比内町)	55,931	244,201	(千年坑前堆積場)水路工87.58m、法枠工1,348.5m ² (杉山沢堆積場)水路工216.2m、帯工3基、調査設計
	荒川 (協和町)	97,055		斜面整形・掘削押土40,889m ³ 、土砂運搬均し60,568m ² 、斜樋嵩上げ1カ所 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 ^ラ 設置工(1基)
	吉乃 (増田町)	58,564		右岸山腹水路(フルムA12.1m、フルムB91.4m)、地すべり地伏せ工1,700.5m ² 第一堆積場押土敷均し18,863.1m ³ 、実播工2,635.3m ²
4	立又 (比内町)	55,330	230,668	山腹水路108.1m、止水堤(1基)314.6m ³ 、覆土工6,417.5m ³ 、測量調査設計
	荒川 (協和町)	44,523		山腹工(木製法枠工)2,076m ² 、止水堤(1基)149.5m ³ 、工事用道路370m
	畑 (協和町)	53,143		大切坑耐圧密閉 ^ラ 設置工(3基:分岐、大切手堀、ホ ^ル 坑)
	吉乃 (増田町)	77,672		第一堆積場盛土工37,250.2m ³ 、流末 ^ラ ロック覆土工1,849m ³ 、切土工37,912.2m ³ 測量調査設計
5	立又 (比内町)	55,221	242,500	山腹水路343.13m、覆土工991.0m ³ 、水路測量設計
	荒川 (協和町)	106,974		止水堤(2基)162.3m ³ 、水路工1,158.3m、帯工12基、集水 ^ラ 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 ^ル -リ ^ン ク(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 ^ラ 1基、帯工2基、横断工10m 覆土工8,658.5m ² 、底設暗渠補強工事(鋼製支保34基)、底設暗渠調査
	荒川 (協和町)	80,394		水路工222.3m、置換堰堤工(1基)203.7m ³ 、集水 ^ラ 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 ^ラ 設計、下一番坑 ^ラ ハ ^ル 封 印
	吉乃 (増田町)	60,889		集水井コンクリートライ ^ン ク11.1m、中継井コンクリートライ ^ン ク8.1m 集水井ホ ^ル -リ ^ン ク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 ^ラ 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 ^ラ 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 ^ラ ウト390m、岩盤 ^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 ^ラ 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: ^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	鉱山名 (所在地)	事業費		工事内容	
		鉱山別	合計		
9	立又 (比内町)	93,000	266,900	千円 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ンド工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 測量設計1式	
	赤倉 (田代町)	9,159			土工2,269m ² 、土留工81m ² 、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 ² 、C地区水路工37.5m
	宮田又 (協和町)	45,179			中切坑排水設備設置工64m
	畑 (協和町)	10,841			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、 十二峠 (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 千円	かんし堤1基、堆積場土留工 水路工194.4m、堆積場緑化工1,723.4m ²
	赤倉 (田代町)	42,596		かんし堤3基、堆積場法切工9,924.2m ³
	畑 (協和町)	52,998		水路工227.5m、堆積場緑化工6,364.6m ² 止水堤1基、調査設計、測量設計
	吉乃 (増田町)	92,883		堆積場整備工26,498m ³ 、堆積場緑化工23,031.9m ² 、 地滑り地緑化工3,541.2m ²
	大谷 (比内町)	(危害防止 工事)		坑口閉塞1坑
	高鉢、鎌足 (西木村)	1,409		坑口閉塞2坑
13	不老倉 (鹿角市)	17,887	202,099	かんし堤1基、水路工70.8m
	赤倉 (田代町)	28,822		水路工143.87m、堆積場整備工
	畑 (協和町)	78,850		水路工344.99m、調査設計、漏水防止対策工(グラウト長)363.0m
	吉乃 (増田町)	76,540		堆積場緑化工4,303.9m ² 、堆積場整地工
14	不老倉 (鹿角市)	41,878	205,785	水路工645.9m、堆積場緑化工953.1m ²
	赤倉 (田代町)	42,554		水路工582.9m、堆積場緑化工12,963.8m ² 調査設計
	畑 (協和町)	48,845		水路工294.9m、漏水対策工(グラウト長)238m
	吉乃 (増田町)	72,508		堆積場緑化工11,855.2m ² 、法面保護工449.7m 暗渠工128m、水路工123m、調査設計
合計			6,963,839	

資料35 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. 5.29 (追加)		40.5	57～ 平成2年度	H 5. 3.11 地域指定解除
		細 越			カドミウム	32.3		
		濁 川			"	1.2		
		牛馬長根			"	0.9		
		長 沢			銅	6.1		
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 (追加)	"	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			カドミウム	46.5		
		大 倉			銅	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 第1次指定解除 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 第1次指定解除 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	
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	
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	
22	板屋五騎	-	協和町	14.3.12	カドミウム	8.5	平成15～	
計						1,563.8		

- (注) 1. 指定面積は台帳面積です。
2. 県単独事業実施分1市4町5地域29.5haは含みません。
3. 平成11年度以前に確認された汚染未指定地域5地域25haは含みません。

資料36 ダイオキシンの現状
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		
鹿角市	一般環境	0.034	0.024	0.063	0.027	0.037	県
大館市	一般環境	0.039	0.026	0.019	0.043	0.032	
能代市	一般環境	0.019	0.023	0.030	0.036	0.027	
男鹿市	一般環境	0.021	0.018	0.0072	0.013	0.015	
本荘市	一般環境	0.018	0.019	0.014	0.017	0.017	
大曲市	一般環境	0.091	0.022	0.079	0.022	0.054	
横手市	一般環境	0.023	0.016	0.040	0.020	0.025	
湯沢市	一般環境	0.033	0.014	0.047	0.015	0.027	
秋田市	一般環境	0.041	0.043	0.027	0.028	0.035	
	発生源周辺	0.020	0.073	0.027	0.0097	0.032	
	一般環境	0.017	0.020	0.023	0.015	0.019	環境省

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	H14.8.5	0.091	0.25	県
2		米代川中流	神田橋	鹿角市	H14.8.5	0.082	0.25	
3		大湯川下流	古川橋	鹿角市	H14.8.5	0.087	0.24	
4		下内川下流	松木橋	大館市	H14.8.25	0.17	0.25	
5		早口川下流	早口橋	田代町	H14.8.25	0.14	0.24	
6		阿仁川下流	高長橋	合川町	H14.8.26	0.082	0.24	
7		役内川下流	万石橋	雄勝町	H14.8.7	0.077	0.23	
8		横手川中流	本郷橋	横手市	H14.8.19	0.11	3.0	
9		丸子川下流	丸子橋	大曲市	H14.8.19	0.34	0.87	
10		檜木内川下流	内川橋	角館町	H14.8.8	0.11	0.24	
11		淀川	馬場橋	協和町	H14.8.6	0.15	1.0	
12		岩見川下流	本田橋	雄和町	H14.8.6	0.16	0.70	
13		子吉川上流	長泥橋	矢島町	H14.8.7	0.093	0.87	
14		石沢川	館石沢橋	本荘市	H14.8.7	0.12	1.1	
15	三種川下流	川尻橋	八竜町	H14.5.27	0.76	-		
				H14.8.8	0.93	1.4		
				H14.11.25	0.32	-		
				H15.1.8	0.24	-		
	年平均			0.56	1.4			
16	馬場目川下流	竜馬橋	八郎潟町	H14.8.8	0.18	1.2		
17	大沢川	京田橋	仁賀保町	H14.8.7	0.50	0.34		
18	湖沼	十和田湖	内湖（西湖）	小坂町	H14.8.8	0.086	-	
19		田沢湖	湖心	田沢湖町	H14.8.8	0.072	-	
20		八郎湖	大潟橋	大潟村	H14.8.8	0.22	12	
21	海域	北部海域	八森沖 2km	八森町	H14.8.18	0.11	0.26	
22		男鹿海域	戸賀沖 2km	男鹿市	H14.8.14	0.088	2.8	
23		秋田湾海域	出戸沖 2km	天王町	H14.8.14	0.13	0.36	
24		中部海域	衣川河口沖 2km	本荘市	H14.8.26	0.080	0.52	
25		南部海域	金浦沖 2km	金浦町	H14.8.26	0.073	0.30	
26		能代港	能代港	能代市	H14.8.18	0.075	4.6	
27		本荘港	本荘港	本荘市	H14.8.26	0.13	1.0	
28		船川港	船川生鼻崎沖	男鹿市	H14.8.14	0.11	0.36	
29		船川港	船川港	男鹿市	H14.8.14	0.12	13	
32	河川	新城川下流	新城川橋	秋田市	H14.7.25	0.34	0.28	
33		猿田川下流	開橋	秋田市	H14.7.25	1.1	0.91	
					H14.10.25	0.23	-	
					年平均	0.67	-	
34	草生津川	面影橋	秋田市	H14.7.25	1.1	1.1		
				H14.10.31	0.21	-		
				年平均	0.66	-		
35	海域	秋田港北西 2.8km	秋田港北西 2.8km	秋田市	H14.7.25	0.026	0.50	

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	水質	
1	大館市	川口	0.079	県
2	田代町	岩瀬	0.091	
3	森吉町	本城	0.084	
4	合川町	増沢	0.070	
5	二ツ井町	切石	0.069	
6	山本市	豊岡金田	0.071	
7	八竜町	鷓川	0.072	
8	五城目町	内川浅見内	0.070	
9	八郎潟町	中嶋	0.070	
10	天王町	天王	0.070	
11	本荘市	薬師堂	0.19	
12	矢島町	木在	0.070	
13	大内町	中館	0.10	
14	西仙北町	大沢郷寺	0.070	
15	田沢湖町	卒田	0.086	
16	協和町	中淀川	0.071	
17	平鹿町	浅舞	0.070	
18	十文字町	佐賀会	0.085	
19	湯沢町	成沢	0.075	
20	皆瀬村	川向	0.070	
21	秋田市	飯島	0.013	秋田市
22	秋田市	新屋	0.013	

(注)試料採取日：秋田県 H14.9.2 ~ H14.9.9

秋田市 H14.8.9

一般地域土壤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	水田	鹿角市花輪	35	県
2	河川敷公園	田代町早口	0.15	
3	スポーツ公園	田代町早口	5.7	
4	水田	鷹巣町栄中綱	54	
5	森吉町農村公園	森吉町米内沢	0.17	
6	御狩屋公園	森吉町米内沢	0.61	
7	鷹巣阿仁広域運動公園	森吉町桂瀬	0.11	
8	水田	能代市真壁地	8.4	
9	山本町立金岡小学校	山本町豊岡金田	0.0010	
10	山本町立森岳小学校	山本町森岳	0.0023	
11	下岩川農村公園	山本町下岩川	0.0016	
12	磯ノ目1号公園	五城目町東磯ノ目	0.12	
13	浅見内地区農村公園	五城目町内浅見内	2.6	
14	雀館公園	五城目町高崎	0.47	
15	水田	雄和町相川	19	
16	雄和町営球場	雄和町新波	14	
17	戸草川自治会館	雄和町種沢	5.5	
18	ミネソタ州立大学秋田校	雄和町椿川	4.7	
19	水田	本荘市二十六木	110	
20	水田	由利町前郷	50	
21	仁賀保運動広場	仁賀保町平沢	38	
22	院内農村公園	仁賀保町院内	9.5	
23	水田	鳥海町大川内	18	
24	水田	大曲市大川西根	11	
25	あらしな公園	六郷町六郷東根	19	
26	イベント広場	六郷町六郷	3.2	
27	もとだて児童館	六郷町六郷	2.8	
28	町営中川グラウンド	神岡町神宮寺	1.6	
29	町営太平健康広場	神岡町神宮寺	5.4	
30	雄物川町中央公園	雄物川町沼館	7.2	
31	雄物川町総合運動公園	雄物川町沼館	24	
32	水田	増田町増田	190	
33	久保運動広場	稲川町久保	11	
34	上久保農村公園	稲川町三梨	5.5	
35	金足東小学校	秋田市金足字待入	0.61	秋田市
36	土崎小学校	秋田市土崎港中央三丁目	0.27	
37	保戸野小学校	秋田市保戸野すわ町	0.54	
38	中通小学校	秋田市中通五丁目	0.24	
39	桜小学校	秋田市桜四丁目	0.22	
40	太平小学校	秋田市太平目長崎	0.87	
41	牛島小学校	秋田市牛島東六丁目	0.52	
42	日新小学校	秋田市新屋栗田町	0.27	

(注) 試料採取日：秋田県 H14.9.12 ~ H14.11.14

秋田市 H14.10.17 ~ H14.10.18

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	林道中上野線脇	鹿角市八幡平	13	県	
	林道滝ノ畑線脇（南東側）	鹿角市八幡平	6.5		
	林道柳沢線脇	鹿角市八幡平	0.40		
	林道滝ノ畑線脇（西側）	鹿角市八幡平	2.1		
2	米代川右岸堤防（上流側）	大館市曲田	8.4		
	米代川右岸堤防（下流側）	大館市曲田	9.4		
	八頭神社	比内町扇田	2.9		
	町道扇田長坂線脇	比内町扇田	21		
3	瀧川寺駐車場	男鹿市男鹿中滝川	0.13		
	青鬼橋公園	男鹿市男鹿中滝川	4.5		
	馬生目児童公園	男鹿市船川港仁井山	1.9		
	仁井山街区公園	男鹿市船川港仁井山	0.64		
4	黒土生活総合センター	五城目町内川黒土	0.37		
	総合生きがいセンター	五城目町内川湯ノ又	13		
	上山内農村公園	五城目町富津内下山内	1.7		
	小倉部落公会堂前公園	五城目町内川小倉	0.19		
5	樋目野原野	仁賀保町樋目野	3.3		
	中山原野	仁賀保町中三地	3.9		
	兔森原野	仁賀保町中三地	0.82		
	轄町原野	金浦町前川	4.5		
6	市道谷地19号線脇	本荘市土谷	3.9		
	宝円寺	本荘市館前	2.1		
	小友公民館	本荘市三条	5.6		
	本荘由利広域交流センター	本荘市出戸	4.4		
7	特別養護老人ホームかくのだて桜苑	角館町岩瀬	0.33		
	釣田部落会館	角館町園田	9.3		
	町道七面山通7号線脇	角館町岩瀬	2.8		
	旧豊川出張所跡地	中仙町豊川	2.4		
8	県立聾学校	土崎港北二丁目	5.2		秋田市
	市場西第三街区公園	外旭川字鳥谷場	1.6		
	雄物岸街区公園	土崎港西二丁目	1.2		
	向浜運動広場	新屋町字砂奴寄	2.1		
9	太平中学校	太平中関字平形	0.18		
	山谷小学校	太平山谷字中山谷	1.0		
	横山公民館	仁井田字横山	1.7		
	古野地内神社	上北手古野	6.3		

(注) 試料採取日：秋田県 H14.10.21 ~ H14.10.31

秋田市 H14.10.17 ~ H14.10.18

資料 37 環境ホルモンの現況

県の測定実施結果

(単位: µg/l)

No.	調査対象化学物質	河川									
		長木川 餅田橋	阿仁川 高長橋	米代川 能代橋	横手川 藤木上橋	丸子川 丸子橋	玉川 玉川橋	旧雄物川 港大橋	子吉川 本荘大橋	馬場目川 竜馬橋	
1	ポリ塩化ビフェニール類 (PCB)	0.00010	0.00006	0.00008	0.00003	0.00003	0.00034	0.00010	0.00004	0.00003	
2	4-t-オクチルフェノール	0.30	N.D.	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
3	ビスフェノールA	0.02	N.D.	N.D.	0.01	N.D.	N.D.	0.02	N.D.	N.D.	
4	ノニルフェノール	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
5	ペンタクロロフェノール	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
6	2,4-ジクロロフェノール	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	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
8	フタル酸ジ-n-ペンチル	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
9	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
10	フタル酸ジ-n-ヘキシル	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
11	フタル酸ジ-n-プロピル	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
12	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
13	アミトロール	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
14	4-ニトロトルエン	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
15	ベノミル	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
16	17-エストラジオール	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	

	湖沼	海			域	
		十和田湖 西湖	八郎湖 湖心	北部海域 八森沖 2km	南部海域 金浦沖 2km	秋田港 南西 2km
1	ポリ塩化ビフェニール類 (PCB)	0.00004	0.00005	0.00001	0.00002	0.00002
2	4-t-オクチルフェノール	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
3	ビスフェノールA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.02
4	ノニルフェノール	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
5	ペンタクロロフェノール	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
6	2,4-ジクロロフェノール	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
7	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
8	フタル酸ジ-n-ペンチル	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
9	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
10	フタル酸ジ-n-ヘキシル	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
11	フタル酸ジ-n-プロピル	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
12	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
13	アミトロール	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
14	4-ニトロトルエン	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
15	ベノミル	N.D.	N.D.	-	-	-
16	17-エストラジオール	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

注: N.D. = 検出されなかった (検出下限値未満)

- = 未調査

秋田市の測定実施結果

(単位：μg/l)

	調査対象化学物質	河川		
		新城川橋	草生津川橋	旭川橋
1	ポリ塩化ビフェニール類 (PCB)	N.D.	N.D.	N.D.
2	トリブチルスズ	N.D.	N.D.	N.D.
3	トリフェニルスズ	N.D.	N.D.	N.D.
4	ノニルフェノール	N.D.	0.2	N.D.
5	ビスフェノールA	0.04	0.07	0.01
6	2,4-ジクロロフェノール	N.D.	N.D.	N.D.
7	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	N.D.	N.D.	N.D.
8	フタル酸ブチルベンジル	N.D.	N.D.	N.D.
9	フタル酸ジ-n-ブチル	N.D.	N.D.	N.D.
10	フタル酸ジシクロヘキシル	N.D.	N.D.	N.D.
11	フタル酸ジエチル	N.D.	N.D.	N.D.
12	フタル酸ジベンチル	N.D.	N.D.	N.D.
13	フタル酸ジヘキシル	N.D.	N.D.	N.D.
14	フタル酸ジプロピル	N.D.	N.D.	N.D.
15	ベンゾ (a) ピレン	N.D.	N.D.	N.D.
16	ベンゾフェノン	N.D.	N.D.	N.D.
17	4-ニトロトルエン	N.D.	N.D.	N.D.
18	オクタクロロスチレン	N.D.	N.D.	N.D.
19	スチレンの2及び3量体	N.D.	N.D.	N.D.
20	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	N.D.	N.D.	N.D.
21	n-ブチルベンゼン	N.D.	N.D.	N.D.
22	スチレンモノマー	N.D.	N.D.	N.D.
23	マラチオン	N.D.	N.D.	N.D.
24	CAT (シマジン)	N.D.	N.D.	N.D.
25	NAC (カルバリル)	N.D.	N.D.	N.D.
26	トリフルラルイン	N.D.	N.D.	N.D.
27	マンゼブ	N.D.	N.D.	N.D.
28	17-エストラジオール	N.D.	0.0016	N.D.

注：N.D. = 検出されなかった (検出下限値未満)

資料38 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)	シアン化水素 (μg/m ³)	ガス状塩化物 (μg/m ³)	ガス状フッ素化合物 (μg/m ³)	ベンゾ(a)ピレン (ng/m ³)
中央衛生処理場	8月	1	<20	<5	<20	<0.1
旧火力準備事務所跡	8月	1	<20	<5	<20	<0.1
富根小学校	8月	<1	<20	<5	<20	<0.1
下岩川小学校跡	8月	<1	<20	<5	<20	<0.1
峰浜村役場	8月	1	<20	<5	<20	<0.1
二ツ井小学校	8月	<1	<20	<5	<20	<0.1

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	9.2	1.8	1.8	1.5	2.8	1.5	6.5	7.8	3.6	4.8	3.4	4.4
檜山 診療所	9.4	1.8	1.6	1.6	3.5	1.5	7.0	8.1	2.8	3.6	2.1	3.7

水質調査

調査地点	調査時期	調査項目										
		pH	COD (mg/l)	SS (mg/l)	カドミウム (mg/l)	シアン (mg/l)	鉛 (mg/l)	六価クロム (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	8.2	2.2	6	<0.001	<0.1	<0.005	0.02	0.011	<0.0005	<0.0005	0.035
	8月	8.1	2.8	2	<0.001	<0.1	<0.005	0.01	0.005	<0.0005	<0.0005	0.027
	11月	7.8	2.3	5	<0.001	<0.1	<0.005	0.01	0.008	<0.0005	<0.0005	0.030
	2月	7.6	1.3	5	<0.001	<0.1	<0.005	0.01	0.010	<0.0005	<0.0005	0.033

資料39 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。

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。

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鹼などがあります。

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（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。