平成２０年版環境白書目次

資料編

資料１　環境保全の歴史

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

	県　　内		国　内・世　界　((世)が世界の出来事)	
年(西暦)	月	事　　項	月	事　　項
	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	ＰＣＢ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	スモッグ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県内初の地域指定（西仙北町杉沢地域等）	5	「大気の汚染に係る環境基準」告示
			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	テレメーターシステム稼動		
	7	公害技術センター新築完工・公害防止展開催		
	１１	土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
			6	廃棄物処理法の一部改正
	3	県公害防止条例の一部改正		
	3	県公害紛争処理条例の一部改正（委員定数改正等）		
	7	県公害防止条例の一部改正（水質に係る上乗せ基準を適用する業種又は施設の規定）		
	7	電源開発調整審議会が秋田火力４号機増設を承認		
	7	東北電力(株)と締結した公害防止協定の全部改正（４号機増設に伴うもの）		
	１０	秋田県環境保全センターを設置し、県内事業者の産業廃棄物処理の補完事業を開始		

	県　　内		国　内・世　界　((世)が世界の出来事)	
年(西暦)	月	事　　項	月	事　　項
	１０	「秋田県環境保全センター条例」制定		
昭和５２	９	第一製薬(株)との公害防止協定の締結		
(1977)	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	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
(1978)	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	３	振動規制法に基づき、秋田市等４市を地域指定		
(1979)				
５５	３	振動規制法に基づき、男鹿市等３市を地域指定		
(1980)	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	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）		
(1981)	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	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	「湖沼の窒素及び燐に係る環境基準」設定
(1982)	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	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
(1983)	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	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
(1984)	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	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
(1985)	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の存在を公表
	３	八郎湖水質汚濁機構解明調査終了		

	県　　内		国　内・世　界　（(世)が世界の出来事）	
年(西暦)	月	事　　項	月	事　　項
	4	保健所の環境・公害部門の整理統合		
	7	東北電力(株)と公害防止協定締結（能代火力発電所関係）		
	9	県公害防止条例施行規則の一部改正（小型ボイラーの規制関係）		
	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	(世)有害廃棄物の越境移動に関する「バーゼル条約」採択
	3	「秋田県第２次産業廃棄物処理計画」策定		
	3	秋田県における環境教育のあり方に関する「『あきたの特性を活かした快適な環境』を求めて」をまとめる	5	「地球環境保全に関する関係閣僚会議」を設置
	3	大気汚染常時監視テレメーターシステムの更新		
	4	「産業廃棄物処理施設設置等事務取扱要領」制定		
2 (1990)	3	秋田県環境保全基金条例公布、施行	6	「スパイクタイヤ粉じんの発生の防止に関する法律」(脱スパイクタイヤ法）制定
	4	八郎湖技術検討委員会設置		
	6	「秋田県県外産業廃棄物搬入処分に関する指導要綱」制定	１０	地球環境保全に関する関係閣僚会議において「地球温暖化防止行動計画」を決定
	6	県議会において「地球環境保全について」決議		
	8	秋田県「ゴルフ場の農薬による水質汚濁防止対策実施要項」を制定	１２	ダイオキシン類発生防止等ガイドラインが取りまとめられる。

	県　　内		国　内・世　界　((世)が世界の出来事)	
年(西暦)	月	事　　項	月	事　　項
3 (1991)	2	「秋田県新総合発展計画」策定	4	「再生資源の利用の促進に関する法律」制定
	4	脱スパイクタイヤ法に基づいて地域を指定	8	「土壌の汚染に係る環境基準」告示
	5	玉川ダムの本格湛水にあわせて酸性水中和処理施設の本格運転を開始	１０	廃棄物処理法の大幅改正
	１２	内閣総理大臣が秋田地域公害防止計画（第４期）を承認		
4 (1992)	3	八郎湖技術検討委員会が八郎湖水質保全対策の在り方について報告	6	「自動車ＮＯｘ法」制定
			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
	4	環境衛生課内に「廃棄物対策室」を設置		
	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
			１２	(世)「生物の多様性に関する条約」が発効
	3	「秋田県の景観を守る条例」制定		
	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

	県　　内		国　内・世　界　((世)が世界の出来事)	
年(西暦)	月	事　　項	月	事　　項
	9	能代市の産業廃棄物処分業者に係る最終処分場の設置許可処分（平成７年６月）について、地元住民が許可取り消し訴訟を提起		
8 (1996)	2	県環境審議会に「２１世紀に向けた環境政策のあり方」について諮問	5	大気汚染防止法の一部改正（有害大気汚染物質対策の制度導入）
	3	「秋田県新総合発展計画後期計画」策定	6	水質汚濁防止法の一部改正（地下水浄化措置制度、油事故時の対策制度導入）
	3	悪臭防止法に基づく排出水中の悪臭物質の規制基準の設定	6	ごみ処理に係るダイオキシン削減対策検討会設置
	9	内閣総理大臣が「秋田地域公害防止計画（第５期）」を承認。計画地域は秋田市のみに。		
	１２	「秋田県分別収集促進計画」策定		
9 (1997)	3	県環境審議会が「２１世紀に向けた環境政策のあり方について答申	1	ごみ処理に係るダイオキシン類の削減対策通知・新ガイドライン
	3	「秋田県廃棄物減量化・リサイクル推進基本計画（改定版）」策定	2	「ベンゼン、トリクロロエチレン及びテトラクロロエチレンによる大気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
			9	(世)奪われし未来出版（アメリカ）
	4	秋田市が「中核市」になる	１２	(世)気候変動枠組条約第３回締約国会議（ＣＯＰ３：地球温暖化防止京都会議）の開催及び京都議定書の採択
	１２	「秋田県環境基本条例」制定		
１０ (1998)	3	「秋田県環境基本計画」策定	4	大阪府能勢町のごみ焼却施設の周辺土壌から１グラム当たり８，５００ｐｇのダイオキシンが検出
	7	大館能代空港開港		
	１０	第２回北東北知事サミットで「北東北環境宣言」を発表。環境教育の充実等に係る連携について合意	5	環境庁「環境ホルモン戦略ＳＰＥＥＤ’９８」発表
			6	「家電リサイクル法」制定(平成１３年４月施行)
			6	エネルギーの使用の合理化に関する法律（省エネルギー法）改正。トップランナー方式の導入等
			6	「地球温暖化対策推進大綱」（２０１０年に向けた地球温暖化対策について）策定
			9	「騒音に係る環境基準」告示（昭和４６年閣議決定による「旧基準」の廃止）
			１０	「地球温暖化対策の推進に関する法律（地球温暖化対策推進法）」制定
１１ (1999)	1	倒産した能代市の産業廃棄物処理業者に対し、廃棄物処理法に基づく行政代執行	1	埼玉県所沢産の農産物を焦点に、テレビ朝日がダイオキシン汚染の危険性を報道。野菜の販売中止騒ぎに。
	2	「秋田県庁環境保全率先実行計画」策定		
	2	第２回北東北知事サミットの合意に基づき、北東北環境フォーラムを設立	2	ダイオキシン類対策閣僚会議（初会議）
			3	ダイオキシン類対策閣僚会議において「ダイオキシン対策推進基本指針」決定
	3	「温暖化対策　美の国あきた計画」策定。二酸化炭素排出削減対策を「花まるっチャレンジ」と名付ける。	7	「ダイオキシン類対策特別措置法」制定 （施行は平成１２年１月１５日）

	県　　内		国　内・世　界　((世)が世界の出来事)	
年(西暦)	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」（ＰＲＴＲ法）制定
	３	「秋田県新エネルギービジョン」策定		
	６	「第１次秋田県版レッドリスト」を公表		
	１０	「第２期秋田県分別収集促進計画」策定		
	１１	国（厚生省、通産省）が「秋田県北部エコタウン計画」を承認		
１２ (2000)	３	「あきた２１総合計画」～時と豊かに暮らす秋田～を策定	５	廃棄物処理法の改正（許可要件の強化、焼却方法の制限等）
	３	ごみゼロあきた２１委員会が「ごみゼロあきた」を目指した政策提言を県に提出	５	リサイクル関連法制定（全面施行日） ・循環型社会形成推進基本法（１３年１月） ・建設リサイクル法（１４年５月） ・資源有効利用促進法（１３年４月） ・食品リサイクル法（１３年５月） ・グリーン購入法（１３年４月）
	４	機構改革により、生活環境文化部（生活環境部)、環境政策課（環境保全課)、環境整備課（廃棄物対策室)、生活衛生課（環境衛生課)、環境センター（環境技術センター）に。		
	５	「第２次秋田県版レッドリスト」を公表	１１	(世)ハーグで国連気候変動枠組条約（ＵＮＦＣＣＣ）第６回締約国会議（ＣＯＰ６）開催。京都議定書の運用ルールについて米、欧州連合の対立で決裂
	７	「秋田県環境影響評価条例」制定（平成１３年１月施行）		
	１０	第４回北東北３県知事サミットで、産業廃棄物対策に関する連携について合意。	１１	「環境ホルモン戦略計画ＳＰＥＥＤ’９８」を改訂
	１０	「第２期秋田県分別収集促進計画」の一部変更	１２	「新環境基本計画」を閣議決定
	１１	大王製紙「進出は事実上不可能」の旨表明		
	１２	「秋田県環境影響評価技術指針」を策定		
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	環境省発足
	１	「有害化学物質等に対する取り組み方針」策定	２	「環境物品等の調達の推進等に関する基本方針」閣議決定
			３	(世)アメリカが京都議定書の不支持を表明
	３	「秋田県空き缶等の散乱の防止に関する条例」制定	３	「第１回２１世紀『環の国』づくり会議」開催
			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	県庁がＩＳＯ１４００１の認証を取得。		
	３	「秋田県庁環境保全率先実行計画」の策定（平成１１年策定の旧計画の見直し）	６	三重県が産業廃棄物税条例を制定（施行は平成１４年４月）
	３	秋田県生活排水処理整備構想策定		
	４	大王製紙が「秋田県への進出断念」を正式発表	６	フロン回収破壊法制定（全面施行は平成１４年１０月）
	５	宮城、岩手県共催で「森は海の恋人シンポジウム」開催。本県知事が「水と緑を守る条例」制定の意向を表明。	７	(世)ボンで開かれたＣＯＰ６再開会合で「ボン合意」を採択
			８	環境省のリスク評価で「ノニルフェノール」の環境ホルモン作用が確認される。環境ホルモンの確定は世界初。
	６	秋田県地球温暖化防止活動推進員を委嘱		
	８	十和田湖水質・生態系改善行動指針策定		

	県　　内		国　内・世　界　((世)が世界の出来事)	
年(西暦)	月	事　　項	月	事　　項
	９	第５回北海道・北東北３県知事サミットで、水と緑を守る条例の整備等について合意。北海道初参加。	１０	(世)マラケシュでＣＯＰ７開催。京都議定書の運用ルールを採択
	１０	「ごみゼロあきた推進会議」設置	１２	「ゴルフ場で使用される農薬による水質汚濁防止に係る暫定指導指針」の一部改正（３５農薬から４５農薬へ）
	１１	第１回あきたエコ＆リサイクルフェスティバル開催		
１４ (2002)	１	「秋田県ゴルフ場の農薬による水質汚濁防止対策実施要項」の一部改正（３５農薬から４５農薬へ）	３	地球温暖化対策推進大綱を政府決定（１０年６月策定の大綱の見直し）
	３	秋田県危機管理計画策定	５	地球温暖化対策の推進に関する法律（１０年１０月制定）の改正
	３	環境あきた県民フォーラム設立		
	３	「秋田県環境影響評価技術指針マニュアル」策定	５	土壌汚染対策法制定
	３	環境センター八橋分室のダイオキシン類等分析棟竣工	６	京都議定書の批准を政府決定
	３	「秋田県の絶滅のおそれのある野生生物2002　秋田県版レッドデータブック」刊行	７	自動車リサイクル法制定（段階的に施行。引取・引渡義務等は公布後２年６月以内に施行）
	４	(財)秋田県分析化学センターが民営化に向け、株式会社設立登記を完了。	７	公共用水域の水底の底質に係るダイオキシン類の環境基準の設定
	４	公害防止設備資金融資制度の改正（融資枠の拡大等）	８	(世)ヨハネスブルグで「持続可能な世界首脳会議」を開催。政治宣言と実施計画を採択。
	４	秋田県危機管理計画に基づき、危機管理マニュアルを策定		
	５	秋田県廃棄物処理計画策定		
	５	国土交通省が「田沢湖及び玉川ダム湖水質検討委員会」を設置		
	７	環境省から「公害防止計画の策定を指示しない」旨の連絡。秋田地域公害防止計画は１２年度を以て終了。		
	８	第６回北海道・北東北３県知事サミットで、経済的手法の活用による産業廃棄物対策や十和田湖の水質汚濁対策強化等について合意。		
	８	「第３期秋田県分別収集促進計画」策定		
	１２	「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		
１５ (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ＰＲＴＲデータの公表・開示受付開始
	３	「秋田県ふるさとの森と川と海の保全及び創造に関する条例（水と緑の条例)」制定	３	京都で第３回世界水フォーラム開催
	３	「秋田県環境基本条例」、「秋田県公害紛争処理条例」を改正	６	「特定産業廃棄物に起因する支障の除去等に関する特別措置法」制定
	６	「環境審議会」「自然環境保全審議会」を統合し、新たに「環境審議会」を設置	７	「環境の保全のための意欲の増進及び環境教育の推進に関する法律」制定

	県　　内		国　内・世　界　((世)が世界の出来事)	
年(西暦)	月	事　　項	月	事　　項
	１０	「能代産業廃棄物処理センター検証委員会」を設置	１１	水生生物の保全に係る水質環境基準の設定
１６ (2004)	３	「秋田県リサイクル製品の認定及び利用の推進に関する条例」制定	６	「環境情報の提供の促進等による特定事業者等の環境に配慮した事業活動の促進に関する法律」公布
	３	県庁がＩＳＯ１４００１の認証を更新		
	３	「秋田県水と緑の基本計画」策定	６	「景観法」公布
１７ (2005)	１	産廃特措法に基づく「能代産業廃棄物処理センターに係る特定支障除去等事業実施計画」に対する環境大臣の同意	１	自動車リサイクル法完全施行
			２	京都議定書発効
			１０	環境行政における国と地方の新たな協働関係を築く拠点として、地方環境事務所が発足
	４	大王製紙訴訟和解		
	５	機構改革により、環境あきた創造課（環境政策課)、環境管理室（環境政策課）に改組	１１	(世)カナダのモントリオールで気候変動枠組条約第11回締約国会議（COP11）及び京都議定書第1回締約国会合（COP／MOP1）開催
	７	アスベスト問題連絡協議会設置		
	１１	秋田県アスベスト除去対策資金融資制度運用開始		
	１１	秋田県分別収集促進計画（第４期）策定		
１８ (2006)	４	環境あきた創造課に八郎湖環境対策室を設置	２	「石綿による健康被害の救済に関する法律」公布
	４	第２次秋田県廃棄物処理計画策定	３	我が国における「国連持続可能な開発のための教育の10年」実施計画決定
	１０	秋田県環境保全センターＤ区処分場供用開始		
			１１	(世)ケニアのナイロビで気候変動枠組条約第12回締約国会議（COP12)・京都議定書第2 回締約国会合（COP/MOP2）開催。
１９ (2007)	３	公害防止設備資金の新規融資を終了	２	「気候変動に関する政府間パネル（IPCC）第４次評価報告書第１作業部会報告書」公表
	３	秋田県地球温暖化対策地域推進計画の改訂		
	３	秋田県循環型社会形成推進基本計画の策定		
	４	環境あきた創造課に菜の花バイオエネルギーチームを設置	５	「環境配慮契約法」公布
	１２	指定湖沼及び指定地域の指定について（八郎湖を指定)	１２	指定湖沼及び指定地域の指定について（八郎湖を指定)

資料２　附属機関の審議状況

（１）環境審議会

現在の秋田県環境審議会は、従来の環境審議会、自然環境保全審議会を統合し、平成15年６月に新たに設置されました。環境の保全に関する基本的事項及び重要事項について調査・審議しており、環境保全部会、八郎湖水質保全部会、自然環境部会、温泉部会の４部会があります。

平成19年度末の委員構成は、学識経験者等40名となっており、平成19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19年７月31日 （環境審議会）	①部会の決議事項について（報告）
平成19年７月31日 （温泉部会）	①温泉の掘削について（２件） ②温泉の動力装置の設置について（１件）
平成19年８月24日 （自然環境部会）	①第10次鳥獣保護事業計画の変更について ②平成19年度鳥獣保護区等の指定について ③キジ及びヤマドリの捕獲禁止期間の設定について
平成19年８月30日 （八郎湖水質保全部会）	①八郎湖流域の工場・事業場の排水規制強化に伴う秋田県公害防止条例の一部改正について ②湖沼水質保全特別措置法に基づく八郎湖の指定申出について
平成19年10月29日 （八郎湖水質保全部会）	①八郎湖に係る湖沼水質保全計画について
平成19年11月27日 （温泉部会）	①温泉の掘削について（１件） ②温泉の動力装置の設置について（２件）
平成20年１月９日 （八郎湖水質保全部会）	①大潟村の流出対策地区指定について
平成20年２月19日 （八郎湖水質保全部会）	①湖沼水質保全特別措置法に基づく指定施設等に係る構造及び使用の方法に関する基準の制定について
平成20年３月11日 （温泉部会）	①温泉の掘削について（１件） ②温泉の動力装置の設置について（２件）
平成20年３月12日 （自然環境部会）	①栗駒国定公園に係る公園事業の変更について ②田沢湖抱返り県立自然公園に係る公園事業の廃止について
平成20年３月27日 （環境保全部会）	①平成20年度秋田県公共用水域等水質測定計画について

（２）環境影響評価審査会

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

平成19年度末の委員構成は、学識経験者12名で構成されています。

なお、平成19年度は諮問案件がなく、審議会は開催していません。

（３）景観保全審議会

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

平成19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19年７月４日に審議会を開催し、前年度の届出状況等についての報告を行いました。

資料３　市町村の公害防止及び環境保全に関する条例の制定状況（平成20年3月31日現在）

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

資料４　市町村の環境基本計画の策定状況（平成20年3月31日現在）

市町村名	計画名	副題等	制定年月日
秋田市	秋田市環境基本計画	人にも地球にもやさしいあきた	平成19年３月27日
能代市	能代市環境基本計画	豊かな自然と共生し、 安全で安心して住める 環境のまち　のしろ	平成20年３月
横手市	横手市環境基本計画	人と自然にやさしい田園都市よこて	平成18年３月
大館市	大館市環境基本計画		平成14年３月
鹿角市	鹿角市環境基本計画		平成14年３月20日
小坂町	小坂町環境基本計画		平成15年３月
藤里町	藤里町環境基本計画		平成12年４月
東成瀬村	東成瀬村環境基本計画		平成16年１月

資料５　環境アセスメント実績

年度	事　業　名	規　模	備　考
昭和 50	○秋田港内公有水面埋立事業 ○東北電力(株)秋田火力４号機立地計画	公有水面埋立　約40ha 発電出力　60万kw	秋田湾・雄物川流域下水道終末処理場建設用地
51	○第一製薬（株）工場建設 ○船川港内公有水面埋立事業	造　成　約7.2ha 公有水面埋立　約13ha	 埠頭用地、緑地等
52	○鳥海川第３発電所立地計画	発電出力　20,300kw	
53	○東北横断自動車道整備計画（横手～秋田間）	４車線　延長56.0km	
54	○秋田湾地区開発基本計画事業 ○県営板戸発電所立地計画 ○国道342号東成瀬村仁郷～須川間道路事業 ○国道108号鬼首道路事業	公有水面埋立　約2,500ha 製鉄所 粗鋼　12,000万ｔ/年 火力発電所発電出力(その他関連工業発電出力)120万kw 2,000kw ２車線延長　約10.6km ２車線延長　約5.6km	
55	○秋田港港湾計画（改訂） ○能代石炭火力発電所立地計画 ○能代港内公有水面埋立事業 ○船川港内公有水面埋立事業（２件） ○本荘港内公有水面埋立事業 ○戸賀港内公有水面埋立事業	公有水面埋立　約110ha 取扱貨物量　1,560万ｔ/年 発電出力60万kw　３基 公有水面埋立　約12ha 公有水面埋立　約1.8haと約0.1ha 公有水面埋立　約1.6ha 公有水面埋立　約0.2ha	埠頭用地、危険物取扱施設用地 埠頭用地等 物揚場、野積場、船揚場等 緑地、埠頭用地等 船揚場
56	○能代港港湾計画（新規） ○能代港内公有水面埋立事業 ○秋田港内公有水面埋立事業（２件） ○秋田県営山瀬発電所立地計画 ○東北横断自動車道整備計画（湯田～横手間） ○新産業都市建設基本計画（改訂）	公有水面埋立　約220ha 取扱貨物量　680万ｔ/年 公有水面埋立　約164ha 公有水面埋立　約596m²と約2,381m² 発電出力　2,200kw ４車線延長　約20km 工業生産額昭和60年代央　約7,600億円	石炭火力発電所建設用地等 石炭火力発電所(60万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

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

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

※昭和59年、平成10、12、13、15、18、19年度については手続が終了した案件なし（昭和50年以降）

資料６　公害防止協定の主な内容

協定の相手方 (対象事業所等)	締結 年月日	大　　気 硫黄酸化物	窒素酸化物
東北電力(株) 秋田火力発電所	S46. 9. 1	・総排出量　531Nm³/h ・使用燃料Ｓ分　0.27% ・煙突 2号機　150ｍ 3･4号機　180ｍ集合	・総排出量　493Nm³/h ・濃度 2.3号機　160ppm 4号機　110ppm
秋田製錬(株) 飯島製錬所	S45. 12.28	・総排出量　66.0Nm³/h ・使用燃料Ｓ分　1.0% ・煙突　82m集合 ・ミストコットレル	
日本大昭和板紙東北(株)	S45. 5.21	・総排出量 ボイラー　53.94Nm³/h 石灰焼成炉　4.3Nm³/h 廃棄物焼却炉　7.9Nm³/h	・濃度 ボイラー　110～190ppm 石灰焼成炉　200ppm 廃棄物焼却炉　106ppm
第一三共プロファーマ(株)秋田工場	S52. 9.12	・総排出量 ボイラー　4.37Nm³/h 焼却炉　0.18Nm³/h ・使用燃料Ｓ分　0.4% ・備蓄燃料Ｓ分及び量　0.1% 80kl ・煙突 ボイラー　30ｍ 焼却炉　20ｍ	・濃度 ボイラー　130ppm 焼却炉　150ppm
東北電力(株) 能代火力発電所	S60. 7.15	・総排出量　480Nm³/h ・使用燃料Ｓ分 石炭　1.0% 重油　1.7% ・備蓄燃料Ｓ分　0.17% ・煙突　180m集合 ・脱硫装置	・総排出量　600Nm³/h ・濃度 1号機　180ppm 2号機・3号機 各60ppm 2号機・3号機に脱硝装置
(独)石油天然ガス・金属鉱物資源機構 秋田国家石油備蓄基地	S62. 3.20	・総排出量 ボイラー　10.3Nm³/h 廃棄物焼却炉　4.4Nm³/h ・使用燃料Ｓ分　1.0%	・総排出量 ボイラー　2.6Nm³/h 廃棄物焼却炉　0.4Nm³/h ・低ＮＯｘバーナー

大気	水		質			その他
ばいじん等	pH	COD	ＳＳ	油分	重金属類	
・総排出量 101kg/h ・濃度 2～4号機 0.03ｇ/Nm³ ・電気集じん機	6.0 ～ 8.0	20mg/l	30mg/l	2mg/l	－	排水量 1,300トン/日 温度差 8.5℃
・濃度 0.15ｇ/Nm³ （ただし焙焼炉は0.05ｇ/Nm³） ・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 ﾎﾞｲﾗｰ 0.06～0.20ｇ/Nm³ 石灰焼成炉 0.29ｇ/Nm³ 廃棄物焼却炉 0.04ｇ/Nm³ ・電気集じん機 ・スクラバー	5.8 ～ 8.0	150mg/l 日間 平均 110mg/l	90mg/ 日間 平均 65mg/l	－	－	排水量 116,000m³/日 臭気強度 2.5
・ばいじん濃度 ボイラー 0.05ｇ/Nm³ 焼却炉 0.03ｇ/Nm³ ・弗（ふっ）素濃度 焼却炉 15mg/Nm³	6.0 ～ 8.5	25mg/l	25mg/l	1mg/l	弗（ふっ）素含有量 10mg/l フェノール類 0.3mg/l	排水量 8,000m³/日 温度差 7℃
・総排出量 180kg/h ・濃度 1～3号機 0.03ｇ/Nm³ ・電気式集じん装置	6.0 ～ 8.0	15mg/l	20mg/l	2mg/l	弗（ふっ）素含有量 15mg/l	排水量 3,600m³/日 温度差 7℃
・総排出量 ボイラー 3.5kg/h 廃棄物焼却炉 0.7kg/h	5.8 ～ 8.6	15mg/l	20mg/l 日間 平均 15mg/l	1mg/l	－	排水量 480m³/日

資料７　市町村が単独で当事者となっている公害防止協定（平成20年３月31日現在）

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

市町村名	協定の相手方	締結年月日
大仙市	秋田県（秋田県環境保全センター）	昭和50年11月12日
	臨海砕石(株)	昭和55年５月30日
	東電化工業(株)	昭和58年５月１日
	(有)小笠原組	昭和60年10月８日
	エスアイアイ・マイクロテクノ(株)	昭和61年９月１日
	秋田県南アスコン共同企業体	昭和62年９月１日
	協和レミコン(株)	昭和62年11月16日
	北越ヒューム管(株)大曲工場	昭和63年12月26日
	(株)ロイヤルセンチュリーゴルフ倶楽部	平成４年１月21日
	全国農業協同組合連合会秋田県本部	平成４年８月11日
	(株)大藤企画	平成４年８月31日
	(株)秋田空港ゴルフ倶楽部・(株)ムサシボウル	平成５年２月17日
	東亜道路工業(株)東北支社	平成６年６月30日
	(株)日本ライベックス	平成７年１月18日
	秋田県大断面木構造(協)	平成７年11月８日
	仙北ファーム	平成11年３月31日
	協和町稲沢堆肥生産組合	平成11年９月７日
	(株)加賀谷組	平成12年１月21日
	(株)加賀谷組	平成12年２月24日
	(株)ミウラ産業	平成13年９月６日
	(有)大晃商事	平成14年４月１日
	秋田環境開発機構(株)	平成14年４月１日
	石川工業(株)	平成16年１月６日
	秋田県仙北地域振興局農林部（板屋五騎地区小規模公害特別対策事業）	平成16年３月22日
	(有)秋田砕石	平成18年10月12日
にかほ市	南部漁業協同組合	昭和59年２月１日
	TDK(株)秋田地区総務部	昭和59年６月12日
	丸大機工(株)	昭和60年４月24日
	ミサキ化学工業(株)	昭和61年11月18日
	南部漁業協同組合、羽州観光開発	昭和62年６月10日
	ミツワ樹脂工業(株)	平成元年４月４日
	金浦メカニックス協同組合	平成３年１月18日
	むつみ工業(株)	平成８年５月22日
	ねむ工房(株)	平成９年９月12日
	(株)秋田マシナリー	平成10年４月１日
	TDK-MCC(株)象潟工場	平成10年９月１日
	(有)中央市場	平成19年７月25日
小坂町	(有)ポークランド	平成７年５月22日
	(有)小坂クリーンセンター	平成７年５月22日
	(有)十和田湖高原ファーム	平成９年９月25日
	(有)ファームランド	平成18年９月１日
井川町	スズキ部品秋田(株)	昭和52年11月１日
美郷町	(株)Ｙ・Ｅ・Ｐ	平成７年９月11日
羽後町	秋田電装(株)	昭和43年４月１日
	協和精工(株)	昭和56年５月20日
	三和コンクリート工業(株)	昭和57年４月１日
	ユーティーエス(株)	昭和57年６月１日
	(株)高瀬電設	平成元年12月１日
	(株)雄勝生コン	平成８年10月14日

資料８　大気測定局一覧

（平成２０年３月３１日現在）

区分	測定局	設置者	用途地域	所在地	住所	測定項目							
						SO_2	SPM	NOx	CO	Ox	HC	WV・WD	TM
一般環境大気測定局	大館	秋田県	住	大館鳳鳴高校	大館市金坂後６	○	○					○	○
	能代東		住	山本地域振興局福祉環境部	能代市御指南町１－１０	○	○	○				○	○
	能代西		住	能代工業高校	能代市般若町３－１	○	○	○		○		○	○
	桧山		未	旧檜山中学校	能代市桧山字赤館４２－１	○	○	○				○	○
	昭和		住	昭和町商工会館	潟上市昭和大久保字元木田１６１	○	○	○				○	○
	船川		住	男鹿市泉台	男鹿市船川港船川字泉台３－２	○	○	○		○	○	○	○
	船越		住	男鹿市船越支所	男鹿市船越字船越４０	○	○	○		○		○	○
	本荘		住	尾崎小学校	由利本荘市桜小路６－６	○	○					○	○
	大曲		住	仙北地域振興局福祉環境部	大仙市大曲上栄町１３－６２	○	○	○				○	○
	横手		商	平鹿地域振興局福祉環境部	横手市旭川１－３－４６	○	○					○	○
	山王	秋田市	商	秋田市役所	秋田市山王１－１－１	○	○	○				○	○
	土崎		商	秋田市土崎支所	秋田市土崎西３－１０－２５	○	○	○				○	○
	新屋		商	秋田市新屋支所	秋田市新屋扇町１２－３５	○	○	○				○	○
	上新城		未	上新城小学校	秋田市上新城五十丁大村屋敷２２	○	○					○	○
	堀川		住	三吉神社境内	秋田市飯島字堀川８４－１３０	○	○	○				○	○
	将軍野		住	県立聾学校	秋田市土崎港北２－１７－７０	○	○	○		○	○	○	○
	茨島		商	秋田市立茨島体育館	秋田市茨島１－４－７１	○	○					○	○
	仁井田		住	仁井田中央会館	秋田市仁井田本町４－１３－２０	○	○	○				○	○
	広面		住	広面樋ノ上児童遊園地	秋田市広面字樋ノ上２８３		○	○		○		○	○
自動車排出ガス測定局	鹿角	秋田県	準工	十和田公民館前	鹿角市十和田毛馬内字上陣場７４		○	○	○				○
	大館		商	大館市立総合病院	大館市豊町３－１		○	○	○				○
	能代		商	能代市分庁舎前	能代市上町２－２１		○	○	○				○
	横手		準工	新秋田いすずモーター前	横手市前郷下横山５５		○	○	○				○
	茨島	秋田市	商	秋田市立茨島体育館	秋田市茨島１－４－７１			○	○				(○)

（注）SO_2：二酸化硫黄　ＳＰＭ：浮遊粒子状物質　ＮＯｘ：窒素酸化物　ＣＯ：一酸化炭素　Ｏｘ：光化学オキシダント
ＨＣ：炭化水素　ＷＶ・ＷＤ：風向・風速　ＴＭ：テレメータをいう。（　　）は重複を示す（他に掲載）。

資料９　二酸化硫黄の測定結果（平成19年度年間値）

市町名	測定局	令別表第３の区分	用途地域	有効測定日数	測定時間	年平均値	１時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合		日平均値が0.04ppmを超えた日数とその割合		１時間値の最高値	日平均値の２％除外値	日平均値が0.04ppmを超えた日が２日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数	測定方法
				（日）	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)	（日）	(%)	(ppm)	(ppm)	(有×・無○)	（日）	名称
大館市	大館	100	住	361	8,658	0.000	0	0	0	0	0.028	0.002	○	0	紫外線蛍光法
能代市	能代西	100	住	356	8,553	0.001	0	0	0	0	0.014	0.003	○	0	高感度型
	檜山	100	未	348	8,321	0.001	0	0	0	0	0.011	0.004	○	0	紫外線蛍光法
潟上市	昭和	14	住	366	8,779	0.002	0	0	0	0	0.014	0.004	○	0	高感度型
男鹿市	船川	14	住	363	8,583	0.000	0	0	0	0	0.009	0.002	○	0	紫外線蛍光法
	船越	14	住	350	8,374	0.000	0	0	0	0	0.028	0.002	○	0	紫外線蛍光法
秋田市	山王	14	商	364	8,712	0.001	0	0	0	0	0.010	0.002	○	0	紫外線蛍光法
	土崎	14	商	366	8,772	0.003	0	0	0	0	0.030	0.006	○	0	高感度型
	新屋	14	商	365	8,702	0.000	0	0	0	0	0.006	0.001	○	0	高感度型
	上新城	14	未	365	8,696	0.000	0	0	0	0	0.016	0.001	○	0	高感度型
	堀川	14	住	355	8,544	0.004	0	0	0	0	0.030	0.008	○	0	高感度型
	将軍野	14	住	347	8,286	0.002	0	0	0	0	0.018	0.004	○	0	高感度型
	茨島	14	商	366	8,703	0.002	0	0	0	0	0.038	0.008	○	0	紫外線蛍光法
	仁井田	14	住	365	8,695	0.000	0	0	0	0	0.006	0.001	○	0	紫外線蛍光法
由利本荘市	本荘	100	住	364	8,700	0.002	0	0	0	0	0.009	0.004	○	0	高感度型
大仙市	大曲	100	住	366	8,727	0.002	0	0	0	0	0.011	0.004	○	0	高感度型
横手市	横手	100	商	364	8,712	0.002	0	0	0	0	0.010	0.003	○	0	高感度型

（注）1．「令別表第3の区分」欄は、大気汚染防止法施行令（昭和43年政令第329号）別表第3の号番号である
2．「環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数」とは、日平均値の高い方から2％の範囲の日平均値を除外した後の日平均値のうち、0.04ppmを超えた日数である。ただし、日平均値が0.04ppmを越えた日が2日以上連続した日数のうち、2％除外該当日に入っている日数分については除外しない。

資料10　二酸化硫黄による環境基準適合状況及び年平均値の推移

（単位：ppm）

市町名	測定局	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		
		環境基準適否	２％除外値	年平均値	環境基準適否	２％除外値	年平均値	環境基準適否	２％除外値	年平均値	環境基準適否	２％除外値	年平均値	環境基準適否	２％除外値	年平均値
大館市	大　館	○	0.002	0.001	○	0.003	0.001	○	0.003	0.001	○	0.002	0.001	○	0.002	0.000
能代市	能代東	○	0.004	0.002	○	0.005	0.003	○	0.006	0.003	○	0.005	0.002	○	0.005	0.002
	能代西	○	0.005	0.002	○	0.004	0.002	○	0.004	0.002	○	0.004	0.002	○	0.004	0.002
	檜　山	○	0.004	0.002	○	0.005	0.002	○	0.005	0.002	○	0.005	0.003	○	0.005	0.002
	浅　内	○	0.003	0.002	○	0.003	0.002	○	0.004	0.002	○	0.004	0.002	○	0.004	0.002
潟上市	昭　和	○	0.004	0.002	○	0.004	0.002	○	0.004	0.002	○	0.004	0.002	○	0.004	0.002
男鹿市	船　川	○	0.003	0.002	○	0.002	0.001	○	0.002	0.001	○	0.003	0.001	○	0.002	0.001
	船　越	○	0.002	0.001	○	0.002	0.001	○	0.002	0.001	○	0.002	0.001	○	0.002	0.001
秋田市	山　王	○	0.009	0.004	○	0.004	0.002	○	0.005	0.001	○	0.004	0.002	○	0.003	0.001
	土　崎	○	0.007	0.004	○	0.007	0.004	○	0.007	0.004	○	0.007	0.004	○	0.006	0.004
	新　屋	○	0.005	0.003	○	0.006	0.003	○	0.008	0.003	○	0.002	0.000	○	0.001	0.000
	上新城	○	0.004	0.002	○	0.004	0.002	○	0.005	0.002	○	0.005	0.002	○	0.004	0.002
	太　平	○	0.004	0.002	○	0.004	0.002	○	0.004	0.002	○	0.004	0.002	○	0.004	0.002
	添　川	○	0.004	0.002	○	0.004	0.002	○	0.005	0.002	○	0.001	0.000	○	0.001	0.000
	堀　川	○	0.014	0.004	○	0.008	0.003	○	0.012	0.005	○	0.010	0.004	○	0.010	0.004
	将軍野	○	0.008	0.003	○	0.009	0.004	○	0.007	0.004	○	0.007	0.003	○	0.005	0.003
	茨　島	○	0.018	0.005	○	0.021	0.006	○	0.012	0.004	○	0.009	0.003	○	0.009	0.003
	仁井田	○	0.003	0.001	○	0.003	0.001	○	0.002	0.001	○	0.001	0.000	○	0.002	0.000
由利本荘市	本　荘	○	0.003	0.002	○	0.003	0.002	○	0.004	0.002	○	0.004	0.002	○	0.005	0.002
大仙市	大　曲	○	0.005	0.003	○	0.005	0.003	○	0.006	0.003	○	0.006	0.003	○	0.008	0.003
横手市	横　手	○	0.004	0.003	○	0.004	0.003	○	0.004	0.003	○	0.004	0.002	○	0.004	0.002

市町名	測定局	平成15年度			平成16年度			平成17年度			平成18年度			平成19年度		
		環境基準適否	２％除外値	年平均値	環境基準適否	２％除外値	年平均値	環境基準適否	２％除外値	年平均値	環境基準適否	２％除外値	年平均値	環境基準適否	２％除外値	年平均値
大館市	大　館	○	0.002	0.001	○	0.002	0.000	○	0.002	0.000	○	0.002	0.000	○	0.002	0.000
能代市	能代東	○	0.005	0.003	○	0.004	0.002	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	能代西	○	0.004	0.002	○	0.003	0.002	○	0.002	0.001	○	0.003	0.001	○	0.003	0.001
	檜　山	○	0.003	0.001	○	0.002	0.001	○	0.002	0.001	○	0.003	0.001	○	0.004	0.001
	浅　内	○	0.004	0.002	○	0.004	0.002	○	0.003	0.001	○	0.003	0.001	－	－	－
潟上市	昭　和	○	0.003	0.002	○	0.005	0.002	○	0.003	0.001	○	0.004	0.001	○	0.004	0.002
男鹿市	船　川	○	0.002	0.001	○	0.002	0.001	○	0.001	0.000	○	0.002	0.000	○	0.002	0.000
	船　越	○	0.002	0.001	○	0.002	0.000	○	0.002	0.001	○	0.001	0.000	○	0.002	0.000
秋田市	山　王	○	0.004	0.001	○	0.004	0.001	○	0.003	0.001	○	0.002	0.001	○	0.002	0.001
	土　崎	○	0.008	0.004	○	0.008	0.004	○	0.009	0.004	○	0.007	0.004	○	0.006	0.003
	新　屋	○	0.001	0.000	○	0.001	0.000	○	0.001	0.000	○	0.001	0.000	○	0.001	0.000
	上新城	○	0.005	0.002	○	0.002	0.001	○	0.002	0.000	○	0.001	0.000	○	0.001	0.000
	太　平	○	0.005	0.002	○	0.005	0.002	○	0.001	0.000	○	0.001	0.000	－	－	－
	添　川	○	0.001	0.000	○	0.001	0.000	○	0.001	0.000	○	0.001	0.000	－	－	－
	堀　川	○	0.013	0.005	○	0.012	0.004	○	0.010	0.005	○	0.010	0.004	○	0.008	0.004
	将軍野	○	0.007	0.003	○	0.003	0.002	○	0.004	0.003	○	0.005	0.003	○	0.004	0.002
	茨　島	○	0.011	0.004	○	0.013	0.003	○	0.010	0.003	○	0.008	0.002	○	0.008	0.002
	仁井田	○	0.001	0.000	○	0.001	0.000	○	0.001	0.000	○	0.002	0.000	○	0.001	0.000
由利本荘市	本　荘	○	0.004	0.002	○	0.004	0.002	○	0.004	0.002	○	0.005	0.001	○	0.004	0.002
大仙市	大　曲	○	0.004	0.002	○	0.005	0.002	○	0.004	0.001	○	0.003	0.001	○	0.004	0.002
横手市	横　手	○	0.004	0.002	○	0.003	0.002	○	0.004	0.002	○	0.003	0.001	○	0.003	0.002

※能代東局は平成１６年度末、浅内局・太平局・添川局は平成１８年度末をもって廃止

資料11　一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素酸化物の測定結果（平成19年度年間値）

（1）一般環境大気測定局

市町名	測定局	令別表第3の区分	用途地域	有効測定日数	測定時間	一酸化窒素（NO）			二酸化窒素（NO_2）											窒素酸化物（NO+NO_2）			
						年平均値	1時間値の最高値	日平均値の年間98%値	年平均値	1時間値の最高値	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		日平均値の年間98%値	98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の年間98%値	年平均値 NO_2／(NO＋NO_2)
				(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(日)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
能代市	能代西	100	住	364	8,700	0.000	0.015	0.002	0.004	0.033	0	0	0	0	0	0	0	0	0.010	0	0.004	0.044	0.011	93.8
	檜山	100	未	363	8,675	0.000	0.009	0.001	0.002	0.016	0	0	0	0	0	0	0	0	0.004	0	0.003	0.018	0.005	87.8
潟上市	昭和	14	住	364	8,703	0.001	0.050	0.004	0.004	0.028	0	0	0	0	0	0	0	0	0.009	0	0.005	0.075	0.012	84.7
男鹿市	船川	14	住	364	8,652	0.001	0.246	0.003	0.003	0.061	0	0	0	0	0	0	0	0	0.007	0	0.004	0.267	0.010	78.7
	船越	14	住	360	8,566	0.000	0.035	0.002	0.004	0.039	0	0	0	0	0	0	0	0	0.009	0	0.004	0.059	0.011	95.0
大仙市	大曲	100	住	360	8,626	0.003	0.129	0.016	0.009	0.060	0	0	0	0	0	0	0	0	0.025	0	0.012	0.160	0.039	76.4
秋田市	山王	14	商	347	8,358	0.007	0.150	0.026	0.014	0.065	0	0	0	0	0	0	0	0	0.030	0	0.020	0.191	0.053	68.0
	土崎	14	商	365	8,698	0.010	0.165	0.042	0.013	0.065	0	0	0	0	0	0	0	0	0.025	0	0.023	0.211	0.066	56.4
	新屋	14	商	365	8,628	0.004	0.146	0.018	0.009	0.051	0	0	0	0	0	0	0	0	0.019	0	0.013	0.187	0.035	68.4
	堀川	14	住	365	8,665	0.002	0.057	0.006	0.005	0.032	0	0	0	0	0	0	0	0	0.011	0	0.006	0.079	0.017	70.9
	将軍野	14	住	365	8,648	0.001	0.050	0.004	0.005	0.029	0	0	0	0	0	0	0	0	0.010	0	0.006	0.070	0.014	84.3
	仁井田	14	住	365	8,705	0.002	0.066	0.009	0.009	0.054	0	0	0	0	0	0	0	0	0.018	0	0.011	0.103	0.026	77.7
	広面	14	住	351	8,466	0.002	0.078	0.009	0.008	0.047	0	0	0	0	0	0	0	0	0.016	0	0.010	0.124	0.023	79.5

(注) 1．「令別表第３の区分」欄は、大気汚染防止法施行令（昭和４３年政令第３２９号）別表第３の号番号である
　　2．「９８%値評価による日平均値が０．０６ｐｐｍを超えた日数」とは、１年間の日平均値のうち低い方から９８%の範囲内にあって、かつ０．０６ｐｐｍを超えたものの日数である。

（2）自動車排出ガス測定局

市町名	測定局	令別表第3の区分	用途地域	有効測定日数	測定時間	一酸化窒素（NO）			二酸化窒素（NO_2）											窒素酸化物（NO+NO2）			
						年平均値	1時間値の最高値	日平均値の年間98%値	年平均値	1時間値の最高値	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		日平均値の年間98%値	98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の年間98%値	年平均値 NO_2／(NO＋NO_2)
				(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(日)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
鹿角市	鹿角	100	準工	335	7,968	0.014	0.157	0.042	0.016	0.058	0	0	0	0	0	0	0	0	0.029	0	0.030	0.196	0.066	52.9
大館市	大館	100	商	331	7,931	0.009	0.141	0.037	0.017	0.059	0	0	0	0	0	0	0	0	0.027	0	0.026	0.177	0.058	64.6
能代市	能代	100	商	364	8,620	0.003	0.167	0.008	0.011	0.059	0	0	0	0	0	0	0	0	0.017	0	0.013	0.221	0.024	79.8
横手市	横手	100	準工	363	8,590	0.007	0.138	0.034	0.013	0.068	0	0	0	0	0	0	0	0	0.029	0	0.020	0.185	0.060	65.8
秋田市	茨島	14	商	365	8,698	0.026	0.231	0.063	0.019	0.066	0	0	0	0	0	0	0	0	0.031	0	0.045	0.275	0.091	42.9

(注) 2．「９８%値評価による日平均値が０．０６ｐｐｍを超えた日数」とは、１年間の日平均値のうち低い方から９８%の範囲内にあって、かつ０．０６ｐｐｍを超えたものの日数である。

資料12　二酸化窒素に係る環境基準適合状況及び年平均値の推移

（単位：ppm）

区分	市町名	測定局	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		
			環境基準適否	９８％値	年平均値	環境基準適否	９８％値	年平均値	環境基準適否	９８％値	年平均値	環境基準適否	９８％値	年平均値	環境基準適否	９８％値	年平均値
一般環境大気測定局	能代市	能代東	○	0.015	0.007	○	0.015	0.007	○	0.012	0.006	○	0.013	0.006	○	0.016	0.006
		能代西	○	0.010	0.004	○	0.014	0.004	○	0.010	0.004	○	0.011	0.004	○	0.010	0.004
		檜山	○	0.005	0.003	○	0.005	0.003	○	0.005	0.002	○	0.003	0.002	○	0.003	0.002
		浅内	○	0.007	0.003	○	0.008	0.003	○	0.007	0.003	○	0.008	0.003	○	0.007	0.003
	潟上市	昭和	○	0.010	0.005	○	0.013	0.005	○	0.010	0.004	○	0.013	0.005	○	0.010	0.004
	男鹿市	船川	○	0.010	0.004	○	0.011	0.005	○	0.009	0.004	○	0.011	0.004	○	0.009	0.003
		船越	○	0.011	0.005	○	0.013	0.005	○	0.011	0.005	○	0.014	0.005	○	0.012	0.005
	大仙市	大曲	○	0.021	0.010	○	0.027	0.011	○	0.031	0.012	○	0.032	0.011	○	0.030	0.012
	秋田市	山王	○	0.029	0.016	○	0.027	0.016	○	0.030	0.016	○	0.031	0.016	○	0.030	0.016
		土崎	○	0.028	0.015	○	0.031	0.017	○	0.032	0.016	○	0.030	0.015	○	0.038	0.015
		新屋	○	0.024	0.011	○	0.024	0.012	○	0.024	0.011	○	0.024	0.011	○	0.022	0.010
		堀川	○	0.015	0.007	○	0.015	0.007	○	0.015	0.007	○	0.016	0.007	○	0.014	0.006
		将軍野	○	0.016	0.007	○	0.016	0.007	○	0.016	0.007	○	0.018	0.008	○	0.018	0.007
		仁井田	○	0.021	0.010	○	0.021	0.010	○	0.021	0.009	○	0.025	0.010	○	0.021	0.010
		広面	—	—	—	—	—	—	○	0.020	0.009	○	0.020	0.009	○	0.018	0.009
自動車排出ガス測定局	鹿角市	鹿角	○	0.033	0.016	○	0.030	0.017	○	0.029	0.016	○	0.030	0.017	○	0.029	0.017
	大館市	大館	○	0.033	0.019	○	0.037	0.020	○	0.037	0.018	○	0.036	0.018	○	0.032	0.019
	能代市	能代	○	0.023	0.013	○	0.024	0.014	○	0.022	0.013	○	0.022	0.013	○	0.021	0.013
	横手市	横手	○	0.042	0.018	○	0.038	0.018	○	0.036	0.018	○	0.037	0.019	○	0.035	0.018
	秋田市	茨島	○	0.038	0.027	○	0.045	0.028	○	0.036	0.023	○	0.039	0.024	○	0.039	0.023

区分	市町名	測定局	平成15年度			平成16年度			平成17年度			平成18年度			平成19年度		
			環境基準適否	９８％値	年平均値	環境基準適否	９８％値	年平均値	環境基準適否	９８％値	年平均値	環境基準適否	９８％値	年平均値	環境基準適否	９８％値	年平均値
一般環境大気測定局	能代市	能代東	○	0.013	0.006	○	0.014	0.006	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		能代西	○	0.011	0.004	○	0.010	0.004	○	0.010	0.004	○	0.009	0.004	○	0.010	0.004
		檜山	○	0.005	0.003	○	0.004	0.002	○	0.005	0.002	○	0.004	0.002	○	0.004	0.002
		浅内	○	0.009	0.004	○	0.008	0.003	○	0.020	0.004	○	0.010	0.003	—	—	—
	潟上市	昭和	○	0.010	0.005	○	0.009	0.004	○	0.012	0.004	○	0.009	0.004	○	0.009	0.004
	男鹿市	船川	○	0.009	0.004	○	0.009	0.004	○	0.009	0.004	○	0.007	0.003	○	0.007	0.003
		船越	○	0.011	0.005	○	0.012	0.005	○	0.010	0.004	○	0.010	0.004	○	0.009	0.004
	大仙市	大曲	○	0.024	0.010	○	0.032	0.010	○	0.031	0.010	○	0.021	0.008	○	0.025	0.009
	秋田市	山王	○	0.029	0.016	○	0.030	0.016	○	0.030	0.014	○	0.025	0.013	○	0.030	0.014
		土崎	○	0.027	0.014	○	0.027	0.013	○	0.027	0.013	○	0.026	0.013	○	0.025	0.013
		新屋	○	0.020	0.010	○	0.021	0.009	○	0.021	0.009	○	0.019	0.009	○	0.019	0.009
		堀川	○	0.014	0.006	○	0.012	0.006	○	0.010	0.004	○	0.009	0.004	○	0.011	0.005
		将軍野	○	0.017	0.008	○	0.018	0.008	○	0.016	0.007	○	0.013	0.006	○	0.010	0.005
		仁井田	○	0.022	0.010	○	0.024	0.011	○	0.020	0.009	○	0.016	0.009	○	0.018	0.009
		広面	○	0.018	0.009	○	0.018	0.009	○	0.020	0.009	○	0.014	0.008	○	0.016	0.008
自動車排出ガス測定局	鹿角市	鹿角	○	0.030	0.017	○	0.030	0.016	○	0.031	0.016	○	0.029	0.016	○	0.029	0.016
	大館市	大館	○	0.035	0.019	○	0.028	0.013	○	0.034	0.019	○	0.029	0.019	○	0.027	0.017
	能代市	能代	○	0.022	0.013	○	0.021	0.013	○	0.020	0.012	○	0.018	0.011	○	0.017	0.011
	横手市	横手	○	0.031	0.016	○	0.029	0.015	○	0.031	0.014	○	0.028	0.013	○	0.029	0.013
	秋田市	茨島	○	0.037	0.022	○	0.034	0.021	○	0.035	0.020	○	0.033	0.020	○	0.031	0.019

※能代東局は平成１６年度末、浅内局は平成１８年度末をもって廃止

資料13　一酸化炭素の測定結果（平成19年度年間値）

区分	市　名	測定局	用途地域	有効測定日数	測定時間	年平均値	８時間値が20ppmを超えた回数とその割合		日平均値が10ppmを超えた日数とその割合		１時間値が30ppm以上となったことがある日数とその割合		１時間値の最高値	日平均値の２％除外値	日平均値が10ppmを超えた日数が２日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が10ppmを超えた日数
				（日）	（時間）	（ppm）	（回）	（％）	（日）	（％）	（日）	（％）	（ppm）	（ppm）	（有×・無○）	（日）
自排	鹿角市	鹿角	準工	366	8724	0.4	0	0	0	0	0	0	2.6	0.7	○	0
	大館市	大館	商	366	8728	0.4	0	0	0	0	0	0	2.4	0.8	○	0
	能代市	能代	商	362	8639	0.3	0	0	0	0	0	0	4.5	0.5	○	0
	横手市	横手	準工	365	8704	0.5	0	0	0	0	0	0	1.7	0.8	○	0
	秋田市	茨島	商	366	8717	0.4	0	0	0	0	0	0	2.2	0.6	○	0

（注）１．区分欄の「自排」とは自動車排出ガス測定局をいう。
２．「環境基準の長期的評価による日平均値が10ppmを超えた日数」とは、日平均値の高い方から２％の範囲の日平均値を除外した後の日平均値のうち、10ppmを超えた日数である。ただし、日平均値が10ppmを超えた日が２日以上連続した延べ日数のうち、２％除外該当日に入っている日数分については除外しない。

資料14　一酸化炭素に係る環境基準適合状況及び年平均値の推移

（単位：ppm）

区分	市町名	測定局	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		
			環境基準適否	日平均値の2％除外値	年平均値	環境基準適否	日平均値の2％除外値	年平均値	環境基準適否	日平均値の2％除外値	年平均値	環境基準適否	日平均値の2％除外値	年平均値	環境基準適否	日平均値の2％除外値	年平均値
自排	鹿角市	鹿角	○	1.0	0.6	○	1.0	0.5	○	1.1	0.5	○	1.0	0.5	○	0.8	0.5
	大館市	大館	○	1.3	0.7	○	1.3	0.7	○	1.3	0.7	○	1.2	0.7	○	1.1	0.6
	能代市	能代	○	0.8	0.5	○	0.9	0.6	○	0.8	0.6	○	0.8	0.5	○	0.7	0.4
	横手市	横手	○	1.1	0.6	○	1.1	0.6	○	1.0	0.6	○	1.0	0.5	○	0.9	0.4
	秋田市	茨島	○	0.9	0.6	○	0.9	0.5	○	0.9	0.5	○	0.9	0.5	○	0.9	0.6

区分	市町名	測定局	平成15年度			平成16年度			平成17年度			平成18年度			平成19年度		
			環境基準適否	日平均値の2％除外値	年平均値	環境基準適否	日平均値の2％除外値	年平均値	環境基準適否	日平均値の2％除外値	年平均値	環境基準適否	日平均値の2％除外値	年平均値	環境基準適否	日平均値の2％除外値	年平均値
自排	鹿角市	鹿角	○	0.8	0.4	○	0.7	0.4	○	0.8	0.4	○	0.8	0.5	○	0.7	0.4
	大館市	大館	○	1.0	0.6	○	1.0	0.5	○	0.9	0.5	○	0.9	0.5	○	0.8	0.4
	能代市	能代	○	0.6	0.4	○	0.6	0.4	○	0.6	0.4	○	0.5	0.3	○	0.5	0.3
	横手市	横手	○	0.7	0.4	○	0.7	0.4	○	0.6	0.3	○	0.7	0.4	○	0.8	0.5
	秋田市	茨島	○	0.8	0.5	○	0.6	0.4	○	0.7	0.4	○	0.6	0.4	○	0.6	0.4

（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15　光化学オキシダント測定結果及び経年変化

市名	測定局	用途地域	年度	昼間測定日数	昼間測定時間	昼間の１時間値の年平均値	昼間の１時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数		昼間の１時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数		昼間の１時間値の最高値	昼間の日最高１時間値の平均値
				(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)
能代市	能代西	住	10	365	5,415	0.037	39	195	0	0	0.117	0.047
			11	354	5,239	0.039	61	440	0	0	0.096	0.049
			12	363	5,334	0.037	33	175	0	0	0.088	0.046
			13	362	5,337	0.037	38	235	0	0	0.099	0.047
			14	365	5,440	0.037	22	140	0	0	0.079	0.046
			15	365	5,422	0.038	70	409	0	0	0.088	0.048
			16	365	5,461	0.038	53	320	0	0	0.093	0.048
			17	363	5,411	0.033	31	196	0	0	0.085	0.041
			18	365	5,471	0.037	33	187	0	0	0.086	0.046
			19	366	5,485	0.040	56	334	0	0	0.093	0.049
男鹿市	船　川	住	10	361	5,362	0.037	31	129	0	0	0.076	0.045
			11	366	5,445	0.038	46	286	0	0	0.096	0.047
			12	365	5,438	0.045	112	764	1	1	0.126	0.056
			13	365	5,440	0.039	52	316	0	0	0.098	0.048
			14	365	5,452	0.037	36	201	0	0	0.089	0.046
			15	364	5,436	0.035	55	307	0	0	0.091	0.045
			16	365	5,421	0.040	52	301	0	0	0.092	0.049
			17	356	5,314	0.044	57	401	0	0	0.092	0.053
			18	365	5,462	0.039	40	234	0	0	0.096	0.047
			19	366	5,465	0.040	59	333	0	0	0.096	0.049
男鹿市	船　越	住	10	365	5,456	0.040	74	645	2	2	0.122	0.051
			11	366	5,474	0.036	48	266	0	0	0.094	0.047
			12	363	5,427	0.042	102	667	0	0	0.118	0.053
			13	365	5,453	0.038	54	364	0	0	0.095	0.049
			14	365	5,442	0.037	41	242	0	0	0.094	0.046
			15	366	5,478	0.036	56	312	0	0	0.090	0.046
			16	365	5,403	0.039	58	351	0	0	0.097	0.049
			17	365	5,425	0.038	59	359	0	0	0.090	0.048
			18	365	5,463	0.039	65	430	0	0	0.095	0.048
			19	366	5,488	0.040	72	451	0	0	0.102	0.050
秋田市	将軍野	住	10	365	5,414	0.039	61	252	0	0	0.077	0.049
			11	366	5,447	0.039	66	435	0	0	0.092	0.049
			12	354	5,226	0.032	15	51	0	0	0.074	0.041
			13	310	4,577	0.034	39	234	0	0	0.089	0.044
			14	365	5,435	0.035	28	138	0	0	0.085	0.045
			15	366	5,467	0.036	64	388	0	0	0.093	0.048
			16	365	5,460	0.036	58	307	0	0	0.096	0.047
			17	365	5,463	0.037	46	278	0	0	0.089	0.048
			18	363	5,430	0.034	45	261	0	0	0.095	0.044
			19	355	5,306	0.038	61	394	0	0	0.108	0.050
秋田市	広　面	住	12	222	3,313	0.025	4	15	0	0	0.073	0.036
			13	363	5,428	0.030	37	229	0	0	0.094	0.043
			14	365	5,465	0.031	28	123	0	0	0.101	0.044
			15	366	5,476	0.034	57	334	0	0	0.099	0.046
			16	365	5,454	0.033	41	223	0	0	0.093	0.045
			17	365	5,451	0.031	26	159	0	0	0.084	0.042
			18	365	5,470	0.030	22	121	0	0	0.090	0.042
			19	366	5,482	0.032	41	233	0	0	0.098	0.044

（注）　昼間とは、５時から２０時までの時間である。

資料16　非メタン炭化水素測定結果及び経年変化

市名	測定局	用途地域	年度	測定時間	年平均値	６～９時における年平均値	６～９時測定日数	６～９時３時間平均値		６～９時３時間平均値が0.20ppmCを超えた日数とその割合		６～９時３時間平均値が0.31ppmCを超えた日数とその割合	
								最高値	最低値				
				(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)
男鹿市	船川	住	10	8,491	0.17	0.17	352	0.58	0.01	58	16.5	6	1.7
			11	7,756	0.05	0.06	328	0.22	0.01	1	0.3	0	0.0
			12	8,615	0.05	0.05	362	0.21	0.00	1	0.3	0	0.0
			13	8,590	0.04	0.05	362	0.26	0.01	3	0.8	0	0.0
			14	8,694	0.05	0.06	364	0.23	0.00	1	0.3	0	0.0
			15	8,722	0.03	0.03	366	0.29	0.00	6	1.6	0	0.0
			16	8,683	0.09	0.10	363	0.38	0.02	7	1.9	1	0.3
			17	8,650	0.08	0.09	362	0.81	0.03	2	0.6	2	0.6
			18	8,708	0.09	0.09	365	0.30	0.03	3	0.8	0	0.0
			19	8,592	0.07	0.08	360	0.17	0.03	0	0.0	0	0.0
秋田市	将軍野	住	10	8,219	0.17	0.18	339	0.46	0.07	84	24.8	9	2.7
			11	8,718	0.14	0.14	366	0.43	0.01	47	12.8	9	2.5
			12	8,673	0.14	0.14	362	0.74	0.02	42	11.6	16	4.4
			13	8,684	0.13	0.14	363	0.99	0.02	45	12.4	13	3.6
			14	8,688	0.14	0.15	365	0.98	0.05	50	13.7	15	4.1
			15	8,711	0.15	0.15	362	0.64	0.03	45	12.4	15	4.1
			16	7,744	0.15	0.15	325	0.65	0.05	51	15.7	15	4.6
			17	8,667	0.13	0.14	363	0.58	0.00	39	10.7	9	2.5
			18	8,625	0.07	0.08	353	0.51	0.00	6	1.7	1	0.3
			19	8,027	0.08	0.08	336	0.40	0.01	12	3.6	2	0.6

資料17　メタン及び全炭化水素の測定結果（平成19年度年間値）

市名	測定局	用途地域	メタン						全炭化水素					
			測定時間	年平均値	６～９時における年平均値	６～９時測定日数	６～９時３時間平均値		測定時間	年平均値	６～９時における年平均値	６～９時測定日数	６～９時３時間平均値	
							最高値	最低値					最高値	最低値
			(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)
男鹿市	船川	住	8,592	1.85	1.86	360	2.17	1.73	8,592	1.92	1.94	360	2.31	1.78
秋田市	将軍野	住	8,027	1.86	1.87	336	2.33	1.69	8,027	1.94	1.95	336	2.54	1.74

資料18　浮遊粒子状物質の測定結果（平成19年度年間値）

（1）一般環境大気測定局

市町名	測定局	用途地域	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.20mg/m³を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m³を超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が0.10mg/m³を超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m³を超えた日数
			(日)	(時間)	(mg/m³)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m³)	(mg/m³)	(有×・無○)	(日)
大館市	大館	住	364	8,737	0.012	0	0	0	0	0.097	0.034	○	0
能代市	能代西	住	366	8,767	0.018	0	0	0	0	0.181	0.046	○	0
	檜山	未	365	8,739	0.021	0	0	0	0	0.127	0.041	○	0
潟上市	昭和	住	366	8,779	0.017	0	0	0	0	0.116	0.045	○	0
男鹿市	船川	住	366	8,768	0.013	2	0	0	0	0.257	0.043	○	0
	船越	住	366	8,764	0.012	0	0	0	0	0.154	0.039	○	0
秋田市	山王	商	359	8,675	0.016	0	0	0	0	0.106	0.043	○	0
	土崎	商	364	8,735	0.014	0	0	0	0	0.141	0.044	○	0
	新屋	商	355	8,590	0.015	0	0	0	0	0.115	0.046	○	0
	上新城	未	355	8,551	0.013	0	0	0	0	0.100	0.036	○	0
	堀川	住	355	8,552	0.013	0	0	0	0	0.145	0.044	○	0
	将軍野	住	362	8,683	0.020	0	0	0	0	0.136	0.049	○	0
	茨島	商	362	8,698	0.018	0	0	0	0	0.097	0.044	○	0
	仁井田	住	364	8,739	0.016	0	0	0	0	0.096	0.044	○	0
	広面	住	365	8,745	0.017	0	0	0	0	0.118	0.055	○	0
由利本荘市	本荘	住	364	8,729	0.015	0	0	0	0	0.137	0.042	○	0
大仙市	大曲	住	365	8,737	0.010	0	0	0	0	0.103	0.035	○	0
横手市	横手	商	362	8,695	0.015	0	0	0	0	0.149	0.043	○	0

（2）自動車排出ガス測定局

市町名	測定局	用途地域	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.20mg/m³を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m³を超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が0.10mg/m³を超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m³を超えた日数
			(日)	(時間)	(mg/m³)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m³)	(mg/m³)	(有×・無○)	(日)
鹿角市	鹿角	準工	365	8,730	0.020	1	0	0	0	0.201	0.040	○	0
大館市	大館	商	365	8,744	0.026	0	0	0	0	0.163	0.049	○	0
能代市	能代	商	365	8,740	0.012	0	0	0	0	0.101	0.036	○	0
横手市	横手	準工	366	8,765	0.013	0	0	0	0	0.161	0.036	○	0

資料19　浮遊粒子状物質に係る環境基準適合状況及び年平均値の推移

（単位：mg/m^3）

	市町名	測定局	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		
			環境基準適否	２％除外値	年平均値	環境基準適否	２％除外値	年平均値	環境基準適否	２％除外値	年平均値	環境基準適否	２％除外値	年平均値	環境基準適否	２％除外値	年平均値
一般環境大気測定局	大館市	大館	○	0.043	0.014	○	0.034	0.013	○	0.054	0.017	○	0.040	0.014	×	0.044	0.015
	能代市	能代東	○	0.042	0.019	○	0.032	0.018	○	0.042	0.019	○	0.038	0.019	○	0.044	0.015
		能代西	○	0.041	0.021	○	0.042	0.020	○	0.055	0.023	○	0.056	0.023	×	0.051	0.019
		檜山	○	0.042	0.018	○	0.036	0.017	○	0.046	0.020	○	0.038	0.019	○	0.039	0.013
		浅内	○	0.032	0.012	○	0.035	0.013	○	0.050	0.016	○	0.044	0.015	×	0.041	0.015
	潟上市	昭和	○	0.038	0.014	○	0.032	0.013	○	0.071	0.021	○	0.054	0.016	×	0.038	0.010
	男鹿市	船川	○	0.038	0.013	○	0.036	0.013	○	0.061	0.016	○	0.056	0.015	×	0.047	0.015
		船越	○	0.037	0.013	○	0.032	0.012	○	0.061	0.016	○	0.045	0.014	×	0.047	0.015
	秋田市	山王	○	0.045	0.019	○	0.043	0.018	○	0.053	0.020	○	0.049	0.019	×	0.053	0.017
		土崎	○	0.049	0.019	○	0.047	0.018	○	0.061	0.019	○	0.047	0.016	×	0.042	0.017
		新屋	○	0.041	0.017	○	0.039	0.017	○	0.048	0.018	○	0.047	0.019	○	0.053	0.018
		上新城	○	0.048	0.017	○	0.038	0.015	○	0.049	0.016	○	0.046	0.015	×	0.046	0.015
		太平	○	0.039	0.015	○	0.038	0.015	○	0.048	0.015	○	0.040	0.014	×	0.045	0.016
		添川	○	0.046	0.019	○	0.044	0.018	○	0.066	0.022	○	0.041	0.014	○	0.040	0.011
		堀川	○	0.049	0.020	○	0.040	0.017	○	0.060	0.019	○	0.046	0.019	×	0.047	0.017
		将軍野	○	0.049	0.017	○	0.039	0.017	○	0.056	0.016	○	0.046	0.017	×	0.059	0.019
		茨島	○	0.070	0.031	○	0.059	0.027	○	0.074	0.030	○	0.055	0.027	×	0.063	0.026
		仁井田	○	0.042	0.021	○	0.043	0.020	○	0.046	0.018	○	0.037	0.016	×	0.042	0.015
		広面	—	—	—	—	—	—	○	0.057	0.018	○	0.049	0.017	×	0.053	0.016
	由利本荘市	本荘	○	0.034	0.012	○	0.031	0.011	○	0.044	0.016	○	0.038	0.014	×	0.044	0.013
	大仙市	大曲	○	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	○	0.031	0.011	○	0.029	0.012	○	0.046	0.016	○	0.038	0.014	○	0.029	0.012
自動車排出ガス測定局	鹿角市	鹿角	—	—	—	○	(0.042)	(0.022)	○	0.067	0.027	○	0.052	0.021	×	0.049	0.020
	大館市	大館自	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	×	0.063	0.028
	能代市	能代	○	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	○	(0.046)	(0.017)	○	0.035	0.015	○	0.061	0.020	○	0.053	0.018	×	0.047	0.016

	市町名	測定局	平成15年度			平成16年度			平成17年度			平成18年度			平成19年度		
			環境基準適否	２％除外値	年平均値	環境基準適否	２％除外値	年平均値	環境基準適否	２％除外値	年平均値	環境基準適否	２％除外値	年平均値	環境基準適否	２％除外値	年平均値
一般環境大気測定局	大館市	大館	○	0.040	0.016	○	0.040	0.014	○	0.039	0.012	○	0.031	0.012	○	0.034	0.012
	能代市	能代東	○	0.041	0.016	○	0.036	0.015	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		能代西	○	0.044	0.018	○	0.042	0.018	○	0.056	0.022	○	0.039	0.016	○	0.046	0.018
		檜山	○	0.046	0.023	○	0.042	0.021	○	0.049	0.022	○	0.038	0.021	○	0.041	0.021
		浅内	○	0.037	0.012	○	0.036	0.012	○	0.055	0.021	○	0.038	0.017	－	－	－
	潟上市	昭和	○	0.036	0.014	○	0.050	0.016	○	0.062	0.023	○	0.039	0.016	○	0.045	0.017
	男鹿市	船川	○	0.038	0.015	○	0.039	0.015	○	0.055	0.014	○	0.030	0.011	○	0.043	0.013
		船越	○	0.040	0.019	○	0.040	0.014	○	0.044	0.013	○	0.029	0.011	○	0.039	0.012
	秋田市	山王	○	0.044	0.016	○	0.040	0.016	○	0.051	0.019	○	0.038	0.017	○	0.043	0.016
		土崎	○	0.041	0.015	○	0.044	0.014	○	0.053	0.017	○	0.039	0.013	○	0.044	0.014
		新屋	○	0.042	0.016	○	0.039	0.014	○	0.053	0.018	○	0.039	0.016	○	0.046	0.015
		上新城	○	0.038	0.014	○	0.038	0.013	○	0.047	0.015	○	0.034	0.013	○	0.036	0.013
		太平	○	0.037	0.014	○	0.037	0.014	○	0.047	0.015	○	0.032	0.012	－	－	－
		添川	○	0.035	0.011	○	0.036	0.011	○	0.047	0.014	○	0.033	0.011	－	－	－
		堀川	○	0.044	0.018	○	0.038	0.016	○	0.055	0.018	○	0.040	0.015	○	0.044	0.013
		将軍野	○	0.044	0.016	○	0.045	0.018	○	0.055	0.021	○	0.043	0.023	○	0.049	0.020
		茨島	○	0.053	0.023	○	0.044	0.020	○	0.060	0.024	○	0.044	0.020	○	0.044	0.018
		仁井田	○	0.035	0.014	○	0.032	0.013	○	0.046	0.015	○	0.033	0.014	○	0.044	0.016
		広面	○	0.041	0.014	○	0.042	0.014	○	0.058	0.016	○	0.038	0.014	○	0.055	0.017
	由利本荘市	本荘	○	0.034	0.012	○	0.036	0.011	○	0.044	0.013	○	0.033	0.014	○	0.042	0.015
	大仙市	大曲	○	0.040	0.015	○	0.037	0.014	○	0.043	0.013	○	0.023	0.008	○	0.035	0.010
	横手市	横手	○	0.033	0.014	○	0.030	0.009	○	0.015	0.004	○	0.025	0.009	○	0.043	0.015
自動車排出ガス測定局	鹿角市	鹿角	○	0.045	0.020	○	0.040	0.019	○	0.045	0.020	○	0.033	0.020	○	0.040	0.020
	大館市	大館自	○	0.054	0.028	○	0.050	0.026	○	0.062	0.027	○	0.047	0.026	○	0.049	0.026
	能代市	能代	○	0.040	0.014	○	0.039	0.014	○	0.045	0.014	○	0.034	0.013	○	0.036	0.012
	横手市	横手自	○	0.035	0.016	○	0.040	0.013	○	0.048	0.014	○	0.032	0.012	○	0.039	0.013

（注）　年度間を通じて有効測定時間（6,000時間）に達しない場合は（　　）で示した。
平成１４年度における環境基準の不適合は、「黄砂」の影響によるもの。
能代東局は平成１６年度末、浅内局・太平局・添川局は平成１８年度末にて廃止。

資料20　降雨・降雪のpHの調査結果（平成19年度年間値）

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

（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21　平成19年度雨水成分分析結果

地点名：大館（北秋田地域振興局大館福祉環境部）

観測月	ｐＨ	ＥＣ μS/cm	イオン濃度 SO_4^{2-} mg/l	NO_3^- mg/l	Cl^- mg/l	Na^+ mg/l	K^+ mg/l	Ca^{2+} mg/l	Mg^{2+} mg/l	NH_4^+ mg/l
４月	4.9	26.4	2.96	1.76	1.02	0.65	0.24	0.82	0.13	0.75
５月	4.7	37.9	5.22	2.27	1.66	0.92	0.47	1.09	0.21	1.15
６月	5.3	15.4	1.47	1.15	0.62	0.36	0.31	0.27	0.05	0.60
７月	5.2	11.3	1.13	0.82	0.47	0.22	0.23	0.19	0.03	0.37
８月	4.8	23.7	2.38	1.46	0.81	0.33	0.21	0.16	0.05	0.62
９月	5.0	13.7	1.05	0.66	0.69	0.27	0.29	0.08	0.04	0.54
１０月	5.0	25.7	2.35	1.02	3.60	1.70	0.26	0.21	0.23	0.47
１１月	4.7	39.6	3.25	1.51	5.67	2.66	0.33	0.28	0.34	0.52
１２月	4.9	23.4	2.67	1.28	6.83	3.30	0.20	0.45	0.44	0.36
１月	4.7	67.6	3.34	1.75	13.00	7.06	0.32	0.53	0.89	0.44
２月	4.7	84.2	5.74	4.29	13.28	7.85	0.50	1.47	1.10	1.20
３月	4.4	53.2	5.25	5.09	1.15	1.49	0.29	1.01	0.27	1.57
年平均	4.8	31.7	2.93	1.70	3.51	1.86	0.30	0.52	0.26	0.67

地点名：秋田（健康環境センター環境部）

観測月	ｐＨ	ＥＣ μS/cm	イオン濃度 SO_4^{2-} mg/l	NO_3^- mg/l	Cl^- mg/l	Na^+ mg/l	K^+ mg/l	Ca^{2+} mg/l	Mg^{2+} mg/l	NH_4^+ mg/l
４月	4.7	40.2	4.11	2.36	3.79	1.96	0.30	0.89	0.31	0.86
５月	4.7	36.1	4.18	2.26	2.73	1.55	0.24	1.10	0.30	0.78
６月	5.0	17.0	1.75	1.60	0.43	0.26	0.10	0.30	0.06	0.69
７月	5.2	7.5	0.71	0.60	0.20	0.12	0.04	0.10	0.02	0.35
８月	5.0	22.4	2.31	1.22	2.14	1.09	0.08	0.33	0.16	0.59
９月	5.2	13.1	1.00	0.75	1.73	0.79	0.08	0.12	0.10	0.16
１０月	4.8	43.4	2.68	0.94	7.87	3.93	0.18	0.30	0.51	0.31
１１月	4.4	74.4	5.57	2.17	12.91	5.96	0.33	0.51	0.78	0.76
１２月	4.6	62.2	4.24	1.53	11.22	5.51	0.27	0.52	0.72	0.41
１月	4.7	114.2	6.69	2.46	25.78	13.50	0.60	0.96	1.71	0.64
２月	4.7	117.0	7.93	3.39	24.04	13.25	0.71	1.40	1.73	0.88
３月	4.8	42.2	3.81	2.24	4.53	2.80	0.21	0.73	0.40	0.80
年平均	4.8	42.3	3.26	1.55	6.75	3.41	0.22	0.48	0.46	0.52

地点名：横手（平鹿地域振興局福祉環境部）

観測月	ｐＨ	ＥＣ μS/cm	イオン濃度 SO_4^{2-} mg/l	NO_3^- mg/l	Cl^- mg/l	Na^+ mg/l	K^+ mg/l	Ca^{2+} mg/l	Mg^{2+} mg/l	NH_4^+ mg/l
４月	5.3	32.2	4.70	2.58	1.48	0.92	0.25	1.93	0.24	0.99
５月	5.0	29.1	4.29	1.91	1.15	0.63	0.19	1.70	0.22	0.65
６月	5.6	10.4	1.13	0.88	0.35	0.18	0.09	0.72	0.07	0.25
７月	5.1	13.9	1.52	1.11	0.34	0.15	0.07	0.52	0.05	0.31
８月	5.3	9.8	1.29	0.69	0.24	0.13	0.07	0.33	0.03	0.29
９月	5.9	6.7	0.61	0.43	0.27	0.15	0.06	0.52	0.03	0.15
１０月	6.1	19.9	1.72	0.83	2.45	1.55	0.18	0.74	0.22	0.42
１１月	5.0	67.9	3.85	1.29	13.79	7.82	0.39	0.61	1.06	0.55
１２月	4.7	41.1	2.52	1.26	5.98	3.67	0.19	0.35	0.51	0.47
１月	4.7	69.1	3.17	1.25	13.70	7.85	0.32	0.43	0.99	0.43
２月	4.8	104.2	5.22	1.85	22.31	12.85	0.54	0.95	1.59	0.63
３月	4.8	33.4	2.95	2.73	1.74	1.06	0.14	0.85	0.18	0.89
年平均	5.0	42.4	2.82	1.28	7.14	4.12	0.24	0.68	0.56	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22　有害大気汚染物質の測定結果（平成19年度年平均値）

揮発性有機化合物

（単位：μｇ／m^3）

測定地点	調査物質								
	塩化ビニルモノマー	1,3-ブタジエン	ジクロロメタン	アクリロニトリル	クロロホルム	1,2-ジクロロエタン	ベンゼン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン
横手自排局	0.0052	0.11	0.46	0.0096	0.039	0.018	0.92	<0.029	<0.03
大館局	0.0044	0.088	0.51	0.0082	0.037	0.018	0.83	<0.029	<0.03
船川局	0.0050	0.021	0.21	0.0065	0.032	0.014	0.45	<0.029	<0.03
土崎公民館	－	－	0.45	－	－	－	0.87	0.041	0.073
茨島局	－	－	0.52	－	－	－	1.22	0.049	0.089
環境基準	－	－	150	－	－	－	3	200	200
指針値	10	2.5	－	2	18	1.6	－	－	－

重金属及びその化合物

（単位：ｎｇ／m^3）

測定地点	調査物質					
	ニッケル化合物	マンガン及びその化合物	六価クロム化合物	ベリリウム及びその化合物	砒素及びその化合物	水銀及びその化合物
横手自排局	2.5	6.6	1.3	<0.011	0.82	1.8
大館局	1.6	8.8	0.92	<0.011	1.9	1.9
船川局	2.8	9.2	1.6	<0.011	1.1	1.7
指針値	25	－	－	－	－	40

注１）測定地点
　　横手自排局：横手市前郷下横山５５
　　大館局：県立大館鳳鳴高校地内
　　船川局：男鹿市船川港船川字泉台３－２
　　土崎公民館：秋田市土崎港西４－２－１０
　　茨島局：秋田市茨島１－４－７１
注２）年平均値の算出に当たっては、測定値が検出下限値以上定量下限値未満の場合にはその値とし、
　　測定値が検出下限値未満（ND）の場合には検出下限値の１／２として計算した。
注３）測定は、平成19年4月から平成20年3月まで、毎月１回、計12回行った。
注４）六価クロム化合物については、当面、クロムの全量とする（有害大気汚染物質モニタリング指針）
注５）指針値とは、有害大気汚染物質による健康リスクの低減を図るための指針となる数値をいう。

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

項　目	環　　境　　基　　準	
二酸化硫黄（SO_2）	短期評価	１時間値の１日平均値が0.04ppm以下であり、かつ、１時間値が0.1ppm 以下であること。
	長期評価	１日平均値の２％除外値が0.04ppm以下であり、かつ１日平均値が0.04ppmを超える日が２日以上連続しないこと。
二酸化窒素（NO_2）	長期評価	１時間値の１日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。
浮遊粒子状物質（SPM）	短期評価	連続する２４時間における１時間値の１日平均値が0.10mg/m^3以下であり、かつ、１時間値が0.20mg/m^3以下であること。
	長期評価	１日平均値の２％除外値が0.10mg/m^3以下であり、かつ１日平均値が0.10mg/m^3を超える日が２日以上連続しないこと。
一酸化炭素（ＣＯ）	短期評価	連続する２４時間における１時間値の１日平均が10ppm以下であり、かつ、連続する８時間における１時間平均値が20ppm以下であること。
	長期評価	１日平均値の２％除外値が10ppm以下であり、かつ１日平均値が10ppmを超える日が２日以上連続しないこと。
光化学オキシダント（Ｏｘ）	短期長期の区分なし	昼間の時間帯(5～20時)における１時間値が0.06ppm以下であること。

資料24　平成19年度公共用水域水質測定計画の概要

調査水域		国土交通省	秋田県	秋田市	計
河川	米代川水系	7 (1,354)	19 (1,185)		26 (2,539)
	雄物川水系	14 (2,404)	18 (1,115)	31 (2,222)	63 (5,741)
	子吉川水系	4 (670)	3 (207)		7 (877)
	八郎湖流入河川		11 (1,063)	1 (102)	12 (1,165)
	その他河川		9 (496)	2 (50)	11 (546)
	小　計	25 (4,428)	60 (4,066)	34 (2,374)	119 (10,868)
湖沼	十和田湖		9 (467)		9 (467)
	田沢湖		5 (349)		5 (349)
	八郎湖		9 (2,106)		9 (2,106)
	人工湖	1 (331)	8 (456)	2 (102)	11 (889)
	天然湖沼		1 (57)	2 (85)	3 (142)
	小　計	1 (331)	32 (3,435)	4 (187)	37 (3,953)
海　域			21 (2,328)	7 (936)	28 (3,264)
合　計		26 (4,759)	113 (9,829)	45 (3,497)	184 (18,085)

注）上段：測定地点数、下段(　)内：測定項目数

資料25　水域類型指定状況

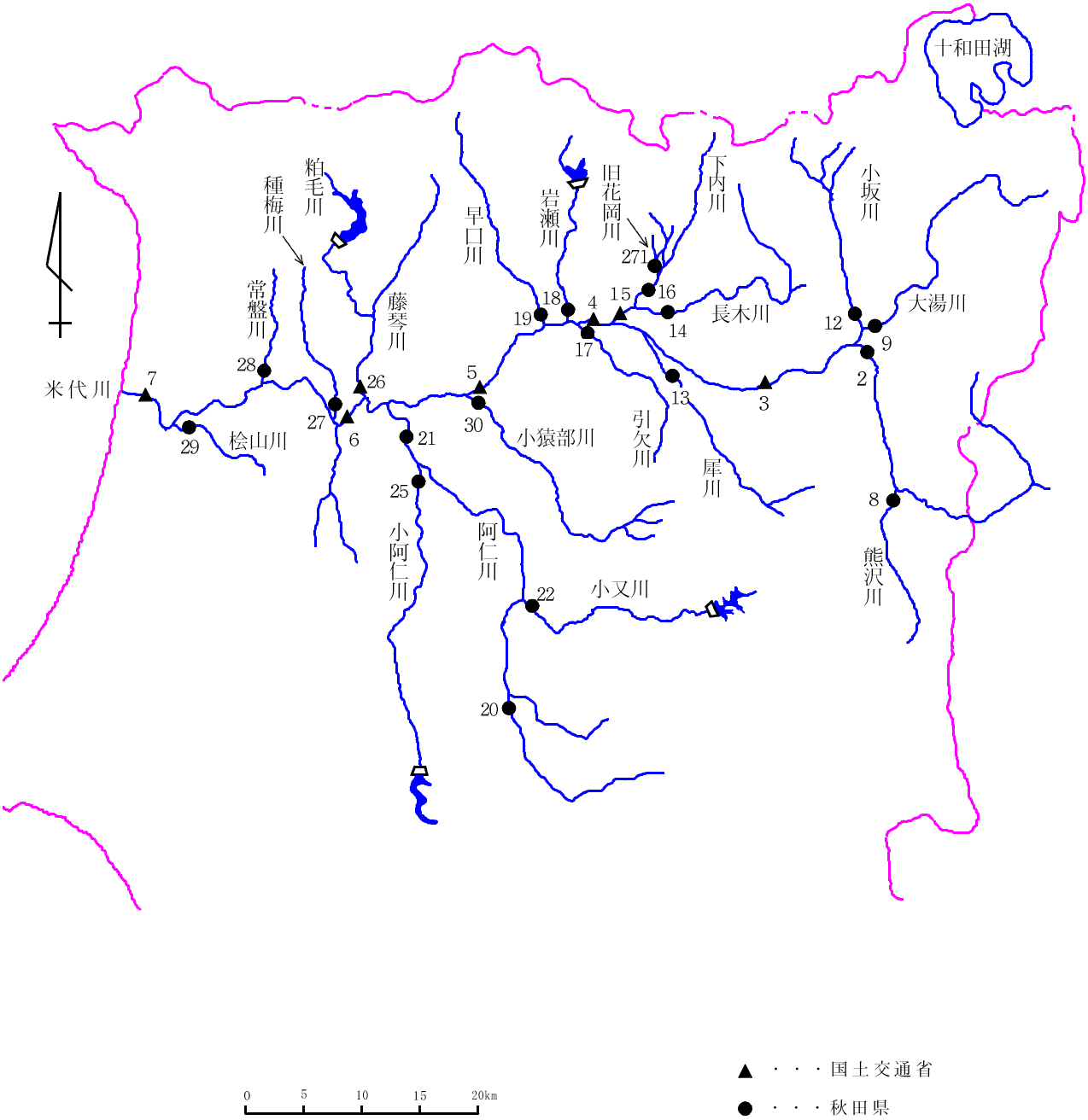
平成20年3月31日現在

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

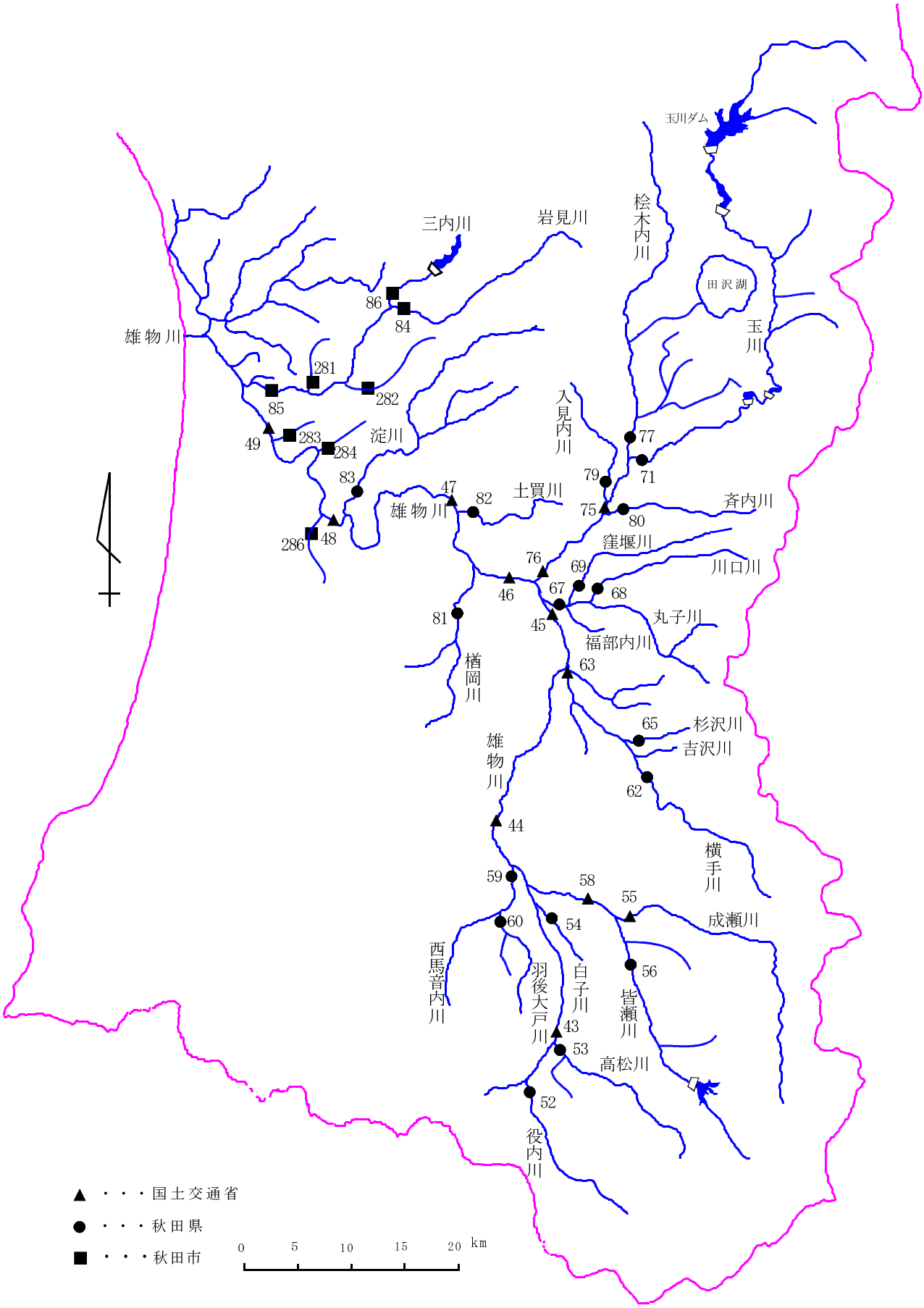
資料26　公共用水域の水質測定状況

(1)　測定地点位置図

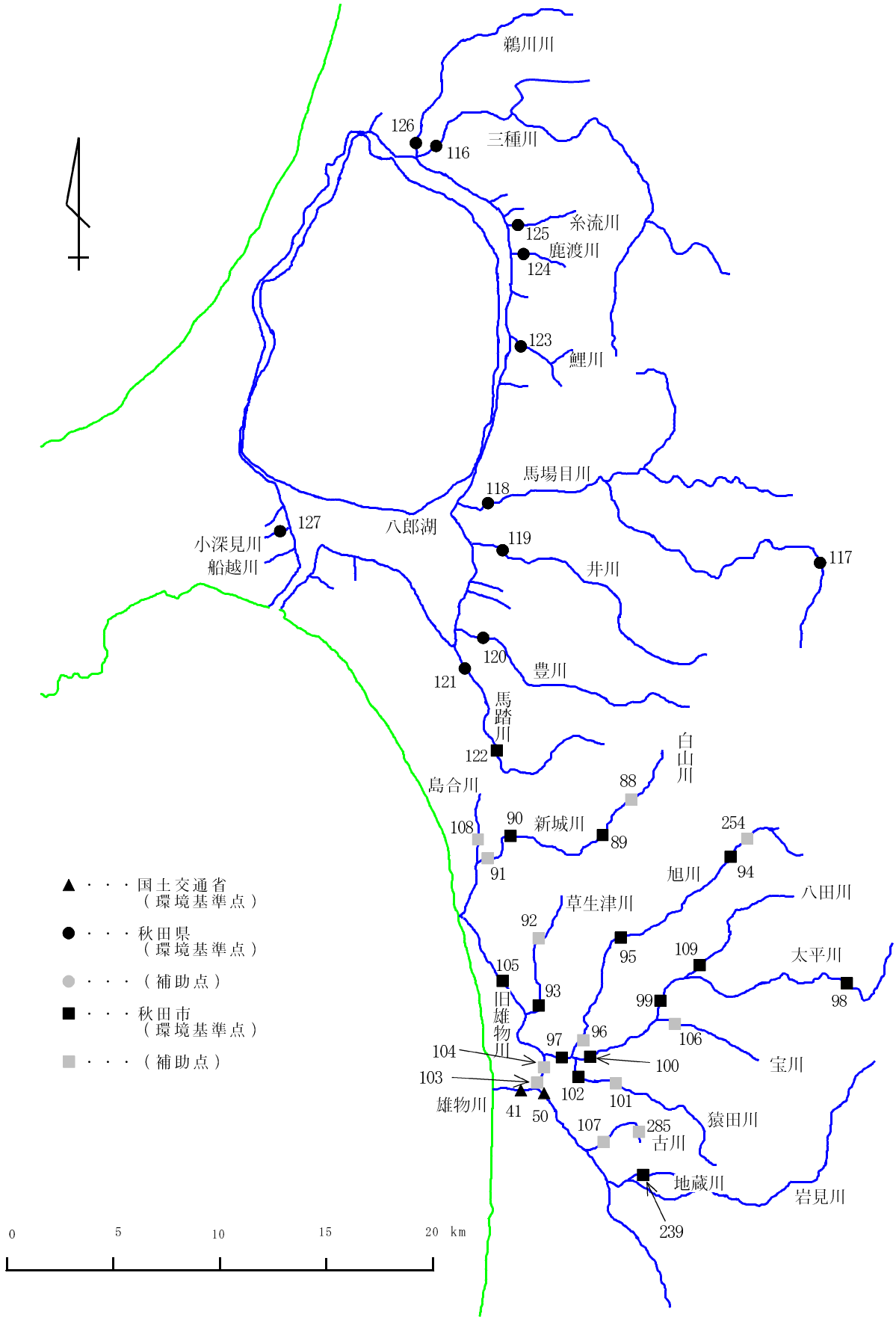
①　米代川水系



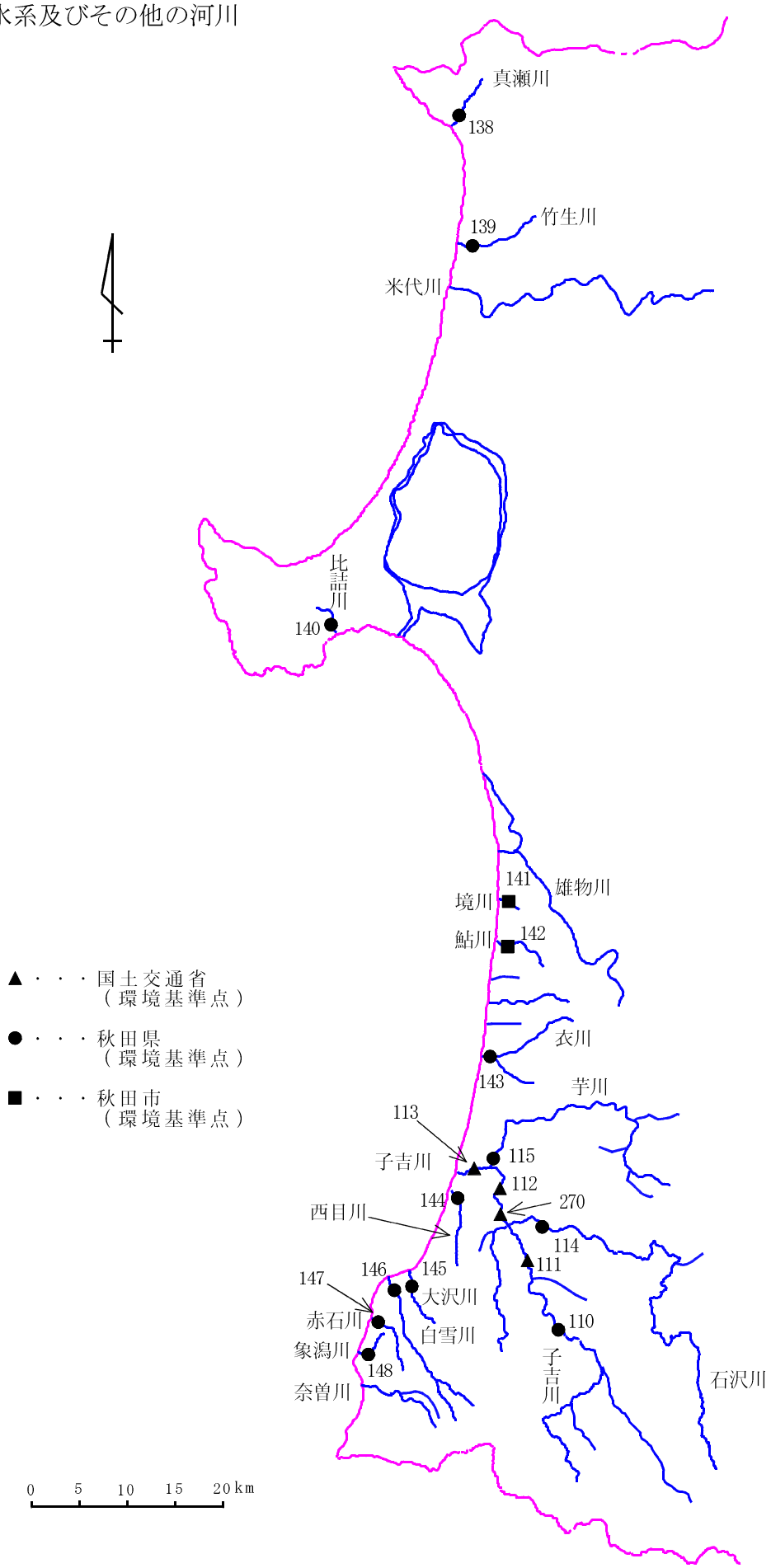
② 雄物川水系


玉川ダム
三内川
岩見川
桧木内川
田沢湖
玉川
雄物川
86
84
281
282
85
49
283
284
淀川
入見内川
77
71
79
83
47
82
土買川
雄物川
75
80
斉内川
286
48
窪堰川
76
69
川口川
46
67
68
81
45
丸子川
福部内川
63
楢岡川
65
杉沢川
吉沢川
雄物川
62
44
横手川
59
58
55
成瀬川
60
54
西馬音内川
羽後大戸川
白子川
56
皆瀬川
43
53
高松川
52
役内川
▲・・・国土交通省
●・・・秋田県
■・・・秋田市
0 5 10 15 20 km

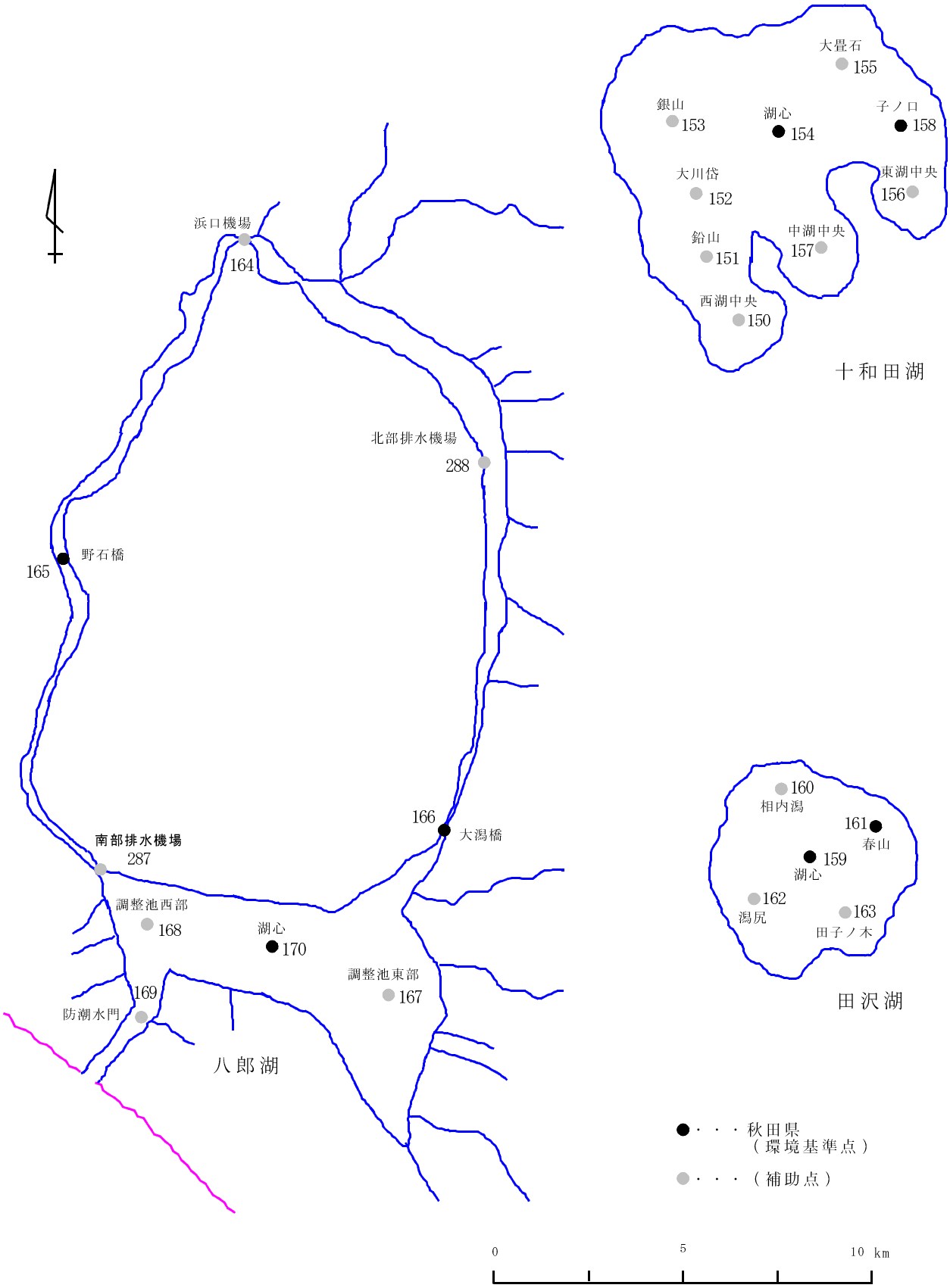
③　雄物川水系及び八郎湖流入河川



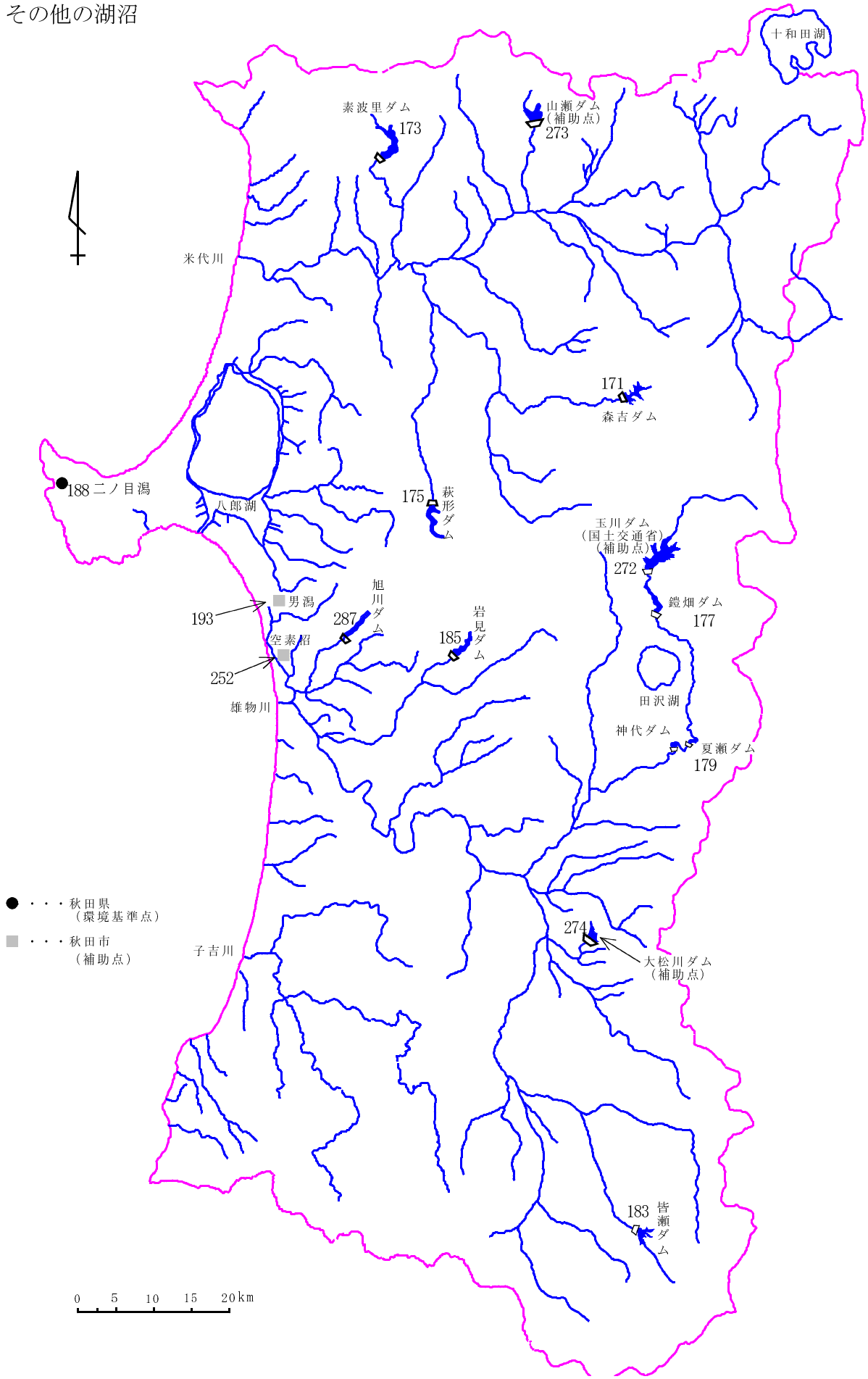
④　子吉川水系及びその他の河川



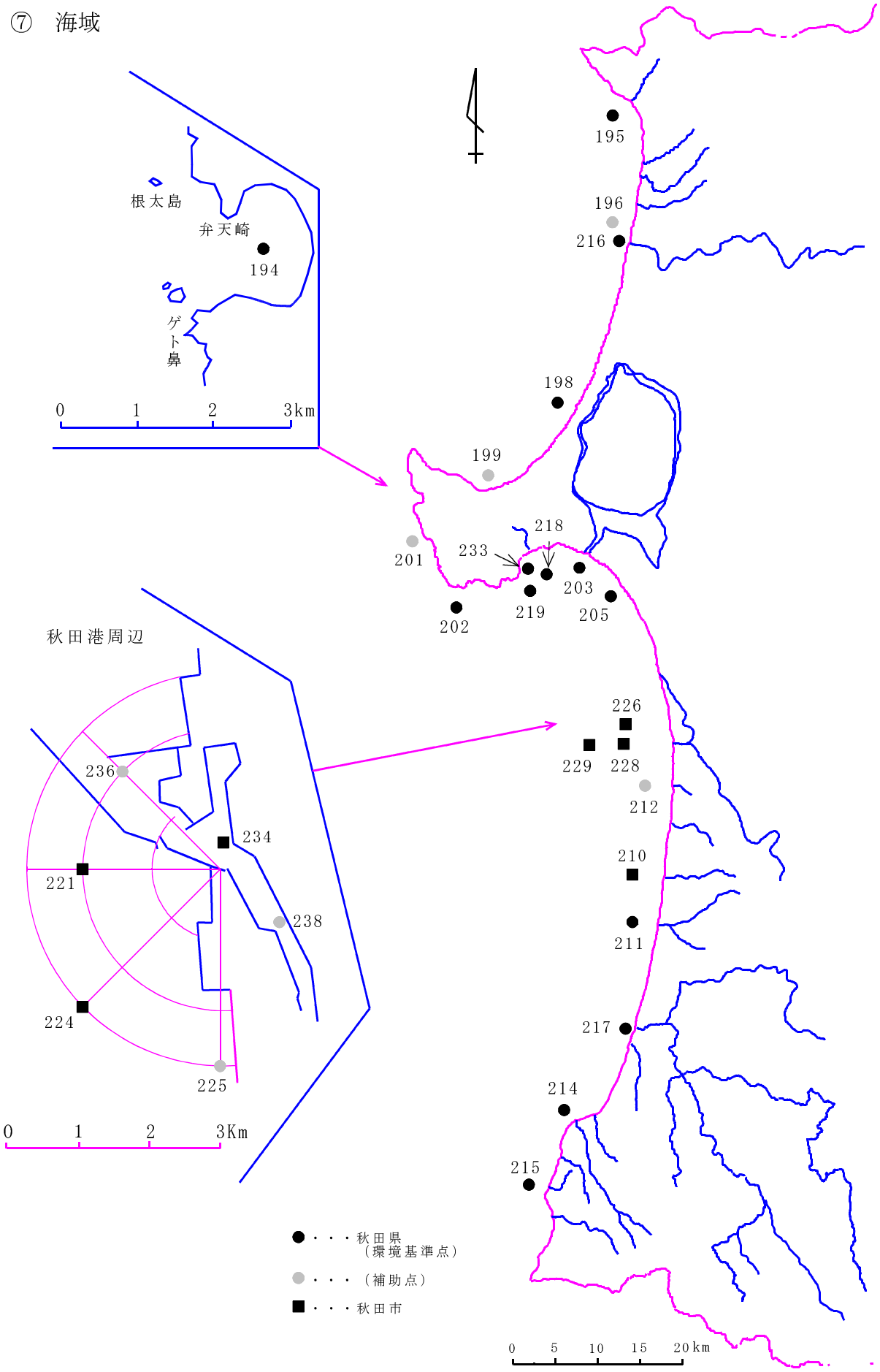
⑤　三大湖沼（十和田湖、田沢湖、八郎湖）



⑥　その他の湖沼


十和田湖
素波里ダム
173
山瀬ダム
（補助点）
273
米代川
171
森吉ダム
188 二ノ目潟
八郎湖
175
萩形ダム
玉川ダム
（国土交通省）
（補助点）
272
鎧畑ダム
177
男潟
193
旭川ダム
287
岩見ダム
185
空素沼
252
雄物川
田沢湖
神代ダム
夏瀬ダム
179
●・・・秋田県
（環境基準点）
■・・・秋田市
（補助点）
子吉川
274
大松川ダム
（補助点）
183
皆瀬ダム
0　5　10　15　20km

⑦　海域


根太島
弁天崎
194
ゲト鼻
0
1
2
3km
195
196
216
198
199
201
233
218
203
205
219
202
秋田港周辺
236
234
221
238
224
225
0
1
2
3Km
226
229
228
212
210
211
217
214
215
0
5
10
15
20km
●・・・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

①河川

○：適合　　×：不適合

水系	環境基準類型あてはめ水域名	類型	環境基準地点数	測定年度 15	16	17	18	19
米代川水系	米代川上流	AA	1	○	○			
	米代川中流	A	1	○	○	○	○	○
	米代川下流	B	5	○	○	○	○	○
	熊沢川	A	1	○	○	○	○	○
	大湯川下流	A	1	○	○	○	○	○
	小坂川中流	C	2	○	○			
	小坂川下流	B	1	○	○	○	○	○
	犀川	A	1	○	○	○	○	○
	長木川上流	A	1	○	○	○	○	○
	長木川下流	B	1	○	○	○	○	○
	下内川下流	B	1	○	○	○	○	○
	引欠川下流	B	1	○	○	○	○	○
	岩瀬川	A	1	○	○	○	○	○
	早口川下流	A	1	○	○	○	○	○
	阿仁川上流	AA	1	○	○	○	○	○
	阿仁川下流	A	1	○	○	○	○	○
	小又川	AA	1	○	○	○	○	○
	小阿仁川下流	A	1	○	○	○	○	○
	藤琴川下流	A	1	○	○	○	○	○
	種梅川下流	A	1	○	○	○	○	○
	常盤川下流	A	1	○	○	○	○	○
	檜山川	C	1	○	○	○	○	○
	小猿部川	A	1	○	○	○	○	○
	大茂内川	A	1					
	黒沢川	A	1					
	蟹沢川	A	1					
	天内川	A	1					
	花岡川	A	1					
雄物川水系	雄物川上流	AA	1	○	○			
	雄物川中流	A	8	○	○	○	○	○
	雄物川下流	C	1	○	○	○	○	○
	役内川上流	AA	1	○	○			
	役内川下流	A	1	○	○	○	○	○
	高松川	A	1	○	○	○	○	○
	白子川	B	1	○	○	○	○	○
	成瀬川	AA	1	○	○	○	○	○
	皆瀬川上流	AA	1	○	○	○	○	×
	皆瀬川下流	A	1	○	○	○	○	○
	西馬音内川	A	1	○	○	○	○	○
	大戸川	A	1	×	×	○	○	○
	横手川上流	AA	1	○	○			
	横手川中流	A	1	○	○	○	○	○
	横手川下流	B	1	○	○	○	○	○
	吉沢川	A	1	○	○			
	杉沢川	A	1	○	○	○	○	○
	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	AA	1	○	○	○	○	○
	玉川下流	A	2	○	○	○	○	○
	檜木内川下流	A	1	○	○	○	○	○
	入見内川上流	C	1	○	○			
	入見内川下流	A	1	○	○	○	○	○
	斎内川下流	A	1	○	○	○	○	○
	楢岡川	A	1	○	○	○	○	○
	土買川	A	1	○	○	○	○	○
	淀川	A	1	○	○	○	○	○
	岩見川上流	AA	1	○	○	○	○	○
	岩見川下流	A	1	○	○	○	○	○
	三内川	AA	1	○	○	○	○	○
	新城川上流	A	1	○	○	○	○	○
	新城川下流	B	1	○	○	○	○	○

水系	環境基準類型あてはめ水域名	類型	環境基準地点数	測定年度				
				15	16	17	18	19
雄物川水系	草生津川	B	1	○	○	○	○	○
	旭川上流	AA	1	○	○	○	○	○
	旭川中流	A	1	○	○	○	○	○
	旭川下流	B	1	○	○	○	○	○
	太平川上流	AA	1	○	○	○	○	○
	太平川中流	A	1	○	○	○	○	○
	太平川下流	B	1	○	○	○	○	○
	猿田川	A	1	○	○	○	○	○
	旧雄物川	C	1	○	○	○	○	○
	八田川	A	1	○	○	○	○	○
	地蔵川	A	1	○	○	×	○	○
	新波川	A	1			○	○	○
	梵字川	A	1			○	○	○
	神内川	A	1			○	○	○
	安養寺川	A	1			○	○	○
	平尾鳥川	A	1			○	○	○
	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					
子吉川水系	子吉川上流	AA	1	○	○	○	○	○
	子吉川中流	A	2	○	○	○	○	○
	子吉川下流	B	1	○	○	○	○	○
	石沢川	A	1	○	○	○	○	○
	芋川	A	1	○	○	○	○	○
	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					
	黒森川	A	1					
八郎湖流入河川	三種川	A	1	○	○	○	○	×
	馬場目川上流	AA	1	○	○	○	○	○
	馬場目川下流	A	1	○	○	○	○	○
	井川	A	1	○	○	○	×	○
	豊川	B	1	○	○	○	○	○
	馬踏川	A	1	×	○	×	×	×
	鯉川	A	1	○	○	○	○	○
	鹿渡川	A	1	○	○	○	○	○
	糸流川	A	1	○	○	○	×	×
	鵜川川	A	1	○	○	○	○	○
	小深見川	A	1	×	×	○	×	×
	富津内川	A	1					
	内川川	A	1					
	小又川	A	1					
	金光寺川	A	1					
その他の河川	真瀬川	AA	1	○	○	○		○
	竹生川	A	1	○	○	○		○
	比詰川下流	B	1	○	○	○		○
	鮎川	A	1	○	○	○		○
	衣川	A	1	○	○	○		○
	西目川	A	1	○	○	○		○
	大沢川	B	1	×	○	○		×
	白雪川下流	A	1	○	○	○		○
	赤石川	AA	1	×	○	○		○
	象潟川	A	1	×	○	○		×
	奈曽川	AA	1	○	○			
	清水川	A	1					
	勝手川	A	1					
	二古川	A	1					

②湖沼

環境基準類型 あてはめ水域名	類 型	環境基準 地点数	測定年度				
			15	16	17	18	19
十和田湖	AA	2	×	×	×	×	×
田沢湖	AA	3	○	○	○	○	○
八郎湖	A	3	×	×	×	×	×
森吉ダム	AA	1	×	×	×	×	×
素波里ダム	AA	1	×	×	×	×	×
萩形ダム	AA	1	×	×	×	×	×
鎧畑ダム	AA	1	○	○	○	○	○
夏瀬ダム	AA	1	○	○	○	○	○
神代ダム	AA	1					
皆瀬ダム	AA	1	×	×	×	×	×
岩見ダム	A	1	○	○	○	○	○
旭川ダム	A	1			○	×	○
一ノ目潟	A	1	×	×			
二ノ目潟	A	1	×	×	×	○	○
三ノ目潟	A	1	×	×			

③海域

環境基準類型 あてはめ水域名	類 型	環境基準 地点数	測定年度				
			15	16	17	18	19
戸賀避難港	A	1	○	○	○	○	○
B・C該当海域以外の海域（北部海域）	A	2	○	×	○	○	○
B・C該当海域以外の海域（男鹿海域）	A	2	○	○	○	○	○
B・C該当海域以外の海域（秋田湾海	A	2	○	○	○	○	○
B・C該当海域以外の海域（中部海域）	A	2	○	○	○	○	○
B．C該当海域以外の海域（南部海域）	A	2	○	○	○	○	○
能代港泊地航路	B	1	○	○	○	○	○
本荘港泊地航路	B	1	○	○	○	○	○
船川港泊地航路を除く海域	B	2	○	○	○	○	○
秋田港泊地航路を除く海域	B	2	○	○	○	○	○
雄物川河口から旧雄物川河口までの海域	B	3	○	○	○	○	○
秋田船川泊地航路（船川）	C	1	○	○	○	○	○
秋田船川泊地航路（秋田）	C	1	○	○	○	○	○

（注）・環境基準点における測定結果の年間を通じての環境基準の適応については、年間を通じた日平均値の全データのうち75%以上のデータが環境基準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１９年度公共用水域水質測定結果

①米代川水系

ア　健康項目

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	カドミウム			全シアン			鉛		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
2	米代川中流	神田橋	002-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005
3	米代川下流	十二所橋	003-01	0/12	<0.001	<0.001	0/4	ND	－	0/12	<0.005	<0.005
4	米代川下流	新真中橋	003-09	0/6	<0.001	<0.001				0/6	<0.005	<0.005
5	米代川下流	鷹巣橋	003-04	0/12	<0.001	<0.001	0/4	ND	－	0/12	<0.005	<0.005
6	米代川下流	銀杏橋	003-06	0/12	<0.001	<0.001	0/4	ND	－	0/12	<0.005	<0.005
7	米代川下流	能代橋	003-08	0/12	<0.001	<0.001	0/4	ND	－	0/12	<0.005	<0.005
8	熊沢川	長峰橋	030-01	0/2	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/2	<0.005	<0.005
9	大湯川下流	古川橋	005-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005
12	小坂川下流	御山橋	038-01	0/12	<0.001	<0.001	0/2	ND	－	0/12	<0.005	<0.005
13	犀川	犀川橋	051-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005
14	長木川上流	東橋	021-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005
15	長木川下流	餅田橋	022-01	0/6	<0.001	<0.001				0/6	<0.005	<0.005
16	下内川下流	松木橋	026-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005
17	引欠川下流	引欠川末端	024-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005
18	岩瀬川	岩瀬橋	032-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005
19	早口川下流	早口橋	012-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005
20	阿仁川上流	粕内橋	006-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005
21	阿仁川下流	高長橋	007-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005
22	小又川	平里橋	008-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005
25	小阿仁川下流	落合橋	010-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005
26	藤琴川下流	琴音橋	014-01	0/6	<0.001	<0.001				0/6	<0.005	<0.005
27	種梅川下流	大川口一号橋	016-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005
28	常盤川下流	刈橋	020-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005
29	檜山川	檜山川橋	046-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005
30	小猿部川	川口橋	029-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005
271	旧花岡川	滝の沢放水路合流点	140-21	0/4	0.004	0.003	0/1	ND	－	0/4	<0.005	<0.005

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	六価クロム			砒素			総水銀		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
2	米代川中流	神田橋	002-01	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－
3	米代川下流	十二所橋	003-01	0/4	<0.005	<0.005	0/12	0.001	0.001	0/4	<0.0005	－
4	米代川下流	新真中橋	003-09				0/6	0.001	0.001			
5	米代川下流	鷹巣橋	003-04	0/4	<0.005	<0.005	0/12	0.001	0.001	0/4	<0.0005	－
6	米代川下流	銀杏橋	003-06	0/4	<0.005	<0.005	0/12	<0.001	<0.001	0/4	<0.0005	－
7	米代川下流	能代橋	003-08	0/4	<0.005	<0.005	0/12	0.001	0.001	0/4	<0.0005	－
8	熊沢川	長峰橋	030-01	0/1	<0.01	<0.01	0/2	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－
9	大湯川下流	古川橋	005-01	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－
12	小坂川下流	御山橋	038-01	0/2	<0.01	<0.01	0/12	<0.005	<0.005	0/2	<0.0005	－
13	犀川	犀川橋	051-01	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－
14	長木川上流	東橋	021-01	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－
15	長木川下流	餅田橋	022-01				0/6	<0.001	<0.001			
16	下内川下流	松木橋	026-01	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－
17	引欠川下流	引欠川末端	024-01	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－
18	岩瀬川	岩瀬橋	032-01	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－
19	早口川下流	早口橋	012-01	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－
20	阿仁川上流	粕内橋	006-01	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－
21	阿仁川下流	高長橋	007-01	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－
22	小又川	平里橋	008-01	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－
25	小阿仁川下流	落合橋	010-01	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－
26	藤琴川下流	琴音橋	014-01				0/6	<0.001	<0.001			
27	種梅川下流	大川口一号橋	016-01	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－
28	常盤川下流	刈橋	020-01	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－
29	檜山川	檜山川橋	046-01	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－
30	小猿部川	川口橋	029-01	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－
271	旧花岡川	滝の沢放水路合流点	140-21	0/1	<0.01	<0.01	0/4	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	ＰＣＢ			ジクロロメタン			四塩化炭素		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
2	米代川中流	神田橋	002-01	0/1	ND	－				0/1	<0.0002	<0.0002
3	米代川下流	十二所橋	003-01	0/2	ND	－						
4	米代川下流	新真中橋	003-09				0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.0002	<0.0002
5	米代川下流	鷹巣橋	003-04	0/2	ND	－						
6	米代川下流	銀杏橋	003-06	0/2	ND	－	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.0002	<0.0002
7	米代川下流	能代橋	003-08	0/2	ND	－	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.0002	<0.0002
9	大湯川下流	古川橋	005-01	0/1	ND	－				0/1	<0.0002	<0.0002
12	小坂川下流	御山橋	038-01	0/1	ND	－				0/1	<0.0002	<0.0002
15	長木川下流	餅田橋	022-01				0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.0002	<0.0002
16	下内川下流	松木橋	026-01	0/1	ND	－				0/1	<0.0002	<0.0002
19	早口川下流	早口橋	012-01	0/1	ND	－				0/1	<0.0002	<0.0002
21	阿仁川下流	高長橋	007-01	0/1	ND	－				0/1	<0.0002	<0.0002

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	1,2-ジクロロエタン			1,1-ジクロロエチレン			シス-1,2-ジクロロエチレン		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
2	米代川中流	神田橋	002-01									
4	米代川下流	新真中橋	003-09	0/2	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.004	<0.004
6	米代川下流	銀杏橋	003-06	0/2	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.004	<0.004
7	米代川下流	能代橋	003-08	0/2	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.004	<0.004
15	長木川下流	餅田橋	022-01	0/2	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.004	<0.004

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	1,1,1-トリクロロエタン			1,1,2-トリクロロエタン			トリクロロエチレン		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
2	米代川中流	神田橋	002-01	0/1	<0.1	<0.1						
4	米代川下流	新真中橋	003-09	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.002	<0.002
6	米代川下流	銀杏橋	003-06	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.002	<0.002
7	米代川下流	能代橋	003-08	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.002	<0.002
9	大湯川下流	古川橋	005-01	0/1	<0.1	<0.1						
12	小坂川下流	御山橋	038-01	0/1	<0.1	<0.1						
15	長木川下流	餅田橋	022-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.002	<0.002
16	下内川下流	松木橋	026-01	0/1	<0.1	<0.1						
19	早口川下流	早口橋	012-01	0/1	<0.1	<0.1						
21	阿仁川下流	高長橋	007-01	0/1	<0.1	<0.1						

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	テトラクロロエチレン			1,3-ジクロロプロペン			チウラム		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
2	米代川中流	神田橋	002-01				0/1	<0.0004	<0.0004			
4	米代川下流	新真中橋	003-09	0/2	<0.0005	<0.0005	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0006	<0.0006
6	米代川下流	銀杏橋	003-06	0/2	<0.0005	<0.0005	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0006	<0.0006
7	米代川下流	能代橋	003-08	0/2	<0.0005	<0.0005	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0006	<0.0006
9	大湯川下流	古川橋	005-01				0/1	<0.0004	<0.0004			
12	小坂川下流	御山橋	038-01				0/1	<0.0004	<0.0004			
15	長木川下流	餅田橋	022-01	0/2	<0.0005	<0.0005	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0006	<0.0006
16	下内川下流	松木橋	026-01				0/1	<0.0004	<0.0004			
19	早口川下流	早口橋	012-01				0/1	<0.0004	<0.0004			
21	阿仁川下流	高長橋	007-01				0/1	<0.0004	<0.0004			

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	シマジン			チオベンカルブ			ベンゼン		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
2	米代川中流	神田橋	002-01				0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.001	<0.001
4	米代川下流	新真中橋	003-09	0/2	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.001	<0.001
6	米代川下流	銀杏橋	003-06	0/2	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.001	<0.001
7	米代川下流	能代橋	003-08	0/2	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.001	<0.001
9	大湯川下流	古川橋	005-01				0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.001	<0.001
12	小坂川下流	御山橋	038-01				0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.001	<0.001
15	長木川下流	餅田橋	022-01	0/2	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.001	<0.001
16	下内川下流	松木橋	026-01				0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.001	<0.001
19	早口川下流	早口橋	012-01				0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.001	<0.001
21	阿仁川下流	高長橋	007-01				0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.001	<0.001

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	セレン			硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			ふっ素		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
2	米代川中流	神田橋	002-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	0.27	0.27	0/1	<0.08	<0.08
4	米代川下流	新真中橋	003-09	0/2	<0.001	<0.001	0/2	0.720	0.580	0/2	0.14	0.14
6	米代川下流	銀杏橋	003-06	0/2	<0.001	<0.001	0/2	0.340	0.330	0/2	0.09	0.08
7	米代川下流	能代橋	003-08	0/2	<0.001	<0.001	0/2	0.440	0.400	0/2	0.09	0.08
9	大湯川下流	古川橋	005-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	0.91	0.91	0/1	<0.08	<0.08
12	小坂川下流	御山橋	038-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	0.61	0.61	0/1	0.18	0.18
15	長木川下流	餅田橋	022-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	0.970	0.820	0/2	0.11	0.11
16	下内川下流	松木橋	026-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	1.00	1.00	0/1	<0.08	<0.08
19	早口川下流	早口橋	012-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	0.09	0.09	0/1	<0.08	<0.08
21	阿仁川下流	高長橋	007-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	0.11	0.11	0/1	<0.08	<0.08

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	ほう素		
				m/n	最大値	平均値
2	米代川中流	神田橋	002-01	0/1	<0.1	<0.1
4	米代川下流	新真中橋	003-09	0/2	<0.1	<0.1
6	米代川下流	銀杏橋	003-06	0/2	<0.1	<0.1
7	米代川下流	能代橋	003-08	0/2	<0.1	<0.1
9	大湯川下流	古川橋	005-01	0/1	0.1	0.1
12	小坂川下流	御山橋	038-01	0/1	<0.1	<0.1
15	長木川下流	餅田橋	022-01	0/2	<0.1	<0.1
16	下内川下流	松木橋	026-01	0/1	0.1	0.1
19	早口川下流	早口橋	012-01	0/1	<0.1	<0.1
21	阿仁川下流	高長橋	007-01	0/1	<0.1	<0.1

イ　生活環境項目

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	類型	pH			DO			BOD						
														日間平均値			
					最小～最大	m/n	平均	最小～最大	m/n	平均	最小～最大	m/n	最小～最大	x/y	平均	75%値
2	米代川中流	神田橋	002-01	A	7.0 ～ 8.9	1/12	7.4	8.5 ～ 14.0	0/12	11.0	<0.5 ～ 2.3	1/12	<0.5 ～ 2.3	1/12	0.7	0.5
3	米代川下流	十二所橋	003-01	B	7.2 ～ 8.6	1/21	7.6	8.5 ～ 14.0	0/21	11.0	0.5 ～ 3.2	1/21	0.5 ～ 3.2	1/18	1.1	1.1
4		新真中橋	003-09	B	7.1 ～ 7.4	0/12	7.3	8.5 ～ 14.0	0/12	11.0	0.5 ～ 1.4	0/12	0.5 ～ 1.4	0/12	0.9	1.1
5		鷹巣橋	003-04	B	7.1 ～ 7.5	0/21	7.3	8.4 ～ 14.0	0/21	11.0	0.5 ～ 2.6	0/21	0.5 ～ 2.6	0/18	1.0	1.1
6		銀杏橋	003-06	B	7.1 ～ 7.5	0/21	7.3	8.5 ～ 14.0	0/21	10.0	0.5 ～ 2.3	0/21	0.5 ～ 2.2	0/18	0.9	1.0
7		能代橋	003-08	B	7.0 ～ 7.5	0/21	7.2	8.2 ～ 14.0	0/21	10.0	0.5 ～ 2.2	0/21	0.5 ～ 2.1	0/18	1.0	1.2
8	熊沢川	長峰橋	030-01	A	7.1 ～ 7.5	0/12	7.3	9.0 ～ 14.0	0/12	11.0	<0.5 ～ 1.9	0/12	<0.5 ～ 1.9	0/12	0.7	0.7
9	大湯川下流	古川橋	005-01	A	7.3 ～ 8.0	0/12	7.6	9.0 ～ 13.0	0/12	11.0	<0.5 ～ 2.0	0/12	<0.5 ～ 2.0	0/12	1.0	1.5
12	小坂川下流	御山橋	038-01	B	7.3 ～ 7.9	0/12	7.6	7.9 ～ 13.0	0/12	10.0	<0.5 ～ 1.8	0/12	<0.5 ～ 1.8	0/12	0.9	1.1
13	犀川	犀川橋	051-01	A	6.8 ～ 7.2	0/12	7.0	9.5 ～ 13.0	0/12	11.0	<0.5 ～ 1.4	0/12	<0.5 ～ 1.4	0/12	0.7	0.6
14	長木川上流	東橋	021-01	A	7.1 ～ 7.7	0/12	7.3	9.1 ～ 15.0	0/12	12.0	<0.5 ～ 1.9	0/12	<0.5 ～ 1.9	0/12	0.8	0.7
15	長木川下流	餅田橋	022-01	B	7.0 ～ 7.2	0/12	7.1	8.7 ～ 13.0	0/12	11.0	0.5 ～ 1.5	0/12	0.5 ～ 1.5	0/12	1.1	1.2
16	下内川下流	松木橋	026-01	B	6.9 ～ 7.1	0/12	7.0	9.0 ～ 12.0	0/12	11.0	<0.5 ～ 2.7	0/12	<0.5 ～ 2.7	0/12	1.2	1.6
17	引欠川下流	引欠川末端	024-01	B	6.9 ～ 7.2	0/12	7.0	8.4 ～ 14.0	0/12	11.0	<0.5 ～ 2.5	0/12	<0.5 ～ 2.5	0/12	0.9	1.0
18	岩瀬川	岩瀬橋	032-01	A	7.0 ～ 7.3	0/12	7.1	9.9 ～ 14.0	0/12	11.0	<0.5 ～ 1.1	0/12	<0.5 ～ 1.1	0/12	0.8	0.9
19	早口川下流	早口橋	012-01	A	7.2 ～ 7.6	0/12	7.4	9.1 ～ 14.0	0/12	12.0	<0.5 ～ 1.6	0/12	<0.5 ～ 1.6	0/12	0.7	<0.5
20	阿仁川上流	粕内橋	006-01	AA	7.2 ～ 7.9	0/12	7.5	9.1 ～ 15.0	0/12	11.0	<0.5 ～ 1.3	1/12	<0.5 ～ 1.3	1/12	0.6	0.5
21	阿仁川下流	高長橋	007-01	A	7.1 ～ 7.8	0/12	7.3	8.6 ～ 14.0	0/12	12.0	<0.5 ～ 2.0	0/12	<0.5 ～ 2.0	0/12	0.8	0.9
22	小又川	平里橋	008-01	AA	7.2 ～ 7.7	0/12	7.4	9.0 ～ 14.0	0/12	11.0	<0.5 ～ 0.9	0/12	<0.5 ～ 0.9	0/12	0.6	0.6
25	小阿仁川下流	落合橋	010-01	A	7.1 ～ 7.6	0/12	7.3	8.7 ～ 14.0	0/12	11.0	<0.5 ～ 1.8	0/12	<0.5 ～ 1.8	0/12	0.6	0.5
26	藤琴川下流	琴音橋	014-01	A	7.2 ～ 7.4	0/12	7.3	9.0 ～ 14.0	0/12	12.0	0.5 ～ 2.4	1/12	0.5 ～ 2.4	1/12	0.9	1.0
27	種梅川下流	大川口一号橋	016-01	A	6.9 ～ 7.4	0/12	7.2	8.0 ～ 14.0	0/12	11.0	<0.5 ～ 1.7	0/12	<0.5 ～ 1.7	0/12	0.8	0.8
28	常盤川下流	刈橋	020-01	A	7.1 ～ 7.8	0/12	7.4	9.2 ～ 14.0	0/12	11.0	<0.5 ～ 1.9	0/12	<0.5 ～ 1.9	0/12	0.7	0.6
29	檜山川	檜山川橋	046-01	C	6.9 ～ 8.0	0/12	7.2	6.3 ～ 13.0	0/12	10.0	0.5 ～ 2.5	0/12	0.5 ～ 2.5	0/12	1.3	1.6
30	小猿部川	川口橋	029-01	A	6.8 ～ 7.2	0/12	7.0	7.5 ～ 14.0	0/12	11.0	<0.5 ～ 1.6	0/12	<0.5 ～ 1.6	0/12	0.9	1.1
271	旧花岡川	滝の沢放水路合流点	140-21	－	6.4 ～ 6.6	0/4	6.5	7.2 ～ 9.4	0/4	8.3	0.5 ～ 1.5	0/4	0.5 ～ 1.5	0/4	1.0	1.4

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	類型	SS			大腸菌群数		
					最小～最大	m/n	平均	最小～最大	m/n	平均
2	米代川中流	神田橋	002-01	A	<1 ～ 18	0/12	7	220 ～ 24000	5/6	6000
3	米代川下流	十二所橋	003-01	B	1 ～ 13	0/21	4	130 ～ 4900	0/21	980
4		新真中橋	003-09	B	2 ～ 8	0/12	4	170 ～ 7900	1/12	1600
5		鷹巣橋	003-04	B	1 ～ 8	0/21	3	140 ～ 3300	0/21	1200
6		銀杏橋	003-06	B	1 ～ 13	0/21	4	78 ～ 3300	0/21	850
7		能代橋	003-08	B	1 ～ 11	0/21	3	78 ～ 7900	1/21	1000
8	熊沢川	長峰橋	030-01	A	1 ～ 11	0/6	4	2300 ～ 7900	2/2	5100
9	大湯川下流	古川橋	005-01	A	1 ～ 7	0/6	3	170 ～ 1700	1/2	940
12	小坂川下流	御山橋	038-01	B	<1 ～ 8	0/12	3	490 ～ 2200	0/2	1300
13	犀川	犀川橋	051-01	A	<1 ～ 1	0/6	1	4900 ～ 7900	2/2	6400
14	長木川上流	東橋	021-01	A	<1 ～ 3	0/12	2	170 ～ 4900	2/6	1600
15	長木川下流	餅田橋	022-01	B	<1 ～ 3	0/12	2	220 ～ 4900	0/12	1200
16	下内川下流	松木橋	026-01	B	1 ～ 3	0/6	2	9400 ～ 17000	2/2	13000
17	引欠川下流	引欠川末端	024-01	B	<1 ～ 6	0/6	3	4600 ～ 7900	1/2	6300
18	岩瀬川	岩瀬橋	032-01	A	<1 ～ 1	0/6	1	4600 ～ 7000	2/2	5800
19	早口川下流	早口橋	012-01	A	<1 ～ 1	0/6	1	490 ～ 7900	1/2	4200
20	阿仁川上流	粕内橋	006-01	AA	<1 ～ 6	0/6	2	33 ～ 11000	1/2	5500
21	阿仁川下流	高長橋	007-01	A	<1 ～ 8	0/12	2	130 ～ 2300	1/2	1200
22	小又川	平里橋	008-01	AA	<1 ～ 16	0/12	3	22 ～ 7000	1/2	3500
25	小阿仁川下流	落合橋	010-01	A	<1 ～ 8	0/6	3	330 ～ 1700	1/2	1000
26	藤琴川下流	琴音橋	014-01	A	<1 ～ 53	1/12	6	20 ～ 23000	1/12	21000
27	種梅川下流	大川口一号橋	016-01	A	1 ～ 6	0/6	3	490 ～ 9400	1/2	4900
28	常盤川下流	刈橋	020-01	A	<1 ～ 11	0/6	3	1400 ～ 4900	2/2	3200
29	檜山川	檜山川橋	046-01	C	2 ～ 18	0/6	8	700 ～ 13000	0/2	6900
30	小猿部川	川口橋	029-01	A	<1 ～ 2	0/6	1	170 ～ 1400	1/2	790
271	旧花岡川	滝の沢放水路合流点	140-21	－	5 ～ 8	0/4	7	490 ～ 490	0/1	490

ウ　その他の項目

地点図No.	水域名（河川名等）	地点名	地点統一番号	全窒素 最小	～	最大	k/n	平均	全燐 最小	～	最大	k/n	平均	銅 最小	～	最大	k/n	平均
2	米代川中流	神田橋	002-01	0.35	～	0.46	2/2	0.41	0.017	～	0.019	2/2	0.018	<0.01	～	<0.01	0/1	
3	米代川下流	十二所橋	003-01	0.61	～	0.99	6/6	0.76	0.022	～	0.042	6/6	0.034	<0.01	～	<0.01	0/6	
4		新真中橋	003-09	0.63	～	1.00	6/6	0.78	0.019	～	0.045	6/6	0.032	<0.01	～	<0.01	0/6	
5		鷹巣橋	003-04	0.64	～	0.97	6/6	0.77	0.021	～	0.042	6/6	0.033	<0.01	～	<0.01	0/6	
6		銀杏橋	003-06	0.41	～	0.80	6/6	0.56	0.010	～	0.039	6/6	0.022	<0.01	～	<0.01	0/6	
7		能代橋	003-08	0.47	～	0.70	6/6	0.57	0.016	～	0.038	6/6	0.026		～			
8	熊沢川	長峰橋	030-01		～		/			～		/		<0.01	～	<0.01	0/1	
9	大湯川下流	古川橋	005-01		～		/			～		/		<0.01	～	<0.01	0/1	
12	小坂川下流	御山橋	038-01		～		/			～		/		<0.01	～	<0.01	0/12	
13	犀川	犀川橋	051-01		～		/			～		/		<0.01	～	<0.01	0/1	
14	長木川上流	東橋	021-01	0.57	～	0.79	2/2	0.68	0.016	～	0.026	2/2	0.021	<0.01	～	<0.01	0/1	
15	長木川下流	餅田橋	022-01	0.91	～	1.30	6/6	1.10	0.012	～	0.042	6/6	0.030	<0.01	～	<0.01	0/6	
16	下内川下流	松木橋	026-01		～		/			～		/		<0.01	～	<0.01	0/1	
17	引欠川下流	引欠川末端	024-01		～		/			～		/			～			
18	岩瀬川	岩瀬橋	032-01		～		/			～		/			～			
19	早口川下流	早口橋	012-01		～		/			～		/			～			
20	阿仁川上流	粕内橋	006-01		～		/			～		/		<0.01	～	<0.01	0/1	
21	阿仁川下流	高長橋	007-01		～		/			～		/		<0.01	～	<0.01	0/1	
22	小又川	平里橋	008-01		～		/			～		/			～			
25	小阿仁川下流	落合橋	010-01		～		/			～		/			～			
26	藤琴川下流	琴音橋	014-01	0.21	～	1.30	6/6	0.47	0.011	～	0.132	6/6	0.034	<0.01	～	<0.01	0/6	
27	種梅川下流	大川口一号橋	016-01		～		/			～		/			～			
28	常盤川下流	刈橋	020-01		～		/			～		/			～			
29	檜山川	檜山川橋	046-01		～		/			～		/			～			
30	小猿部川	川口橋	029-01		～		/			～		/		<0.01	～	<0.01	0/1	
271	旧花岡川	滝の沢放水路合流点	140-21		～		/			～		/		0.03	～	0.03	1/1	0.03

地点図No.	水域名（河川名等）	地点名	地点統一番号	亜鉛 最小	～	最大	k/n	平均	硫酸イオン 最小	～	最大	k/n	平均	塩素イオン 最小	～	最大	k/n	平均
2	米代川中流	神田橋	002-01	0.001	～	0.014	4/4	0.006		～					～			
3	米代川下流	十二所橋	003-01	0.012	～	0.043	12/12	0.025	15	～	40	6/6	30	7	～	21	6/6	15
4		新真中橋	003-09	0.012	～	0.044	12/12	0.022		～					～			
5		鷹巣橋	003-04	0.011	～	0.027	12/12	0.016	15	～	30	6/6	26	10	～	26	6/6	18
6		銀杏橋	003-06	0.006	～	0.017	12/12	0.010	10	～	20	6/6	17	9	～	21	6/6	15
7		能代橋	003-08	0.003	～	0.024	12/12	0.009		～					～			
8	熊沢川	長峰橋	030-01	<0.001	～	0.010	3/4	0.006		～					～			
9	大湯川下流	古川橋	005-01	0.001	～	0.007	4/4	0.004		～					～			
12	小坂川下流	御山橋	038-01	0.007	～	0.042	4/4	0.022		～					～			
13	犀川	犀川橋	051-01	0.001	～	0.006	4/4	0.003		～					～			
14	長木川上流	東橋	021-01	0.003	～	0.014	4/4	0.007		～					～			
15	長木川下流	餅田橋	022-01	0.010	～	0.048	12/12	0.031		～					～			
16	下内川下流	松木橋	026-01	0.019	～	0.083	4/4	0.048		～					～			
17	引欠川下流	引欠川末端	024-01	0.006	～	0.033	4/4	0.018		～					～			
18	岩瀬川	岩瀬橋	032-01	0.001	～	0.008	4/4	0.003		～					～			
19	早口川下流	早口橋	012-01	<0.001	～	0.013	3/4	0.007		～					～			
20	阿仁川上流	粕内橋	006-01	<0.001	～	0.003	1/4	0.003		～					～			
21	阿仁川下流	高長橋	007-01	0.001	～	0.002	4/4	0.001		～					～			
22	小又川	平里橋	008-01	<0.001	～	0.006	2/4	0.004		～					～			
25	小阿仁川下流	落合橋	010-01	<0.001	～	0.002	1/4	0.002		～					～			
26	藤琴川下流	琴音橋	014-01	0.008	～	0.042	12/12	0.020		～					～			
27	種梅川下流	大川口一号橋	016-01	<0.001	～	0.003	1/4	0.003		～					～			
28	常盤川下流	刈橋	020-01	<0.001	～	0.002	2/4	0.002		～					～			
29	檜山川	檜山川橋	046-01	0.002	～	0.008	4/4	0.004		～					～			
30	小猿部川	川口橋	029-01	<0.001	～	0.009	3/4	0.006		～					～			
271	旧花岡川	滝の沢放水路合流点	140-21	0.300	～	0.620	4/4	0.500		～					～			

地点図No.	水域名（河川名等）	地点名	地点統一番号	透視度 最小	～	最大	k/n	平均	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素 最小	～	最大	k/n	平均	亜硝性態窒素 最小	～	最大	k/n	平均
2	米代川中流	神田橋	002-01		～					～				<0.010	～	<0.010	0/1	
3	米代川下流	十二所橋	003-01	65	～	>100	21/21	98	<0.05	～	0.06	2/6	0.06		～			
4		新真中橋	003-09	99	～	>100	12/12	100		～					～			
5		鷹巣橋	003-04	63	～	>100	21/21	97	<0.05	～	0.06	2/6	0.06		～			
6		銀杏橋	003-06	65	～	>100	21/21	98	<0.05	～	0.06	1/6	0.06		～			
7		能代橋	003-08	89	～	>100	21/21	99	<0.05	～	0.09	1/6	0.09		～			
9	大湯川下流	古川橋	005-01		～					～				0.140	～	0.140	1/1	0.140
12	小坂川下流	御山橋	038-01		～					～				0.010	～	0.010	1/1	0.010
15	長木川下流	餅田橋	022-01	>100	～	>100	12/12	100		～					～			
16	下内川下流	松木橋	026-01		～					～				0.040	～	0.040	1/1	0.040
19	早口川下流	早口橋	012-01		～					～				<0.010	～	<0.010	0/1	
21	阿仁川下流	高長橋	007-01		～					～				<0.010	～	<0.010	0/1	
26	藤琴川下流	琴音橋	014-01	32	～	>100	12/12	94		～					～			

②雄物川水系
ア　健康項目

地点図No.	水域名（河川名等）	地点名	地点統一番号	カドミウム			全シアン			鉛		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
281	梵字川	ぐみの橋	157-22	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005
282	神内川	宮崎橋	158-22	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005
283	安養寺川	仁助橋	163-22	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005
284	平尾鳥川	平尾鳥川橋	164-22	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005
43	雄物川中流	酒蒔橋	053-10							0/12	0.006	0.005
44	雄物川中流	雄物川橋	053-03	0/12	<0.001	<0.001	0/12	ND	－	0/12	<0.005	<0.005
46	雄物川中流	岳見橋	053-05	0/12	<0.001	<0.001	0/12	ND	－	0/12	<0.005	<0.005
47	雄物川中流	刈和野橋	053-06	0/12	<0.001	<0.001	0/12	ND	－	0/12	<0.005	<0.005
48	雄物川中流	新波橋	053-07	0/6	<0.001	<0.001	0/6	ND	－	0/6	<0.005	<0.005
49	雄物川中流	黒瀬橋	053-08	0/12	<0.001	<0.001	0/12	ND	－	0/12	<0.005	<0.005
50	雄物川中流	秋田大橋	053-09	0/12	<0.001	<0.001	0/12	ND	－	0/12	<0.005	<0.005
41	雄物川下流	雄物新橋	054-01	0/4	<0.001	<0.001	0/4	ND	－	0/4	<0.005	<0.005
52	役内川下流	万石橋	081-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005
53	高松川	須川橋	097-01	0/2	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	6/12	0.018	0.011
54	白子川	白子川橋	099-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005
56	皆瀬川上流	久保橋	078-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005
58	皆瀬川下流	岩崎橋	079-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005
59	西馬音内川	駄賃橋	098-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005
60	大戸川	大戸川橋	085-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005
62	横手川中流	本郷橋	068-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005
65	杉沢川	杉沢川橋	087-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005
67	丸子川下流	丸子橋	090-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005
68	川口川下流	竜門寺橋	071-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005
69	窪堰川下流	大和田橋	094-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005
71	玉川上流	岩瀬橋	055-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005
76	玉川下流	玉川橋	056-02	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005
77	檜木内川下流	内川橋	058-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005
79	入見内川下流	切欠田橋	084-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005
80	斎内川下流	瀬川橋	060-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005
81	楢岡川	赤平橋	127-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005
82	士買川	暁橋	082-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005
83	淀川	馬場橋	095-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005
84	岩見川上流	岩見大橋	076-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	ND	－	0/2	<0.005	<0.005
85	岩見川下流	本田橋	077-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	ND	－	0/2	<0.005	<0.005
86	三内川	飛沢橋	074-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	ND	－	0/2	<0.005	<0.005
88	白山川	第５号橋	205-01	0/1	<0.001	<0.001				0/1	<0.005	<0.005
89	新城川上流	新城橋	101-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005
90	新城川下流	新城川橋	102-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	ND	－	0/2	<0.005	<0.005
93	草生津川	面影橋	103-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	ND	－	0/2	<0.005	<0.005
94	旭川上流	藤倉橋	061-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005
95	旭川中流	添川橋	062-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005
96	旭川下流	川口橋	063-52	0/2	<0.001	<0.001	0/2	ND	－	0/2	<0.005	<0.005
97	旭川下流	新旭橋	063-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005
98	太平川上流	地主橋	064-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005
99	太平川中流	松崎橋	065-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005
100	太平川下流	太平川（牛島）橋	066-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	ND	－	0/2	<0.005	<0.005
102	猿田川	開橋	131-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	ND	－	0/2	<0.005	<0.005
103	旧雄物川	茨島橋	128-51	0/1	<0.001	<0.001				0/1	<0.005	<0.005
104	旧雄物川	旭川合流前	128-52	0/6	<0.001	<0.001				0/6	<0.005	<0.005
105	旧雄物川	港大橋	128-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	ND	－	0/2	<0.005	<0.005
239	地蔵川	岩見川合流前	186-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	ND	－	0/2	<0.005	<0.005
286	新波川	新波川下流	151-21	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005

地点図No.	水域名（河川名等）	地点名	地点統一番号	四塩化炭素			1,2-ジクロロエタン			1,1-ジクロロエチレン		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
44	雄物川中流	雄物川橋	053-03	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.002	<0.002
47	雄物川中流	刈和野橋	053-06	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.002	<0.002
48	雄物川中流	新波橋	053-07									
49	雄物川中流	黒瀬橋	053-08	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.002	<0.002
52	役内川下流	万石橋	081-01	0/1	<0.0002	<0.0002						
62	横手川中流	本郷橋	068-01	0/1	<0.0002	<0.0002						
67	丸子川下流	丸子橋	090-01	0/1	<0.0002	<0.0002						
77	檜木内川下流	内川橋	058-01	0/1	<0.0002	<0.0002						
83	淀川	馬場橋	095-01	0/1	<0.0002	<0.0002						
84	岩見川上流	岩見大橋	076-01	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.002	<0.002
85	岩見川下流	本田橋	077-01	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.002	<0.002
86	三内川	飛沢橋	074-01	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.002	<0.002
90	新城川下流	新城川橋	102-01	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.002	<0.002
93	草生津川	面影橋	103-01	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.002	<0.002
96	旭川下流	川口橋	063-52	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.002	<0.002
97	旭川下流	新旭橋	063-01	0/1	<0.0002	<0.0002						
100	太平川下流	太平川（牛島）橋	066-01	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.002	<0.002
102	猿田川	開橋	131-01	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.002	<0.002
105	旧雄物川	港大橋	128-01	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.002	<0.002
239	地蔵川	岩見川合流前	186-01	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.002	<0.002

六価クロム			砒素			総水銀			ＰＣＢ			ジクロロメタン		
m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－						
0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－						
0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－						
0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－						
0/12	<0.005	<0.005	0/12	0.001	0.001	0/12	<0.0005	－	0/1	ND	－	0/2	<0.002	<0.002
0/12	<0.005	<0.005	0/12	<0.001	<0.001	0/12	<0.0005	－	0/1	ND	－			
0/12	<0.005	<0.005	0/12	<0.001	<0.001	0/12	<0.0005	－	0/1	ND	－	0/2	<0.002	<0.002
0/6	<0.005	<0.005	0/6	0.001	0.001	0/6	<0.0005	－						
0/12	<0.005	<0.005	0/12	0.001	0.001	0/12	<0.0005	－	0/1	ND	－	0/2	<0.002	<0.002
0/12	<0.005	<0.005	0/12	<0.001	<0.001	0/12	<0.0005	－	0/1	ND	－			
0/4	<0.005	<0.005	0/4	0.001	0.001	0/4	<0.0005	－						
0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－	0/1	ND	－			
0/1	<0.01	<0.01	0/12	0.005	0.005	0/1	<0.0005	－						
0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－						
0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－						
0/1	<0.005	<0.005	0/1	0.001	0.001	0/1	<0.0005	－						
0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－						
0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－						
0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－	0/1	ND	－			
0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－						
0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－	0/1	ND	－			
0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－						
0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－						
0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－	0/1	ND	－			
0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.0005	－						
0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－	0/1	ND	－			
0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－						
0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－						
0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－						
0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－						
0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－	0/1	ND	－			
0/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.005	<0.005	0/2	<0.0005	－	0/1	ND	－	0/2	<0.002	<0.002
0/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.005	<0.005	0/2	<0.0005	－	0/1	ND	－	0/2	<0.002	<0.002
0/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.005	<0.005	0/2	<0.0005	－	0/1	ND	－	0/2	<0.002	<0.002
0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－						
0/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.005	<0.005	0/2	<0.0005	－	0/1	ND	－	0/2	<0.002	<0.002
0/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.005	<0.005	0/2	<0.0005	－	0/1	ND	－	0/2	<0.002	<0.002
0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－						
0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－						
0/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.005	<0.005	0/2	<0.0005	－	0/1	ND	－	0/2	<0.002	<0.002
0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－	0/1	ND	－			
0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－						
0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－						
0/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.005	<0.005	0/2	<0.0005	－	0/1	ND	－	0/2	<0.002	<0.002
0/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.005	<0.005	0/2	<0.0005	－	0/1	ND	－	0/2	<0.002	<0.002
0/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.005	<0.005	0/2	<0.0005	－	0/2	ND	－	0/2	<0.002	<0.002
0/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.005	<0.005	0/2	<0.0005	－	0/1	ND	－	0/1	<0.002	<0.002
0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－						

シス-1、2-ジクロロエチレン			1,1,1-トリクロロエタン			1,1,2-トリクロロエタン			トリクロロエチレン			テトラクロロエチレン		
m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
0/2	<0.004	<0.004	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.0006	<0.0006	0/4	<0.002	<0.002	0/4	<0.0005	<0.0005
0/2	<0.004	<0.004	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.0006	<0.0006	0/4	<0.002	<0.002	0/4	<0.0005	<0.0005
									0/4	<0.002	<0.002	0/4	<0.0005	<0.0005
0/2	<0.004	<0.004	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.0006	<0.0006	0/4	<0.002	<0.002	0/4	<0.0005	<0.0005
			0/1	<0.1	<0.1									
			0/1	<0.1	<0.1									
			0/1	<0.1	<0.1									
			0/1	<0.1	<0.1									
			0/1	<0.1	<0.1									
0/2	<0.004	<0.004	0/2	<0.1	<0.1	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.003	<0.003	0/2	<0.001	<0.001
0/2	<0.004	<0.004	0/2	<0.1	<0.1	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.003	<0.003	0/2	<0.001	<0.001
0/2	<0.004	<0.004	0/2	<0.1	<0.1	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.003	<0.003	0/2	<0.001	<0.001
0/2	<0.004	<0.004	0/2	<0.1	<0.1	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.003	<0.003	0/2	<0.001	<0.001
0/2	<0.004	<0.004	0/2	<0.1	<0.1	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.003	<0.003	0/2	<0.001	<0.001
0/2	<0.004	<0.004	0/2	<0.1	<0.1	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.003	<0.003	0/2	<0.001	<0.001
			0/1	<0.1	<0.1				0/1	<0.003	<0.003	0/1	<0.001	<0.001
0/2	<0.004	<0.004	0/2	<0.1	<0.1	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.003	<0.003	0/2	<0.001	<0.001
0/2	<0.004	<0.004	0/2	<0.1	<0.1	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.003	<0.003	0/2	<0.001	<0.001
0/2	<0.004	<0.004	0/2	<0.1	<0.1	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.003	<0.003	0/2	<0.001	<0.001
0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.1	<0.1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.003	<0.003	0/1	<0.001	<0.001

地点図No.	水域名（河川名等）	地点名	地点統一番号	1,3-ジクロロプロペン			チウラム			シマジン		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
44	雄物川中流	雄物川橋	053-03	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0003	<0.0003
47	雄物川中流	刈和野橋	053-06	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0003	<0.0003
49	雄物川中流	黒瀬橋	053-08	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0003	<0.0003
52	役内川下流	万石橋	081-01	0/1	<0.0004	<0.0004						
62	横手川中流	本郷橋	068-01	0/1	<0.0004	<0.0004						
67	丸子川下流	丸子橋	090-01	0/1	<0.0004	<0.0004						
77	檜木内川下流	内川橋	058-01	0/1	<0.0004	<0.0004						
83	淀川	馬場橋	095-01	0/1	<0.0004	<0.0004						
84	岩見川上流	岩見大橋	076-01	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0003	<0.0003
85	岩見川下流	本田橋	077-01	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0003	<0.0003
86	三内川	飛沢橋	074-01	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0003	<0.0003
90	新城川下流	新城川橋	102-01	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0003	<0.0003
93	草生津川	面影橋	103-01	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0003	<0.0003
96	旭川下流	川口橋	063-52	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0003	<0.0003
100	太平川下流	太平川（牛島）橋	066-01	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0003	<0.0003
102	猿田川	開橋	131-01	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0003	<0.0003
105	旧雄物川	港大橋	128-01	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0003	<0.0003
239	地蔵川	岩見川合流前	186-01	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0003	<0.0003

地点図No.	水域名（河川名等）	地点名	地点統一番号	チオベンカルブ			ベンゼン			セレン		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
44	雄物川中流	雄物川橋	053-03	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001
47	雄物川中流	刈和野橋	053-06	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001
49	雄物川中流	黒瀬橋	053-08	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001
52	役内川下流	万石橋	081-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.002	<0.002
62	横手川中流	本郷橋	068-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.002	<0.002
67	丸子川下流	丸子橋	090-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.002	<0.002
77	檜木内川下流	内川橋	058-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.002	<0.002
83	淀川	馬場橋	095-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.002	<0.002
84	岩見川上流	岩見大橋	076-01	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.002	<0.002
85	岩見川下流	本田橋	077-01	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.002	<0.002
86	三内川	飛沢橋	074-01	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.002	<0.002
90	新城川下流	新城川橋	102-01	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.002	<0.002
93	草生津川	面影橋	103-01	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.002	<0.002
96	旭川下流	川口橋	063-52	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.002	<0.002
100	太平川下流	太平川（牛島）橋	066-01	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.002	<0.002
102	猿田川	開橋	131-01	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.002	<0.002
105	旧雄物川	港大橋	128-01	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.002	<0.002
239	地蔵川	岩見川合流前	186-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.002	<0.002

地点図No.	水域名（河川名等）	地点名	地点統一番号	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			ふっ素			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
44	雄物川中流	雄物川橋	053-03	0/2	0.420	0.410	0/2	0.13	0.12	0/2	<0.1	<0.1
47	雄物川中流	刈和野橋	053-06	0/2	0.470	0.420	0/2	0.20	0.17	0/2	<0.1	<0.1
49	雄物川中流	黒瀬橋	053-08	0/2	0.460	0.410	0/2	0.20	0.17	0/2	<0.1	<0.1
52	役内川下流	万石橋	081-01	0/1	0.08	0.08	0/1	<0.08	<0.08	0/1	<0.1	<0.1
62	横手川中流	本郷橋	068-01	0/1	0.06	0.06	0/1	<0.08	<0.08	0/1	<0.1	<0.1
67	丸子川下流	丸子橋	090-01	0/1	0.53	0.53	0/1	<0.08	<0.08	0/1	<0.1	<0.1
77	檜木内川下流	内川橋	058-01	0/1	0.25	0.25	0/1	<0.08	<0.08	0/1	<0.1	<0.1
83	淀川	馬場橋	095-01	0/1	0.31	0.31	0/1	<0.08	<0.08	0/1	<0.1	<0.1
84	岩見川上流	岩見大橋	076-01	0/2	0.31	0.26	0/2	<0.08	<0.08	0/2	<0.1	<0.1
85	岩見川下流	本田橋	077-01	0/2	0.41	0.38	0/11	0.12	0.08	0/2	<0.1	<0.1
86	三内川	飛沢橋	074-01	0/2	0.28	0.23	0/2	0.10	0.09	0/2	<0.1	<0.1
90	新城川下流	新城川橋	102-01	0/2	0.55	0.52	0/2	<0.08	<0.08	0/2	<0.1	<0.1
93	草生津川	面影橋	103-01	0/2	0.85	0.75	0/2	<0.08	<0.08	0/2	<0.1	<0.1
96	旭川下流	川口橋	063-52	0/2	0.43	0.40	0/2	<0.08	<0.08	0/2	<0.1	<0.1
100	太平川下流	太平川（牛島）橋	066-01	0/2	0.44	0.42	0/2	<0.08	<0.08	0/2	<0.1	<0.1
102	猿田川	開橋	131-01	0/2	0.62	0.60	0/2	<0.08	<0.08	0/2	<0.1	<0.1
105	旧雄物川	港大橋	128-01	0/2	0.52	0.51	0/2	0.12	0.10	0/2	0.1	0.1
239	地蔵川	岩見川合流前	186-01	0/2	4.90	4.60	0/12	0.79	0.44	0/2	<0.1	<0.1

イ　生活環境項目

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	類型	pH			DO			BOD						
													日間平均値				
					最小～最大	m/n	平均	最小～最大	m/n	平均	最小～最大	m/n	最小～最大	x/y	平均	75%値
281	梵字川	ぐみの橋	157-22	A	7.1 ～ 7.2	0/2	7.2	9.8 ～ 12.0	0/2	11.0	<0.5 ～ 1.0	0/2	<0.5 ～ 1.0	0/2	0.8	1.0
282	神内川	宮崎橋	158-22	A	7.3 ～ 7.3	0/2	7.3	9.9 ～ 12.0	0/2	11.0	0.5 ～ 0.7	0/2	0.5 ～ 0.7	0/2	0.6	0.7
283	安養寺川	仁助橋	163-22	A	7.0 ～ 7.3	0/4	7.2	8.8 ～ 13.0	0/4	10.0	0.7 ～ 1.7	0/4	0.7 ～ 1.7	0/4	1.0	0.9
284	平尾鳥川	平尾鳥川橋	164-22	A	7.1 ～ 7.2	0/2	7.2	10.0 ～ 13.0	0/2	12.0	<0.5 ～ 0.5	0/2	<0.5 ～ 0.5	0/2	0.5	0.5
43	雄物川中流	酒蒔橋	053-10	A	4.6 ～ 6.7	12/15	5.7	8.4 ～ 14.0	0/15	12.0	<0.5 ～ 1.0	0/15	<0.5 ～ 1.0	0/12	0.6	0.7
44		雄物川橋	053-03	A	6.9 ～ 7.6	0/27	7.1	7.8 ～ 15.0	0/27	11.0	0.5 ～ 1.7	0/27	0.5 ～ 1.7	0/24	0.9	1.0
45		大曲橋	053-04	A	7.0 ～ 7.3	0/15	7.1	7.7 ～ 14.0	0/15	11.0	0.5 ～ 1.7	0/15	0.5 ～ 1.7	0/12	1.1	1.3
46		岳見橋	053-05	A	6.8 ～ 7.3	0/15	7.0	7.8 ～ 14.0	0/15	11.0	0.5 ～ 1.4	0/15	0.5 ～ 1.4	0/12	0.8	0.9
47		刈和野橋	053-06	A	6.8 ～ 7.3	0/27	7.0	8.0 ～ 14.0	0/27	11.0	0.5 ～ 4.1	1/27	0.5 ～ 4.1	1/24	1.1	1.1
48		新波橋	053-07	A	6.9 ～ 7.2	0/15	7.1	8.3 ～ 13.0	0/15	11.0	0.6 ～ 2.4	1/15	0.6 ～ 1.6	0/12	1.0	1.4
49		黒瀬橋	053-08	A	6.9 ～ 7.3	0/27	7.1	8.1 ～ 14.0	0/27	11.0	0.5 ～ 2.9	1/27	0.5 ～ 2.9	1/24	1.2	1.4
50		秋田大橋	053-09	A	6.9 ～ 7.3	0/27	7.1	8.0 ～ 14.0	0/27	11.0	0.5 ～ 3.6	2/27	0.5 ～ 3.6	1/24	1.1	1.2
41	雄物川下流	雄物新橋	054-01	C	6.9 ～ 7.3	0/12	7.2	8.2 ～ 13.0	0/12	11.0	0.6 ～ 1.6	0/12	0.6 ～ 1.6	0/12	1.1	1.3
52	役内川下流	万石橋	081-01	A	7.1 ～ 8.0	0/12	7.4	8.9 ～ 14.0	0/12	11.0	<0.5 ～ 1.7	0/12	<0.5 ～ 1.7	0/12	0.8	0.8
53	高松川	須川橋	097-01	A	3.1 ～ 5.7	12/12	3.9	8.4 ～ 14.0	0/12	11.0	<0.5 ～ 1.2	0/12	<0.5 ～ 1.2	0/12	0.7	0.5
54	白子川	白子川橋	099-01	B	6.7 ～ 7.3	0/12	7.0	8.5 ～ 14.0	0/12	11.0	0.6 ～ 2.7	0/12	0.6 ～ 2.7	0/12	1.5	1.8
55	成瀬川	真人橋	075-01	AA	7.3 ～ 8.0	0/15	7.6	9.0 ～ 14.0	0/15	12.0	<0.5 ～ 0.9	0/15	<0.5 ～ 0.9	0/12	0.7	0.8
56	皆瀬川上流	久保橋	078-01	AA	7.0 ～ 7.6	0/12	7.3	8.8 ～ 13.0	0/12	11.0	<0.5 ～ 2.2	6/12	<0.5 ～ 2.2	6/12	1.2	1.6
58	皆瀬川下流	岩崎橋	079-01	A	7.1 ～ 7.8	0/15	7.4	7.6 ～ 14.0	0/15	12.0	0.5 ～ 1.6	0/15	0.5 ～ 1.6	0/12	0.9	1.1
59	西馬音内川	駄賃橋	098-01	A	6.9 ～ 7.3	0/12	7.1	8.1 ～ 14.0	0/12	11.0	<0.5 ～ 1.9	0/12	<0.5 ～ 1.9	0/12	1.0	1.3
60	大戸川	大戸川橋	085-01	A	6.7 ～ 7.5	0/12	7.0	7.7 ～ 13.0	0/12	11.0	0.6 ～ 2.5	1/12	0.6 ～ 2.5	1/12	1.4	1.8
62	横手川中流	本郷橋	068-01	A	7.1 ～ 8.5	0/12	7.7	9.0 ～ 14.0	0/12	11.0	<0.5 ～ 1.1	0/12	<0.5 ～ 1.1	0/12	0.7	0.7
63	横手川下流	藤木上橋	069-01	B	7.0 ～ 7.4	0/15	7.2	7.8 ～ 14.0	0/15	11.0	0.8 ～ 2.3	0/15	0.8 ～ 2.3	0/12	1.4	1.6
65	杉沢川	杉沢川橋	087-01	A	7.2 ～ 7.6	0/12	7.4	7.0 ～ 14.0	1/12	10.0	<0.5 ～ 2.0	0/12	<0.5 ～ 2.0	0/12	1.2	1.7
67	丸子川下流	丸子橋	090-01	B	7.1 ～ 7.6	0/12	7.3	8.5 ～ 14.0	0/12	11.0	<0.5 ～ 2.6	0/12	<0.5 ～ 2.6	0/12	1.1	1.0
68	川口川下流	竜門寺橋	071-01	A	7.0 ～ 7.6	0/12	7.3	8.9 ～ 13.0	0/12	11.0	<0.5 ～ 0.9	0/12	<0.5 ～ 0.9	0/12	0.6	0.6
69	窪堰川下流	大和田橋	094-01	B	7.0 ～ 7.6	0/12	7.2	8.7 ～ 15.0	0/12	12.0	<0.5 ～ 1.3	0/12	<0.5 ～ 1.3	0/12	0.7	0.8
71	玉川上流	岩瀬橋	055-01	AA	6.4 ～ 7.3	1/12	6.8	8.6 ～ 13.0	0/12	11.0	<0.5 ～ 0.8	0/12	<0.5 ～ 0.8	0/12	0.5	<0.5
75	玉川下流	長野大橋	056-01	A	6.6 ～ 7.5	0/15	6.9	8.4 ～ 14.0	0/15	11.0	<0.5 ～ 1.1	0/15	<0.5 ～ 1.1	0/12	0.7	0.7
76		玉川橋	056-02	A	6.7 ～ 7.1	0/15	6.9	8.0 ～ 14.0	0/15	11.0	<0.5 ～ 1.8	0/15	<0.5 ～ 1.8	0/12	0.8	0.8
77	檜木内川下流	内川橋	058-01	A	6.9 ～ 7.4	0/12	7.1	9.3 ～ 14.0	0/12	11.0	<0.5 ～ 1.8	0/12	<0.5 ～ 1.8	0/12	0.8	1.1
79	入見内川下流	切欠田橋	084-01	A	6.7 ～ 7.0	0/12	6.9	8.5 ～ 14.0	0/12	11.0	<0.5 ～ 1.5	0/12	<0.5 ～ 1.5	0/12	0.8	0.9
80	斎内川下流	瀬川橋	060-01	A	6.8 ～ 7.4	0/12	7.0	8.8 ～ 13.0	0/12	11.0	<0.5 ～ 0.7	0/12	<0.5 ～ 0.7	0/12	0.5	<0.5
81	楢岡川	赤平橋	127-01	A	6.8 ～ 7.3	0/12	7.1	7.4 ～ 14.0	1/12	11.0	<0.5 ～ 1.6	0/12	<0.5 ～ 1.6	0/12	0.9	1.1
82	土買川	暁橋	082-01	A	6.5 ～ 7.0	0/12	6.7	6.6 ～ 14.0	3/12	10.0	<0.5 ～ 1.6	0/12	<0.5 ～ 1.6	0/12	0.9	1.1
83	淀川	馬場橋	095-01	A	6.8 ～ 7.2	0/12	7.0	7.7 ～ 14.0	0/12	11.0	<0.5 ～ 1.6	0/12	<0.5 ～ 1.6	0/12	0.7	0.6
84	岩見川上流	岩見大橋	076-01	AA	6.8 ～ 7.9	0/12	7.4	9.9 ～ 14.0	0/12	12.0	<0.5 ～ 1.5	2/12	<0.5 ～ 1.5	2/12	0.7	0.6
85	岩見川下流	本田橋	077-01	A	6.8 ～ 7.3	0/12	7.1	9.0 ～ 14.0	0/12	11.0	<0.5 ～ 1.6	0/12	<0.5 ～ 1.6	0/12	0.8	1.0
86	三内川	飛沢橋	074-01	AA	7.0 ～ 7.6	0/12	7.4	9.0 ～ 14.0	0/12	11.0	<0.5 ～ 1.3	1/12	<0.5 ～ 1.3	1/12	0.7	0.7
88	白山川	第５号橋	205-01	-	7.3 ～ 7.5	0/2	7.4	10.0 ～ 12.0	0/2	11.0	<0.5 ～ 1.0	0/2	<0.5 ～ 1.0	0/2	0.8	1.0
89	新城川上流	新城橋	101-01	A	7.1 ～ 7.7	0/12	7.4	9.3 ～ 13.0	0/12	11.0	<0.5 ～ 2.1	1/12	<0.5 ～ 2.1	1/12	0.9	1.0
90	新城川下流	新城川橋	102-01	B	7.1 ～ 7.6	0/12	7.4	5.7 ～ 13.0	0/12	9.9	0.5 ～ 3.3	1/12	0.5 ～ 3.3	1/12	1.5	1.9
91		大浜橋	102-51	B	7.0 ～ 7.1	0/2	7.1	9.1 ～ 11.0	0/2	10.0	0.9 ～ 0.9	0/2	0.9 ～ 0.9	0/2	0.9	-
92	草生津川	八柳橋	103-53	B	6.9 ～ 7.1	0/4	7.0	7.9 ～ 9.8	0/4	8.6	1.5 ～ 2.2	0/4	1.5 ～ 2.2	0/4	1.8	-
93		面影橋	103-01	B	6.8 ～ 7.1	0/12	7.0	7.2 ～ 10.0	0/12	8.3	<0.5 ～ 3.4	3/12	<0.5 ～ 3.4	3/12	2.3	2.9
94	旭川上流	藤倉橋	061-01	AA	7.1 ～ 7.7	0/12	7.4	9.5 ～ 13.0	0/12	11.0	<0.5 ～ 0.9	0/12	<0.5 ～ 0.9	0/12	0.6	0.6
95	旭川中流	添川橋	062-01	A	6.9 ～ 7.6	0/12	7.2	9.5 ～ 13.0	0/12	11.0	<0.5 ～ 1.2	0/12	<0.5 ～ 1.2	0/12	0.7	0.7
96	旭川下流	川口橋	063-52	B	6.9 ～ 7.5	0/12	7.3	8.9 ～ 14.0	0/12	11.0	<0.5 ～ 2.0	0/12	<0.5 ～ 2.0	0/12	0.8	-
97		新旭橋	063-01	B	6.9 ～ 7.1	0/12	7.0	6.5 ～ 13.0	0/12	9.9	0.6 ～ 2.6	0/12	0.6 ～ 2.6	0/12	1.4	1.5
98	太平川上流	地主橋	064-01	AA	6.9 ～ 7.4	0/12	7.2	9.2 ～ 14.0	0/12	12.0	<0.5 ～ 1.5	2/12	<0.5 ～ 1.5	2/12	0.7	0.7
99	太平川中流	松崎橋	065-01	A	7.0 ～ 7.3	0/12	7.2	8.2 ～ 13.0	0/12	11.0	0.5 ～ 2.0	0/12	0.5 ～ 2.0	0/12	0.9	0.9
100	太平川下流	太平川(牛島) 橋	066-01	B	7.0 ～ 7.2	0/12	7.1	5.7 ～ 12.0	0/12	9.2	0.5 ～ 2.5	0/12	0.5 ～ 2.5	0/12	1.3	1.4
101	猿田川	福島橋	131-54	A	6.9 ～ 6.9	0/2	6.9	8.5 ～ 11.0	0/2	9.8	0.9 ～ 1.8	0/2	0.9 ～ 1.8	0/2	1.4	-
102		開橋	131-01	A	6.7 ～ 6.9	0/12	6.8	6.0 ～ 11.0	1/12	9.1	0.9 ～ 4.6	3/12	0.9 ～ 4.6	3/12	1.8	1.7
103	旧雄物川	茨島橋	128-51	C	7.1 ～ 7.2	0/2	7.2	9.7 ～ 12.0	0/2	11.0	<0.5 ～ <0.5	0/2	<0.5 ～ <0.5	0/2	<0.5	-
104		旭川合流前	128-52	C	7.0 ～ 7.2	0/6	7.1	9.8 ～ 12.0	0/2	11.0	0.5 ～ 0.9	0/2	0.5 ～ 0.9	0/2	0.7	-
105		港大橋	128-01	C	6.9 ～ 7.2	0/12	7.0	7.2 ～ 13.0	0/12	9.8	<0.5 ～ 3.8	0/12	<0.5 ～ 3.8	0/12	1.4	1.4
106	宝川	太平川合流前	202-01	-	7.1 ～ 7.2	0/2	7.2	9.7 ～ 12.0	0/2	11.0	1.9 ～ 2.4	0/2	1.9 ～ 2.4	0/2	2.2	2.4
107	古川	中山	203-01	-	6.7 ～ 6.9	0/4	6.8	6.9 ～ 10.0	0/4	8.3	0.8 ～ 1.5	0/4	0.8 ～ 1.5	0/4	1.1	1.3
108	島合川	堀川大橋	204-01	-	7.3 ～ 7.6	0/2	7.5	10.0 ～ 13.0	0/2	12.0	2.3 ～ 4.9	0/2	2.3 ～ 4.9	0/2	3.6	4.9
109	八田川	八田橋	133-01	A	7.2 ～ 7.2	0/2	7.2	9.9 ～ 13.0	0/2	11.0	0.5 ～ 0.5	0/2	0.5 ～ 0.5	0/2	0.5	0.5
239	地蔵川	岩見川合流前	186-01	A	6.4 ～ 6.6	2/12	6.5	8.1 ～ 10.0	0/2	9.1	1.0 ～ 1.3	0/4	1.0 ～ 1.3	0/4	1.1	1.2
286	新波川	新波川下流	151-21	A	6.6 ～ 7.3	0/4	7.1	8.0 ～ 12.0	0/4	10.0	<0.5 ～ 1.8	0/4	<0.5 ～ 1.8	0/4	1.0	1.0

地点図No.	水域名（河川名等）	地点名	地点統一番号	類型	SS					大腸菌群数				
					最小	～	最大	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	平均
281	梵字川	ぐみの橋	157-22	A	3	～	3	0/2	3	7900	～	24000	2/2	16000
282	神内川	宮崎橋	158-22	A	3	～	3	0/2	3	1700	～	54000	2/2	28000
283	安養寺川	仁助橋	163-22	A	<1	～	5	0/4	2	790	～	13000	3/4	5100
284	平尾鳥川	平尾鳥川橋	164-22	A	1	～	9	0/2	5	790	～	7000	1/2	3900
43	雄物川中流	酒蒔橋	053-10	A	2	～	11	0/15	5	<2.0	～	78	0/15	41
44		雄物川橋	053-03	A	1	～	21	0/27	4	230	～	28000	14/27	2500
45		大曲橋	053-04	A	1	～	10	0/15	5	490	～	11000	10/15	2000
46		岳見橋	053-05	A	1	～	5	0/15	3	130	～	3300	8/15	1100
47		刈和野橋	053-06	A	1	～	14	0/27	5	270	～	11000	13/27	1800
48		新波橋	053-07	A	1	～	10	0/15	5	230	～	7900	7/15	1100
49		黒瀬橋	053-08	A	1	～	25	0/27	7	220	～	4900	12/27	910
50		秋田大橋	053-09	A	2	～	30	1/27	8	130	～	3300	9/27	870
41	雄物川下流	雄物新橋	054-01	C	1	～	12	0/12	5		～			
52	役内川下流	万石橋	081-01	A	<1	～	3	0/12	1	330	～	1800	1/2	1100
53	高松川	須川橋	097-01	A	2	～	5	0/6	4	50	～	230	0/2	140
54	白子川	白子川橋	099-01	B	2	～	10	0/6	6	170	～	35000	1/2	18000
55	成瀬川	真人橋	075-01	AA	<1	～	6	0/15	2	45	～	7900	14/15	650
56	皆瀬川上流	久保橋	078-01	AA	1	～	6	0/12	4	700	～	35000	6/6	9900
58	皆瀬川下流	岩崎橋	079-01	A	<1	～	23	0/15	5	230	～	7900	7/15	1700
59	西馬音内川	駄賃橋	098-01	A	1	～	5	0/6	3	3100	～	7000	2/2	5100
60	大戸川	大戸川橋	085-01	A	2	～	16	0/6	6	22000	～	54000	2/2	38000
62	横手川中流	本郷橋	068-01	A	<1	～	13	0/12	5	170	～	24000	3/6	6500
63	横手川下流	藤木上橋	069-01	B	2	～	18	0/15	9	490	～	11000	4/15	2200
65	杉沢川	杉沢川橋	087-01	A	<1	～	20	0/6	5	490	～	7900	1/2	4200
67	丸子川下流	丸子橋	090-01	B	<1	～	10	0/12	5	4900	～	54000	1/2	29000
68	川口川下流	竜門寺橋	071-01	A	<1	～	2	0/6	1	2200	～	35000	2/2	19000
69	窪堰川下流	大和田橋	094-01	B	<1	～	6	0/6	3	790	～	54000	1/2	27000
71	玉川上流	岩瀬橋	055-01	AA	<1	～	5	0/12	1	33	～	1300	5/6	510
75	玉川下流	長野大橋	056-01	A	1	～	4	0/15	2	20	～	790	0/15	240
76		玉川橋	056-02	A	<1	～	4	0/15	2	20	～	490	0/15	130
77	檜木内川下流	内川橋	058-01	A	<1	～	5	0/6	2	130	～	7900	1/2	4000
79	入見内川下流	切欠田橋	084-01	A	<1	～	5	0/12	2	940	～	17000	1/2	9000
80	斎内川下流	瀬川橋	060-01	A	<1	～	1	0/6	1	20	～	1700	1/2	860
81	楢岡川	赤平橋	127-01	A	1	～	10	0/6	3	7900	～	11000	2/2	9500
82	土買川	暁橋	082-01	A	2	～	9	0/6	5	330	～	3300	1/2	1800
83	淀川	馬場橋	095-01	A	<1	～	4	0/6	2	110	～	2200	1/2	1200
84	岩見川上流	岩見大橋	076-01	AA	<1	～	1	0/12	1	70	～	3500	12/12	790
85	岩見川下流	本田橋	077-01	A	<1	～	4	0/12	2	270	～	92000	8/12	11000
86	三内川	飛沢橋	074-01	AA	<1	～	3	0/12	1	33	～	16000	11/12	3400
88	白山川	第５号橋	205-01	-	1	～	1	0/2	1	50	～	92000	0/2	46000
89	新城川上流	新城橋	101-01	A	<1	～	4	0/12	2	170	～	92000	7/12	18000
90	新城川下流	新城川橋	102-01	B	<1	～	8	0/12	3	490	～	92000	7/12	31000
91		大浜橋	102-51	B	2	～	3	0/2	3	330	～	54000	1/2	27000
92	草生津川	八柳橋	103-53	B	7	～	15	0/4	10	7900	～	240000	4/4	130000
93		面影橋	103-01	B	5	～	21	0/12	10	2800	～	240000	11/12	81000
94	旭川上流	藤倉橋	061-01	AA	<1	～	2	0/12	1	17	～	24000	9/12	3200
95	旭川中流	添川橋	062-01	A	<1	～	3	0/12	1	80	～	54000	6/12	7700
96	旭川下流	川口橋	063-52	B	<1	～	4	0/12	2	460	～	35000	6/12	8300
97		新旭橋	063-01	B	2	～	6	0/12	4	200	～	160000	5/12	27000
98	太平川上流	地主橋	064-01	AA	<1	～	2	0/12	1	130	～	54000	12/12	7800
99	太平川中流	松崎橋	065-01	A	<1	～	14	0/12	4	1700	～	240000	12/12	49000
100	太平川下流	太平川(牛島) 橋	066-01	B	1	～	8	0/12	4	1700	～	160000	10/12	43000
101	猿田川	福島橋	131-54	A	<1	～	8	0/2	5	2800	～	160000	2/2	81000
102		開橋	131-01	A	4	～	34	2/12	14	3300	～	240000	12/12	71000
103	旧雄物川	茨島橋	128-51	C	2	～	7	0/2	5	790	～	2200	0/2	1500
104		旭川合流前	128-52	C	4	～	7	0/2	6	3300	～	13000	0/2	8200
105		港大橋	128-01	C	2	～	9	0/12	5	340	～	35000	0/12	9700
106	宝川	太平川合流前	202-01	-	3	～	4	0/2	4	490	～	92000	0/2	48000
107	古川	中山	203-01	-	5	～	18	0/4	11	13000	～	54000	0/4	27000
108	島合川	堀川大橋	204-01	-	3	～	8	0/2	6	54000	～	92000	0/2	73000
109	八田川	八田橋	133-01	A	1	～	6	0/2	4	1300	～	35000	2/2	18000
239	地蔵川	岩見川合流前	186-01	A	<1	～	1	0/2	1	1300	～	35000	2/2	18000
286	新波川	新波川下流	151-21	A	1	～	18	0/4	7	490	～	16000	3/4	7300

ウ　その他の項目

地点図No.	水域名（河川名等）	地点名	地点統一番号	全窒素 最小	～	最大	k/n	平均	全燐 最小	～	最大	k/n	平均
281	梵字川	ぐみの橋	157-22	0.42	～	0.42	2/2	0.42	0.028	～	0.034	2/2	0.031
282	神内川	宮崎橋	158-22	0.46	～	0.47	2/2	0.47	0.040	～	0.041	2/2	0.041
283	安養寺川	仁助橋	163-22	1.20	～	2.40	4/4	1.70	0.013	～	0.032	4/4	0.022
284	平尾鳥川	平尾鳥川橋	164-22	0.30	～	0.31	2/2	0.31	0.027	～	0.030	2/2	0.029
43	雄物川中流	酒蒔橋	053-10	0.32	～	0.63	6/6	0.42	0.009	～	0.022	6/6	0.014
44		雄物川橋	053-03	0.50	～	0.86	6/6	0.63	0.014	～	0.055	6/6	0.027
45		大曲橋	053-04	0.60	～	1.10	6/6	0.80	0.031	～	0.089	6/6	0.047
46		岳見橋	053-05	0.43	～	0.93	6/6	0.66	0.010	～	0.052	6/6	0.030
47		刈和野橋	053-06	0.55	～	0.96	6/6	0.69	0.018	～	0.061	6/6	0.034
48		新波橋	053-07	0.56	～	0.91	6/6	0.68	0.020	～	0.055	6/6	0.033
49		黒瀬橋	053-08	0.54	～	0.94	6/6	0.72	0.018	～	0.064	6/6	0.034
50		秋田大橋	053-09	0.51	～	0.99	6/6	0.69	0.018	～	0.058	6/6	0.032
41	雄物川下流	雄物新橋	054-01	0.47	～	0.75	4/4	0.62	0.018	～	0.066	4/4	0.035
52	役内川下流	万石橋	081-01		～		/			～		/	
53	高松川	須川橋	097-01		～		/			～		/	
54	白子川	白子川橋	099-01		～		/			～		/	
55	成瀬川	真人橋	075-01	0.20	～	0.39	6/6	0.29	0.005	～	0.013	6/6	0.008
56	皆瀬川上流	久保橋	078-01	0.24	～	0.35	2/2	0.30	0.014	～	0.023	2/2	0.019
58	皆瀬川下流	岩崎橋	079-01	0.33	～	0.63	6/6	0.47	0.009	～	0.039	6/6	0.020
59	西馬音内川	駄賃橋	098-01		～		/			～		/	
60	大戸川	大戸川橋	085-01		～		/			～		/	
62	横手川中流	本郷橋	068-01	0.16	～	0.36	2/2	0.26	0.019	～	0.022	2/2	0.021
63	横手川下流	藤木上橋	069-01	0.67	～	1.30	6/6	0.94	0.045	～	0.124	6/6	0.073
65	杉沢川	杉沢川橋	087-01		～		/			～		/	
67	丸子川下流	丸子橋	090-01		～		/			～		/	
68	川口川下流	竜門寺橋	071-01		～		/			～		/	
69	窪堰川下流	大和田橋	094-01		～		/			～		/	
71	玉川上流	岩瀬橋	055-01	0.14	～	0.34	2/2	0.24	0.003	～	0.011	2/2	0.007
75	玉川下流	長野大橋	056-01	0.35	～	0.57	6/6	0.47	0.003	～	0.011	6/6	0.008
76		玉川橋	056-02	0.38	～	0.63	6/6	0.52	0.006	～	0.019	6/6	0.013
77	檜木内川下流	内川橋	058-01		～		/			～		/	
79	入見内川下流	切欠田橋	084-01		～		/			～		/	
80	斎内川下流	瀬川橋	060-01		～		/			～		/	
81	楢岡川	赤平橋	127-01		～		/			～		/	
82	土買川	暁橋	082-01		～		/			～		/	
83	淀川	馬場橋	095-01		～		/			～		/	
84	岩見川上流	岩見大橋	076-01	0.22	～	0.42	4/4	0.30	<0.003	～	0.011	2/4	0.010
85	岩見川下流	本田橋	077-01	0.38	～	0.49	4/4	0.44	0.008	～	0.019	4/4	0.013
86	三内川	飛沢橋	074-01	0.26	～	0.35	4/4	0.29	<0.003	～	0.017	3/4	0.010
88	白山川	第５号橋	205-01		～		/			～		/	
89	新城川上流	新城橋	101-01	0.45	～	0.45	1/1	0.45	0.027	～	0.027	1/1	0.027
90	新城川下流	新城川橋	102-01	0.56	～	0.62	2/2	0.59	0.027	～	0.028	2/2	0.028
91		大浜橋	102-51	0.64	～	0.74	2/2	0.69	0.036	～	0.042	2/2	0.039
92	草生津川	八柳橋	103-53	0.89	～	1.80	4/4	1.40	0.065	～	0.160	4/4	0.100
93		面影橋	103-01	1.00	～	1.60	4/4	1.30	0.071	～	0.150	4/4	0.099
94	旭川上流	藤倉橋	061-01	0.40	～	0.40	1/1	0.40	0.006	～	0.006	1/1	0.006
95	旭川中流	添川橋	062-01	0.38	～	0.38	1/1	0.38	0.013	～	0.013	1/1	0.013
96	旭川下流	川口橋	063-52	0.46	～	0.68	2/2	0.57	0.012	～	0.020	2/2	0.016
97		新旭橋	063-01	0.50	～	0.63	2/2	0.57	0.024	～	0.037	2/2	0.031
98	太平川上流	地主橋	064-01	0.38	～	0.38	1/1	0.38	0.010	～	0.010	1/1	0.010
99	太平川中流	松崎橋	065-01	0.41	～	0.41	1/1	0.41	0.029	～	0.029	1/1	0.029
100	太平川下流	太平川（牛島）橋	066-01	0.54	～	0.65	2/2	0.60	0.031	～	0.040	2/2	0.036
101	猿田川	福島橋	131-54	0.88	～	0.93	2/2	0.91	0.048	～	0.080	2/2	0.064
102		開橋	131-01	0.72	～	1.10	4/4	0.96	0.046	～	0.086	4/4	0.058
103	旧雄物川	茨島橋	128-51	0.58	～	0.58	1/1	0.58	0.026	～	0.026	1/1	0.026
104		旭川合流前	128-52	0.42	～	0.63	2/2	0.53	0.010	～	0.025	2/2	0.018
105		港大橋	128-01	0.62	～	1.00	2/2	0.81	0.025	～	0.039	2/2	0.032
106	宝川	太平川合流前	202-01	0.57	～	0.93	2/2	0.75	0.059	～	0.071	2/2	0.065
107	古川	中山	203-01	0.87	～	1.50	2/2	1.20	0.042	～	0.130	2/2	0.086
108	島合川	堀川大橋	204-01	0.93	～	1.10	2/2	1.00	0.046	～	0.110	2/2	0.078
109	八田川	八田橋	133-01	0.35	～	0.39	2/2	0.37	0.018	～	0.020	2/2	0.019
239	地蔵川	岩見川合流前	186-01	4.40	～	5.20	2/2	4.80	0.034	～	0.046	2/2	0.040
286	新波川	新波川下流	151-21	0.35	～	0.95	4/4	0.54	0.026	～	0.088	4/4	0.050

地点図No.	水域名（河川名等）	地点名	地点統一番号	銅				亜鉛			
				最小 ～ 最大		k/n	平均	最小 ～ 最大		k/n	平均
281	梵字川	ぐみの橋	157-22	<0.01	～ <0.01	0/1		0.001	～ 0.001	1/1	0.001
282	神内川	宮崎橋	158-22	<0.01	～ <0.01	0/1		0.002	～ 0.002	1/1	0.002
283	安養寺川	仁助橋	163-22	<0.01	～ <0.01	0/1		0.003	～ 0.003	1/1	0.003
284	平尾鳥川	平尾鳥川橋	164-22	<0.01	～ <0.01	0/1		0.002	～ 0.002	1/1	0.002
43	雄物川中流	酒蒔橋	053-10	<0.01	～ <0.01	0/4		0.004	～ 0.031	12/12	0.014
44		雄物川橋	053-03	～				0.001	～ 0.011	12/12	0.004
45		大曲橋	053-04	～				0.003	～ 0.022	12/12	0.008
46		岳見橋	053-05	～				0.003	～ 0.016	12/12	0.008
47		刈和野橋	053-06	～				0.002	～ 0.016	12/12	0.006
48		新波橋	053-07	～				0.004	～ 0.015	12/12	0.007
49		黒瀬橋	053-08	<0.01	～ <0.01	0/6		0.002	～ 0.012	12/12	0.006
50		秋田大橋	053-09	～				0.002	～ 0.012	12/12	0.005
41	雄物川下流	雄物新橋	054-01	～				0.002	～ 0.013	12/12	0.005
52	役内川下流	万石橋	081-01	<0.01	～ <0.01	0/1		<0.001	～ 0.001	1/4	0.001
53	高松川	須川橋	097-01	<0.01	～ <0.01	0/1		0.006	～ 0.042	4/4	0.026
54	白子川	白子川橋	099-01	<0.01	～ <0.01	0/1		0.001	～ 0.009	4/4	0.004
55	成瀬川	真人橋	075-01	<0.01	～ <0.01	0/4		<0.001	～ 0.019	10/12	0.008
56	皆瀬川上流	久保橋	078-01	<0.01	～ <0.01	0/1		<0.001	～ 0.003	1/4	0.003
58	皆瀬川下流	岩崎橋	079-01	～				<0.001	～ 0.009	7/12	0.004
59	西馬音内川	駄賃橋	098-01	～				0.001	～ 0.012	4/4	0.004
60	大戸川	大戸川橋	085-01	～				<0.001	～ 0.020	3/4	0.008
62	横手川中流	本郷橋	068-01	<0.01	～ <0.01	0/1		<0.001	～ 0.002	1/4	0.002
63	横手川下流	藤木上橋	069-01	～				0.004	～ 0.025	12/12	0.011
65	杉沢川	杉沢川橋	087-01	～				<0.001	～ 0.007	2/4	0.005
67	丸子川下流	丸子橋	090-01	<0.01	～ <0.01	0/1		<0.001	～ 0.006	2/4	0.004
68	川口川下流	竜門寺橋	071-01	～				<0.001	～ 0.004	2/4	0.003
69	窪堰川下流	大和田橋	094-01	～				<0.001	～ 0.003	3/4	0.003
71	玉川上流	岩瀬橋	055-01	<0.01	～ <0.01	0/1		<0.001	～ 0.004	3/4	0.002
75	玉川下流	長野大橋	056-01	<0.01	～ <0.01	0/4		0.003	～ 0.022	12/12	0.008
76		玉川橋	056-02	～				<0.001	～ 0.012	11/12	0.006
77	檜木内川下流	内川橋	058-01	～				<0.001	～ 0.003	3/4	0.002
79	入見内川下流	切欠田橋	084-01	<0.01	～ <0.01	0/1		0.004	～ 0.010	4/4	0.007
80	斎内川下流	瀬川橋	060-01	～				<0.001	～ 0.007	3/4	0.004
81	楢岡川	赤平橋	127-01	～				<0.001	～ 0.005	3/4	0.002
82	土買川	暁橋	082-01	～				0.002	～ 0.007	4/4	0.004
83	淀川	馬場橋	095-01	<0.01	～ <0.01	0/1		0.003	～ 0.056	4/4	0.023
84	岩見川上流	岩見大橋	076-01	<0.01	～ <0.01	0/2		<0.001	～ <0.001	0/2	
85	岩見川下流	本田橋	077-01	<0.01	～ <0.01	0/2		<0.001	～ <0.001	0/2	
86	三内川	飛沢橋	074-01	<0.01	～ <0.01	0/2		<0.001	～ 0.002	1/2	0.002
88	白山川	第５号橋	205-01	<0.01	～ <0.01	0/1		0.015	～ 0.015	1/1	0.015
89	新城川上流	新城橋	101-01	～				0.009	～ 0.009	1/1	0.009
90	新城川下流	新城川橋	102-01	<0.01	～ <0.01	0/2		<0.001	～ 0.006	1/2	0.006
91		大浜橋	102-51	～				～			
92	草生津川	八柳橋	103-53	～				～			
93		面影橋	103-01	<0.01	～ <0.01	0/2		0.006	～ 0.020	2/2	0.013
94	旭川上流	藤倉橋	061-01	<0.01	～ <0.01	0/1		0.002	～ 0.002	1/1	0.002
95	旭川中流	添川橋	062-01	<0.01	～ <0.01	0/1		0.001	～ 0.001	1/1	0.001
96	旭川下流	川口橋	063-52	<0.01	～ <0.01	0/2		<0.001	～ 0.004	1/2	0.004
97		新旭橋	063-01	<0.01	～ <0.01	0/1		0.005	～ 0.005	1/1	0.005
98	太平川上流	地主橋	064-01	<0.01	～ <0.01	0/1		0.002	～ 0.002	1/1	0.002
99	太平川中流	松崎橋	065-01	<0.01	～ <0.01	0/1		0.004	～ 0.004	1/1	0.004
100	太平川下流	太平川（牛島）橋	066-01	<0.01	～ <0.01	0/2		0.001	～ 0.004	2/2	0.003
101	猿田川	福島橋	131-54								
102		開橋	131-01	<0.01	～ <0.01	0/2		0.005	～ 0.018	2/2	0.012
103	旧雄物川	茨島橋	128-51	<0.01	～ <0.01	0/2		<0.001	～ 0.009	1/2	0.009
104		旭川合流前	128-52	<0.01	～ <0.01	0/6		0.005	～ 0.013	6/6	0.009
105		港大橋	128-01	<0.01	～ <0.01	0/2		0.010	～ 0.017	2/2	0.014
106	宝川	太平川合流前	202-01	～				～			
107	古川	中山	203-01	～				～			
108	島合川	堀川大橋	204-01	～				～			
109	八田川	八田橋	133-01	～				～			
239	地蔵川	岩見川合流前	186-01	<0.01	～ <0.01	0/2		0.009	～ 0.029	2/2	0.019
286	新波川	新波川下流	151-21	<0.01	～ <0.01	0/1		0.003	～ 0.003	1/1	0.003

地点図No.	水域名（河川名等）	地点名	地点統一番号	硫酸イオン					塩素イオン				
				最小	～	最大	k/n	平均	最小	～	最大	k/n	平均
43	雄物川中流	酒蒔橋	053-10	8	～	16	6/6	14	9	～	26	6/6	19
49	雄物川中流	黒瀬橋	053-08	13	～	16	4/4	15	12	～	24	6/6	16
50	雄物川中流	秋田大橋	053-09	13	～	16	4/4	15	11	～	24	6/6	16
55	成瀬川	真人橋	075-01	11	～	22	4/4	18	5	～	7	4/4	6
75	玉川下流	長野大橋	056-01	14	～	16	4/4	15	11	～	14	4/4	13

地点図No.	水域名（河川名等）	地点名	地点統一番号	透視度					電気伝導率				
				最小	～	最大	k/n	平均	最小	～	最大	k/n	平均
281	梵字川	ぐみの橋	157-22		～				110	～	110	2/2	110
282	神内川	宮崎橋	158-22		～				110	～	120	2/2	115
283	安養寺川	仁助橋	163-22		～				140	～	150	4/4	148
284	平尾鳥川	平尾鳥川橋	164-22		～				120	～	120	2/2	120
43	雄物川中流	酒蒔橋	053-10	>100	～	>100	15/15	100		～			
44		雄物川橋	053-03	32	～	>100	27/27	95		～			
45		大曲橋	053-04	41	～	>100	15/15	81		～			
46		岳見橋	053-05	68	～	>100	15/15	95		～			
47		刈和野橋	053-06	39	～	>100	27/27	83		～			
48		新波橋	053-07	52	～	>100	15/15	84		～			
49		黒瀬橋	053-08	27	～	>100	27/27	75		～			
50		秋田大橋	053-09	32	～	>100	27/27	76		～			
41	雄物川下流	雄物新橋	054-01	48	～	>100	12/12	78		～			
55	成瀬川	真人橋	075-01	>100	～	>100	15/15	100		～			
58	皆瀬川下流	岩崎橋	079-01	39	～	>100	15/15	93		～			
63	横手川下流	藤木上橋	069-01	15	～	>100	15/15	58		～			
75	玉川下流	長野大橋	056-01	>100	～	>100	15/15	100		～			
84	岩見川上流	岩見大橋	076-01		～				59	～	89	12/12	74
85	岩見川下流	本田橋	077-01		～				65	～	110	12/12	87
86	三内川	飛沢橋	074-01		～				51	～	96	12/12	70
88	白山川	第５号橋	205-01		～				100	～	100	1/1	100
90	新城川下流	新城川橋	102-01		～				130	～	200	12/12	155
91	新城川下流	大浜橋	102-51		～				170	～	210	2/2	190
92	草生津川	八柳橋	103-53		～				140	～	310	4/4	218
93	草生津川	面影橋	103-01		～				140	～	440	12/12	228
96	旭川下流	川口橋	063-52		～				90	～	150	12/12	114
97	旭川下流	新旭橋	063-01		～				120	～	230	12/12	153
100	太平川下流	太平川（牛島）橋	066-01		～				150	～	290	12/12	193
101	猿田川	福島橋	131-54		～				180	～	210	2/2	195
102	猿田川	開橋	131-01		～				110	～	350	12/12	188
103	旧雄物川	茨島橋	128-51		～				100	～	100	2/2	100
104	旧雄物川	旭川合流前	128-52		～				98	～	100	2/2	99
105	旧雄物川	港大橋	128-01		～				120	～	2700	12/12	1340
106	宝川	太平川合流前	202-01		～				150	～	170	2/2	160
107	古川	中山	203-01		～				100	～	250	4/4	193
108	島合川	堀川大橋	204-01		～				140	～	200	2/2	170
109	八田川	八田橋	133-01		～				100	～	100	2/2	100
239	地蔵川	岩見川合流前	186-01		～				420	～	590	2/2	505
286	新波川	新波川下流	151-21		～				110	～	340	4/4	190

地点図No.	水域名（河川名等）	地点名	地点統一番号	亜硝酸態窒素					陰イオン界面活性剤				
				最小	～	最大	k/n	平均	最小	～	最大	k/n	平均
52	役内川下流	万石橋	081-01	<0.010	～	<0.010	0/1			～			
62	横手川中流	本郷橋	068-01	<0.010	～	<0.010	0/1			～			
67	丸子川下流	丸子橋	090-01	0.020	～	0.020	1/1	0.020		～			
77	檜木内川下流	内川橋	058-01	<0.010	～	<0.010	0/1			～			
83	淀川	馬場橋	095-01	0.010	～	0.010	1/1	0.010		～			
84	岩見川上流	岩見大橋	076-01		～				<0.05	～	<0.05	0/2	
85	岩見川下流	本田橋	077-01		～				<0.05	～	<0.05	0/2	
86	三内川	飛沢橋	074-01		～				<0.05	～	<0.05	0/2	
90	新城川下流	新城川橋	102-01		～				<0.05	～	<0.05	0/2	
92	草生津川	八柳橋	103-53		～				<0.05	～	0.11	1/2	0.11
93	草生津川	面影橋	103-01		～				<0.05	～	0.12	1/2	0.12
96	旭川下流	川口橋	063-52		～				<0.05	～	<0.05	0/2	
99	太平川中流	松崎橋	065-01		～				<0.05	～	<0.05	0/2	
100	太平川下流	太平川（牛島）橋	066-01		～				<0.05	～	<0.05	0/2	
102	猿田川	開橋	131-01		～				<0.05	～	0.05	1/2	0.05
239	地蔵川	岩見川合流前	186-01		～				<0.05	～	<0.05	0/1	

③子吉川水系
ア　健康項目

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	カドミウム			全シアン			鉛		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
110	子吉川上流	長泥橋	104-02	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
111	子吉川中流	滝沢橋	105-02	0/6	<0.001	<0.001	0/6	ND	-	0/6	<0.005	<0.005
270	子吉川中流	子吉川橋(宮内)	105-03	0/12	<0.001	<0.001	0/12	ND	-	0/12	<0.005	<0.005
112	子吉川中流	二十六木橋	105-01	0/6	<0.001	<0.001	0/6	ND	-	0/6	<0.005	<0.005
113	子吉川下流	本荘大橋	106-02	0/4	<0.001	<0.001	0/4	ND	-	0/4	<0.005	<0.005
114	石沢川	館石沢橋	129-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005
115	芋川	芋川橋	107-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	0/1	<0.005	<0.005

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	六価クロム			砒素			総水銀		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
110	子吉川上流	長泥橋	104-02	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	-
111	子吉川中流	滝沢橋	105-02	0/6	<0.005	<0.005	0/6	<0.001	<0.001	0/6	<0.0005	-
270	子吉川中流	子吉川橋(宮内)	105-03	0/12	<0.005	<0.005	0/12	<0.001	<0.001	0/12	<0.0005	-
112	子吉川中流	二十六木橋	105-01	0/6	<0.005	<0.005	0/6	<0.001	<0.001	0/6	<0.0005	-
113	子吉川下流	本荘大橋	106-02	0/4	<0.005	<0.005	0/4	<0.001	<0.001	0/4	<0.0005	-
114	石沢川	館石沢橋	129-01	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	-
115	芋川	芋川橋	107-01	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	-

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	ＰＣＢ			ジクロロメタン			四塩化炭素		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
110	子吉川上流	長泥橋	104-02	0/1	ND	-				0/1	<0.0002	<0.0002
270	子吉川中流	子吉川橋(宮内)	105-03	0/1	ND	-	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.0002	<0.0002
112	子吉川中流	二十六木橋	105-01	0/1	ND	-						
114	石沢川	館石沢橋	129-01	0/1	ND	-				0/1	<0.0002	<0.0002
115	芋川	芋川橋	107-01	0/1	ND	-				0/1	<0.0002	<0.0002

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	1,2-ジクロロエタン			1,1-ジクロロエチレン			シス-1,2-ジクロロエチレン		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
110	子吉川上流	長泥橋	104-02							0/1	<0.004	<0.004
270	子吉川中流	子吉川橋(宮内)	105-03	0/2	<0.0004	<0.0004	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.004	<0.004
114	石沢川	館石沢橋	129-01							0/1	<0.004	<0.004
115	芋川	芋川橋	107-01							0/1	<0.004	<0.004

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	1,1,1-トリクロロエタン			1,1,2-トリクロロエタン			トリクロロエチレン		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
110	子吉川上流	長泥橋	104-02	0/1	<0.1	<0.1						
111	子吉川中流	滝沢橋	105-02							0/4	<0.002	<0.002
270	子吉川中流	子吉川橋(宮内)	105-03	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.0006	<0.0006	0/4	<0.002	<0.002
114	石沢川	館石沢橋	129-01	0/1	<0.1	<0.1						
115	芋川	芋川橋	107-01	0/1	<0.1	<0.1						

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	テトラクロロエチレン			1,3-ジクロロプロペン			チウラム		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
111	子吉川中流	滝沢橋	105-02	0/4	<0.0005	<0.0005						
270	子吉川中流	子吉川橋(宮内)	105-03	0/4	<0.0005	<0.0005	0/2	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0006	<0.0006

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	シマジン			チオベンカルブ			ベンゼン		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
110	子吉川上流	長泥橋	104-02				0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.001	<0.001
270	子吉川中流	子吉川橋(宮内)	105-03	0/2	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.002	<0.002	0/2	<0.001	<0.001
114	石沢川	館石沢橋	129-01				0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.001	<0.001
115	芋川	芋川橋	107-01				0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.001	<0.001

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	セレン			硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			ふっ素		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
110	子吉川上流	長泥橋	104-02	0/1	<0.002	<0.002	0/1	0.09	0.09	0/1	<0.08	<0.08
270	子吉川中流	子吉川橋(宮内)	105-03	0/2	<0.001	<0.001	0/2	0.230	0.200	0/2	0.10	0.10
114	石沢川	館石沢橋	129-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	0.29	0.29	0/1	<0.08	<0.08
115	芋川	芋川橋	107-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	0.34	0.34	0/1	<0.08	<0.08

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	ほう素		
				m/n	最大値	平均値
110	子吉川上流	長泥橋	104-02	0/1	<0.1	<0.1
270	子吉川中流	子吉川橋(宮内)	105-03	0/2	<0.1	<0.1
114	石沢川	館石沢橋	129-01	0/1	<0.1	<0.1
115	芋川	芋川橋	107-01	0/1	<0.1	<0.1

イ　生活環境項目

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	類型	pH 最小	～	最大	m/n	平均	DO 最小	～	最大	m/n	平均
110	子吉川上流	長泥橋	104-02	AA	6.8	～	7.5	0/12	7.2	9.1	～	15.0	0/12	12.0
111	子吉川中流	滝沢橋	105-02	A	6.8	～	7.3	0/15	7.1	8.6	～	14.0	0/15	12.0
270		子吉川橋（宮内）	105-03	A	6.9	～	7.2	0/15	7.1	8.0	～	14.0	0/15	11.0
112		二十六木橋	105-01	A	6.9	～	7.2	0/15	7.1	7.8	～	14.0	0/15	11.0
113	子吉川下流	本荘大橋	106-02	B	6.9	～	8.1	0/12	7.1	7.7	～	14.0	0/12	10.0
114	石沢川	館石沢橋	129-01	A	7.2	～	7.8	0/12	7.5	9.0	～	15.0	0/12	12.0
115	芋川	芋川橋	107-01	A	6.9	～	7.2	0/12	7.1	7.5	～	14.0	0/12	11.0

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	類型	BOD 最小	～	最大	m/n	日間平均値 最小	～	最大	x/y	平均	75%値
110	子吉川上流	長泥橋	104-02	AA	<0.5	～	2.6	1/12	<0.5	～	2.6	1/12	0.8	0.7
111	子吉川中流	滝沢橋	105-02	A	0.6	～	1.4	0/15	0.6	～	1.3	0/12	0.9	1.1
270		子吉川橋（宮内）	105-03	A	0.6	～	1.6	0/15	0.6	～	1.4	0/12	0.9	1.2
112		二十六木橋	105-01	A	0.5	～	2.1	1/15	0.5	～	1.5	0/12	1.0	1.2
113	子吉川下流	本荘大橋	106-02	B	0.5	～	1.7	0/12	0.5	～	1.7	0/12	1.0	1.2
114	石沢川	館石沢橋	129-01	A	<0.5	～	2.0	0/12	<0.5	～	2.0	0/12	0.9	1.0
115	芋川	芋川橋	107-01	A	<0.5	～	1.6	0/12	<0.5	～	1.6	0/12	1.1	1.4

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	類型	SS 最小	～	最大	m/n	平均	大腸菌群数 最小	～	最大	m/n	平均
110	子吉川上流	長泥橋	104-02	AA	<1	～	5	0/12	2	14	～	4900	5/6	1600
111	子吉川中流	滝沢橋	105-02	A	1	～	6	0/15	3	110	～	4900	7/15	910
270		子吉川橋（宮内）	105-03	A	1	～	6	0/15	4	45	～	4900	6/15	1300
112		二十六木橋	105-01	A	1	～	7	0/15	4	170	～	7900	7/15	1200
113	子吉川下流	本荘大橋	106-02	B	3	～	15	0/12	6	170	～	3300	0/12	1200
114	石沢川	館石沢橋	129-01	A	1	～	6	0/6	3	490	～	2800	1/2	1600
115	芋川	芋川橋	107-01	A	3	～	8	0/6	5	1700	～	2200	2/2	2000

ウ　その他の項目

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	全窒素 最小	～	最大	k/n	平均	全燐 最小	～	最大	k/n	平均
110	子吉川上流	長泥橋	104-02	0.15	～	0.28	2/2	0.22	0.013	～	0.015	2/2	0.014
111	子吉川中流	滝沢橋	105-02	0.29	～	0.68	6/6	0.45	0.010	～	0.023	6/6	0.017
270		子吉川橋（宮内）	105-03	0.34	～	0.68	6/6	0.45	0.013	～	0.032	6/6	0.022
112		二十六木橋	105-01	0.35	～	0.67	6/6	0.48	0.015	～	0.034	6/6	0.024
113	子吉川下流	本荘大橋	106-02	0.52	～	0.82	4/4	0.61	0.027	～	0.047	4/4	0.034

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	銅 最小	～	最大	k/n	平均	亜鉛 最小	～	最大	k/n	平均
110	子吉川上流	長泥橋	104-02	<0.01	～	<0.01	0/1		<0.001	～	0.006	3/4	0.003
111	子吉川中流	滝沢橋	105-02		～				0.002	～	0.014	12/12	0.006
270		子吉川橋（宮内）	105-03	<0.01	～	<0.01	0/6		<0.001	～	0.006	10/12	0.003
112		二十六木橋	105-01		～				<0.001	～	0.007	10/12	0.003
113	子吉川下流	本荘大橋	106-02		～				<0.001	～	0.008	8/12	0.004
114	石沢川	館石沢橋	129-01		～				<0.001	～	0.001	2/4	0.001
115	芋川	芋川橋	107-01		～				<0.001	～	0.005	3/4	0.002

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	硫酸イオン 最小	～	最大	k/n	平均	塩素イオン 最小	～	最大	k/n	平均
111	子吉川中流	滝沢橋	105-02		～					～			
270		子吉川橋（宮内）	105-03	8	～	12	4/4	10	9	～	24	6/6	15
112		二十六木橋	105-01	8	～	11	4/4	10	10	～	25	6/6	15

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	透視度 最小	～	最大	k/n	平均	亜硝酸性態窒素 最小	～	最大	k/n	平均
110	子吉川上流	長泥橋	104-02		～				<0.010	～	<0.010	0/1	
111	子吉川中流	滝沢橋	105-02	65	～	>100	15/15	96		～			
270		子吉川橋（宮内）	105-03	55	～	>100	15/15	93		～			
112		二十六木橋	105-01	57	～	>100	15/15	90		～			
113	子吉川下流	本荘大橋	106-02	57	～	>100	12/12	80		～			
114	石沢川	館石沢橋	129-01		～				0.020	～	0.020	1/1	0.020
115	芋川	芋川橋	107-01		～				0.050	～	0.050	1/1	0.050

④八郎湖流入河川
ア　健康項目

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	カドミウム			全シアン		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
116	三種川	川尻橋	110-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-
117	馬場目川上流	杉沢発電所	108-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-
118	馬場目川下流	竜馬橋	109-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-
119	井川	井川橋	111-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-
120	豊川	豊川橋	113-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-
121	馬踏川	馬踏川橋	112-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-
122	馬踏川	前山橋	112-02	0/1	<0.001	<0.001			

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	鉛			六価クロム		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
116	三種川	川尻橋	110-01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01
117	馬場目川上流	杉沢発電所	108-01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01
118	馬場目川下流	竜馬橋	109-01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01
119	井川	井川橋	111-01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01
120	豊川	豊川橋	113-01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01
121	馬踏川	馬踏川橋	112-01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01
122	馬踏川	前山橋	112-02	0/1	<0.005	<0.005			

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	砒素			総水銀		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
116	三種川	川尻橋	110-01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	-
117	馬場目川上流	杉沢発電所	108-01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	-
118	馬場目川下流	竜馬橋	109-01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	-
119	井川	井川橋	111-01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	-
120	豊川	豊川橋	113-01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	-
121	馬踏川	馬踏川橋	112-01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	-

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	ＰＣＢ			ジクロロメタン		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
118	馬場目川下流	竜馬橋	109-01	0/1	ND	-	0/1	<0.002	<0.002

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	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
118	馬場目川下流	竜馬橋	109-01	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0004	<0.0004

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	1,1-ジクロロエチレン			シス-1､2-ジクロロエチレン		
				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

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	1,1,1-トリクロロエタン			1,1,2-トリクロロエタン		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
118	馬場目川下流	竜馬橋	109-01	0/1	<0.1	<0.1	0/1	<0.0006	<0.0006

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	トリクロロエチレン			テトラクロロエチレン		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
118	馬場目川下流	竜馬橋	109-01	0/1	<0.003	<0.003	0/1	<0.001	<0.001

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	1,3-ジクロロプロペン			チウラム		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
118	馬場目川下流	竜馬橋	109-01	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.0006	<0.0006

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	シマジン			チオベンカルブ		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
118	馬場目川下流	竜馬橋	109-01	0/1	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.002	<0.002

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	ベンゼン			セレン		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
118	馬場目川下流	竜馬橋	109-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.002	<0.002

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			ふっ素		
				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	0.40	0.40	0/1	<0.08	<0.08

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	ほう素		
				m/n	最大値	平均値
118	馬場目川下流	竜馬橋	109-01	0/1	<0.1	<0.1

イ　生活環境項目

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	類型	pH			DO		
					最小～最大	m/n	平均	最小～最大	m/n	平均
116	三種川	川尻橋	110-01	A	6.7 ～ 7.5	0/12	7.1	6.7 ～ 13.0	1/12	11.0
117	馬場目川上流	杉沢発電所	108-01	AA	7.2 ～ 7.7	0/12	7.5	9.5 ～ 14.0	0/12	12.0
118	馬場目川下流	竜馬橋	109-01	A	7.0 ～ 7.7	0/12	7.3	8.8 ～ 13.0	0/12	11.0
119	井川	井川橋	111-01	A	6.9 ～ 7.4	0/12	7.1	4.7 ～ 13.0	4/12	9.4
120	豊川	豊川橋	113-01	B	6.8 ～ 7.4	0/12	7.1	4.0 ～ 13.0	2/12	9.0
121	馬踏川	馬踏川橋	112-01	A	6.6 ～ 7.3	0/12	7.0	3.0 ～ 12.0	5/12	8.0
122		前山橋	112-02	A	7.0 ～ 7.4	0/12	7.2	8.0 ～ 13.0	0/12	10.0
123	鯉川	鯉川橋	175-01	A	7.0 ～ 7.6	0/4	7.3	8.3 ～ 14.0	0/4	11.0
124	鹿渡川	鹿渡橋	171-01	A	6.9 ～ 7.2	0/4	7.0	6.2 ～ 12.0	1/4	11.0
125	糸流川	糸流橋	172-01	A	6.7 ～ 7.0	0/4	6.8	6.6 ～ 12.0	2/4	9.1
126	鵜川川	鵜川橋	173-01	A	7.1 ～ 7.2	0/4	7.1	8.2 ～ 13.0	0/4	11.0
127	小深見川	さきがけ橋上流	174-01	A	6.8 ～ 7.8	0/4	7.3	7.3 ～ 10.0	1/4	9.3

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	類型	BOD						
							日間平均値				
					最小～最大	m/n	最小～最大	x/y	平均	75%値
116	三種川	川尻橋	110-01	A	<0.5 ～ 3.7	4/12	<0.5 ～ 3.7	4/12	1.6	2.3
117	馬場目川上流	杉沢発電所	108-01	AA	<0.5 ～ 0.7	0/12	<0.5 ～ 0.7	0/12	0.5	<0.5
118	馬場目川下流	竜馬橋	109-01	A	<0.5 ～ 4.6	2/12	<0.5 ～ 4.6	2/12	1.1	0.7
119	井川	井川橋	111-01	A	<0.5 ～ 4.7	3/12	<0.5 ～ 4.7	3/12	1.5	1.8
120	豊川	豊川橋	113-01	B	<0.5 ～ 2.6	0/12	<0.5 ～ 2.6	0/12	1.3	2.2
121	馬踏川	馬踏川橋	112-01	A	0.8 ～ 7.0	6/12	0.8 ～ 7.0	6/12	2.6	2.7
122		前山橋	112-02	A	1.2 ～ 6.1	4/12	1.2 ～ 6.1	4/12	2.2	2.2
123	鯉川	鯉川橋	175-01	A	<0.5 ～ 3.4	1/4	<0.5 ～ 3.4	1/4	1.5	1.7
124	鹿渡川	鹿渡橋	171-01	A	0.5 ～ 3.0	1/4	0.5 ～ 3.0	1/4	1.5	1.5
125	糸流川	糸流橋	172-01	A	1.2 ～ 2.1	2/4	1.2 ～ 2.1	2/4	1.8	2.1
126	鵜川川	鵜川橋	173-01	A	0.8 ～ 2.1	1/4	0.8 ～ 2.1	1/4	1.3	1.2
127	小深見川	さきがけ橋上流	174-01	A	1.2 ～ 3.4	2/4	1.2 ～ 3.4	2/4	2.3	3.2

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	類型	SS			大腸菌群数		
					最小～最大	m/n	平均	最小～最大	m/n	平均
116	三種川	川尻橋	110-01	A	4 ～ 33	2/12	13	46 ～ 9200	3/6	2500
117	馬場目川上流	杉沢発電所	108-01	AA	<1 ～ 3	0/11	1	7.8 ～ 460	3/5	130
118	馬場目川下流	竜馬橋	109-01	A	<1 ～ 16	0/12	5	70 ～ 1600	1/6	540
119	井川	井川橋	111-01	A	2 ～ 84	1/12	12	140 ～ 16000	3/6	4400
120	豊川	豊川橋	113-01	B	2 ～ 43	2/12	11	540 ～ >24000	1/6	5000
121	馬踏川	馬踏川橋	112-01	A	3 ～ 31	1/12	10	240 ～ 16000	5/6	6300
122		前山橋	112-02	A	1 ～ 20	0/12	9	330 ～ 160000	11/12	38000
123	鯉川	鯉川橋	175-01	A	3 ～ 14	0/4	10	～		
124	鹿渡川	鹿渡橋	171-01	A	2 ～ 8	0/4	4	～		
125	糸流川	糸流橋	172-01	A	3 ～ 19	0/4	10	～		
126	鵜川川	鵜川橋	173-01	A	2 ～ 18	0/4	8	～		
127	小深見川	さきがけ橋上流	174-01	A	10 ～ 22	0/4	15	～		

ウ　その他の項目

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	全窒素 最小	～	最大	k/n	平均	全燐 最小	～	最大	k/n	平均
116	三種川	川尻橋	110-01	0.37	～	1.50	12/12	0.81	0.026	～	0.130	12/12	0.071
117	馬場目川上流	杉沢発電所	108-01	0.19	～	1.20	12/12	0.41	0.005	～	0.015	12/12	0.010
118	馬場目川下流	竜馬橋	109-01	0.14	～	1.20	12/12	0.60	0.011	～	0.130	12/12	0.049
119	井川	井川橋	111-01	0.61	～	2.70	12/12	1.10	0.029	～	0.250	12/12	0.097
120	豊川	豊川橋	113-01	0.46	～	1.50	12/12	0.93	0.040	～	0.270	12/12	0.126
121	馬踏川	馬踏川橋	112-01	0.76	～	2.50	12/12	1.60	0.058	～	0.260	12/12	0.127
122		前山橋	112-02	0.53	～	1.40	6/6	0.92	0.035	～	0.250	6/6	0.082
123	鯉川	鯉川橋	175-01	0.41	～	0.79	4/4	0.58	0.014	～	0.058	4/4	0.029
124	鹿渡川	鹿渡橋	171-01	0.56	～	1.40	4/4	0.92	0.015	～	0.065	4/4	0.040
125	糸流川	糸流橋	172-01	0.76	～	1.30	4/4	0.96	0.039	～	0.140	4/4	0.073
126	鵜川川	鵜川橋	173-01	0.63	～	2.40	4/4	1.30	0.027	～	0.240	4/4	0.089
127	小深見川	さきがけ橋上流	174-01	0.39	～	1.10	4/4	0.84	0.077	～	0.097	4/4	0.088

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	銅 最小	～	最大	k/n	平均	亜鉛 最小	～	最大	k/n	平均
116	三種川	川尻橋	110-01		～				0.004	～	0.008	4/4	0.006
117	馬場目川上流	杉沢発電所	108-01		～					～			
118	馬場目川下流	竜馬橋	109-01		～				0.002	～	0.007	5/5	0.004
119	井川	井川橋	111-01		～				0.002	～	0.007	4/4	0.005
120	豊川	豊川橋	113-01		～				0.004	～	0.008	3/3	0.006
121	馬踏川	馬踏川橋	112-01		～				0.004	～	0.011	4/4	0.007
122		前山橋	112-02	<0.01	～	<0.01	0/1		0.006	～	0.006	1/1	0.006
123	鯉川	鯉川橋	175-01		～				0.004	～	0.008	4/4	0.006
124	鹿渡川	鹿渡橋	171-01		～				0.001	～	0.009	4/4	0.004
125	糸流川	糸流橋	172-01		～				0.004	～	0.006	4/4	0.005
126	鵜川川	鵜川橋	173-01		～				0.001	～	0.006	4/4	0.004
127	小深見川	さきがけ橋上流	174-01		～				<0.001	～	0.009	3/4	0.006

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	透視度 最小	～	最大	k/n	平均	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素 最小	～	最大	k/n	平均
116	三種川	川尻橋	110-01	13	～	>50	12/12	33	<0.05	～	0.16	6/12	0.09
117	馬場目川上流	杉沢発電所	108-01	>50	～	>50	12/12	50	<0.05	～	<0.05	0/12	
118	馬場目川下流	竜馬橋	109-01	21	～	>50	12/12	43	<0.05	～	0.08	2/12	0.07
119	井川	井川橋	111-01	5	～	>50	12/12	39	0.06	～	0.34	12/12	0.15
120	豊川	豊川橋	113-01	11	～	>50	12/12	35	<0.05	～	0.19	11/12	0.11
121	馬踏川	馬踏川橋	112-01	10	～	>50	12/12	36	<0.05	～	0.33	10/12	0.18
122		前山橋	112-02		～					～			

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	電気伝導率 最小	～	最大	k/n	平均	亜硝性態窒素 最小	～	最大	k/n	平均
116	三種川	川尻橋	110-01	153	～	340	12/12	220	<0.010	～	0.010	4/12	0.010
117	馬場目川上流	杉沢発電所	108-01	82	～	110	12/12	96	<0.010	～	<0.010	0/12	
118	馬場目川下流	竜馬橋	109-01	121	～	201	12/12	152	<0.010	～	0.010	1/12	0.010
119	井川	井川橋	111-01	130	～	205	12/12	178	<0.010	～	0.030	8/12	0.016
120	豊川	豊川橋	113-01	177	～	310	12/12	224	<0.010	～	0.020	6/12	0.013
121	馬踏川	馬踏川橋	112-01	198	～	368	12/12	281	<0.010	～	0.030	8/12	0.019
122		前山橋	112-02	180	～	360	12/12	228		～			

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	硝酸性窒素 最小	～	最大	k/n	平均	燐酸態燐 最小	～	最大	k/n	平均
116	三種川	川尻橋	110-01	ND	～	0.47	10/12	0.31	0.003	～	0.030	12/12	0.015
117	馬場目川上流	杉沢発電所	108-01	0.19	～	0.32	12/12	0.26	0.004	～	0.013	12/12	0.008
118	馬場目川下流	竜馬橋	109-01	ND	～	0.44	9/12	0.28	0.003	～	0.022	12/12	0.011
119	井川	井川橋	111-01	0.11	～	0.57	12/12	0.37	0.006	～	0.053	12/12	0.022
120	豊川	豊川橋	113-01	0.14	～	0.44	12/12	0.30	0.012	～	0.066	12/12	0.031
121	馬踏川	馬踏川橋	112-01	0.10	～	1.00	12/12	0.52	0.008	～	0.050	12/12	0.023
122		前山橋	112-02		～					～			

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	陰イオン界面活性剤 最小	～	最大	k/n	平均
122	馬踏川	前山橋	112-02	<0.05	～	<0.05	0/2	

⑤その他の河川
ア　健康項目

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	カドミウム			全シアン		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
138	真瀬川	真瀬橋	121-01	0/2	<0.001	<0.001	0/1	ND	-
139	竹生川	竹生橋	126-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-
140	比詰川下流	金川橋	115-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-
143	衣川	衣川橋	130-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-
144	西目川	海士剥橋	122-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-
145	大沢川	京田橋	100-01	0/2	<0.001	<0.001	0/1	ND	-
146	白雪川下流	白雪橋	117-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-
147	赤石川	赤石橋	119-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-
148	象潟川	象潟橋	123-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	鉛			六価クロム		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
138	真瀬川	真瀬橋	121-01	0/2	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01
139	竹生川	竹生橋	126-01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01
140	比詰川下流	金川橋	115-01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01
143	衣川	衣川橋	130-01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01
144	西目川	海士剥橋	122-01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01
145	大沢川	京田橋	100-01	0/2	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01
146	白雪川下流	白雪橋	117-01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01
147	赤石川	赤石橋	119-01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01
148	象潟川	象潟橋	123-01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	砒素			総水銀		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
138	真瀬川	真瀬橋	121-01	0/2	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	-
139	竹生川	竹生橋	126-01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	-
140	比詰川下流	金川橋	115-01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	-
143	衣川	衣川橋	130-01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	-
144	西目川	海士剥橋	122-01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	-
145	大沢川	京田橋	100-01	0/2	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	-
146	白雪川下流	白雪橋	117-01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	-
147	赤石川	赤石橋	119-01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	-
148	象潟川	象潟橋	123-01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	-

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	ＰＣＢ			ジクロロメタン		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
145	大沢川	京田橋	100-01	0/1	ND	-	0/1	<0.002	<0.002

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	1,2-ジクロロエタン			1,1,2-トリクロロエタン		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
145	大沢川	京田橋	100-01	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.0006	<0.0006

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	チウラム			セレン		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
145	大沢川	京田橋	100-01	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.002	<0.002

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒			ふっ素		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
145	大沢川	京田橋	100-01	0/1	1.00	1.00	0/1	0.15	0.15

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	ほう素		
				m/n	最大値	平均値
145	大沢川	京田橋	100-01	0/1	<0.1	<0.1

イ　生活環境項目

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	類型	pH					DO				
					最小	～	最大	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	平均
138	真瀬川	真瀬橋	121-01	AA	7.5	～	8.2	0/12	7.7	9.7	～	14.0	0/12	12.0
139	竹生川	竹生橋	126-01	A	6.8	～	7.5	0/12	7.2	8.0	～	14.0	0/12	11.0
140	比詰川下流	金川橋	115-01	B	7.0	～	7.7	0/12	7.4	4.9	～	14.0	1/12	9.4
141	境川	境川橋	201-01	-	7.1	～	7.3	0/2	7.2	10.0	～	13.0	0/2	12.0
142	鮎川	鮎川橋	132-01	A	6.8	～	7.2	0/4	7.1	9.0	～	13.0	0/4	11.0
143	衣川	衣川橋	130-01	A	7.0	～	7.6	0/12	7.3	7.9	～	13.0	0/12	11.0
144	西目川	海士剥橋	122-01	A	7.0	～	7.2	0/12	7.1	7.7	～	13.0	0/12	10.0
145	大沢川	京田橋	100-01	B	7.1	～	7.5	0/12	7.3	7.0	～	14.0	0/12	10.0
146	白雪川下流	白雪橋	117-01	A	6.6	～	7.1	0/12	6.9	8.5	～	14.0	0/12	11.0
147	赤石川	赤石橋	119-01	AA	6.5	～	7.2	0/12	6.9	8.0	～	14.0	0/12	11.0
148	象潟川	象潟橋	123-01	A	7.2	～	7.5	0/12	7.4	7.1	～	12.0	1/12	9.6

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	類型	BOD									
									日間平均値					
					最小	～	最大	m/n	最小	～	最大	x/y	平均	75%値
138	真瀬川	真瀬橋	121-01	AA	<0.5	～	0.8	0/12	<0.5	～	0.8	0/12	0.6	0.6
139	竹生川	竹生橋	126-01	A	<0.5	～	2.1	1/12	<0.5	～	2.1	1/12	0.9	1.1
140	比詰川下流	金川橋	115-01	B	<0.5	～	2.9	0/12	<0.5	～	2.9	0/12	1.4	1.7
141	境川	境川橋	201-01	-	1.3	～	1.6	0/2	1.3	～	1.6	0/2	1.5	1.6
142	鮎川	鮎川橋	132-01	A	<0.5	～	1.2	0/4	<0.5	～	1.2	0/4	1.0	1.2
143	衣川	衣川橋	130-01	A	<0.5	～	2.2	1/12	<0.5	～	2.2	1/12	1.1	1.3
144	西目川	海士剥橋	122-01	A	0.5	～	1.9	0/12	0.5	～	1.9	0/12	1.1	1.2
145	大沢川	京田橋	100-01	B	1.5	～	5.6	4/12	1.5	～	5.6	4/12	2.9	4.1
146	白雪川下流	白雪橋	117-01	A	<0.5	～	1.2	0/12	<0.5	～	1.2	0/12	0.7	0.6
147	赤石川	赤石橋	119-01	AA	<0.5	～	1.5	3/12	<0.5	～	1.5	3/12	0.8	1.0
148	象潟川	象潟橋	123-01	A	0.8	～	2.9	4/12	0.8	～	2.9	4/12	1.8	2.1

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	類型	SS					大腸菌群数				
					最小	～	最大	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	平均
138	真瀬川	真瀬橋	121-01	AA	<1	～	<1	0/6	<1	33	～	11000	1/2	5500
139	竹生川	竹生橋	126-01	A	2	～	9	0/6	5	4900	～	7900	2/2	6400
140	比詰川下流	金川橋	115-01	B	1	～	18	0/6	11	11000	～	13000	2/2	12000
141	境川	境川橋	201-01	-	1	～	2	0/2	2	7000	～	17000	0/2	12000
142	鮎川	鮎川橋	132-01	A	<1	～	16	0/4	6	210	～	54000	3/4	16000
143	衣川	衣川橋	130-01	A	1	～	15	0/6	5	490	～	1700	1/2	1100
144	西目川	海士剥橋	122-01	A	2	～	7	0/6	5	2200	～	13000	2/2	7600
145	大沢川	京田橋	100-01	B	3	～	13	0/6	7	7900	～	17000	2/2	12000
146	白雪川下流	白雪橋	117-01	A	3	～	6	0/6	5	130	～	1100	1/2	620
147	赤石川	赤石橋	119-01	AA	1	～	10	0/6	5	460	～	9200	2/2	4800
148	象潟川	象潟橋	123-01	A	2	～	17	0/6	8	4900	～	35000	2/2	20000

ウ　その他の項目

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	全窒素					全燐				
				最小	～	最大	k/n	平均	最小	～	最大	k/n	平均
141	境川	境川橋	201-01	0.82	～	1.20	2/2	1.00	0.038	～	0.080	2/2	0.059
142	鮎川	鮎川橋	132-01	0.51	～	0.61	2/2	0.56	0.030	～	0.043	2/2	0.037

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	銅					亜鉛				
				最小	～	最大	k/n	平均	最小	～	最大	k/n	平均
138	真瀬川	真瀬橋	121-01		～				<0.001	～	0.005	2/3	0.004
139	竹生川	竹生橋	126-01		～				<0.001	～	0.004	2/3	0.003
140	比詰川下流	金川橋	115-01		～				0.002	～	0.010	3/3	0.005
143	衣川	衣川橋	130-01		～				<0.001	～	0.010	2/3	0.008
144	西目川	海士剥橋	122-01		～				0.001	～	0.004	3/3	0.002
145	大沢川	京田橋	100-01	<0.01	～	<0.01	0/1		<0.001	～	0.024	2/3	0.015
146	白雪川下流	白雪橋	117-01		～				<0.001	～	0.007	2/3	0.005
147	赤石川	赤石橋	119-01		～				<0.001	～	0.008	2/3	0.005
148	象潟川	象潟橋	123-01		～				<0.001	～	0.005	2/3	0.004

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	電気伝導率					亜硝酸性窒素				
				最小	～	最大	k/n	平均	最小	～	最大	k/n	平均
141	境川	境川橋	201-01	310	～	330	2/2	320		～			
142	鮎川	鮎川橋	132-01	160	～	210	4/4	183		～			
145	大沢川	京田橋	100-01		～				0.030	～	0.030	1/1	0.030

⑥三大湖沼
ア　健康項目

地点図No.	水域名(湖沼名等)	地点名	地点統一番号	カドミウム			全シアン			鉛		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
150	十和田湖	西湖中央	501-57	0/5	<0.001	<0.001				0/5	<0.005	<0.005
151		鉛山	501-51	0/5	<0.001	<0.001				0/5	<0.005	<0.005
152		大川岱	501-52	0/5	<0.001	<0.001				0/5	<0.005	<0.005
153		銀山	501-58	0/5	<0.001	<0.001				0/5	<0.005	<0.005
154		湖心	501-01	0/6	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/6	<0.005	<0.005
158		子ノ口	501-02	0/6	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/6	<0.005	<0.005
159	田沢湖	湖心	502-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005
161		春山	502-04	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005
165	八朗湖	野石橋	503-02	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005
166		大潟橋	503-03	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005
170		湖心	503-07	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005

地点図No.	水域名(湖沼名等)	地点名	地点統一番号	六価クロム			砒素			総水銀		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
150	十和田湖	西湖中央	501-57				0/5	<0.005	<0.005			
151		鉛山	501-51				0/5	<0.005	<0.005			
152		大川岱	501-52				0/5	<0.005	<0.005			
153		銀山	501-58				0/5	<0.005	<0.005			
154		湖心	501-01	0/1	<0.01	<0.01	0/6	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－
158		子ノ口	501-02	0/1	<0.01	<0.01	0/6	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－
159	田沢湖	湖心	502-01	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－
161		春山	502-04	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－
165	八朗湖	野石橋	503-02	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－
166		大潟橋	503-03	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－
170		湖心	503-07	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－

地点図No.	水域名(湖沼名等)	地点名	地点統一番号	ＰＣＢ			ジクロロメタン			四塩化炭素		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
154	十和田湖	湖心	501-01	0/1	ND	－	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.0002	<0.0002
159	田沢湖	湖心	502-01	0/1	ND	－	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.0002	<0.0002
170	八朗湖	湖心	503-07	0/1	ND	－	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.0002	<0.0002

地点図No.	水域名(湖沼名等)	地点名	地点統一番号	1,2-ジクロロエタン			1,1-ジクロロエチレン			シス-1,2-ジクロロエチレン		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
154	十和田湖	湖心	501-01	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.004	<0.004
159	田沢湖	湖心	502-01	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.004	<0.004
170	八朗湖	湖心	503-07	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.004	<0.004

地点図No.	水域名(湖沼名等)	地点名	地点統一番号	1,1,1-トリクロロエタン			1,1,2-トリクロロエタン			トリクロロエチレン		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
154	十和田湖	湖心	501-01	0/1	<0.1	<0.1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.003	<0.003
159	田沢湖	湖心	502-01	0/1	<0.1	<0.1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.003	<0.003
170	八朗湖	湖心	503-07	0/1	<0.1	<0.1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.003	<0.003

地点図No.	水域名(湖沼名等)	地点名	地点統一番号	テトラクロロエチレン			1,3-ジクロロプロペン			チウラム		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
154	十和田湖	湖心	501-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.0006	<0.0006
159	田沢湖	湖心	502-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.0006	<0.0006
170	八朗湖	湖心	503-07	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.0006	<0.0006

地点図No.	水域名(湖沼名等)	地点名	地点統一番号	シマジン			チオベンカルブ			ベンゼン		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
154	十和田湖	湖心	501-01	0/1	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.001	<0.001
159	田沢湖	湖心	502-01	0/1	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.001	<0.001
170	八朗湖	湖心	503-07	0/1	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.001	<0.001

地点図No.	水域名(湖沼名等)	地点名	地点統一番号	セレン			硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			ふっ素		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
154	十和田湖	湖心	501-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.06	<0.06	0/1	0.10	0.10
159	田沢湖	湖心	502-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	0.13	0.13	0/1	0.41	0.41
170	八朗湖	湖心	503-07	0/1	<0.002	<0.002	0/1	0.40	0.40	0/1	<0.08	<0.08

地点図No.	水域名(湖沼名等)	地点名	地点統一番号	ほう素		
				m/n	最大値	平均値
154	十和田湖	湖心	501-01	0/1	0.4	0.4
159	田沢湖	湖心	502-01	0/1	0.2	0.2
170	八朗湖	湖心	503-07	0/1	<0.1	<0.1

イ　生活環境項目

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	類型	採取水深	pH 最小～最大	pH m/n	pH 平均	DO 最小～最大	DO m/n	DO 平均
150	十和田湖	西湖中央	501-57	AA	0m	7.6 ～ 7.9	0/8	7.8	8.6 ～ 12.0	0/8	9.8
				AA	5m	7.6 ～ 8.0	0/8	7.8	8.2 ～ 13.0	0/8	10.0
				AA	全層	7.6 ～ 8.0	0/16	7.8	8.2 ～ 13.0	0/16	10.0
151		鉛山	501-51	AA	0m	7.6 ～ 8.0	0/8	7.8	7.8 ～ 13.0	0/8	10.0
				AA	5m	7.6 ～ 7.9	0/8	7.8	8.0 ～ 13.0	0/8	10.0
				AA	全層	7.6 ～ 8.0	0/16	7.8	7.8 ～ 13.0	0/16	10.0
152		大川岱	501-52	AA	0m	7.7 ～ 8.1	0/8	7.9	8.2 ～ 12.0	0/8	9.8
				AA	5m	7.7 ～ 8.0	0/8	7.9	8.4 ～ 12.0	0/8	10.0
				AA	全層	7.7 ～ 8.1	0/16	7.9	8.2 ～ 12.0	0/16	10.0
153		銀山	501-58	AA	0m	7.7 ～ 8.0	0/8	7.9	8.6 ～ 12.0	0/8	9.8
				AA	5m	7.7 ～ 8.0	0/8	7.9	8.5 ～ 12.0	0/8	9.8
				AA	全層	7.7 ～ 8.0	0/16	7.9	8.5 ～ 12.0	0/16	9.8
154		湖心	501-01	AA	0m	6.0 ～ 8.0	1/8	7.7	8.4 ～ 13.0	0/8	10.0
				AA	5m	7.7 ～ 8.0	0/8	7.9	8.4 ～ 13.0	0/8	9.9
				AA	全層	6.0 ～ 8.0	1/16	7.8	8.4 ～ 13.0	0/16	10.0
155		大畳石	501-59	AA	0m	7.7 ～ 8.0	0/8	7.9	8.3 ～ 13.0	0/8	10.0
				AA	5m	7.7 ～ 8.0	0/9	7.9	8.4 ～ 13.0	0/9	10.0
				AA	全層	7.7 ～ 8.0	0/17	7.9	8.3 ～ 13.0	0/17	10.0
156		東湖中央	501-60	AA	0m	7.7 ～ 8.0	0/8	7.9	8.4 ～ 12.0	0/8	9.8
				AA	5m	7.7 ～ 8.0	0/8	7.9	8.2 ～ 12.0	0/8	9.9
				AA	全層	7.7 ～ 8.0	0/16	7.9	8.2 ～ 12.0	0/16	10.0
157		中湖中央	501-56	AA	0m	7.6 ～ 8.0	0/8	7.9	8.6 ～ 13.0	0/8	10.0
				AA	5m	7.7 ～ 8.0	0/8	7.9	8.6 ～ 13.0	0/8	10.0
				AA	全層	7.6 ～ 8.0	0/16	7.9	8.6 ～ 13.0	0/16	10.0
158		子ノ口	501-02	AA	0m	7.7 ～ 8.0	0/8	7.9	8.4 ～ 13.0	0/8	10.0
				AA	5m	7.7 ～ 8.0	0/8	7.9	8.4 ～ 13.0	0/8	10.0
				AA	全層	7.7 ～ 8.0	0/16	7.9	8.4 ～ 13.0	0/16	10.0
159	田沢湖	湖心	502-01	AA	0m	4.9 ～ 5.2	8/8	5.0	8.6 ～ 12.0	0/8	9.9
160		相内潟	502-51	AA	0m	4.9 ～ 5.3	8/8	5.1	8.4 ～ 12.0	0/8	9.6
161		春山	502-04	AA	0m	4.9 ～ 5.3	8/8	5.1	8.6 ～ 12.0	0/8	9.8
162		潟尻	502-52	AA	0m	5.0 ～ 5.3	8/8	5.1	8.4 ～ 12.0	0/8	9.9
163		田子ノ木	502-53	AA	0m	5.0 ～ 5.3	8/8	5.1	8.2 ～ 12.0	0/8	9.7
164	八郎湖	浜口排水機場	503-51	A	0m	7.2 ～ 8.4	0/10	7.7	8.2 ～ 14.0	0/10	10.0
165		野石橋	503-02	A	0m	7.0 ～ 8.6	1/12	7.8	8.2 ～ 13.0	0/12	11.0
166		大潟橋	503-03	A	0m	7.3 ～ 9.6	2/12	8.0	8.8 ～ 16.0	0/12	11.0
				A	1m	7.3 ～ 9.2	2/12	7.9	8.2 ～ 14.0	0/12	11.0
				A	全層	7.3 ～ 9.6	4/24	7.9	8.2 ～ 16.0	0/24	11.0
167		調整池東部	503-52	A	0m	6.9 ～ 9.2	4/10	8.2	8.7 ～ 14.0	0/10	11.0
				A	1m	7.1 ～ 9.2	3/10	8.2	8.1 ～ 14.0	0/10	11.0
				A	2m	7.1 ～ 9.2	2/10	8.1	8.0 ～ 14.0	0/10	11.0
				A	全層	6.9 ～ 9.2	9/30	8.1	8.0 ～ 14.0	0/30	11.0
168		調整池西部	503-53	A	0m	7.3 ～ 8.6	1/10	7.9	7.4 ～ 14.0	1/10	10.0
				A	1m	7.3 ～ 8.6	1/10	7.8	7.5 ～ 14.0	0/10	10.0
				A	全層	7.3 ～ 8.6	2/20	7.8	7.4 ～ 14.0	1/20	10.0
169		防潮水門	503-54	A	0m	7.3 ～ 9.0	3/10	8.0	8.9 ～ 14.0	0/10	11.0
				A	1m	7.3 ～ 9.0	3/10	8.0	8.7 ～ 13.0	0/10	11.0
				A	全層	7.3 ～ 9.0	6/20	8.0	8.7 ～ 14.0	0/20	11.0
170		湖心	503-07	A	0m	7.2 ～ 9.2	1/11	8.0	7.6 ～ 14.0	0/11	11.0
				A	1m	7.2 ～ 9.1	1/11	8.0	7.2 ～ 14.0	1/11	11.0
				A	2m	7.2 ～ 9.1	1/11	8.0	7.3 ～ 14.0	1/11	11.0
				A	5m	7.2 ～ 9.1	1/11	7.8	5.4 ～ 14.0	1/11	10.0
				A	全層	7.2 ～ 9.2	4/44	8.0	5.4 ～ 14.0	3/44	11.0
287		南部排水機場	503-61	A	0m	7.0 ～ 9.2	2/12	7.7	3.3 ～ 13.0	2/12	9.9
288		北部排水機場	503-62	A	0m	7.1 ～ 9.1	1/12	7.6	6.6 ～ 15.0	1/12	11.0

ＣＯＤ		ＣＯＤ 日間平均値					ＳＳ			大腸菌群数			
最小 ～ 最大	m/n	最小 ～ 最大	x/y	平均	75%値		最小 ～ 最大	m/n	平均	最小 ～ 最大	m/n	平均	
0.9 ～ 1.4	6/8	0.9 ～ 1.4	6/8	1.2	-		<1 ～ <1	0/8	<1	<2.0 ～ 23	0/8	6	
1.0 ～ 2.1	7/8	1.0 ～ 2.1	7/8	1.3	-		<1 ～ <1	0/8	<1	<2.0 ～ 33	0/5	12	
0.9 ～ 2.1	13/16	1.0 ～ 1.7	7/8	1.3	-		<1 ～ <1	0/16	<1	<2.0 ～ 33	0/13	7.1	
1.1 ～ 1.5	8/8	1.1 ～ 1.5	8/8	1.3	-		<1 ～ <1	0/8	<1	<2.0 ～ 23	0/8	6.6	
0.9 ～ 2.0	7/8	0.9 ～ 2.0	7/8	1.4	-		<1 ～ <1	0/8	<1	<2.0 ～ 33	0/5	9.0	
0.9 ～ 2.0	15/16	1.1 ～ 1.7	8/8	1.4	-		<1 ～ <1	0/16	<1	<2.0 ～ 33	0/13	6.6	
0.8 ～ 1.4	7/8	0.8 ～ 1.4	7/8	1.2	-		<1 ～ <1	0/8	<1	<2.0 ～ 33	0/8	8.4	
0.9 ～ 1.4	7/8	0.9 ～ 1.4	7/8	1.2	-		<1 ～ <1	0/8	<1	<2.0 ～ 79	1/5	24	
0.8 ～ 1.4	14/16	0.9 ～ 1.4	7/8	1.2	-		<1 ～ <1	0/16	<1	<2.0 ～ 79	1/13	12	
0.7 ～ 1.6	5/8	0.7 ～ 1.6	5/8	1.2	-		<1 ～ <1	0/8	<1	<2.0 ～ 70	1/8	15	
0.7 ～ 1.6	6/8	0.7 ～ 1.6	6/8	1.2	-		<1 ～ <1	0/8	<1	<2.0 ～ 220	1/5	47	
0.7 ～ 1.6	11/16	0.7 ～ 1.5	5/8	1.2	-		<1 ～ <1	0/16	<1	<2.0 ～ 220	2/13	22	
0.9 ～ 1.5	5/8	0.9 ～ 1.5	5/8	1.2	-		<1 ～ <1	0/8	<1	<2.0 ～ 49	0/8	8.4	
0.9 ～ 1.9	6/8	0.9 ～ 1.9	6/8	1.3	-		<1 ～ <1	0/8	<1	<2.0 ～ 33	0/5	9.2	
0.9 ～ 1.9	11/16	0.9 ～ 1.7	6/8	1.2	1.4		<1 ～ <1	0/16	<1	<2.0 ～ 49	0/13	7.6	
0.7 ～ 1.5	6/8	0.7 ～ 1.5	6/8	1.1	-		<1 ～ <1	0/8	<1	<2.0 ～ 49	0/8	7.9	
0.7 ～ 1.6	7/9	0.7 ～ 1.6	6/8	1.2	-		<1 ～ <1	0/9	<1	<2.0 ～ 7.0	0/5	3.4	
0.7 ～ 1.6	13/17	0.7 ～ 1.5	6/8	1.2	-		<1 ～ <1	0/17	<1	<2.0 ～ 49	0/13	5.4	
0.8 ～ 1.4	5/8	0.8 ～ 1.4	5/8	1.1	-		<1 ～ <1	0/8	<1	<2.0 ～ 33	0/8	8.3	
0.9 ～ 1.5	5/8	0.9 ～ 1.5	5/8	1.2	-		<1 ～ <1	0/8	<1	<2.0 ～ 23	0/5	9.0	
0.8 ～ 1.5	10/16	0.9 ～ 1.5	6/8	1.2	-		<1 ～ <1	0/16	<1	<2.0 ～ 33	0/13	7.4	
0.8 ～ 1.4	6/8	0.8 ～ 1.4	6/8	1.1	-		<1 ～ <1	0/8	<1	<2.0 ～ 33	0/8	6.4	
1.0 ～ 1.5	5/8	1.0 ～ 1.5	5/8	1.2	-		<1 ～ <1	0/8	<1	<2.0 ～ 49	0/5	16	
0.8 ～ 1.5	11/16	0.9 ～ 1.5	6/8	1.2	-		<1 ～ <1	0/16	<1	<2.0 ～ 49	0/13	8.5	
0.9 ～ 1.4	6/8	0.9 ～ 1.4	6/8	1.2	-		<1 ～ <1	0/8	<1	<2.0 ～ 13	0/8	4.3	
0.9 ～ 1.7	7/8	0.9 ～ 1.7	7/8	1.3	-		<1 ～ <1	0/8	<1	<2.0 ～ 33	0/5	11	
0.9 ～ 1.7	13/16	0.9 ～ 1.5	7/8	1.2	1.4		<1 ～ <1	0/16	<1	<2.0 ～ 33	0/13	6.1	
<0.5 ～ 0.6	0/8	<0.5 ～ 0.6	0/8	0.5	<0.5		<1 ～ 1	0/8	1	<2.0 ～ <2.0	0/4	<2.0	
<0.5 ～ 0.6	0/8	<0.5 ～ 0.6	0/8	0.5	-		<1 ～ 1	0/8	1	<2.0 ～ <2.0	0/4	<2.0	
<0.5 ～ <0.5	0/8	<0.5 ～ <0.5	0/8	<0.5	<0.5		<1 ～ 1	0/8	1	<2.0 ～ <2.0	0/4	<2.0	
<0.5 ～ <0.5	0/8	<0.5 ～ <0.5	0/8	<0.5	-		<1 ～ 1	0/8	1	<2.0 ～ <2.0	0/4	<2.0	
<0.5 ～ <0.5	0/8	<0.5 ～ <0.5	0/8	<0.5	-		<1 ～ 1	0/8	1	<2.0 ～ <2.0	0/4	<2.0	
6.1 ～ 14.0	10/10	6.1 ～ 14.0	10/10	8.8	-		5 ～ 27	9/10	16	49 ～ 9200	1/5	2000	
4.9 ～ 10.0	12/12	4.9 ～ 10.0	12/12	8.1	9.5		4 ～ 27	11/12	16	49 ～ 540	0/6	190	
4.9 ～ 16.0	12/12	4.9 ～ 16.0	12/12	7.9	-		3 ～ 33	11/12	18	6.8 ～ 2800	1/6	510	
4.9 ～ 11.0	12/12	4.9 ～ 11.0	12/12	7.6	-		2 ～ 34	11/12	18	～			
4.9 ～ 16.0	24/24	4.9 ～ 14.0	12/12	7.8	8.1		2 ～ 34	22/24	18	6.8 ～ 2800	1/6	510	
5.0 ～ 11.0	10/10	5.0 ～ 11.0	10/10	7.0	-		4 ～ 28	9/10	15	<2.0 ～ 920	0/5	210	
5.0 ～ 11.0	10/10	5.0 ～ 11.0	10/10	7.0	-		5 ～ 31	8/10	16	～			
5.0 ～ 11.0	10/10	5.0 ～ 11.0	10/10	6.9	-		5 ～ 37	9/10	17	～			
5.0 ～ 11.0	30/30	5.0 ～ 11.0	10/10	7.0	-		4 ～ 37	26/30	16	<2.0 ～ 920	0/5	210	
5.1 ～ 10.0	10/10	5.1 ～ 10.0	10/10	6.9	-		6 ～ 18	10/10	12	<2.0 ～ 1100	1/5	260	
5.0 ～ 10.0	10/10	5.0 ～ 10.0	10/10	6.8	-		7 ～ 19	10/10	12	～			
5.0 ～ 10.0	20/20	5.1 ～ 10.0	10/10	6.9	-		6 ～ 19	20/20	13	<2.0 ～ 1100	1/5	260	
5.5 ～ 11.0	10/10	5.5 ～ 11.0	10/10	7.4	-		10 ～ 40	10/10	17	230 ～ 1700	1/5	390	
5.2 ～ 11.0	10/10	5.2 ～ 11.0	10/10	7.5	-		9 ～ 42	10/10	18	～			
5.2 ～ 11.0	20/20	5.4 ～ 11.0	10/10	7.6	-		9 ～ 42	20/20	18	230 ～ 1700	1/5	390	
5.0 ～ 9.9	11/11	5.0 ～ 9.9	11/11	6.5	-		6 ～ 23	11/11	13	<2.0 ～ 2800	1/5	580	
5.0 ～ 10.0	11/11	5.0 ～ 10.0	11/11	6.5	-		6 ～ 26	11/11	13	～			
5.0 ～ 10.0	11/11	5.0 ～ 10.0	11/11	6.6	-		6 ～ 27	11/11	13	～			
4.9 ～ 10.0	11/11	4.9 ～ 10.0	11/11	6.6	-		6 ～ 27	11/11	14	～			
4.9 ～ 10.0	44/44	5.0 ～ 10.0	11/11	6.6	7.8		6 ～ 27	44/44	13	<2.0 ～ 2800	1/5	580	
7.6 ～ 15.0	12/12	7.6 ～ 15.0	12/12	12.0	-		7 ～ 120	12/12	33	～			
6.7 ～ 16.0	12/12	6.7 ～ 16.0	12/12	11.0	-		7 ～ 110	12/12	28	～			

ウ　その他の項目

地点図No.	水域名(湖沼名等)	地点名	地点統一番号	全窒素 最小	～	最大	k/n	平均	全燐 最小	～	最大	k/n	平均	銅 最小	～	最大	k/n	平均
150	十和田湖	西湖中央	501-57	<0.05	～	0.16	7/8	0.10	<0.003	～	0.004	4/8	0.003	<0.01	～	<0.01	0/5	
151		鉛山	501-51	<0.05	～	0.20	7/8	0.13	<0.003	～	0.005	4/8	0.004	<0.01	～	<0.01	0/5	
152		大川岱	501-52	<0.05	～	0.09	7/8	0.09	<0.003	～	0.005	4/8	0.004	<0.01	～	<0.01	0/5	
153		銀山	501-58	0.07	～	0.13	8/8	0.10	<0.003	～	0.005	4/8	0.004	<0.01	～	<0.01	0/5	
154		湖心	501-01	<0.05	～	0.10	7/8	0.09	<0.003	～	0.005	4/8	0.004	<0.01	～	<0.01	0/6	
155		大畳石	501-59	<0.05	～	0.35	7/8	0.11	<0.003	～	0.004	3/8	0.003	～				
156		東湖中央	501-60	0.08	～	0.12	8/8	0.10	<0.003	～	0.005	5/8	0.004	～				
157		中湖中央	501-56	<0.05	～	0.09	7/8	0.08	<0.003	～	0.005	3/8	0.004	～				
158		子ノ口	501-02	<0.05	～	0.11	7/8	0.09	<0.003	～	0.005	4/8	0.004	<0.01	～	<0.01	0/6	
159	田沢湖	湖心	502-01	0.10	～	0.37	8/8	0.21	<0.003	～	<0.003	0/8		<0.01	～	<0.01	0/1	
160		相内潟	502-51	0.10	～	0.40	8/8	0.22	<0.003	～	<0.003	0/8		～				
161		春山	502-04	0.08	～	0.40	8/8	0.19	<0.003	～	<0.003	0/8		<0.01	～	<0.01	0/1	
162		潟尻	502-52	0.09	～	0.31	8/8	0.19	<0.003	～	<0.003	0/8		～				
163		田子ノ木	502-53	0.10	～	0.27	8/8	0.19	<0.003	～	<0.003	0/8		～				
164	八郎湖	浜口排水機場	503-51	0.76	～	1.60	10/10	1.10	0.054	～	0.092	10/10	0.078	～				
165		野石橋	503-02	0.71	～	1.80	12/12	1.10	0.031	～	0.100	12/12	0.064	～				
166		大潟橋	503-03	0.62	～	2.70	24/24	1.20	0.039	～	0.210	24/24	0.097	～				
167		調整池東部	503-52	0.47	～	2.10	30/30	1.00	0.036	～	0.240	30/30	0.102	～				
168		調整池西部	503-53	0.60	～	1.50	20/20	0.92	0.054	～	0.150	20/20	0.087	～				
169		防潮水門	503-54	0.70	～	1.90	20/20	1.10	0.065	～	0.210	20/20	0.110	～				
170		湖心	503-07	0.53	～	1.40	44/44	0.86	0.038	～	0.140	44/44	0.080	～				
287		南部排水機場	503-61	1.20	～	2.90	12/12	1.90	0.190	～	0.810	12/12	0.328					
288		北部排水機場	503-62	0.78	～	2.30	12/12	1.40	0.100	～	0.320	12/12	0.150					

地点図No.	水域名(湖沼名等)	地点名	地点統一番号	電気伝導率 最小	～	最大	k/n	平均	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素 最小	～	最大	k/n	平均	亜硝性態窒素 最小	～	最大	k/n	平均
150	十和田湖	西湖中央	501-57	210	～	217	6/6	214	<0.05	～	<0.05	0/6		<0.005	～	<0.010	0/6	
151		鉛山	501-51	211	～	219	6/6	215	<0.05	～	<0.05	0/6		<0.005	～	<0.010	0/6	
152		大川岱	501-52	209	～	218	6/6	215	<0.05	～	<0.05	0/6		<0.005	～	<0.010	0/6	
153		銀山	501-58	211	～	218	6/6	215	<0.05	～	<0.05	0/6		<0.005	～	<0.010	0/6	
154		湖心	501-01	211	～	219	6/6	215	<0.05	～	<0.05	0/6		<0.005	～	<0.010	0/6	
155		大畳石	501-59	213	～	220	7/7	216	<0.05	～	<0.05	0/6		<0.005	～	<0.010	0/6	
156		東湖中央	501-60	209	～	217	6/6	215	<0.05	～	<0.05	0/6		<0.005	～	<0.010	0/6	
157		中湖中央	501-56	212	～	219	6/6	215	<0.05	～	<0.05	0/6		<0.005	～	<0.010	0/6	
158		子ノ口	501-02	211	～	220	6/6	215	<0.05	～	<0.05	0/6		<0.005	～	<0.010	0/6	
159	田沢湖	湖心	502-01	116	～	134	8/8	123	～					～				
160		相内潟	502-51	115	～	138	8/8	124	～					～				
161		春山	502-04	117	～	136	8/8	124	～					～				
162		潟尻	502-52	117	～	136	8/8	124	～					～				
163		田子ノ木	502-53	117	～	136	8/8	124	～					～				
164	八郎湖	浜口排水機場	503-51	178	～	513	10/10	325	<0.05	～	0.11	2/10	0.11	<0.010	～	0.010	1/10	0.010
165		野石橋	503-02	201	～	452	12/12	318	<0.05	～	0.06	1/12	0.06	<0.010	～	<0.010	0/12	
166		大潟橋	503-03	259	～	505	24/24	365	<0.05	～	0.12	4/12	0.10	<0.010	～	0.010	2/12	0.010
167		調整池東部	503-52	222	～	411	30/30	327	<0.05	～	0.08	2/10	0.07	<0.010	～	0.010	2/10	0.010
168		調整池西部	503-53	254	～	473	20/20	360	<0.05	～	0.08	4/10	0.08	<0.010	～	0.030	3/10	0.020
169		防潮水門	503-54	264	～	557	20/20	403	<0.05	～	0.06	2/10	0.06	<0.010	～	0.030	1/10	0.030
170		湖心	503-07	212	～	419	44/44	334	<0.05	～	0.07	9/44	0.06	<0.010	～	0.050	8/44	0.031
287		南部排水機場	503-61	492	～	1280	12/12	796	<0.05	～	0.39	9/12	0.17	<0.010	～	0.060	10/12	0.020
288		北部排水機場	503-62	473	～	1390	12/12	883	<0.05	～	0.12	5/12	0.10	<0.010	～	0.040	7/12	0.017

地点図No.	水域名(湖沼名等)	地点名	地点統一番号	透視度 最小	～	最大	k/n	平均	溶解性ＣＯＤ 最小	～	最大	k/n	平均	溶解性窒素 最小	～	最大	k/n	平均
164	八郎湖	浜口排水機場	503-51	19	～	>50	10/10	26	4.3	～	8.7	10/10	6.0	0.39	～	1.30	10/10	0.74
165		野石橋	503-02	20	～	>50	12/12	30	3.3	～	7.8	12/12	5.4	0.17	～	1.20	12/12	0.66
166		大潟橋	503-03	12	～	>50	24/24	26	3.6	～	7.0	12/12	5.0	0.36	～	1.10	12/12	0.64
167		調整池東部	503-52	16	～	>50	30/30	32	3.1	～	7.0	10/10	4.5	0.33	～	0.62	10/10	0.51
168		調整池西部	503-53	22	～	>50	20/20	34	3.5	～	7.0	10/10	4.8	0.40	～	0.70	10/10	0.59
169		防潮水門	503-54	14	～	39	20/20	28	3.4	～	7.3	10/10	5.1	0.18	～	0.76	10/10	0.56
170		湖心	503-07	18	～	48	44/44	33	3.0	～	7.1	44/44	4.6	0.01	～	0.71	44/44	0.47
287		南部排水機場	503-61	5	～	>50	12/12	25	6.2	～	10.0	12/12	7.7	0.61	～	2.70	12/12	1.30
288		北部排水機場	503-62	5	～	>50	12/12	25	5.8	～	10.0	12/12	7.5	0.33	～	1.60	12/12	0.89

亜鉛			鉄（溶解性）			マンガン（溶解性）			塩素イオン		
最小 ～ 最大	k/n	平均	最小 ～ 最大	k/n	平均	最小 ～ 最大	k/n	平均	最小 ～ 最大	k/n	平均
<0.010 ～ 0.020	2/5	0.015	<0.10 ～ <0.10	0/5		<0.05 ～ <0.05	0/5		14 ～ 17	9/9	16
<0.010 ～ 0.020	2/5	0.020	<0.10 ～ <0.10	0/5		<0.05 ～ <0.05	0/5		16 ～ 17	10/10	17
<0.010 ～ 0.020	2/5	0.015	<0.10 ～ <0.10	0/5		<0.05 ～ <0.05	0/5		16 ～ 17	10/10	16
<0.010 ～ 0.060	2/5	0.035	<0.10 ～ <0.10	0/5		<0.05 ～ <0.05	0/5		16 ～ 17	10/10	16
0.008 ～ 0.030	4/6	0.015	<0.10 ～ <0.10	0/5		<0.05 ～ <0.05	0/5		15 ～ 17	10/10	16
～			～			～			13 ～ 18	10/10	16
～			～			～			16 ～ 18	10/10	16
～			～			～			15 ～ 17	10/10	17
0.008 ～ 0.010	3/6	0.009	<0.10 ～ <0.10	0/5		<0.05 ～ <0.05	0/5		15 ～ 17	10/10	17
0.009 ～ 0.013	8/8	0.010	～			～			～		
～			～			～			～		
0.008 ～ 0.013	8/8	0.010	～			～			～		
～			～			～			～		
～			～			～			～		
～			～			～			25 ～ 88	10/10	50
0.001 ～ 0.006	12/12	0.003	～			～			30 ～ 83	12/12	49
0.002 ～ 0.008	12/12	0.004	～			～			34 ～ 94	22/22	60
～			～			～			29 ～ 65	10/10	51
～			～			～			33 ～ 80	10/10	58
～			～			～			33 ～ 100	10/10	66
<0.001 ～ 0.004	9/10	0.002	～			～			28 ～ 69	44/44	53
									52 ～ 270	12/12	146
									50 ～ 300	12/12	147

硝酸性窒素			燐酸態燐			クロロフィルーa		
最小 ～ 最大	k/n	平均	最小 ～ 最大	k/n	平均	最小 ～ 最大	k/n	平均
<0.05 ～ <0.05	0/6	0.01	<0.003 ～ <0.007	0/6		<0.5 ～ 3.6	6/8	1.3
<0.05 ～ <0.05	0/6	0.01	<0.003 ～ <0.007	0/6		<0.5 ～ 3.5	5/8	1.2
<0.05 ～ <0.05	0/6	0.01	<0.003 ～ <0.007	0/6		<0.5 ～ 3.9	6/8	1.3
<0.05 ～ <0.05	0/6	0.01	<0.003 ～ <0.007	0/6		<0.5 ～ 4.1	5/8	1.4
<0.05 ～ <0.05	0/6	0.01	<0.003 ～ <0.007	0/6		<0.5 ～ 2.9	6/8	1.2
<0.05 ～ <0.05	0/6	0.01	<0.003 ～ <0.007	0/6		<0.5 ～ 3.6	6/8	1.2
<0.05 ～ <0.05	0/6	0.00	<0.003 ～ <0.007	0/6		<0.5 ～ 3.2	6/8	1.2
<0.05 ～ <0.05	0/6	0.00	<0.003 ～ <0.007	0/6		<0.5 ～ 3.8	6/8	1.2
<0.05 ～ <0.05	0/6	0.01	<0.003 ～ <0.007	0/6		<0.5 ～ 3.3	6/8	1.2
～			～			<0.5 ～ <0.5	0/8	
～			～			<0.5 ～ 0.5	1/8	0.5
～			～			<0.5 ～ <0.5	0/8	
～			～			<0.5 ～ 0.7	1/8	0.7
～			～			<0.5 ～ 0.6	1/8	0.6
ND ～ 0.69	6/10	0.37	<0.003 ～ 0.022	8/10	0.007	8.8 ～ 65	10/10	31
ND ～ 1.10	6/12	0.56	<0.003 ～ 0.004	9/12	0.003	15 ～ 61	12/12	38
ND ～ 0.91	8/12	0.38	0.003 ～ 0.062	12/12	0.014	6.2 ～ 210	12/12	47
ND ～ 0.42	4/10	0.36	<0.003 ～ 0.095	8/10	0.024	4.8 ～ 110	10/10	42
ND ～ 0.47	5/10	0.37	0.003 ～ 0.068	10/10	0.019	7.1 ～ 63	10/10	29
ND ～ 0.53	5/10	0.39	<0.003 ～ 0.044	8/10	0.020	8.6 ～ 100	10/10	35
ND ～ 0.41	24/44	0.30	<0.003 ～ 0.059	38/44	0.015	4.0 ～ 73	44/44	34
ND ～ 1.70	10/12	0.85	0.037 ～ 0.460	12/12	0.130	3.7 ～ 170	12/12	55
ND ～ 1.30	8/12	0.57	0.003 ～ 0.041	12/12	0.020	3.6 ～ 88	12/12	41

溶解性燐		
最小 ～ 最大	k/n	平均
0.014 ～ 0.036	10/10	0.019
0.009 ～ 0.019	12/12	0.013
0.010 ～ 0.081	12/12	0.026
0.010 ～ 0.110	10/10	0.031
0.013 ～ 0.093	10/10	0.031
0.011 ～ 0.064	10/10	0.029
0.008 ～ 0.081	44/44	0.024
0.052 ～ 0.390	12/12	0.110
0.017 ～ 0.060	12/12	0.038

⑦その他の湖沼

ア　健康項目

地点図No.	水域名(湖沼名等)	地点名	地点統一番号	カドミウム			全シアン		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
171	森吉ダム	湖心	511-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-
173	素波里ダム	湖心	512-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-
175	萩形ダム	湖心	513-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-
177	鎧畑ダム	湖心	514-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-
179	夏瀬ダム	湖心	515-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-
183	皆瀬ダム	湖心	517-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-
272	玉川ダム	ダムサイト	519-51	0/6	<0.001	<0.001	0/3	ND	-
273	山瀬ダム	湖心	520-51	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-
274	大松川ダム	湖心	521-51	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-
188	二ノ目潟	湖心	539-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-

地点図No.	水域名(湖沼名等)	地点名	地点統一番号	鉛			六価クロム		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
171	森吉ダム	湖心	511-01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01
173	素波里ダム	湖心	512-01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01
175	萩形ダム	湖心	513-01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01
177	鎧畑ダム	湖心	514-01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01
179	夏瀬ダム	湖心	515-01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01
183	皆瀬ダム	湖心	517-01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01
272	玉川ダム	ダムサイト	519-51	8/15	0.051	0.021	0/3	<0.005	<0.005
273	山瀬ダム	湖心	520-51	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01
274	大松川ダム	湖心	521-51	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01
188	二ノ目潟	湖心	539-01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01

地点図No.	水域名(湖沼名等)	地点名	地点統一番号	砒素			総水銀		
				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	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	-
173	素波里ダム	湖心	512-01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	-
175	萩形ダム	湖心	513-01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	-
177	鎧畑ダム	湖心	514-01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	-
179	夏瀬ダム	湖心	515-01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	-
183	皆瀬ダム	湖心	517-01	0/1	0.006	0.006	0/1	<0.0005	-
272	玉川ダム	ダムサイト	519-51	0/6	0.006	0.002	0/5	<0.0005	-
273	山瀬ダム	湖心	520-51	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	-
274	大松川ダム	湖心	521-51	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	-
188	二ノ目潟	湖心	539-01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	-

地点図No.	水域名(湖沼名等)	地点名	地点統一番号	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		
				m/n	最大値	平均値
171	森吉ダム	湖心	511-01	0/4	0.16	0.09
173	素波里ダム	湖心	512-01	0/4	0.21	0.12
175	萩形ダム	湖心	513-01	0/4	0.13	0.10
177	鎧畑ダム	湖心	514-01	0/4	0.20	0.16
179	夏瀬ダム	湖心	515-01	0/4	0.20	0.15
183	皆瀬ダム	湖心	517-01	0/4	0.16	0.10
272	玉川ダム	ダムサイト	519-51			
273	山瀬ダム	湖心	520-51	0/4	0.19	0.13
274	大松川ダム	湖心	521-51	0/4	0.16	0.11
188	二ノ目潟	湖心	539-01	0/4	0.17	0.09

イ　生活環境項目

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	類型	採取水深	pH 最小～最大	pH m/n	pH 平均	DO 最小～最大	DO m/n	DO 平均	COD 最小～最大	COD m/n	COD 日間平均値 最小～最大	COD 日間平均値 x/y	COD 日間平均値 平均	COD 日間平均値 75%値
287	旭川ダム	湖心	564-01	A	0m	7.1 ～ 7.1	0/2	7.1	8.9 ～ 9.7	0/2	9.3	1.0 ～ 1.5	0/2	1.0 ～ 1.5	0/2	1.3	-
				A	10m	6.9 ～ 7.0	0/2	7.0	8.5 ～ 10.0	0/2	9.3	1.8 ～ 2.1	0/2	1.8 ～ 2.1	0/2	2.0	-
				A	全層	6.9 ～ 7.1	0/4	7.0	8.5 ～ 10.0	0/4	9.3	1.0 ～ 2.1	0/4	1.6 ～ 1.7	0/2	1.7	1.7
171	森吉ダム		511-01	AA	0m	6.7 ～ 7.6	0/4	7.1	8.4 ～ 11.0	0/4	9.5	1.5 ～ 3.9	4/4	1.5 ～ 3.9	4/4	2.6	3.5
173	素波里ダム		512-01	AA	0m	7.4 ～ 7.6	0/4	7.5	9.1 ～ 12.0	0/4	10.0	0.9 ～ 1.8	3/4	0.9 ～ 1.8	3/4	1.5	1.8
175	萩形ダム		513-01	AA	0m	7.1 ～ 7.4	0/4	7.2	9.5 ～ 10.0	0/4	9.8	2.0 ～ 4.4	4/4	2.0 ～ 4.4	4/4	3.2	3.5
177	鎧畑ダム		514-01	AA	0m	4.8 ～ 6.1	4/4	5.3	8.4 ～ 12.0	0/4	9.6	<0.5 ～ 1.5	1/4	<0.5 ～ 1.5	1/4	0.8	<0.5
179	夏瀬ダム		515-01	AA	0m	5.7 ～ 6.5	3/4	6.0	9.0 ～ 11.0	0/4	10.0	<0.5 ～ <0.5	0/4	<0.5 ～ <0.5	0/4	<0.5	<0.5
183	皆瀬ダム		517-01	AA	0m	7.1 ～ 7.9	0/4	7.5	8.0 ～ 11.0	0/4	9.3	1.4 ～ 3.6	4/4	1.4 ～ 3.6	4/4	2.4	2.4
185	岩見ダム		518-01	A	0m	7.1 ～ 7.8	0/4	7.5	10.0 ～ 11.0	0/4	10.0	0.9 ～ 2.3	0/4	0.9 ～ 2.3	0/4	1.7	-
				A	10m	7.1 ～ 7.3	0/4	7.2	9.8 ～ 11.0	0/4	10.0	0.9 ～ 2.0	0/4	0.9 ～ 2.0	0/4	1.3	-
				A	全層	7.1 ～ 7.8	0/8	7.3	9.8 ～ 11.0	0/8	10.0	0.9 ～ 2.3	0/8	0.9 ～ 2.2	0/4	1.5	1.4
272	玉川ダム	ダムサイト	519-51	-	0m	4.3 ～ 5.3	0/12	4.7	8.7 ～ 13.0	0/12	11.0	<0.5 ～ 1.6	0/12	<0.5 ～ 1.6	0/12	0.9	-
				-	25m	3.9 ～ 4.4	0/8	4.2	11.0 ～ 14.0	0/8	12.0	0.6 ～ 2.2	0/8	0.6 ～ 2.2	0/8	1.2	-
				-	50m	3.8 ～ 3.9	0/8	3.9	8.0 ～ 9.6	0/8	8.7	0.5 ～ 1.5	0/8	0.5 ～ 1.5	0/8	0.9	-
				-	全層	3.8 ～ 5.3	0/28	4.3	8.0 ～ 14.0	0/28	11.0	<0.5 ～ 2.2	0/28	0.5 ～ 1.3	0/12	1.0	-
273	山瀬ダム	湖心	520-51	-	0m	6.5 ～ 7.2	0/4	6.9	9.3 ～ 11.0	0/4	9.9	0.7 ～ 1.1	0/4	0.7 ～ 1.1	0/4	0.9	-
274	大松川ダム		521-51	-	0m	7.6 ～ 8.4	0/4	7.9	9.1 ～ 12.0	0/4	10.0	1.4 ～ 4.9	0/4	1.4 ～ 4.9	0/4	2.6	-
188	二ノ目潟		539-01	A	0m	7.3 ～ 8.5	0/4	7.8	8.5 ～ 11.0	0/4	9.4	2.4 ～ 3.1	1/4	2.4 ～ 3.1	1/4	2.7	2.6
193	男潟		540-52	A	0m	7.6 ～ 9.6	1/3	8.5	9.8 ～ 11.0	0/3	10.0	12.0 ～ 14.0	3/3	12.0 ～ 14.0	3/3	13.0	-
				A	1m	7.7 ～ 9.6	1/3	8.5	8.3 ～ 11.0	0/3	9.7	12.0 ～ 14.0	3/3	12.0 ～ 14.0	3/3	13.0	-
				A	全層	7.6 ～ 9.6	2/6	8.5	8.3 ～ 11.0	0/6	10.0	12.0 ～ 14.0	6/6	12.0 ～ 14.0	3/3	13.0	-
252	空素沼		542-51	A	0m	6.9 ～ 7.0	0/2	7.0	6.2 ～ 11.0	1/2	8.6	5.3 ～ 5.3	2/2	5.3 ～ 5.3	2/2	5.3	-
				A	2m	6.8 ～ 7.0	0/2	6.9	6.9 ～ 11.0	1/2	9.0	5.6 ～ 5.7	2/2	5.6 ～ 5.7	2/2	5.7	-
				A	全層	6.8 ～ 7.0	0/4	6.9	6.2 ～ 11.0	2/4	8.8	5.3 ～ 5.7	4/4	5.5 ～ 5.5	2/2	5.5	-

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	類型	採取水深	SS 最小～最大	SS m/n	SS 平均	大腸菌群数 最小～最大	大腸菌群数 m/n	大腸菌群数 平均
287	旭川ダム	湖心	564-01	A	0m	<1 ～ <1	0/2	<1	17 ～ 790	0/2	400
				A	10m	1 ～ 3	0/2	2	31 ～ 350	0/2	190
				A	全層	<1 ～ 3	0/4	2	17 ～ 790	0/4	300
171	森吉ダム		511-01	AA	0m	<1 ～ 2	1/4	1	8.0 ～ 430	1/2	220
173	素波里ダム		512-01	AA	0m	<1 ～ 2	1/4	1	70 ～ 79	2/2	75
175	萩形ダム		513-01	AA	0m	<1 ～ 2	2/4	2	32 ～ 110	1/2	71
177	鎧畑ダム		514-01	AA	0m	<1 ～ 3	1/4	2	8.0 ～ 13	0/2	11
179	夏瀬ダム		515-01	AA	0m	1 ～ 2	2/4	2	5.0 ～ 7.0	0/2	6.0
183	皆瀬ダム		517-01	AA	0m	1 ～ 7	3/4	3	33 ～ 430	1/2	230
185	岩見ダム		518-01	A	0m	1 ～ 4	0/4	2	<2.0 ～ 2400	1/4	810
				A	10m	1 ～ 3	0/4	2	2.0 ～ 3500	1/4	1200
				A	全層	1 ～ 4	0/8	3	<2.0 ～ 3500	2/8	1000
272	玉川ダム	ダムサイト	519-51	-	0m	<1 ～ 2	0/12	1	<2.0 ～ <2.0	0/12	<2.0
				-	25m	<1 ～ 3	0/8	1	<2.0 ～ <2.0	0/8	<2.0
				-	50m	<1 ～ 1	0/8	1	<2.0 ～ <2.0	0/8	<2.0
				-	全層	<1 ～ 3	0/28	1	<2.0 ～ <2.0	0/28	<2.0
273	山瀬ダム	湖心	520-51	-	0m	<1 ～ 2	0/4	1	13 ～ 33	0/2	23
274	大松川ダム		521-51	-	0m	1 ～ 4	0/4	2	21 ～ 33	0/2	27
188	二ノ目潟		539-01	A	0m	<1 ～ <1	0/4	<1	33 ～ 790	0/2	410
193	男潟		540-52	A	0m	27 ～ 36	3/3	32	79 ～ 5400	1/3	1900
				A	1m	27 ～ 38	3/3	33	79 ～ 54000	2/3	19000
				A	全層	27 ～ 38	6/6	33	79 ～ 54000	3/6	11000
252	空素沼		542-51	A	0m	<1 ～ 2	0/2	2	330 ～ 1200	1/2	770
				A	2m	1 ～ 4	0/2	3	230 ～ 1400	1/2	820
				A	全層	<1 ～ 4	0/4	2	230 ～ 1400	2/4	790

ウ　その他の項目

地点図No.	水域名(湖沼名等)	地点名	地点統一番号	全窒素 最小～最大	全窒素 k/n	全窒素 平均	全燐 最小～最大	全燐 k/n	全燐 平均	銅 最小～最大	銅 k/n	銅 平均
287	旭川ダム	湖心	564-01	0.28 ～ 0.34	4/4	0.30	<0.003 ～ 0.022	3/4	0.016	～		
171	森吉ダム		511-01	0.16 ～ 0.26	4/4	0.21	0.005 ～ 0.012	4/4	0.008	<0.01 ～ <0.01	0/1	
173	素波里ダム		512-01	0.19 ～ 0.28	4/4	0.23	0.005 ～ 0.023	4/4	0.011	<0.01 ～ <0.01	0/1	
175	萩形ダム		513-01	0.18 ～ 0.26	4/4	0.22	0.007 ～ 0.012	4/4	0.009	<0.01 ～ <0.01	0/1	
177	鎧畑ダム		514-01	0.19 ～ 0.52	4/4	0.31	<0.003 ～ 0.021	3/4	0.013	0.01 ～ 0.01	1/1	0.01
179	夏瀬ダム		515-01	0.17 ～ 0.29	4/4	0.22	<0.003 ～ 0.018	2/4	0.016	<0.01 ～ <0.01	0/1	
183	皆瀬ダム		517-01	0.17 ～ 0.25	4/4	0.22	0.010 ～ 0.027	4/4	0.018	<0.01 ～ <0.01	0/1	
185	岩見ダム		518-01	0.20 ～ 0.35	8/8	0.25	0.004 ～ 0.026	8/8	0.013	～		
272	玉川ダム	ダムサイト	519-51	0.15 ～ 0.56	22/22	0.31	<0.003 ～ 0.004	4/22	0.004	<0.01 ～ <0.01	0/3	
273	山瀬ダム	湖心	520-51	0.14 ～ 0.25	4/4	0.20	<0.003 ～ 0.024	3/4	0.012	<0.01 ～ <0.01	0/1	
274	大松川ダム		521-51	0.08 ～ 0.28	4/4	0.19	0.006 ～ 0.023	4/4	0.014	<0.01 ～ <0.01	0/1	
188	二ノ目潟		539-01	0.18 ～ 0.35	4/4	0.27	0.005 ～ 0.014	4/4	0.008	<0.01 ～ <0.01	0/1	
193	男潟		540-52	0.68 ～ 0.88	6/6	0.79	0.053 ～ 0.130	6/6	0.091	～		
252	空素沼		542-51	0.85 ～ 1.20	4/4	1.00	0.021 ～ 0.041	4/4	0.032	～		

地点図No.	水域名(湖沼名等)	地点名	地点統一番号	亜鉛 最小～最大	亜鉛 k/n	亜鉛 平均	塩素イオン 最小～最大	塩素イオン k/n	塩素イオン 平均	電気伝導率 最小～最大	電気伝導率 k/n	電気伝導率 平均
287	旭川ダム	湖心	564-01	～			～			63 ～ 80	4/4	71
171	森吉ダム		511-01	<0.001 ～ 0.001	2/4	0.001	～			～		
173	素波里ダム		512-01	<0.001 ～ 0.004	2/4	0.003	～			～		
175	萩形ダム		513-01	<0.001 ～ 0.001	3/4	0.001	～			～		
177	鎧畑ダム		514-01	0.003 ～ 0.016	4/4	0.009	～			～		
179	夏瀬ダム		515-01	<0.001 ～ 0.010	3/4	0.008	～			～		
183	皆瀬ダム		517-01	0.001 ～ 0.004	4/4	0.002	～			～		
185	岩見ダム		518-01	～			～			50 ～ 69	8/8	54
272	玉川ダム	ダムサイト	519-51	0.007 ～ 0.039	14/14	0.021	13 ～ 79	28/28	48	～		
273	山瀬ダム	湖心	520-51	0.006 ～ 0.009	4/4	0.007	～			～		
274	大松川ダム		521-51	<0.001 ～ 0.002	2/4	0.002	～			～		
188	二ノ目潟		539-01	<0.001 ～ 0.007	2/4	0.004	～			～		
193	男潟		540-52	～			～			110 ～ 150	6/6	133
252	空素沼		542-51	～			～			130 ～ 150	4/4	138

地点図No.	水域名(湖沼名等)	地点名	地点統一番号	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素 最小～最大	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素 k/n	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素 平均	亜硝酸態窒素 最小～最大	亜硝酸態窒素 k/n	亜硝酸態窒素 平均	硝酸性窒素 最小～最大	硝酸性窒素 k/n	硝酸性窒素 平均
287	旭川ダム	湖心	564-01	～			～			～		
171	森吉ダム		511-01	<0.05 ～ 0.05	1/4	0.05	<0.01 ～ <0.01	0/4		<0.05 ～ 0.15	3/4	0.09
173	素波里ダム		512-01	<0.05 ～ 0.05	1/4	0.05	<0.01 ～ <0.01	0/4		0.06 ～ 0.20	4/4	0.11
175	萩形ダム		513-01	<0.05 ～ 0.07	1/4	0.07	<0.01 ～ 0.01	1/4	0.01	<0.05 ～ 0.12	3/4	0.10
177	鎧畑ダム		514-01	<0.05 ～ 0.22	1/4	0.22	<0.01 ～ <0.01	0/4		0.12 ～ 0.19	4/4	0.15
179	夏瀬ダム		515-01	<0.05 ～ <0.05	0/4		<0.01 ～ <0.01	0/4		0.08 ～ 0.19	4/4	0.14
183	皆瀬ダム		517-01	<0.05 ～ 0.05	1/4	0.05	<0.01 ～ 0.01	2/4	0.01	0.06 ～ 0.15	4/4	0.09
185	岩見ダム		518-01	～			～			～		
272	玉川ダム	ダムサイト	519-51	<0.05 ～ 0.12	5/16	0.10	<0.001 ～ <0.001	0/16		0.06 ～ 0.18	16/16	0.12
273	山瀬ダム	湖心	520-51	<0.05 ～ <0.05	0/4		<0.01 ～ <0.01	0/4		0.08 ～ 0.18	4/4	0.12
274	大松川ダム		521-51	<0.05 ～ <0.05	0/4		<0.01 ～ 0.01	1/4	0.01	<0.05 ～ 0.15	3/4	0.11
188	二ノ目潟		539-01	<0.05 ～ 0.06	1/4	0.06	<0.01 ～ 0.01	1/4	0.01	<0.05 ～ 0.16	1/4	0.16
193	男潟		540-52	～			～			～		
252	空素沼		542-51	～			～			～		

地点図No.	水域名(湖沼名等)	地点名	地点統一番号	燐酸態燐 最小～最大	燐酸態燐 k/n	燐酸態燐 平均	クロロフィルーa 最小～最大	クロロフィルーa k/n	クロロフィルーa 平均	透視度 最小～最大	透視度 k/n	透視度 平均
287	旭川ダム	湖心	564-01	～			<0.5 ～ 2.0	1/2	2.0	～		
171	森吉ダム		511-01	<0.003 ～ 0.004	1/4	0.004	0.5 ～ 2.6	4/4	1.6	～		
173	素波里ダム		512-01	<0.003 ～ 0.003	1/4	0.003	0.6 ～ 5.0	4/4	3.1	～		
175	萩形ダム		513-01	<0.003 ～ 0.008	3/4	0.005	0.9 ～ 4.4	4/4	3.0	～		
177	鎧畑ダム		514-01	<0.003 ～ <0.003	0/4		<0.5 ～ 1.9	2/4	1.2	～		
179	夏瀬ダム		515-01	<0.003 ～ <0.003	0/4		<0.5 ～ 1.7	2/4	1.1	～		
183	皆瀬ダム		517-01	<0.003 ～ 0.004	2/4	0.004	3.8 ～ 7.1	4/4	5.2	～		
185	岩見ダム		518-01	～			2.4 ～ 8.4	4/4	5.3	～		
272	玉川ダム	ダムサイト	519-51	～			<0.5 ～ 1.4	6/12	0.9	>100 ～ >100	12/12	100
273	山瀬ダム	湖心	520-51	<0.003 ～ <0.003	0/4		0.6 ～ 2.3	4/4	1.2	～		
274	大松川ダム		521-51	<0.003 ～ 0.007	1/4	0.007	1.6 ～ 12	4/4	6.5	～		
188	二ノ目潟		539-01	<0.003 ～ 0.003	1/4	0.003	0.9 ～ 2.0	4/4	1.2	～		
193	男潟		540-52	～			21 ～ 43	3/3	30	～		
252	空素沼		542-51	～			3.8 ～ 4.0	2/2	3.9	～		

⑧海域

ア　健康項目

地点図No.	水域名（海域名等）	地点名	地点統一番号	カドミウム			全シアン			鉛		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
194	戸賀避難港	戸賀湾中央	601-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005
195	北部海域	八森沖２ｋｍ	608-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005
198		釜谷沖２ｋｍ	608-02	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005
202	男鹿海域	潮瀬崎沖２ｋｍ	609-02	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005
203	秋田湾海域	船越水道沖２ｋｍ	610-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005
205		出戸沖２ｋｍ	610-02	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005
210	中部海域	下浜沖２ｋｍ	611-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	ND	－	0/2	<0.005	<0.005
211		衣川河口沖２ｋｍ	611-02	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005
214	南部海域	金浦沖２ｋｍ	612-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005
215		象潟大間沖２ｋｍ	612-02	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005
216	能代港泊地航路	能代港内	613-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005
217	本荘港泊地航路	本荘港内	614-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005
218	船川港泊地	船川生鼻崎沖	615-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005
219	航路除く海域	船川沖２ｋｍ	615-02	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005
221	秋田港泊地	秋田港西２ｋｍ	616-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	ND	－	0/2	<0.005	<0.005
224	航路除く海域	秋田港南西２．８ｋｍ	616-02	0/2	<0.001	<0.001	0/2	ND	－	0/2	<0.005	<0.005
226	雄物川河口から	向浜沖２ｋｍ	617-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	ND	－	0/2	<0.005	<0.005
228	旧雄物川河口ま	雄物川河口沖２ｋｍ	617-02	0/2	<0.001	<0.001	0/2	ND	－	0/2	<0.005	<0.005
229	での海域	雄物川河口沖４ｋｍ	617-03	0/2	<0.001	<0.001	0/2	ND	－	0/2	<0.005	<0.005
233	秋田船川泊地航路（船川）	船川港内	618-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005
234	秋田船川泊地航	秋田港北２５０ｍ	619-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	ND	－	0/2	<0.005	<0.005
236	路（秋田）	秋田港北西２ｋｍ	619-52	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	－	0/1	<0.005	<0.005

地点図No.	水域名（海域名等）	地点名	地点統一番号	六価クロム			砒素			総水銀		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
194	戸賀避難港	戸賀湾中央	601-01	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－
195	北部海域	八森沖２ｋｍ	608-01	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－
198		釜谷沖２ｋｍ	608-02	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－
202	男鹿海域	潮瀬崎沖２ｋｍ	609-02	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－
203	秋田湾海域	船越水道沖２ｋｍ	610-01	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－
205		出戸沖２ｋｍ	610-02	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－
210	中部海域	下浜沖２ｋｍ	611-01	0/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.005	<0.005	0/2	<0.0005	－
211		衣川河口沖２ｋｍ	611-02	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－
214	南部海域	金浦沖２ｋｍ	612-01	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－
215		象潟大間沖２ｋｍ	612-02	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－
216	能代港泊地航路	能代港内	613-01	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－
217	本荘港泊地航路	本荘港内	614-01	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－
218	船川港泊地	船川生鼻崎沖	615-01	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－
219	航路除く海域	船川沖２ｋｍ	615-02	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－
221	秋田港泊地	秋田港西２ｋｍ	616-01	0/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.005	<0.005	0/2	<0.0005	－
224	航路除く海域	秋田港南西２．８ｋｍ	616-02	0/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.005	<0.005	0/2	<0.0005	－
226	雄物川河口から	向浜沖２ｋｍ	617-01	0/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.005	<0.005	0/2	<0.0005	－
228	旧雄物川河口ま	雄物川河口沖２ｋｍ	617-02	0/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.005	<0.005	0/2	<0.0005	－
229	での海域	雄物川河口沖４ｋｍ	617-03	0/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.005	<0.005	0/2	<0.0005	－
233	秋田船川泊地航路（船川）	船川港内	618-01	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－
234	秋田船川泊地航	秋田港北２５０ｍ	619-01	0/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.005	<0.005	0/2	<0.0005	－
236	路（秋田）	秋田港北西２ｋｍ	619-52	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.0005	－

地点図No.	水域名（海域名等）	地点名	地点統一番号	アルキル水銀			ＰＣＢ			ジクロロメタン		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
198	北部海域	釜谷沖２ｋｍ	608-02				0/1	ND	－			
205	秋田湾海域	出戸沖２ｋｍ	610-02				0/1	ND	－			
211	中部海域	衣川河口沖２ｋｍ	611-02				0/1	ND	－			
214	南部海域	金浦沖２ｋｍ	612-01				0/1	ND	－			
216	能代港泊地航路	能代港内	613-01				0/1	ND	－			
217	本荘港泊地航路	本荘港内	614-01				0/1	ND	－			
218	船川港泊地航路除く海域	船川生鼻崎沖	615-01				0/1	ND	－			
233	秋田船川泊地航路（船川）	船川港内	618-01				0/1	ND	－			
234	秋田船川泊地航路（秋田）	秋田港北２５０ｍ	619-01				0/1	ND	－	0/1	<0.002	<0.002

地点図No.	水域名(海域名等)	地点名	地点統一番号	四塩化炭素			1,2-ジクロロエタン			1,1-ジクロロエチレ		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
198	北部海域	釜谷沖２ｋｍ	608-02	0/1	<0.0002	<0.0002						
205	秋田湾海域	出戸沖２ｋｍ	610-02	0/1	<0.0002	<0.0002						
211	中部海域	衣川河口沖２ｋｍ	611-02	0/1	<0.0002	<0.0002						
214	南部海域	金浦沖２ｋｍ	612-01	0/1	<0.0002	<0.0002						
216	能代港泊地航路	能代港内	613-01	0/1	<0.0002	<0.0002						
217	本荘港泊地航路	本荘港内	614-01	0/1	<0.0002	<0.0002						
218	船川港泊地航路除く海域	船川生鼻崎沖	615-01	0/1	<0.0002	<0.0002						
233	秋田船川泊地航路（船川）	船川港内	618-01	0/1	<0.0002	<0.0002						
234	秋田船川泊地航路（秋田）	秋田港北２５０ｍ	619-01	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.002	<0.002

地点図No.	水域名(海域名等)	地点名	地点統一番号	シス-1,2-ジクロロエチレン			1,1,1-トリクロロエタン			1,1,2-トリクロロエ		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
198	北部海域	釜谷沖２ｋｍ	608-02				0/1	<0.1	<0.1			
205	秋田湾海域	出戸沖２ｋｍ	610-02				0/1	<0.1	<0.1			
211	中部海域	衣川河口沖２ｋｍ	611-02				0/1	<0.1	<0.1			
214	南部海域	金浦沖２ｋｍ	612-01				0/1	<0.1	<0.1			
216	能代港泊地航路	能代港内	613-01				0/1	<0.1	<0.1			
217	本荘港泊地航路	本荘港内	614-01				0/1	<0.1	<0.1			
218	船川港泊地航路除く海域	船川生鼻崎沖	615-01				0/1	<0.1	<0.1			
233	秋田船川泊地航路（船川）	船川港内	618-01				0/1	<0.1	<0.1			
234	秋田船川泊地航路（秋田）	秋田港北２５０ｍ	619-01	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.1	<0.1	0/1	<0.0006	<0.0006

地点図No.	水域名(海域名等)	地点名	地点統一番号	トリクロロエチレン			テトラクロロエチレ			1,3-ジクロロプロペ		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
198	北部海域	釜谷沖２ｋｍ	608-02							0/1	<0.0004	<0.0004
205	秋田湾海域	出戸沖２ｋｍ	610-02							0/1	<0.0004	<0.0004
211	中部海域	衣川河口沖２ｋｍ	611-02							0/1	<0.0004	<0.0004
214	南部海域	金浦沖２ｋｍ	612-01							0/1	<0.0004	<0.0004
216	能代港泊地航路	能代港内	613-01							0/1	<0.0004	<0.0004
217	本荘港泊地航路	本荘港内	614-01							0/1	<0.0004	<0.0004
218	船川港泊地航路除く海域	船川生鼻崎沖	615-01							0/1	<0.0004	<0.0004
233	秋田船川泊地航路（船川）	船川港内	618-01							0/1	<0.0004	<0.0004
234	秋田船川泊地航路（秋田）	秋田港北２５０ｍ	619-01	0/1	<0.003	<0.003	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.0002	<0.0002

地点図No.	水域名(海域名等)	地点名	地点統一番号	チウラム			シマジン			チオベンカルブ		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
198	北部海域	釜谷沖２ｋｍ	608-02							0/1	<0.002	<0.002
205	秋田湾海域	出戸沖２ｋｍ	610-02							0/1	<0.002	<0.002
211	中部海域	衣川河口沖２ｋｍ	611-02							0/1	<0.002	<0.002
214	南部海域	金浦沖２ｋｍ	612-01							0/1	<0.002	<0.002
216	能代港泊地航路	能代港内	613-01							0/1	<0.002	<0.002
217	本荘港泊地航路	本荘港内	614-01							0/1	<0.002	<0.002
218	船川港泊地航路除く海域	船川生鼻崎沖	615-01							0/1	<0.002	<0.002
233	秋田船川泊地航路（船川）	船川港内	618-01							0/1	<0.002	<0.002
234	秋田船川泊地航路（秋田）	秋田港北２５０ｍ	619-01	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.002	<0.002

地点図No.	水域名(海域名等)	地点名	地点統一番号	ベンゼン			セレン			硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
198	北部海域	釜谷沖２ｋｍ	608-02	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.06	<0.06
205	秋田湾海域	出戸沖２ｋｍ	610-02	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.06	<0.06
211	中部海域	衣川河口沖２ｋｍ	611-02	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.06	<0.06
214	南部海域	金浦沖２ｋｍ	612-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.06	<0.06
216	能代港泊地航路	能代港内	613-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.06	<0.06
217	本荘港泊地航路	本荘港内	614-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.002	<0.002	0/1	0.15	0.15
218	船川港泊地航路除く海域	船川生鼻崎沖	615-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.06	<0.06
233	秋田船川泊地航路（船川）	船川港内	618-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.06	<0.06
234	秋田船川泊地航路（秋田）	秋田港北２５０ｍ	619-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.002	<0.002	0/1	0.96	0.96

イ　生活環境項目

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	類型	採取水深	pH 最小～最大	pH m/n	pH 平均	DO 最小～最大	DO m/n	DO 平均	COD 最小～最大	COD m/n	COD 日間平均値 最小～最大	COD 日間平均値 x/y	COD 日間平均値 平均	COD 日間平均値 75%値
194	戸賀避難港	戸賀湾中央	601-01	A	0m	8.1 ～ 8.2	0/7	8.2	7.3 ～ 10.0	1/7	8.5	<0.5 ～ 1.5	0/7	<0.5 ～ 1.5	0/7	0.9	-
			601-01	A	3m	8.1 ～ 8.2	0/7	8.2	6.9 ～ 10.0	3/7	8.4	<0.5 ～ 1.7	0/7	<0.5 ～ 1.7	0/7	0.9	-
			601-01	A	全層	8.1 ～ 8.2	0/14	8.2	6.9 ～ 10.0	4/14	8.5	<0.5 ～ 1.7	0/14	<0.5 ～ 1.6	0/7	0.9	1.4
195	北部海域	八森沖２ｋｍ	608-01	A	0m	8.1 ～ 8.2	0/7	8.2	5.7 ～ 9.6	3/7	7.7	<0.5 ～ 2.3	1/7	<0.5 ～ 2.3	1/7	1.3	-
			608-01	A	3m	8.1 ～ 8.2	0/7	8.2	4.6 ～ 9.6	3/7	7.5	<0.5 ～ 2.4	1/7	<0.5 ～ 2.4	1/7	1.1	-
			608-01	A	全層	8.1 ～ 8.2	0/14	8.2	4.6 ～ 9.6	6/14	7.6	<0.5 ～ 2.4	2/14	<0.5 ～ 2.4	1/7	1.2	1.7
196		米代川河口沖２ｋｍ	608-51	A	0m	8.0 ～ 8.3	0/7	8.2	7.6 ～ 11.0	0/7	8.8	<0.5 ～ 2.7	1/7	<0.5 ～ 2.7	1/7	1.2	-
198		釜谷沖２ｋｍ	608-02	A	0m	8.1 ～ 8.2	0/7	8.2	7.2 ～ 9.1	2/7	7.8	<0.5 ～ 0.8	0/7	<0.5 ～ 0.8	0/7	0.6	-
			608-02	A	3m	8.1 ～ 8.3	0/7	8.2	7.1 ～ 9.1	3/7	7.8	<0.5 ～ 1.1	0/7	<0.5 ～ 1.1	0/7	0.7	-
			608-02	A	全層	8.1 ～ 8.3	0/14	8.2	7.1 ～ 9.1	5/14	7.8	<0.5 ～ 1.1	0/14	<0.5 ～ 0.9	0/7	0.7	0.9
199	男鹿海域	北浦沖２ｋｍ	609-51	A	0m	8.1 ～ 8.2	0/4	8.2	7.0 ～ 8.7	3/4	7.6	<0.5 ～ 0.8	0/4	<0.5 ～ 0.8	0/4	0.7	-
201		加茂沖２ｋｍ	609-52	A	0m	8.1 ～ 8.3	0/7	8.2	7.0 ～ 9.6	2/7	8.0	<0.5 ～ 1.1	0/7	<0.5 ～ 1.1	0/7	0.7	-
202		潮瀬崎沖２ｋｍ	609-02	A	0m	7.9 ～ 8.4	1/12	8.2	7.2 ～ 9.5	2/12	8.3	<0.5 ～ 1.9	0/12	<0.5 ～ 1.9	0/12	0.9	-
			609-02	A	3m	8.0 ～ 8.3	0/12	8.2	7.2 ～ 9.6	2/12	8.3	<0.5 ～ 1.5	0/12	<0.5 ～ 1.5	0/12	0.8	-
			609-02	A	全層	7.9 ～ 8.4	1/24	8.2	7.2 ～ 9.6	4/24	8.4	<0.5 ～ 1.9	0/24	<0.5 ～ 1.7	0/12	0.9	1.1
203	秋田湾海域	船越水道沖２ｋｍ	610-01	A	0m	8.0 ～ 8.4	1/12	8.2	6.0 ～ 10.0	2/12	8.4	<0.5 ～ 1.0	0/12	<0.5 ～ 1.0	0/12	0.6	-
			610-01	A	3m	8.0 ～ 8.3	0/12	8.2	7.0 ～ 10.0	1/12	8.7	<0.5 ～ 0.9	0/12	<0.5 ～ 0.9	0/12	0.6	-
			610-01	A	全層	8.0 ～ 8.4	1/24	8.2	6.0 ～ 10.0	3/24	8.6	<0.5 ～ 1.0	0/24	<0.5 ～ 0.9	0/12	0.6	0.8
205		出戸沖２ｋｍ	610-02	A	0m	7.9 ～ 8.4	1/12	8.2	7.3 ～ 10.0	1/12	8.9	<0.5 ～ 1.1	0/12	<0.5 ～ 1.1	0/12	0.7	-
			610-02	A	3m	8.0 ～ 8.3	0/12	8.2	7.3 ～ 10.0	1/12	8.8	<0.5 ～ 1.0	0/12	<0.5 ～ 1.0	0/12	0.7	-
			610-02	A	全層	7.9 ～ 8.4	1/24	8.2	7.3 ～ 10.0	2/24	8.8	<0.5 ～ 1.1	0/24	<0.5 ～ 1.1	0/12	0.7	0.8
210	中部海域	下浜沖２ｋｍ	611-01	A	0m	8.1 ～ 8.3	0/7	8.2	7.3 ～ 9.9	1/7	8.3	<0.5 ～ 1.1	0/7	<0.5 ～ 1.1	0/7	0.7	-
			611-01	A	3m	8.2 ～ 8.3	0/7	8.2	7.0 ～ 9.5	3/7	8.0	<0.5 ～ 1.1	0/7	<0.5 ～ 1.1	0/7	0.7	-
			611-01	A	全層	8.1 ～ 8.3	0/14	8.2	7.0 ～ 9.9	4/14	8.2	<0.5 ～ 1.1	0/14	<0.5 ～ 1.0	0/7	0.7	1.0
211		衣川河口沖２ｋｍ	611-02	A	0m	8.1 ～ 8.3	0/7	8.2	7.0 ～ 9.8	1/7	8.2	<0.5 ～ 1.4	0/7	<0.5 ～ 1.4	0/7	0.7	-
			611-02	A	3m	8.2 ～ 8.3	0/7	8.2	6.4 ～ 9.7	2/7	7.9	<0.5 ～ 1.3	0/7	<0.5 ～ 1.3	0/7	0.8	-
			611-02	A	全層	8.1 ～ 8.3	0/14	8.2	6.4 ～ 9.8	3/14	8.1	<0.5 ～ 1.4	0/14	<0.5 ～ 1.4	0/7	0.8	0.9
212		浜田沖２ｋｍ	611-52	A	0m	8.2 ～ 8.3	0/4	8.3	7.5 ～ 10.0	0/4	8.5	<0.5 ～ 0.8	0/4	<0.5 ～ 0.8	0/4	0.6	-
			611-52	A	3m	8.2 ～ 8.3	0/4	8.3	7.2 ～ 9.8	2/4	8.2	<0.5 ～ 0.8	0/4	<0.5 ～ 0.8	0/4	0.6	-
			611-52	A	全層	8.2 ～ 8.3	0/8	8.3	7.2 ～ 10.0	2/8	8.4	<0.5 ～ 0.8	0/8	<0.5 ～ 0.7	0/4	0.6	-
214	南部海域	金浦沖２ｋｍ	612-01	A	0m	8.2 ～ 8.4	1/7	8.3	7.2 ～ 10.0	1/7	8.5	<0.5 ～ 1.2	0/7	<0.5 ～ 1.2	0/7	0.8	-
			612-01	A	3m	8.2 ～ 8.3	0/7	8.3	6.8 ～ 9.9	2/7	8.2	<0.5 ～ 0.9	0/7	<0.5 ～ 0.9	0/7	0.7	-
			612-01	A	全層	8.2 ～ 8.4	1/14	8.3	6.8 ～ 10.0	3/14	8.4	<0.5 ～ 1.2	0/14	<0.5 ～ 1.1	0/7	0.8	1.0
215		象潟大間沖２ｋｍ	612-02	A	0m	8.2 ～ 8.3	0/7	8.3	6.4 ～ 10.0	2/7	8.3	<0.5 ～ 1.4	0/7	<0.5 ～ 1.4	0/7	0.8	-
			612-02	A	3m	8.2 ～ 8.3	0/7	8.3	7.5 ～ 9.8	0/7	8.4	<0.5 ～ 1.3	0/7	<0.5 ～ 1.3	0/7	0.9	-
			612-02	A	全層	8.2 ～ 8.3	0/14	8.3	6.4 ～ 10.0	2/14	8.4	<0.5 ～ 1.4	0/14	<0.5 ～ 1.4	0/7	0.9	1.1
216	能代港泊地航路	能代港内	613-01	B	0m	7.9 ～ 8.2	0/7	8.1	5.4 ～ 9.8	0/7	8.0	<0.5 ～ 3.4	1/7	<0.5 ～ 3.4	1/7	1.2	-
			613-01	B	3m	8.1 ～ 8.3	0/7	8.2	5.4 ～ 9.8	0/7	7.8	<0.5 ～ 1.2	0/7	<0.5 ～ 1.2	0/7	0.7	-
			613-01	B	全層	7.9 ～ 8.3	0/14	8.2	5.4 ～ 9.8	0/14	7.9	<0.5 ～ 3.4	1/14	<0.5 ～ 2.3	0/7	1.0	1.2
217	本荘港泊地航路	本荘港内	614-01	B	0m	8.0 ～ 8.3	0/7	8.2	7.0 ～ 11.0	0/7	8.7	<0.5 ～ 2.1	0/7	<0.5 ～ 2.1	0/7	1.3	-
			614-01	B	3m	8.2 ～ 8.3	0/7	8.2	6.8 ～ 9.7	0/7	8.0	<0.5 ～ 1.4	0/7	<0.5 ～ 1.4	0/7	0.9	-
			614-01	B	全層	8.0 ～ 8.3	0/14	8.2	6.8 ～ 11.0	0/14	8.3	<0.5 ～ 2.1	0/14	<0.5 ～ 1.8	0/7	1.1	1.3
218	船川港泊地航路除く海域	船川生鼻崎沖	615-01	B	0m	8.0 ～ 8.4	1/12	8.2	7.3 ～ 10.0	0/12	8.7	<0.5 ～ 1.5	0/12	<0.5 ～ 1.5	0/12	0.7	-
			615-01	B	3m	8.0 ～ 8.3	0/12	8.2	7.2 ～ 10.0	0/12	8.7	<0.5 ～ 1.0	0/12	<0.5 ～ 1.0	0/12	0.6	-
			615-01	B	全層	8.0 ～ 8.4	1/24	8.2	7.2 ～ 10.0	0/24	8.7	<0.5 ～ 1.5	0/24	<0.5 ～ 1.0	0/12	0.7	0.9
219		船川沖２ｋｍ	615-02	B	0m	7.9 ～ 8.4	1/12	8.2	7.1 ～ 10.0	0/12	8.6	<0.5 ～ 1.1	0/12	<0.5 ～ 1.1	0/12	0.7	-
			615-02	B	3m	7.9 ～ 8.3	0/12	8.2	7.1 ～ 10.0	0/12	8.6	<0.5 ～ 1.3	0/12	<0.5 ～ 1.3	0/12	0.7	-
			615-02	B	全層	7.9 ～ 8.4	1/24	8.2	7.1 ～ 10.0	0/24	8.6	<0.5 ～ 1.3	0/24	<0.5 ～ 1.2	0/12	0.7	0.7
221	秋田港泊地航路除く海域	秋田港西２ｋｍ	616-01	B	0m	8.2 ～ 8.3	0/9	8.3	6.4 ～ 10.0	0/9	8.4	<0.5 ～ 1.4	0/9	<0.5 ～ 1.4	0/9	0.7	-
			616-01	B	3m	8.2 ～ 8.3	0/9	8.2	7.3 ～ 10.0	0/9	8.3	<0.5 ～ 1.0	0/9	<0.5 ～ 1.0	0/9	0.7	-
			616-01	B	全層	8.2 ～ 8.3	0/18	8.3	6.4 ～ 10.0	0/18	8.4	<0.5 ～ 1.4	0/18	<0.5 ～ 1.2	0/9	0.7	0.8
224		秋田港南西２．８ｋｍ	616-02	B	0m	8.2 ～ 8.3	0/9	8.3	6.4 ～ 10.0	0/9	8.4	<0.5 ～ 0.9	0/9	<0.5 ～ 0.9	0/9	0.6	-
			616-02	B	3m	8.2 ～ 8.3	0/9	8.2	7.2 ～ 10.0	0/9	8.2	<0.5 ～ 1.0	0/9	<0.5 ～ 1.0	0/9	0.7	-
			616-02	B	全層	8.2 ～ 8.3	0/18	8.3	6.4 ～ 10.0	0/18	8.3	<0.5 ～ 1.0	0/18	<0.5 ～ 1.0	0/9	0.7	0.9
225		秋田港南２．８ｋｍ	616-54	B	0m	8.2 ～ 8.3	0/4	8.3	7.3 ～ 10.0	0/4	8.3	<0.5 ～ 1.0	0/4	<0.5 ～ 1.0	0/4	0.7	-
226	雄物川河口から旧雄物川河口までの海域	向浜沖２ｋｍ	617-01	B	0m	8.1 ～ 8.3	0/9	8.2	7.6 ～ 10.0	0/9	8.7	<0.5 ～ 1.4	0/9	<0.5 ～ 1.4	0/9	0.9	-
			617-01	B	3m	8.2 ～ 8.3	0/9	8.2	6.8 ～ 9.9	0/9	8.1	<0.5 ～ 1.4	0/9	<0.5 ～ 1.4	0/9	0.7	-
			617-01	B	全層	8.1 ～ 8.3	0/18	8.2	6.8 ～ 10.0	0/18	8.5	<0.5 ～ 1.4	0/18	<0.5 ～ 1.4	0/9	0.8	0.8
228		雄物川河口沖２ｋｍ	617-02	B	0m	7.5 ～ 8.3	1/9	8.2	7.3 ～ 11.0	0/9	8.9	<0.5 ～ 1.1	0/9	<0.5 ～ 1.1	0/9	0.7	-
			617-02	B	3m	8.2 ～ 8.3	0/9	8.2	5.3 ～ 9.6	0/9	7.8	<0.5 ～ 1.1	0/9	<0.5 ～ 1.1	0/9	0.6	-
			617-02	B	全層	7.5 ～ 8.3	1/18	8.2	5.3 ～ 11.0	0/18	8.3	<0.5 ～ 1.1	0/18	<0.5 ～ 1.1	0/9	0.7	0.8
229		雄物川河口沖４ｋｍ	617-03	B	0m	8.2 ～ 8.3	0/9	8.3	7.6 ～ 10.0	0/9	8.4	<0.5 ～ 1.0	0/9	<0.5 ～ 1.0	0/9	0.6	-
			617-03	B	3m	8.2 ～ 8.3	0/9	8.2	6.5 ～ 9.9	0/9	8.0	<0.5 ～ 0.8	0/9	<0.5 ～ 0.8	0/9	0.5	-
			617-03	B	全層	8.2 ～ 8.3	0/18	8.3	6.5 ～ 10.0	0/18	8.2	<0.5 ～ 1.0	0/18	<0.5 ～ 0.9	0/9	0.6	0.5
233	秋田船川泊地航路（船川）	船川港内	618-01	C	0m	8.0 ～ 8.4	1/12	8.2	7.2 ～ 10.0	0/12	8.8	<0.5 ～ 1.7	0/12	<0.5 ～ 1.7	0/12	0.9	-
			618-01	C	3m	8.0 ～ 8.3	0/12	8.2	6.8 ～ 10.0	0/12	8.7	<0.5 ～ 1.2	0/12	<0.5 ～ 1.2	0/12	0.7	-
			618-01	C	全層	8.0 ～ 8.4	1/24	8.2	6.8 ～ 10.0	0/24	8.8	<0.5 ～ 1.7	0/24	<0.5 ～ 1.5	0/12	0.8	1.0
234	秋田船川泊地航路（秋田）	秋田港北２５０ｍ	619-01	C	0m	7.4 ～ 8.3	0/9	7.9	7.4 ～ 11.0	0/9	9.0	0.6 ～ 1.8	0/9	0.6 ～ 1.8	0/9	1.1	-
			619-01	C	3m	8.1 ～ 8.3	0/9	8.2	7.2 ～ 10.0	0/9	8.5	<0.5 ～ 1.8	0/9	<0.5 ～ 1.8	0/9	0.8	-
			619-01	C	全層	7.4 ～ 8.3	0/18	8.0	7.2 ～ 11.0	0/18	8.7	<0.5 ～ 1.8	0/18	0.6 ～ 1.6	0/9	1.0	1.4
236		秋田港北西２ｋｍ	619-52	C	0m	7.4 ～ 8.3	0/12	8.0	7.7 ～ 12.0	0/12	9.6	0.6 ～ 2.2	0/12	0.6 ～ 2.2	0/12	1.3	-
			619-52	C	3m	8.0 ～ 8.3	0/12	8.2	6.7 ～ 12.0	0/12	9.2	<0.5 ～ 2.0	0/12	<0.5 ～ 2.0	0/12	1.0	-
			619-52	C	全層	7.4 ～ 8.3	0/24	8.1	6.7 ～ 12.0	0/24	9.4	<0.5 ～ 2.2	0/24	0.6 ～ 2.1	0/12	1.1	-
238		東北製紙東	619-54	C	0m	7.4 ～ 8.2	0/4	7.7	8.1 ～ 10.0	0/4	9.0	1.0 ～ 2.3	0/4	1.0 ～ 2.3	0/4	1.4	-
			619-54	C	3m	8.1 ～ 8.3	0/4	8.2	6.7 ～ 10.0	0/4	8.6	0.6 ～ 1.7	0/4	0.6 ～ 1.7	0/4	1.1	-
			619-54	C	全層	7.4 ～ 8.3	0/8	8.0	6.7 ～ 10.0	0/8	8.8	0.6 ～ 2.3	0/8	0.8 ～ 2.0	0/4	1.3	-

地点図No.	水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	類型	採取水深	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質				大腸菌群数			
						最小 ～ 最大		m/n	平均	最小 ～ 最大		m/n	平均
194	戸賀避難港	戸賀湾中央	601-01	A	0m	ND ～ ND		0/2	-	～			
			601-01	A	3m	～			-	～			
			601-01	A	全層	ND ～ ND		0/2	-	～			
195	北部海域	八森沖２ｋｍ	608-01	A	0m	ND ～ ND		0/2	-	～			
			608-01	A	3m	～			-	～			
			608-01	A	全層	ND ～ ND		0/2	-	～			
196		米代川河口沖２ｋｍ	608-51	A	0m	ND ～ ND		0/2	-	～			
198		釜谷沖２ｋｍ	608-02	A	0m	ND ～ ND		0/2	-	～			
			608-02	A	3m	～			-	～			
			608-02	A	全層	ND ～ ND		0/2	-	～			
199	男鹿海域	北浦沖２ｋｍ	609-51	A	0m	ND ～ ND		0/2	-	～			
201		加茂沖２ｋｍ	609-52	A	0m	ND ～ ND		0/2	-	～			
202		潮瀬崎沖２ｋｍ	609-02	A	0m	ND ～ ND		0/2	-	～			
			609-02	A	3m	～			-	～			
			609-02	A	全層	ND ～ ND		0/2	-	～			
203	秋田湾海域	船越水道沖２ｋｍ	610-01	A	0m	ND ～ ND		0/2	-	～			
			610-01	A	3m	～			-	～			
			610-01	A	全層	ND ～ ND		0/2	-	～			
205		出戸沖２ｋｍ	610-02	A	0m	ND ～ ND		0/2	-	～			
			610-02	A	3m	～			-	～			
			610-02	A	全層	ND ～ ND		0/2	-	～			
210	中部海域	下浜沖２ｋｍ	611-01	A	0m	ND ～ ND		0/2	-	<2.0 ～ 23		0/7	12
			611-01	A	3m	～			-	<2.0 ～ 130		0/7	29
			611-01	A	全層	ND ～ ND		0/2	-	<2.0 ～ 130		0/14	21
211		衣川河口沖２ｋｍ	611-02	A	0m	ND ～ ND		0/2	-	～			
			611-02	A	3m	～			-	～			
			611-02	A	全層	ND ～ ND		0/2	-	～			
212		浜田沖２ｋｍ	611-52	A	0m	～			-	～			
			611-52	A	3m	～			-	～			
			611-52	A	全層	～			-	～			
214	南部海域	金浦沖２ｋｍ	612-01	A	0m	ND ～ ND		0/2	-	～			
			612-01	A	3m	～			-	～			
			612-01	A	全層	ND ～ ND		0/2	-	～			
215		象潟大間沖２ｋｍ	612-02	A	0m	ND ～ ND		0/2	-	～			
			612-02	A	3m	～			-	～			
			612-02	A	全層	ND ～ ND		0/2	-	～			
216	能代港泊地航路	能代港内	613-01	B	0m	ND ～ ND		0/2	-	～			
			613-01	B	3m	～			-	～			
			613-01	B	全層	ND ～ ND		0/2	-	～			
217	本荘港泊地航路	本荘港内	614-01	B	0m	ND ～ ND		0/2	-	～			
			614-01	B	3m	～			-	～			
			614-01	B	全層	ND ～ ND		0/2	-	～			
218	船川港泊地航路除く海域	船川生鼻崎沖	615-01	B	0m	ND ～ ND		0/2	-	～			
			615-01	B	3m	～			-	～			
			615-01	B	全層	ND ～ ND		0/2	-	～			
219		船川沖２ｋｍ	615-02	B	0m	ND ～ ND		0/2	-	～			
			615-02	B	3m	～			-	～			
			615-02	B	全層	ND ～ ND		0/2	-	～			
221	秋田港泊地航路除く海域	秋田港西２ｋｍ	616-01	B	0m	ND ～ ND		0/2	-	～			
			616-01	B	3m	～			-	～			
			616-01	B	全層	ND ～ ND		0/2	-	～			
224		秋田港南西２．８ｋｍ	616-02	B	0m	ND ～ ND		0/2	-	～			
			616-02	B	3m	～			-	～			
			616-02	B	全層	ND ～ ND		0/2	-	～			
225		秋田港南２．８ｋｍ	616-54	B	0m	ND ～ ND		0/2	-	～			
226	雄物川河口から旧雄物川河口までの海域	向浜沖２ｋｍ	617-01	B	0m	ND ～ ND		0/2	-	～			
			617-01	B	3m	～			-	～			
			617-01	B	全層	ND ～ ND		0/2	-	～			
228		雄物川河口沖２ｋｍ	617-02	B	0m	ND ～ ND		0/2	-	～			
			617-02	B	3m	～			-	～			
			617-02	B	全層	ND ～ ND		0/2	-	～			
229		雄物川河口沖４ｋｍ	617-03	B	0m	ND ～ ND		0/2	-	～			
			617-03	B	3m	～			-	～			
			617-03	B	全層	ND ～ ND		0/2	-	～			
233	秋田船川泊地航路（船川）	船川港内	618-01	C	0m	ND ～ ND		0/2	-	～			
			618-01	C	3m	～			-	～			
			618-01	C	全層	ND ～ ND		0/2	-	～			
234	秋田船川泊地航路（秋田）	秋田港北２５０ｍ	619-01	C	0m	ND ～ ND		0/2	-	～			
			619-01	C	3m	～			-	～			
			619-01	C	全層	ND ～ ND		0/2	-	～			
236		秋田港北西２ｋｍ	619-52	C	0m	ND ～ ND		0/2	-	～			
			619-52	C	3m	～			-	～			
			619-52	C	全層	ND ～ ND		0/2	-	～			
238		東北製紙東	619-54	C	0m	～			-	～			
			619-54	C	3m	～			-	～			
			619-54	C	全層	～			-	～			

ウ　その他の項目

地点図No.	水域名（海域名等）	地点名	地点統一番号	塩素イオン 最小	～	最大	k/n	平均	総窒素 最小	～	最大	k/n	平均	総燐 最小	～	最大	k/n	平均
194	戸賀避難港	戸賀湾中央	601-01	17.17	～	18.50	14/14	18.02	<0.05	～	0.24	5/8	0.15	<0.003	～	0.024	7/8	0.012
195	北部海域	八森沖２ｋｍ	608-01	15.46	～	18.68	14/14	17.48	0.11	～	0.31	8/8	0.20	0.005	～	0.019	8/8	0.013
196		米代川河口沖２ｋｍ	608-51	13.94	～	18.47	7/7	16.31	0.07	～	0.32	4/4	0.20	0.006	～	0.020	4/4	0.013
198		釜谷沖２ｋｍ	608-02	17.09	～	18.57	14/14	17.97	<0.05	～	0.21	2/8	0.14	<0.003	～	0.016	7/8	0.009
199	男鹿海域	北浦沖２ｋｍ	609-51	17.82	～	18.60	4/4	18.06	<0.05	～	0.07	2/4	0.07	<0.003	～	0.012	3/4	0.008
201		加茂沖２ｋｍ	609-52	17.65	～	18.54	7/7	18.01	<0.05	～	0.19	2/4	0.15	<0.003	～	0.015	3/4	0.010
202		潮瀬崎沖２ｋｍ	609-02	16.88	～	18.69	24/24	18.02	<0.05	～	0.34	8/12	0.13	<0.003	～	0.017	10/12	0.010
203	秋田湾海域	船越水道沖２ｋｍ	610-01	16.48	～	18.58	24/24	17.79	<0.05	～	0.20	6/12	0.11	0.007	～	0.022	12/12	0.012
205		出戸沖２ｋｍ	610-02	16.33	～	18.53	24/24	17.47	<0.05	～	0.15	6/12	0.10	0.007	～	0.022	12/12	0.012
210	中部海域	下浜沖２ｋｍ	611-01	17.42	～	19.15	14/14	18.25	<0.05	～	0.09	3/7	0.07	0.007	～	0.015	7/7	0.010
211		衣川河口沖２ｋｍ	611-02	17.69	～	19.62	14/14	18.42	<0.05	～	0.05	2/8	0.05	0.004	～	0.016	8/8	0.010
214	南部海域	金浦沖２ｋｍ	612-01	16.48	～	18.84	14/14	18.18	<0.05	～	0.06	3/8	0.06	0.005	～	0.017	8/8	0.010
215		象潟大間沖２ｋｍ	612-02	15.70	～	18.96	14/14	17.59	<0.05	～	0.10	3/8	0.07	0.005	～	0.017	8/8	0.011
216	能代港泊地航路	能代港内	613-01	10.97	～	18.33	13/13	17.01	<0.05	～	0.49	6/8	0.21	<0.003	～	0.022	7/8	0.013
217	本荘港泊地航路	本荘港内	614-01	5.17	～	18.61	14/14	13.80	<0.05	～	0.27	6/8	0.17	0.003	～	0.019	8/8	0.013
218	船川港泊地航路除く海域	船川生鼻崎沖	615-01	12.70	～	18.81	24/24	17.48	<0.05	～	0.12	4/12	0.10	0.008	～	0.016	12/12	0.011
219		船川沖２ｋｍ	615-02	15.56	～	18.87	24/24	17.72	<0.05	～	0.12	6/12	0.08	0.006	～	0.020	12/12	0.012
221	秋田港泊地航路除く海域	秋田港西２ｋｍ	616-01	15.73	～	18.35	18/18	17.57	<0.05	～	0.09	4/9	0.08	0.005	～	0.012	9/9	0.009
224		秋田港南西２．８ｋｍ	616-02	13.58	～	18.61	18/18	17.42	<0.05	～	0.11	3/9	0.07	0.006	～	0.013	9/9	0.009
225		秋田港南２．８ｋｍ	616-54	14.75	～	18.69	4/4	17.35	<0.05	～	0.14	1/2	0.14	0.006	～	0.011	2/2	0.009
226	雄物川河口から旧雄物川河口までの海域	向浜沖２ｋｍ	617-01	4.19	～	18.75	18/18	15.68	<0.05	～	0.27	3/9	0.16	0.004	～	0.014	9/9	0.009
228		雄物川河口沖２ｋｍ	617-02	1.51	～	18.84	18/18	15.66	<0.05	～	0.24	4/9	0.12	0.006	～	0.015	9/9	0.010
229		雄物川河口沖４ｋｍ	617-03	10.31	～	18.52	18/18	17.16	<0.05	～	0.11	3/9	0.08	0.005	～	0.012	9/9	0.008
233	秋田船川泊地航路（船川）	船川港内	618-01	15.01	～	18.96	24/24	17.27	<0.05	～	0.17	7/12	0.09	0.007	～	0.020	12/12	0.012
234	秋田船川泊地航路（秋田）	秋田港北２５０ｍ	619-01	3.81	～	18.23	18/18	12.89	<0.05	～	2.60	8/9	0.59	0.007	～	0.038	9/9	0.019
236		秋田港北西２ｋｍ	619-52	3.67	～	18.10	24/24	13.41	0.07	～	0.96	12/12	0.30	0.009	～	0.023	12/12	0.016
238		東北製紙東	619-54		～				<0.05	～	1.00	7/8	0.50	0.013	～	0.040	8/8	0.021

地点図No.	水域名（海域名等）	地点名	地点統一番号	クロロフィルーａ 最小	～	最大	k/n	平均	銅 最小	～	最大	k/n	平均	亜鉛 最小	～	最大	k/n	平均
194	戸賀避難港	戸賀湾中央	601-01	<0.5	～	3.9	6/8	1.9	～					0.001	～	0.007	4/4	0.003
195	北部海域	八森沖２ｋｍ	608-01	<0.5	～	3.7	6/8	1.7	～					0.005	～	0.012	4/4	0.008
196		米代川河口沖２ｋｍ	608-51	0.5	～	2.2	4/4	1.1										
198		釜谷沖２ｋｍ	608-02	<0.5	～	1.6	6/8	0.9	～					0.002	～	0.008	4/4	0.006
199	男鹿海域	北浦沖２ｋｍ	609-51	<0.5	～	1.4	1/4	1.4										
201		加茂沖２ｋｍ	609-52	0.5	～	1.9	4/4	1.2										
202		潮瀬崎沖２ｋｍ	609-02	<0.5	～	2.9	8/12	1.3	～					0.004	～	0.052	6/6	0.018
203	秋田湾海域	船越水道沖２ｋｍ	610-01	<0.5	～	2.6	10/12	1.7	～					0.001	～	0.012	6/6	0.005
205		出戸沖２ｋｍ	610-02	<0.5	～	5.2	10/12	1.9	～					0.001	～	0.023	6/6	0.006
210	中部海域	下浜沖２ｋｍ	611-01	<0.5	～	2.1	6/7	1.5	～					<0.001	～	0.010	1/2	0.010
211		衣川河口沖２ｋｍ	611-02	0.5	～	3.5	8/8	1.5	～					0.001	～	0.007	4/4	0.003
214	南部海域	金浦沖２ｋｍ	612-01	0.7	～	5.8	8/8	2.3	～					<0.001	～	0.002	2/4	0.002
215		象潟大間沖２ｋｍ	612-02	0.7	～	10	8/8	3.3	～					<0.001	～	0.008	3/4	0.004
216	能代港泊地航路	能代港内	613-01	0.5	～	3.3	8/8	2.0	～					0.002	～	0.010	4/4	0.005
217	本荘港泊地航路	本荘港内	614-01	<0.5	～	3.6	7/8	1.8	～					0.001	～	0.006	4/4	0.004
218	船川港泊地航路除く海域	船川生鼻崎沖	615-01	<0.5	～	2.3	8/12	1.7	～					<0.001	～	0.011	4/6	0.004
219		船川沖２ｋｍ	615-02	<0.5	～	2.1	8/12	1.5	～					<0.001	～	0.010	4/6	0.005
221	秋田港泊地航路除く海域	秋田港西２ｋｍ	616-01	<0.5	～	1.9	8/9	1.3	～					<0.001	～	0.001	1/2	0.001
224		秋田港南西２．８ｋｍ	616-02	<0.5	～	2.8	7/9	1.6	～					<0.001	～	0.002	1/2	0.002
225		秋田港南２．８ｋｍ	616-54	0.9	～	1.9	2/2	1.4										
226	雄物川河口から旧雄物川河口までの海域	向浜沖２ｋｍ	617-01	<0.5	～	2.2	7/9	1.4	～					<0.001	～	0.005	1/2	0.005
228		雄物川河口沖２ｋｍ	617-02	<0.5	～	1.9	8/9	1.2	～					0.001	～	0.009	2/2	0.005
229		雄物川河口沖４ｋｍ	617-03	<0.5	～	1.7	7/9	1.1	～					<0.001	～	0.002	1/2	0.002
233	秋田船川泊地航路（船川）	船川港内	618-01	<0.5	～	4.6	11/12	1.9	～					<0.001	～	0.014	5/6	0.004
234	秋田船川泊地航路（秋田）	秋田港北２５０ｍ	619-01	0.8	～	11	9/9	4.1	～					0.007	～	0.019	2/2	0.013
236		秋田港北西２ｋｍ	619-52	0.6	～	7.8	12/12	3.1	<0.01	～	<0.01	0/1		0.024	～	0.024	1/1	0.024
238		東北製紙東	619-54		～				<0.01	～	<0.01	0/4		0.011	～	0.012	2/2	0.012

（注）ｍ：環境基準に適合しない検体数
ｎ：総検体数
ｘ：環境基準に適合しない日数
ｙ：総測定数
ｋ：下限値以上の検体数
75%値：年間の日平均データをその値の小さなものから並べ、0.75×n番目（nは日平均のデータ数）のデータ値とする。
（0.75×nが整数でない場合は、端数を切り上げた整数番目の値とする。）
単位は大腸菌群数がMPN/100mℓ、海域の塩化物イオンが‰、クロロフィルａがmg/m^3、電気伝導率がμS/cm、その他はmg/ℓ（pHは除く）。

資料27　公共用水域における要監視項目水質測定結果

地点図No.	水域名（河川名等）	地点名	ニッケル			モリブデン			アンチモン		
			k/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
12	小坂川下流	御山橋				0/2	0.009	0.008	0/2	0.0025	0.0021
16	下内川下流	松木橋				0/2	<0.007	<0.007	0/2	0.0011	0.0011
271	旧花岡川	滝の沢放水路合流点				0/1	0.038	0.038	0/1	0.0025	0.0025
145	大沢川	京田橋	0/2	0.008	0.008						

（注）ｍ：指針値に適合しない検体数
ｎ：総検体数
単位は、mg/l
ｋ：下限値以上の検体数

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

（１）人の健康の保護に関する環境基準

項　　目	基　準　値
カドミウム	０．０１　ｍｇ／l以下
全シアン	検出されないこと
鉛	０．０１　ｍｇ／l以下
六価クロム	０．０５　ｍｇ／l以下
砒素	０．０１　ｍｇ／l以下
総水銀	０．０００５　ｍｇ／l以下
アルキル水銀	検出されないこと
ＰＣＢ	検出されないこと
ジクロロメタン	０．０２　ｍｇ／l以下
四塩化炭素	０．００２　ｍｇ／l以下
１，２－ジクロロエタン	０．００４　ｍｇ／l以下
１，１－ジクロロエチレン	０．０２　ｍｇ／l以下
シス－１，２－ジクロロエチレン	０．０４　ｍｇ／l以下
１，１，１－トリクロロエタン	１　ｍｇ／l以下
１，１，２－トリクロロエタン	０．００６　ｍｇ／l以下
トリクロロエチレン	０．０３　ｍｇ／l以下
テトラクロロエチレン	０．０１　ｍｇ／l以下
１，３－ジクロロプロペン	０．００２　ｍｇ／l以下
チウラム	０．００６　ｍｇ／l以下
シマジン	０．００３　ｍｇ／l以下
チオベンカルブ	０．０２　ｍｇ／l以下
ベンゼン	０．０１　ｍｇ／l以下
セレン	０．０１　ｍｇ／l以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	１０　ｍｇ／l以下
ふっ素	０．８　ｍｇ／l以下
ほう素	１　ｍｇ／l以下

（注）１　基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値については、最高値とする。

２　「検出されないこと」とは、別に定める方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。（定量限界は、全シアン0.1 mg/l、アルキル水銀及びＰＣＢ0.0005mg/l）

３　海域については、ふっ素及びほう素の基準値は適用しない。

（２）生活環境の保全に関する環境基準

①河川

ア　河川（湖沼を除く。）

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

（注）１　基準値は、日間平均値とする。

２　自然環境保全：自然探勝等の環境保全

３　水道１級：ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの

水道２級：沈殿ろ過等による通常の浄水操作を行うもの

水道３級：前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの

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

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

水産３級：コイ、フナ等、β－中腐水性水域の水産生物用

５　工業用水１級：沈殿等による通常の浄水操作を行うもの

工業用水２級：薬品注入等による高度の浄水操作を行うもの

工業用水３級：特殊の浄水操作を行うもの

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

イ　湖沼（天然湖沼及び貯水量1,000万立方メートル以上の人工湖）

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

（注）１　基準値は、日間平均値とする。
２　自然環境保全：自然採勝等の環境保全
３　水道１級：ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの
水道２、３級：沈殿ろ過等による通常の浄水操作、又は、前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの
４　水産１級：ヒメマス等貧栄養湖型の水産生物用並びに水産２級及び水産３級の水産生物用
水産２級：サケ科魚類及びアユ等貧栄養湖型の水産生物用並びに水産３級の水産生物用
水産３級：コイ、フナ等、富栄養湖型の水産生物用
５　工業用水１級：沈殿等による通常の浄水操作を行うもの
工業用水２級：薬品注入等による高度の浄水操作、又は特殊な浄水操作を行うもの
６　環境保全：国民の日常生活（沿岸の遊歩等を含む。）において不快感を生じない限度

②海域

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

（注）１　基準値は、日間平均値とする。
２　自然環境保全：自然採勝等の環境保全
３　水産１級：マダイ、ブリ、ワカメ等の水産生物用及び水産２級の水産生物用
水産２級：ボラ、ノリ等の水産生物用
４　環境保全：国民の日常生活（沿岸の遊歩等を含む。）において不快感を生じない限度

資料29　水質汚濁に係る要監視項目

（平成１６年３月３１日付け環境省環境管理局水環境部長通知）

項　　目	指　針　値
クロロホルム	０．０６　ｍｇ／l以下
トランス－１，２－ジクロロエチレン	０．０４　ｍｇ／l以下
１，２－ジクロロプロパン	０．０６　ｍｇ／l以下
ｐ－ジクロロベンゼン	０．２　ｍｇ／l以下
イソキサチオン	０．００８　ｍｇ／l以下
ダイアジノン	０．００５　ｍｇ／l以下
フェニトロチオン	０．００３　ｍｇ／l以下
イソプロチオラン	０．０４　ｍｇ／l以下
オキシン銅	０．０４　ｍｇ／l以下
クロロタロニル	０．０５　ｍｇ／l以下
プロピザミド	０．００８　ｍｇ／l以下
ＥＰＮ	０．００６　ｍｇ／l以下
ジクロルボス	０．００８　ｍｇ／l以下
フェノブカルブ	０．０３　ｍｇ／l以下
イプロベンホス	０．００８　ｍｇ／l以下
クロルニトロフェン	――――
トルエン	０．６　ｍｇ／l以下
キシレン	０．４　ｍｇ／l以下
フタル酸ジエチルヘキシル	０．０６　ｍｇ／l以下
ニッケル	――――
モリブデン	０．０７　ｍｇ／l以下
アンチモン	０．０２　ｍｇ／l以下
塩化ビニルモノマー	０．００２　ｍｇ／l以下
エピクロロヒドリン	０．０００４　ｍｇ／l以下
１，４－ジオキサン	０．０５　ｍｇ／l以下
全マンガン	０．２　ｍｇ／l以下
ウラン	０．００２　ｍｇ／l以下

（注）クロルニトロフェン、ニッケルについては指針値なし。

資料30　地下水測定年次計画

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

資料31　　地下水水質測定結果

（１）概況調査結果（再調査含む）

地点Ｎｏ．	1	2	3	4	5	6	7	8
市町村名	大館市	大館市	大館市	大館市	鹿角市	鹿角市	北秋田市	北秋田市
地区名	中道	十二所	比内町味噌内	比内町片貝	十和田錦木	十和田大湯	栄	脇神
井戸深度（m）	不明	10.0	4.0	不明	不明	不明	10.0	18.0
井戸番号	910422	070100	010400	030400	030300	071600	990700	030702
用途区分	一般飲用	その他	一般飲用	一般飲用	その他	不明	一般飲用	一般飲用
調査年月日	2007年9月4日	2007年9月4日	2007年9月4日	2007年9月4日	2007年9月7日	2007年9月7日	2007年9月7日	2007年9月7日
ｶﾄﾞﾐｳﾑ	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
全ｼｱﾝ	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
鉛	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
六価ｸﾛﾑ	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
砒素	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
ｱﾙｷﾙ水銀	－	－	－	－	－	－	－	－
ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	<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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.0015	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	<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
ｼﾏｼﾞﾝ	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ｾﾚﾝ	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2.6	6.5	3.5	5.4	0.71	10	0.26	4.4
ふっ素	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.08	<0.08	<0.08
ほう素	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

地点Ｎｏ．	9	10	11	12	13	14	15	16
市町村名	北秋田市	能代市	能代市	能代市	八峰町	八峰町	男鹿市	潟上市
地区名	上杉	昇平岱	二ツ井町薄井	二ツ井町飛根	峰浜塙	峰浜石川	角間崎	天王
井戸深度（m）	不明	10.0	10.0	不明	不明	不明	5.0	不明
井戸番号	910705	001300	001400	031100	021400	031400	031900	021700
用途区分	工業用水	水道水源	水道水源	一般飲用	生活用水	一般飲用	その他	生活用水
調査年月日	2007年9月7日	2007年9月5日	2007年9月5日	2007年9月5日	2007年9月5日	2007年9月5日	2007年9月5日	2007年9月3日
ｶﾄﾞﾐｳﾑ	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
全ｼｱﾝ	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
鉛	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
六価ｸﾛﾑ	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
砒素	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
ｱﾙｷﾙ水銀	－	－	－	－	－	－	－	－
ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	<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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	<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
ｼﾏｼﾞﾝ	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	<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	0.27	3.1	3.1	1.7	1.8	4.2	1.8	0.09
ふっ素	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ほう素	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

地点Ｎｏ．	17	18	19	20	21	22	23	24
市町村名	潟上市	五城目町	井川町	由利本荘市	由利本荘市	由利本荘市	由利本荘市	にかほ市
地区名	昭和大久保	内川浅見内	大麦	谷山小路	矢島町木在	前郷	南福田	象潟町小滝
井戸深度（m）	不明	30.0	6.0	3.5	不明	4.0	3.0	3.0
井戸番号	031700	021500	001800	012100	022200	012400	022300	012300
用途区分	不明	生活用水	一般飲用	その他	一般飲用	その他	一般飲用	一般飲用
調査年月日	2007年9月3日	2007年9月4日	2007年9月4日	2007年9月4日	2007年9月10日	2007年9月10日	2007年9月21日	2007年9月10日
ｶﾄﾞﾐｳﾑ	<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	0.008	<0.005	<0.005	<0.005
六価ｸﾛﾑ	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
砒素	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
ｱﾙｷﾙ水銀	－	－	－	－	－	－	－	－
ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	<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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	<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
ｼﾏｼﾞﾝ	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ｾﾚﾝ	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1.3	0.5	0.41	1.8	0.73	1.9	1.5	1.3
ふっ素	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ほう素	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

地点Ｎｏ．	35	36	37	38	39	40	41	
市町村名	横手市	湯沢市	湯沢市	湯沢市	羽後町	羽後町	秋田市	
地区名	大雄村	上関	駒形町	小野	田沢	上到米	下浜	
井戸深度（m）	不明	不明	不明	不明	不明	不明	3	
井戸番号	071000	071100	071200	071300	071400	071500	070100	
用途区分	不明	不明	不明	不明	不明	不明	その他	
調査年月日	2007年9月10日	2007年9月10日	2007年9月10日	2007年9月10日	2007年9月11日	2007年9月11日	2007年5月28日	2006年9月11日
ｶﾄﾞﾐｳﾑ	<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
砒素	0.012	<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	－	－	－	－	－	－	－	－
ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	<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	－	<0.0005
1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	－	<0.0001
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	－	<0.002
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	－	<0.0004
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
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	－	<0.001
ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	－	<0.001
1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	－	<0.0002
ﾁｳﾗﾑ	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	－	<0.0006
ｼﾏｼﾞﾝ	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	－	<0.0003
ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	－	<0.002
ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	－	<0.001
ｾﾚﾝ	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	－	<0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	<0.06	1.6	1.2	1.3	<0.06	<0.06	1.6	2.7
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

25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
大仙市	大仙市	大仙市	仙北市	仙北市	美郷町	横手市	横手市	横手市	横手市
神宮寺	北長野	堀見内	角館町薗田	田沢湖神代	畑屋	金沢中野	上境	平鹿町浅舞	平鹿町醍醐
不明	不明	不明	50.0	不明	不明	不明	不明	不明	不明
070200	992800	070300	903500	070400	070500	070600	070700	070800	070900
不明	一般飲用	不明	生活用水	不明	不明	不明	不明	不明	不明
2007年9月3日	2007年9月11日	2007年9月3日	2007年9月11日	2007年9月11日	2007年9月3日	2007年9月10日	2007年9月10日	2007年9月10日	2007年9月10日
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1.6	0.29	0.07	1.1	1	0.89	4	0.54	0.97	1.9
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

42		43		44		45		46	
秋田市		秋田市		秋田市		秋田市		秋田市	
四ツ小屋		新屋		新屋		寺内		上北手	
不明		7		7		5		不明	
070200		070300		070400		070500		070600	
生活用水		一般飲用		生活用水		その他		一般飲用	
2007年5月28日	2006年9月11日	2007年5月28日	2006年9月11日	2007年5月28日	2006年9月13日	2007年5月28日	2006年9月12日	2007年5月29日	2007年9月19日
—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001
—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1
—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005
—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01
—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005
—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002
—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005
—	<0.0001	—	<0.0001	—	<0.0001	—	<0.0001	—	<0.0001
—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002
—	<0.0004	—	<0.0004	—	<0.0004	—	<0.0004	—	<0.0004
—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005
—	<0.0006	—	<0.0006	—	<0.0006	—	<0.0006	—	<0.0006
—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001
—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001
—	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002
—	<0.0006	—	<0.0006	—	<0.0006	—	<0.0006	—	<0.0006
—	<0.0003	—	<0.0003	—	<0.0003	—	<0.0003	—	<0.0003
—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002
—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001
—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002		<0.002
6.1	1.7	9.1	6.8	3.7	6.3	0.57	2.9	3.7	3.6
—	<0.08	—	<0.08	—	<0.08	—	<0.08	—	<0.08
—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1

地点Ｎｏ．	47		48		49		50	
市町村名	秋田市		秋田市		秋田市		秋田市	
地区名	下北手		太平		太平		上新城	
井戸深度（m）	4		不明		6		4	
井戸番号	070700		070800		070900		071000	
用途区分	その他		その他		その他		一般飲用	
調査年月日	2007年5月29日	2007年9月27日	2007年5月29日	2007年9月18日	2007年5月29日	2007年9月18日	2007年5月29日	2007年9月18日
ｶﾄﾞﾐｳﾑ	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001
全ｼｱﾝ	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1
鉛	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005
六価ｸﾛﾑ	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01
砒素	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005
総水銀	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005
ｱﾙｷﾙ水銀	－	－	－	－	－	－	－	－
ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002
四塩化炭素	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005
1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	－	<0.0001	－	<0.0001	－	<0.0001	－	<0.0001
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	－	<0.0004	－	<0.0004	－	<0.0004	－	<0.0004
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
ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001
ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001
1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	－	<0.0002	－	<0.0002	－	<0.0002	－	<0.0002
ﾁｳﾗﾑ	－	<0.0006	－	<0.0006	－	<0.0006	－	<0.0006
ｼﾏｼﾞﾝ	－	<0.0003	－	<0.0003	－	<0.0003	－	<0.0003
ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002
ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001
ｾﾚﾝ		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1.0	<0.06	1.1	3.7	2.7	2.2	1.6	3.8
ふっ素	－	<0.08	－	<0.08	－	<0.08	－	<0.08
ほう素	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1

地点Ｎｏ．	56		57		58		59	
市町村名	秋田市		秋田市		秋田市		秋田市	
地区名	河辺赤平		河辺和田		雄和寺沢		雄和戸賀沢	
井戸深度（m）	40		20		20		不明	
井戸番号	071600		071700		071800		071900	
用途区分	その他		一般飲用		その他		その他	
調査年月日	2007年5月28日	2007年9月18日	2007年5月28日	2007年9月18日	2007年5月28日	2007年9月18日	2007年5月28日	2007年9月26日
ｶﾄﾞﾐｳﾑ	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001
全ｼｱﾝ	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1
鉛	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005
六価ｸﾛﾑ	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01
砒素	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005
総水銀	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005
ｱﾙｷﾙ水銀	－	－	－	－	－	－	－	－
ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002
四塩化炭素	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005
1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	－	<0.0001	－	<0.0001	－	<0.0001	－	<0.0001
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	－	<0.0004	－	<0.0004	－	<0.0004	－	<0.0004
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
ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001
ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001
1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	－	<0.0002	－	<0.0002	－	<0.0002	－	<0.0002
ﾁｳﾗﾑ	－	<0.0006	－	<0.0006	－	<0.0006	－	<0.0006
ｼﾏｼﾞﾝ	－	<0.0003	－	<0.0003	－	<0.0003	－	<0.0003
ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002
ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001
ｾﾚﾝ	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.28	0.54	2.3	1	0.2	1.8	<0.06	<0.06
ふっ素	－	<0.08	－	<0.08	－	<0.08	－	<0.08
ほう素	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1

51		52		53		54		55	
秋田市		秋田市		秋田市		秋田市		秋田市	
下新城		飯島		金足		仁別		河辺三内	
不明		不明		不明		8		14	
071100		071200		071300		071400		071500	
生活用水		生活用水		一般飲用		一般飲用		一般飲用	
2007年5月29日	2007年9月18日	2007年5月29日	2007年9月18日	2007年5月29日	2007年9月27日	2007年5月29日	2007年9月19日	2007年5月28日	2007年9月26日
－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001
－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1
－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005
－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01
－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005
－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002
－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005
－	<0.0001	－	<0.0001	－	<0.0001	－	<0.0001	－	<0.0001
－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002
－	<0.0004	－	<0.0004	－	<0.0004	－	<0.0004	－	<0.0004
－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005
－	<0.0006	－	<0.0006	－	<0.0006	－	<0.0006	－	<0.0006
－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001
－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001
－	<0.0002	－	<0.0002	－	<0.0002	－	<0.0002	－	<0.0002
－	<0.0006	－	<0.0006	－	<0.0006	－	<0.0006	－	<0.0006
－	<0.0003	－	<0.0003	－	<0.0003	－	<0.0003	－	<0.0003
－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002
－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001
－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002
4.1	4.0	3.2	5.3	1.5	1.5	0.38	0.39	0.30	0.33
－	<0.08	－	<0.08	－	<0.08	－	<0.08	－	<0.08
－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1

60	
秋田市	
雄和神ヶ村	
湧水	
072000	
その他	
2007年5月28日	2007年9月18日
－	<0.001
－	<0.1
－	<0.005
－	<0.01
－	<0.005
－	<0.0005
－	－
－	<0.002
－	<0.0005
－	<0.0001
－	<0.002
－	<0.0004
－	<0.0005
－	<0.0006
－	<0.001
－	<0.001
－	<0.0002
－	<0.0006
－	<0.0003
－	<0.002
－	<0.001
－	<0.002
3.1	0.31
－	<0.08
－	<0.1

（2）汚染井戸周辺地区調査結果

地点Ｎｏ．	21	21-2	21-3	35	35-2	35-3	35-4	35
市町村名	由利本荘市			横手市				
地区名	矢島町木在			大雄				
井戸深度（m）	不明	不明	不明	8	不明	24	8	8
井戸番号	022200	072210	072220	071000	071010	071020	071030	071000
用途区分	一般飲用	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水
調査年月日	2007年11月5日	2007年11月5日	2007年11月5日	2007年11月5日	2007年11月5日	2007年11月5日	2007年11月26日	2007年11月26日
鉛	0.005	<0.005	<0.005	－	－	－	－	－
砒素	－	－	－	0.006	<0.005	0.005	0.022	0.015

（3）定期モニタリング調査結果

地点Ｎｏ．	Q1		F1		F2		G1	
市町村名	秋田市		秋田市		秋田市		秋田市	
地区名	下新城		川元		川尻		将軍野	
井戸深度（m）	不明		18		8		不明	
井戸番号	040500		891400		891402		990200	
用途区分	生活用水		一般飲用		一般飲用		生活用水	
調査年月日	2007年5月29日	2007年9月19日	2007年5月28日	2007年9月18日	2007年5月28日	2007年9月18日	2007年5月29日	2007年9月19日
1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	－	－	<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	<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	0.0012	0.0008
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	11	13	－	－	－	－	－	－

地点Ｎｏ．	Q1		T1		U1		V1	
市町村名	秋田市		秋田市		秋田市		秋田市	
地区名	下新城		下新城		飯島		茨島	
井戸深度（m）	不明		不明		不明		不明	
井戸番号	040500		051600		061400		069902	
用途区分	その他		その他		一般飲用		一般飲用	
調査年月日	2007年5月29日	2007年9月19日	2007年5月29日	2007年9月27日	2007年5月19日	2007年9月19日	2006年5月22日	2006年9月11日
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	11	13	26	22	28	9.2	－	－
カドミウム	－	－	－	－	－	－	<0.001	0.003
鉛	－	－	－	－	－	－	0.007	0.005
砒素	－	－	－	－	－	－	<0.005	<0.005
総水銀	－	－	－	－	－	－	<0.0005	<0.0005
セレン	－	－	－	－	－	－	<0.002	<0.002
ふっ素	－	－	－	－	－	－	0.09	<0.08

地点Ｎｏ．	J3	J4	H1	H2	H3	H4	X1
市町村名	井川町	井川町	由利本荘市	由利本荘市	由利本荘市	由利本荘市	横手市
地区名	浜井川	浜井川	大浦	大浦	大浦	大浦	雄物川町谷地新田
井戸深度（m）	6.0	10.0	不明	不明	4	6	7.2
井戸番号	004413	004414	004100	004101	004102	004103	993400
用途区分	その他	その他	その他	その他	その他	その他	一般飲用
調査年月日	2007年9月4日	2007年9月4日	2007年9月3日	2007年9月3日	2007年9月3日	2007年9月3日	2007年9月11日
1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	<0.0004	<0.0004	－	－	－	－	－
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	<0.002	<0.002	－	－	－	－	－
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	<0.004	<0.004	0.007	27	0.005	<0.004	－
1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	－	－	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	－
1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	<0.0006	<0.0006	－	－	－	－	－
ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	<0.002	<0.002	0.003	36	0.004	<0.002	0.003
ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	－	－	－	－	－	－	0.0022
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	－	－	－	－	－	－	15

地点Ｎｏ．	F1	F2	F3	F4	F5
市町村名	能代市	能代市	能代市	能代市	能代市
地区名	三千苅	三千苅	三千苅	三千苅	下野家後
井戸深度（m）	不明	不明	不明	不明	不明
井戸番号	062003	062004	062005	062012	062014
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	2007年9月6日	2007年9月6日	2007年9月6日	2007年9月6日	2007年9月6日
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	0.0051	0.086	0.023	<0.0005	<0.0005

35-4	35-5	35-6	35-7	35-8	35-9	35-4	35-5	35-6	35-8	35
横手市								横手市		
大雄								大雄		
8	8	8	60	不明	不明	8	8	8	不明	8
071030	071040	071050	071060	071070	071080	071030	071040	071050	071070	071000
生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水
2007年11月26日	2007年11月26日	2007年11月26日	2007年11月26日	2007年11月26日	2007年11月26日	2008年2月4日	2008年2月4日	2008年2月4日	2008年2月4日	2008年2月27日
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
0.026	0.018	0.022	<0.005	0.011	0.010	0.094	0.028	0.045	0.053	0.011

G2		L3		L4		P1	
秋田市		秋田市		秋田市		秋田市	
将軍野		太平		太平		飯島	
3.7		不明		不明		不明	
971700		021600		021700		040400	
生活用水		一般飲用		一般飲用		生活用水	
2007年5月29日	2007年9月19日	2007年5月29日	2007年9月19日	2007年5月29日	2007年9月19日	2007年5月29日	2007年9月19日
<0.0005	<0.0005	－	－	－	－	－	－
0.003	0.004	－	－	－	－	－	－
0.0039	0.0044	－	－	－	－	－	－
－	－	15	14	14	12	23	8.1

地点Ｎｏ．	C1	C2	N1	N2	N3	N4	J1	J2
市町村名	北秋田市	北秋田市	横手市	横手市	横手市	横手市	井川町	井川町
地区名	上杉	上杉	安本	安本	安本	安本	浜井川	浜井川
井戸深度（m）	50.0	7.5	16.0	3.9	2.1	不明	50.0	13.0
井戸番号	910700	910702	034106	034119	034120	034121	004400	004404
用途区分	工業用水	一般用水	その他	その他	その他	その他	その他	その他
調査年月日	2007年9月7日	2007年9月7日	2007年9月11日	2007年9月11日	2007年9月11日	2007年9月11日	2007年9月4日	2007年9月4日
1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	－	－	－	－	－	－	<0.0004	<0.0004
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	－	－	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	<0.004	<0.004	－	－	－	－	0.13	<0.004
1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	－	－
1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ							<0.0006	<0.0006
ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.36	<0.002

地点Ｎｏ．	01	K1	K3	R1	R2	R3	S1	W1
市町村名	北秋田市	男鹿市	男鹿市	由利本荘市	由利本荘市	由利本荘市	横手市	美郷町
地区名	脇神	野石	野石	石脇	石脇	石脇	大森町上溝	土崎
井戸深度（m）	115.0	不明	不明	不明	10.0	8.0	不明	30.0
井戸番号	030700	011600	011604	041110	041119	041122	040600	061000
用途区分	生活用水	一般飲用	一般飲用	一般飲用	一般飲用	生活用水	一般飲用	不明
調査年月日	2007年9月7日	2007年9月3日	2007年9月3日	2007年9月3日	2007年9月3日	2007年9月3日	2007年9月11日	2007年9月3日
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	－	4.6	5.7	6.6	15	37	15	－
ふっ素	0.7	－	－	－	－	－	－	－
ほう素	1.5	－	－	－	－	－	－	－
鉛	－	－	－	－	－	－	－	<0.005
1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	－	－	－	－	－	－	－	<0.0006

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

項　　目	基　準　値
カドミウム	０．０１　ｍｇ／l以下
全シアン	検出されないこと
鉛	０．０１　ｍｇ／l以下
六価クロム	０．０５　ｍｇ／l以下
砒（ひ）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
ＰＣＢ	検出されないこと
ジクロロメタン	０．０２　ｍｇ／l以下
四塩化炭素	０．００２　ｍｇ／l以下
１，２－ジクロロエタン	０．００４　ｍｇ／l以下
１，１－ジクロロエチレン	０．０２　ｍｇ／l以下
シス－１，２－ジクロロエチレン	０．０４　ｍｇ／l以下
１，１，１－トリクロロエタン	１　ｍｇ／l以下
１，１，２－トリクロロエタン	０．００６　ｍｇ／l以下
トリクロロエチレン	０．０３　ｍｇ／l以下
テトラクロロエチレン	０．０１　ｍｇ／l以下
１，３－ジクロロプロペン	０．００２　ｍｇ／l以下
チウラム	０．００６　ｍｇ／l以下
シマジン	０．００３　ｍｇ／l以下
チオベンカルブ	０．０２　ｍｇ／l以下
ベンゼン	０．０１　ｍｇ／l以下
セレン	０．０１　ｍｇ／l以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	１０　ｍｇ／l以下
ふっ素	０．８　ｍｇ／l以下
ほう素	１　ｍｇ／l以下

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　平成19年度水浴場水質調査結果

（１）開設前

水浴場名	調査月日	評価項目										判定
		ふん便性大腸菌群数			COD			透明度			油膜	
		最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均		
岩館	5/21	<2	2	<2	0.5	0.8	0.7	>1	>1	>1	なし	水質ＡＡ
能代	5/15	<2	10	5	0.8	1.5	1.1	>1	>1	>1	なし	水質Ａ
釜谷浜	5/22	<2	<2	<2	0.7	0.9	0.8	>1	>1	>1	なし	水質ＡＡ
宮沢	5/16	<2	<2	<2	0.9	1.4	1.1	>1	>1	>1	なし	水質ＡＡ
五里合	5/16	<2	<2	<2	<0.5	0.7	0.6	>1	>1	>1	なし	水質ＡＡ
戸賀	5/23	<2	<2	<2	<0.5	0.7	0.5	>1	>1	>1	なし	水質ＡＡ
出戸浜	5/21	4	12	8	0.9	1.4	1.2	>1	>1	>1	なし	水質Ａ
浜田	5/22,23	<2	<2	<2	0.6	1.5	1.2	>1	>1	>1	なし	水質ＡＡ
桂浜	5/22,23	<2	<2	<2	1.1	1.3	1.2	>1	>1	>1	なし	水質ＡＡ
下浜	5/22,23	<2	3	<2	0.8	1.2	1	>1	>1	>1	なし	水質ＡＡ
道川	5/22	<2	<2	<2	1.1	1.6	1.4	>1	>1	>1	なし	水質ＡＡ
本荘マリーナ	5/16	<2	<2	<2	0.9	1.4	1.1	>1	>1	>1	なし	水質ＡＡ
西目	5/22	<2	<2	<2	0.9	1.3	1.1	>1	>1	>1	なし	水質ＡＡ
象潟	5/15	<2	<2	<2	0.7	1.1	1.0	>1	>1	>1	なし	水質ＡＡ
小砂川	5/15	<2	<2	<2	0.8	1.1	1.0	>1	>1	>1	なし	水質ＡＡ
田沢湖	5/23	<2	<2	<2	0.7	0.9	0.8	>1	>1	>1	なし	水質ＡＡ

（２）開設中

水浴場名	調査月日	評価項目										判定
		ふん便性大腸菌群数			COD			透明度			油膜	
		最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均		
岩館	7/30	<2	<2	<2	0.7	1.2	0.9	>1	>1	>1	なし	水質ＡＡ
能代	7/24	<2	6	<2	1.1	1.6	1.4	>1	>1	>1	なし	水質ＡＡ
釜谷浜	7/23	<2	<2	<2	0.8	0.9	0.9	>1	>1	>1	なし	水質ＡＡ
宮沢	7/30	<2	<2	<2	0.8	1	0.9	>1	>1	>1	なし	水質ＡＡ
五里合	7/30	<2	2	<2	0.6	0.9	0.7	>1	>1	>1	なし	水質ＡＡ
戸賀	7/24	<2	<2	<2	0.9	1	0.9	>1	>1	>1	なし	水質ＡＡ
出戸浜	7/24	<2	<2	<2	1.4	1.8	1.6	>1	>1	>1	なし	水質ＡＡ
浜田	7/25,26	<2	3	<2	0.9	1.7	1.4	>1	>1	>1	なし	水質ＡＡ
桂浜	7/25,26	<2	40	8	0.7	2.0	1.5	>1	>1	>1	なし	水質Ａ
下浜	7/25,26	<2	<2	<2	0.5	1.7	1.2	>1	>1	>1	なし	水質ＡＡ
道川	7/17	<2	<2	<2	0.6	0.8	0.8	>1	>1	>1	なし	水質ＡＡ
本荘マリーナ	8/8	<2	2	<2	1.1	1.6	1.3	>1	>1	>1	なし	水質ＡＡ
西目	7/17	<2	<2	<2	0.6	0.8	0.8	>1	>1	>1	なし	水質ＡＡ
象潟	8/9	<2	<2	<2	0.6	0.9	0.7	>1	>1	>1	なし	水質ＡＡ
小砂川	8/9	<2	18	5	0.5	1.0	0.8	>1	>1	>1	なし	水質Ａ
田沢湖	7/18	<2	<2	<2	<0.5	0.6	0.5	>1	>1	>1	なし	水質ＡＡ

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

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

（注１）・判定は、同一水浴場に関して得た測定値の平均による。
・「不検出」とは、平均値が検出限界未満のことをいう。
・透明度（※の部分）に関しては、砂の巻き上げによる原因は評価の対象外とすることができる。

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

資料35　十和田湖水質・生態系改善行動指針の概要

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

資料36　八郎湖水質保全対策の取組

取　り　組　み	期　間	内　　容
八郎湖水質汚濁機構解明調査	S55～59	水質や底質の調査及び汚濁負荷量算定等を基に富栄養化シミュレーションを実施し、昭和60年３月に総合調査報告を作成した。
八郎湖水質対策連絡協議会	S56～	八郎湖流域９市町村長及び県が構成員となり、クリーンアップ活動や研修会など啓発活動を実施している。 また、平成20年からは副知事を会長とし、「湖沼水質保全計画」の推進について協議している。
富栄養化対策に関するプロジェクトチーム	S56～58	庁内５部15課３機関28名で組織し、水資源や水産、農業等について幅広い論議を展開し、S58年８月に報告書を提出した。
八郎湖水質保全対策委員会	S63～	生活環境文化部、農林水産部、産業経済労働部及び建設交通部で組織され、水質改善の対策について検討を重ねている。
八郎湖技術検討委員会	H２～３	水質保全対策について専門的かつ技術的に検討するため、県内外の専門家11名で構成。H３年度末に報告書を提出した。 ［報告書の概要］ ・水質保全目標の設定 COD 4.0mg/l、T-N 0.5mg/l、T-P 0.04mg/l ・干拓地からの汚濁負荷の削減方法 ・西部承水路の水質改善への提言 ・湖内流動の促進に係る方法 ・湖岸植生の形成に係る提言
間欠式空気揚水筒による水質浄化事業	H６～17	西部承水路の水質浄化対策のため、２箇所に設置。
西部承水路流動化促進事業	H12～	西部承水路では非灌漑期に水が停滞し、アオコの発生に伴いCODが著しく上昇することから、強制的な水の流動を行う。これまでの結果では、著しいアオコの発生が抑制される等一定の効果が確認されている。
八郎湖水質浄化対策専門家会議	H14～16	実効が見込まれる水質保全対策の提言を行うため、水質保全対策委員会の下部組織として設置。学識経験者や東北農政局職員等12名で構成。
八郎湖流域住民意識調査	H15	八郎湖流域住民の水質保全に関する意識等を把握し、今後の水質保全対策の参考とするため、流域住民の成人2,000名に対してアンケート調査を行った。 ・湖の水質改善は住民の総意 ・水質悪化により7割が影響ありと回答
高濃度リン含有湧出水のリン除去検討事業	H15～16	八郎湖へのリン負荷量の25%を占める干拓地湧出水中のリンの除去及び回収リンの活用について、事業化の可能性を現地調査・試験により検討した。
八郎湖水質浄化シミュレーション事業	H15～17	効果的な八郎湖水質保全対策を見定めるため、八郎湖の水質汚濁機構に即した水質予測モデルを作成し、水質改善対策について単独及び幾つかの組み合わせによる実施を想定した効果を数値予測することにより、最適な組み合わせと到達可能な水質レベルを把握するために、水質浄化シミュレーション事業を実施した。
みんなで話そう八郎湖事業	H16～17	市町村で開催される各種集会の場に赴いて、直接住民に八郎湖水質問題に関する様々な情報を分かり易く説明。延べ11回、210名。
八郎湖水質保全対策検討専門委員会	H18～19	湖沼水質保全計画に盛り込む水質保全対策の検討等を行うため、国内の専門家10名で構成する委員会を設置。
環境審議会八郎湖水質保全部会	H19～	環境審議会に、八郎湖に係る湖沼水質保全計画等について審議する八郎湖水質保全部会を設置。11名で構成。
八郎湖研究会	H20～	八郎湖に係る湖沼水質保全計画を効果的に実施するため、大学や試験研究機関など12名の専門家委員で構成。

資料37　休廃止鉱山鉱害防止工事一覧

年度	鉱山名（所在地）	事業費 鉱山別	事業費 合計	工事内容
46	赤倉（田代町）	千円 13,930	千円 21,702	堰堤工867m³
	北秋（阿仁町）	7,772		土留工433.7m³、帯工25.6m³
47	宮田又（協和町）	12,000	36,000	堰堤工357.4m³、水路工107m、護岸工35m、暗渠工52m
	白沢（稲川町）	24,000		堰堤工407m³、水路工235m、法切工3,576.3m³、暗渠工57m、植栽工0.1ha
48	宮田又（協和町）	51,320	91,988	谷止工940.8m³、水路工535.8m、溜池整地750m²、暗渠工535m
	高沢（西木村）	6,090		切取11,845m³、盛土工601.3m³、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1,161.3m³
	白沢（稲川町）	25,578		堰堤工1,033m³、水路工85m、法切工1,372.4m³、暗渠工90m
49	堀内（小坂町）	25,154	163,476	谷止工330.9m³、水路工65m、土留工44.1m³
	宮田又（協和町）	34,440		谷止工324.4m³、水路工169m、緑化工2,832.1m²、土留工396.4m³
	高沢（西木村）	21,952		堰堤工472m³、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194m³、護岸工301m
	来田（稲川町）	27,112		土留85.6m³、水路工380m、覆土緑化2,066.8m²、柵工518m
	白沢（稲川町）	15,941		水路工95m、被覆土1,336.5m³、植栽工6,700m²、暗渠工95m
50	堀内（小坂町）	34,952	155,223	谷止工88.5m³、水路工94.7m、土留工316.1m³
	大沢（比内町）	49,398		堰堤工1,630m³、土留工361m³
	小杉沢（西仙北町）	47,139		護岸工33m、土留工845m³、緑化工2.90ha
	畑野（雄勝町）	23,734		土留134.5m³、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27,091.4m²、水路工267m、暗渠工288m、護岸工35m
	大沢（比内町）	69,480		土留764.2m³、水路工429m、編柵工2,390m、緑化工8,628.3m²
	小杉沢（西仙北町）	9,915		土留工2m³、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209.9m³、水路工144m、緑化工1,778m²、坑道閉そく1坑、仮設道路375.5m
	来田（稲川町）	1,397		土留工20.3m³、緑化工202.4m²、編柵工26m
52	大沢（比内町）	76,451	119,042	土留工160.6m³、水路工663.7m、緑化工33,331.4m²、暗渠工1,001.5m、編柵工4,154.5m
	大比立（田代町）	30,116		土留工234.9m³、坑口密閉1坑、植栽工1,818.1m²、坑廃水中和
	湯の岱（鷹巣町）	10,626		水路工155.0m、緑化工674.0m²、植栽工662m²、坑道閉そく2坑、空気密閉3坑、危害閉そく2坑
	畑野（雄勝町）	1,484		水路工20m、暗渠工126m、柵工215m、肥料散布0.62ha
	白沢（稲川町）	365		暗渠工60m、肥料散布0.42ha
53	田子ノ木（田沢湖町）	千円 18,728	千円 69,928	谷止工212.4m³、水路工97m、整地工1,064.8m²、覆土工456.8m³、緑化工1,516.6m²、仮設道路395m
	細地（鹿角市）	24,889		土留工451.3m³(283.1m)

年度	鉱山名（所在地）	事業費 鉱山別	事業費 合計	工事内容
53	小杉沢（西仙北町）	20,582		緑化工(吹付、客土、土壌改良)23,345.3m²、山腹工(暗渠工、筋工、編柵工)2,782.8m²、水路工22m、法切工73.7m³
	堀内（小坂町）	4,284		(流路工補修)ﾌﾘｭｰﾑ水路28.5m、ｺﾝｸﾘｰﾄ帯工3m³、ｺﾝｸﾘｰﾄ集水渠6.8m³、ｺﾝｸﾘｰﾄ支保工37基(17.4m³)
	大比立（田代町）	1,445		緑化工(張芝)250m²、編柵工(ﾋﾞﾆｰﾙ網)84m、埋設編柵工(ﾋﾞﾆｰﾙ網)111m、水路工45m、暗渠工17m
54	細地（鹿角市）	42,094	74,243	土留工264m³、床固工183.2m³、谷止工379.5m³
	田子ノ木（田沢湖町）	19,875		土留工316.2m³、水路工327.4m、整形覆土工825m³
	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1,942.7m³、緑化工7,695.3m²、柵工18m
	田子ノ木（田沢湖町）	17,028		土留工142.1m³、水路工573.7m、覆土工1,221.8m³、緑化工7,249m²、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101.1m²、止水堤19.6m³、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684.5m³、護岸工64.8m³
	日三市（角館町）	29,217		水路工312m
	吉乃（増田町）	99,607		伏工963.9m²、実播工12,555.5m²、法切工491m³、柵工1,543.6m、暗渠工1,142.7m、筋工2,417.4m、覆土工2,404.8m³、ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ調査、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716.4m²、整形工46,017.8m³、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2,752.2m³、伏工等1,300.8m²、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)208.6m³、土留工8m³、水路工821.7m、測量設計
	立又（比内町）	43,045		床固工(2基)106.5m³、山腹工4,012.4m³、(水路工)土留ｺﾝｸﾘｰﾄ248.3m³、L型水路240m、ｺﾝｸﾘｰﾄ水路17.5m³、ｺﾙｹﾞｰﾄﾊﾟｲﾌﾟ13m、帯工27.7m³
	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674.8m³、測量設計
	吉乃（増田町）	146,516		上部水路工413m、山腹工4,012.4m³、下部水路工348m、排水路付替工34m、土留工277.6m、実播工21,341.7m²、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9,598.4m³、筋工323.8m、実播工31,094.6m²
	立又（比内町）	32,078		床固工(2基)221.8m³、堰堤工(1基)463.5m³、水路工36m、測量設計
	日三市（角館町）	62,936		水路工474m、山腹工3,366m³、緑化工4,096.1m²、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5,782.3m³、流末水路工209.91m、実播工19,360.7m²、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 鉱山別	事業費 合計	工事内容
61	不老倉（鹿角市）	千円 13,536	千円 322,447	護岸工155.0m、暗渠工170.0m
	立又（比内町）	43,093		堰堤工(1基)102.1m³、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、ﾊﾞｲﾊﾟｽ工23.6m、支保工D種32基
	立又（比内町）（鷹巣町）	45,119		床固工544.8m³、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、集水ﾏｽ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、集水ﾏｽ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、堆積場排水路ﾄﾝﾈﾙ等調査設計、ｷﾚｰﾄ樹脂吸着法による坑廃水処理
元	相内（小坂町）	18,142	286,192	大切坑切替工事
	立又（比内町）	41,269		止水堤(4基)452.7m³、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ﾟﾗｸﾞ設計
	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		堰堤工(2基)433.6m³、谷止工(1基)72.7m³、水路工64.9m、測量設計

年度	鉱山名（所在地）	事業費 鉱山別	事業費 合計	工事内容
2	日三市（角館町）	千円 81,145	千円 258,855	本流斜面整形の筋工2,367.8m、覆土工3,319.1m³、本流右岸斜面整形8.9m³、本流水路工93.4m、取付水路工大型ﾌﾘｭｰﾑ454.1m、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ﾟﾗｸﾞ設計
	荒川（協和町）	60,688		貝場沢堆積場斜面整形13,719.4m²、帯工15.2m³、集水ﾏｽ2基、水路工331.7m、覆土工3,159.9m³、法枠工3,186.3m²
	小杉沢（西仙北町）	14,446		ｽﾞﾘ取明120m³、坑内支保（差切10枠、三ツ留40枠）、ﾊﾞﾙﾌﾞ取付工1式、ｺﾝｸﾘｰﾄ密閉工5.0m³、坑口閉塞23.5m³
	吉乃（増田町）	33,481		右岸山腹水路工（大型ﾌﾘｭｰﾑ）373.7m、帯工14.1m³、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1,348.5m²（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40,889m³、土砂運搬均し60,568m²、斜樋嵩上げ1ｶ所、実播（種子吹付）10,461.m²、測量設計
	畑（協和町）	32,651		下一番坑耐圧密閉ﾌﾟﾗｸﾞ設置工（1基）
	吉乃（増田町）	58,564		右岸山腹水路（ﾌﾘｭｰﾑA12.1m、ﾌﾘｭｰﾑB91.4m）、地すべり地伏せ工1,700.5m²、第一堆積場押土敷均し18,863.1m³、実播工2,635.3m²
4	立又（比内町）	55,330	230,668	山腹水路108.1m、止水堤（1基）314.6m³、覆土工6,417.5m³、測量調査設計
	荒川（協和町）	44,523		山腹工（木製法枠工）2,076m²、止水堤（1基）149.5m³、工事用道路370m
	畑（協和町）	53,143		大切坑耐圧密閉ﾌﾟﾗｸﾞ設置工（3基：分岐、大切手堀、ﾎﾞﾔﾘ坑）
	吉乃（増田町）	77,672		第一堆積場盛土工37,250.2m³、流末ﾌﾞﾛｯｸ覆土工1,849m³、切土工37,912.2m³、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991.0m³、水路測量設計
	荒川（協和町）	106,974		止水堤（2基）162.3m³、水路工1,158.3m、帯工12基、集水ﾏｽ10基、覆土工9,081m³、右岸山腹工（木製法枠工）875.6m³、左岸山腹工（丸太柵工）387.7m²、左岸山腹工（土留工）44.5m、かん止堤補修828m²、緑化工12,471m²、測量設計
	畑（協和町）	26,496		中切坑取明調査65m
	吉乃（増田町）	53,809		集水井（φ4m）11m、中継井工（φ4m）8m、排水ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ（2孔）77m、測量調査
6	立又（比内町）	61,150	254,616	水路工134.4m、落差工1基、集水ﾏｽ1基、帯工2基、横断工10m、覆土工8,658.5m²、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）203.7m³、集水ﾏｽ1基、落差工1基、布製型枠ｺﾝｸﾘｰﾄ454.5m³、山腹工700m³、覆土工2,645m³、緑化工24,657m²、測量設計
	畑（協和町）	52,183		中切坑取明調査（65～150m）及び耐圧密閉ﾌﾟﾗｸﾞ設計、下一番坑ﾌﾟﾗｸﾞﾊﾞﾙﾌﾞ封印
	吉乃（増田町）	60,889		集水井ｺﾝｸﾘｰﾄﾗｲﾆﾝｸﾞ11.1m、中継井ｺﾝｸﾘｰﾄﾗｲﾆﾝｸﾞ8.1m、集水井ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ22孔1,370m、測量調査設計
7	立又（比内町）	52,660	493,800	止水堤（1基）280m³、覆土工9,111m³、水路工101m、帯工4基、落差工2基集水ﾏｽ2基
	荒川（協和町）	74,000		堰堤工（1基）382m³、止水堤（1基）142m³、水路工324m、緑化工2,333m²、かん止堤補修1,239m²、谷止工（1基）、鋼製集水ﾏｽ2基、落差工1基、帯工2基、覆土工1,799m³
	畑（協和町）	76,832		大切坑漏水対策等調査設計、試験孔ｸﾞﾗｳﾄ390m、岩盤ｸﾞﾗｳﾄ70m
	吉乃（増田町）	282,000		地滑り地排土工、105,263m³、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500m³、測量設計
8	立又（比内町）	73,400	443,500	覆土工6,805m³、暗渠改修：A区間108.6m、B区間補修117.0m、地質調査
	荒川（協和町）	83,600		<日影沢>床固工3基、水路工241.5m、落差工2基、集水ﾏｽ1基、帯工10基、坑口閉そく6箇所、測量設計<貝場沢>かん止堤盛土整形225.4m³、暗渠閉塞、暗渠調査

年度	鉱山名（所在地）	事業費 鉱山別	事業費 合計	工事内容
8	畑（協和町）	千円 70,236	千円	大切坑漏水対策:ｸﾞﾗｳﾄ工19孔738m、大切坑調査、下一番坑坑口前測量設計地形図作成
	吉乃（増田町）	216,264		第一堆積場場内水排水暗渠掘削240m、放水路工12.7m、坑門工1基
9	立又（比内町）	93,000	266,900	覆土工455.9m³、水路工662.6m、緑化工29,250m²、暗渠改修:A区間裏込め工29.71m³、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		大切坑漏水対策ｸﾞﾗｳﾄ工15孔、大切坑上部補強19枠、中切坑改修13枠、調査設計、下一番坑坑口前:護岸工62.0m、水路工50.0m、覆土工919.8m³
	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11,528.8m²、水抜工74孔、排水路347.2m、暗渠排水路工133.2m、暗渠改修工105.6m、水路工軟弱地盤調査１式
	赤倉（田代町）	9,159		測量設計１式
	宮田又（協和町）	45,179		土工2,269m²、土留工81m³、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112.5m³、C地区水路工37.5m
	畑（協和町）	10,841		中切坑排水設備設置工64m、水系調査１式
	吉乃（増田町）	180,458		地滑り地緑化工(緑化工6,327.0m²、山腹水路工140.0m)、測量設計１式、地滑り緑化工事（緑化工7,728.9m²、山腹水路工、148.9m）、底設暗渠閉害、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4,347m²、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6,897.3m²、堆積場測量設計
	不老倉（鹿角市）	7,805		測量設計、水系調査
	夜明島、皓沼（鹿角市）	（危害防止工事）11,492		坑口閉塞
	不老倉（鹿角市）			坑口閉塞
	荒川（協和町）			坑口閉塞
	心像 西仙北町			坑口閉塞

年度	鉱山名（所在地）	事業費 鉱山別	事業費 合計	工事内容
11	高沢、五代儀、十二峠（西木村）	千円	千円	坑口閉塞
12	不老倉（鹿角市）	32,208	222,094	かんし堤１基、堆積場土留工 水路工 194.4m、堆積場緑化工 1,723.4㎡
	赤　倉（田代町）	42,596		かんし堤3基、堆積場法切工 9,924.2㎥
	畑（協和町）	52,998		水路工 227.5m、堆積場緑化工 6,364.6㎡ 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26,498㎥、堆積場緑化工23,031.9㎡、 地滑り地緑化工 3,541.2㎡
	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4,303.9㎡、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953.1㎡
	赤　倉（田代町）	42,554		水路工582.9m、堆積場緑化工12,963.8㎡、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11,855.2㎡、法面保護工449.7m 暗渠工128m、水路工123m、調査設計
15	不老倉（鹿角市）	52,971	180,704	水路工422.1m、堆積場緑化工2,780.1㎡
	赤　倉（田代町）	38,409		土留工295.6㎥、水路工259.2m、覆土工701.0㎥、 堆積場緑化工2,364.4㎡ 、埋設柵工563.0m
	畑（協和町）	29,993		コンクリートかん止堤１基、水路工214.1m、覆土工 1,107.9㎥ 、堆積場緑化工3,573.9㎡、中切坑坑口閉塞、 大切坑坑口補修、大切坑水抜ﾊﾞﾙﾌﾞ埋設工３箇所
	吉　乃（増田町）	49,154		堆積場緑化工1,0201.2㎡、整地工945.0㎥
	川原毛（湯沢市）	10,177		調査設計
16	不老倉（鹿角市）	10,973	107,259	水路工63.5m、擁壁工2基
	吉　乃（増田町）	55,702		堆積場水路工（地盤改良、布製型枠）154.2m
	川原毛（湯沢市）	40,584		堆積場土留工4基、水路工437.1m、 浸透防止工2,122.2㎡、法面整形575.5㎥
17	吉　乃（横手市）	62,906	62,906	堆積場実播工(13,651m²)、整地工(633m³)、水路工(17m)
18	吉　乃（横手市）	41,170	41,170	堆積場実播工(7,385.5m²)、整地工(481m³)、水路工(59m)
19	吉　乃（横手市）	35,534	35,534	堆積場実播工(11,946m²)、整地工(3,833m³)、 水路工(42.4m)
合　計			7,391,367	

資料38　騒音・振動の現状

①自動車騒音常時監視結果

市町村	路線名	車線数	評価区間		
			始点	終点	区間延長
					km
秋田市	一般国道１３号	2	河辺神内字坂ノ下	河辺北野田高屋字榊表	4.5
	一般国道１３号	4	河辺北野田高屋字榊表	仁井田字川久保	5.7
	一般国道１３号	4	仁井田字川久保	御野場二丁目	1.5
	秋田八郎潟線	2	手形山崎町	添川	3.8
	秋田八郎潟線	2	添川	仁別	8.6
	秋田昭和線	4	添川字地ノ内	外旭川字小谷地	3.2
	秋田昭和線	4	外旭川字小谷地	飯島字大崩	2.1
	秋田天王線	3	茨島一丁目	山王三丁目	1.8
	秋田天王線	4	山王三丁目	泉字登木	2.2
	秋田天王線	4	飯島道東	飯島字古道下川端	1.9
	秋田御所野雄和線	2	四ツ小屋小阿地	河辺北野田高屋	5.3
	秋田北野田線	4	広面字樋ノ沖	下北手柳館字向田	2.4
	秋田北野田線	2	下北手柳館字向田	河辺北野田高屋字黒沼下堤下	9.9
	秋田北野田線	2	河辺北野田高屋	河辺戸島字七曲下	1.7
	秋田北インター線	4	上新城中字南波掛	外旭川字三後田	3.0
	秋田北インター線	4	外旭川字三後田	外旭川字野村	1.3
	上新城土崎港線	2	上新城中字川端	土崎港北七丁目	5.2
	河辺阿仁線	2	河辺和田字坂本北	河辺三内字野崎	8.3
能代市	一般国道１０１号	4	大町	通町	1.6
横手市	一般国道１３号	2	十文字町佐賀会	十文字町梨木	2.0
大館市	一般国道７号	2	川口字十三森	片山町三丁目	2.2
男鹿市	男鹿半島線	4	船川港比詰字羽立	脇本脇本字大石館	3.2
	一般国道１０１号	4	船越字本町	船越字一向	1.5
由利本荘市	一般国道７号	2	西目町沼田字新道下	井戸尻	5.1
	一般国道７号	2	西目町出戸字新林	西目町沼田字新道下	5.4
潟上市	一般国道１０１号	4	天王字江川	天王字棒沼台	5.6
	一般国道７号	2	昭和八丁目	飯田川飯塚字古開	7.5
大仙市	一般国道１３号	4	戸蒔字谷地添	富士見町	3.6
	一般国道１３号	2	神宮寺字家後	北楢岡字下船戸	6.4
にかほ市	一般国道７号	2	平沢字家妻	両前寺字浜中	3.2
美郷町	一般国道１３号	2	天神堂字赤城	六郷字北矢口	2.6
合　　計					122.3

騒音測定結果			環境基準達成状況								
昼間	夜間	調査年月	評価対象住居戸数	昼夜とも基準値以下		昼のみ基準値以下		夜のみ基準値以下		昼夜とも基準値超過	
dB	dB		戸	戸	%	戸	%	戸	%	戸	%
69	67	H19. 9	200	163	81.5	37	18.5	0	0	0	0
69	64	H19. 9	48	48	100	0	0	0	0	0	0
72	67	H19. 9	68	62	91.2	0	0	0	0	6	8.8
69	67	H19.11	1,197	1,085	90.6	111	9.3	0	0	1	0.1
64	55	H19.11	105	105	100	0	0	0	0	0	0
67	60	H19.12	173	173	100	0	0	0	0	0	0
66	59	H19.12	497	497	100	0	0	0	0	0	0
64	61	H19.12	479	479	100	0	0	0	0	0	0
73	69	H19.10	334	276	82.6	13	3.9	0	0	45	13.5
67	59	H19.11	180	180	100	0	0	0	0	0	0
65	59	H19. 9	281	281	100	0	0	0	0	0	0
60	53	H19.10	174	174	100	0	0	0	0	0	0
70	61	H19.10	136	136	100	0	0	0	0	0	0
61	54	H19. 9	38	38	100	0	0	0	0	0	0
64	59	H19.12	9	9	100	0	0	0	0	0	0
68	63	H19.10	245	245	100	0	0	0	0	0	0
64	56	H19.11	532	532	100	0	0	0	0	0	0
58	49	H19.11	258	258	100	0	0	0	0	0	0
63	58	H19.10	352	352	100	0	0	0	0	0	0
64	60	H19.10	62	62	100	0	0	0	0	0	0
71	65	H19.10	101	99	98.0	0	0	2	2.0	0	0
70	62	H19.10	32	32	100	0	0	0	0	0	0
71	64	H19.10	40	40	100	0	0	0	0	0	0
69	62	H19.11	154	154	100	0	0	0	0	0	0
68	63	H19.10	194	194	100	0	0	0	0	0	0
71	64	H19.10	60	59	98.3	0	0	1	1.7	0	0
77	72	H19.10	4	0	0	0	0	0	0	4	100
71	66	H19.10	90	85	94.4	0	0	0	0	5	5.6
72	67	H19.11	276	215	77.9	0	0	1	0.4	60	21.7
68	63	H19.10	70	70	100	0	0	0	0	0	0
70	65	H19.10	25	23	92.0	0	0	0	0	2	8.0
			6,414	6,126	95.5	161	2.5	4	0.1	123	1.9

②特定施設数（騒音）

市町名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	合計	
	金属加工機械	空気圧縮機等	土石用破砕機等	織機	建設用資材製造機械	穀物用製粉機	木材加工機械	抄紙機	印刷機械	合成樹脂用射出成形機	鋳型造型機	施設数	工場数
秋田市	190	916	1	6	9		75		244	11		1452	279
能代市	111	215	7		4		298	1	84		2	722	221
横手市		105	8		3		14		42			172	40
大館市	33	39	7		10		193		23			305	116
男鹿市		15			1		3		4			23	6
湯沢市	13	49					28		10			100	45
鹿角市	5	4	1			2	25		3			40	17
由利本荘市	51	208			4					63		326	68
潟上市		5										5	5
大仙市	14	17	16				31		22			100	49
北秋田市	41	13	6				16		5		1	82	21
にかほ市	65	386	61				3		2	7		524	30
仙北市	15	1					12		9			37	14
五城目町												0	0
井川町	31	8	5		4		3					51	10
合計	569	1981	112	6	35	2	701	1	448	81	3	3939	921

③特定建設作業届出件数（騒音）

市町名	1	2	3	4	5	6	7	8	合計
	くい打ち機	びょう打ち機	さく岩機	空気圧縮機	コンクリートプラント等	バックホウ	トラクターショベル	ブルドーザー	
秋田市			7	4		1			12
能代市			2						2
横手市	3	3	1			10		1	18
大館市			2			4			6
男鹿市	1		1		1	1			4
湯沢市	1		4	1		1		1	8
鹿角市	1			1					2
由利本荘市			1	1					2
潟上市									0
大仙市									0
北秋田市									0
にかほ市									0
仙北市									0
五城目町									0
井川町									0
合計	6	3	18	7	1	17	0	2	54

④特定施設数（振動）

市名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	合計	
	金属加工機械	圧縮機等	土石用破砕機等	織機	ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸﾏｼﾝ等	木材加工機械	印刷機械	ロール機	合成樹脂用射出成形機	鋳型造型機	施設数	工場数
秋田市	179	179	1		2	3	44		11		419	84
能代市	112	109			3	8	25			3	260	84
横手市		58	3			4	26				91	20
大館市	6	46			9	3	11				75	32
男鹿市							2				2	1
湯沢市	31	35	1				2				69	12
鹿角市	5	4	1			25	3				38	16
由利本荘市	50	211			4		1		62		328	69
大仙市	11	10	18		2	18	17				76	58
合計	394	652	24	0	20	61	131	0	73	3	1358	376

⑤特定建設作業（振動）

市名	1	2	3	4	合計
	くい打ち機	鋼球	舗装版破砕機	ブレーカー	
秋田市				5	5
能代市				1	1
横手市	3			3	6
大館市				4	4
男鹿市					
湯沢市	1			2	3
鹿角市	1			2	3
由利本荘市				2	2
大仙市					
合計	5	0	0	19	24

資料39　ダイオキシン類の現状

①大気中のダイオキシン類調査結果

（単位：pg-TEQ/m³）

区分	No.	調査地点	調査結果					測定地点	調査実施主体
			春	夏	秋	冬	年平均値		
一般環境	1	鹿角市	0.0081	0.012	0.021	0.019	0.015	鹿角市立花輪北小学校	県
	2	大館市	0.0080	0.012	0.017	0.022	0.015	大館大気測定局舎	
	3	由利本荘市	0.0092	0.014	0.013	0.0045	0.0102	由利本荘市立尾崎小学校校舎	
	4	大仙市	0.0150	0.016	0.020	0.016	0.017	仙北地域振興局福祉環境部庁舎	
	5	横手市	0.0095	0.0089	0.022	0.011	0.013	横手自動車排出ガス測定局舎	
	6	秋田市	0.0087	0.0095	0.0073	0.0063	0.0080	将軍野局(県立聾学校ｸﾞﾗｳﾝﾄﾞ)	秋田市
発生源周辺	1	秋田市	0.0013	0.0078	0.0090	0.0087	0.0067	秋田市立御所野小学校	秋田市

測定時期：春（秋田市以外 H19. 5.22 ～ 5.29、秋田市 H19. 6.4 ～ 6.11）
夏（秋田市以外 H19. 8. 1 ～ 8. 8、秋田市 H19. 8.20 ～ 8.27）
秋（秋田市以外 H19.11.6 ～11.13、秋田市 H19.10.15 ～10.22）
冬（秋田市以外 H20. 1.9 ～ 1.16、秋田市 H20. 1.22 ～ 1.29）

参　　考：大気環境基準 0.6 pg-TEQ/m³以下（年平均値）

②公共用水域のダイオキシン類調査結果

（単位：水質pg-TEQ/L、底質pg-TEQ/g）

No.	区分	調査地点			調査結果			調査実施主体
		水域名	地点名	所在地	試料採取日	水質	底質	
1	河川	米代川中流	神田橋	鹿角市	H19.7.27	0.14	－	県
2		長木川上流	東橋	大館市	H19.7.27	0.270	0.15	
3		下内川下流	松木橋	大館市	H19.7.27	0.090	－	
4		阿仁川下流	高長橋	北秋田市	H19.7.27	0.10	－	
5		丸子川下流	丸子橋	大仙市	H19.8.2	1.3	－	
					H19.11.29	0.066	0.51	
					平均	0.68	－	
6		桧木内川下流	内川橋	仙北市	H19.8.2	0.071	0.10	
7		淀川	馬場橋	大仙市	H19.8.2	0.16	－	
8		子吉川上流	長泥橋	由利本荘市	H19.8.3	0.057	－	
9		石沢川	館石沢橋	由利本荘市	H19.8.3	0.068	0.42	
10		三種川下流	川尻橋	三種町	H19.8.3	0.32	4.8	
11		馬場目川下流	竜馬橋	八郎潟町	H19.8.30	0.15	1.6	
12		大沢川	京田橋	にかほ市	H19.8.3	0.59	1.1	
13	湖沼	十和田湖	西湖	小坂町	H19.12.1	0.033	2.1	
14		田沢湖	湖心	仙北市	H19.8.17	0.070	－	
15		八郎湖	湖心	大潟村等	H19.8.30	0.27	6.9	
16	海域	北部海域	八森沖2km	八峰町	H19.8.28	0.033	－	
17		男鹿海域	戸賀沖2km	男鹿市	H19.8.29	0.024	0.14	
18		秋田湾海域	出戸沖2km	潟上市	H19.8.29	0.10	－	
19		中部海域	衣川河口沖2km	由利本荘市	H19.8.27	0.082	0.19	
20		南部海域	金浦沖2km	にかほ市	H19.8.27	0.10	－	
21	河川	古川	第二横山橋	秋田市	H19.9.14	0.15	2.6	秋田市
22		地蔵川	岩見川合流前	秋田市	H19.9.14	0.060	0.18	
23		旧雄物川	旭川合流前	秋田市	H19.9.14	0.11	0.090	
24	海域	秋田湾海域	秋田港西2km	秋田市	H19.9.13	0.083	0.24	
25	河川	米代川下流	銀杏橋	能代市	H19.10.25	0.073	0.37	国土交通省
26		雄物川中流	秋田大橋	秋田市	H19.10.10	0.14	7.0	
27		子吉川中流	二十六木橋	由利本荘市	H19.10.10	0.083	3.5	
28	湖沼	玉川ダム	ダムサイト	仙北市	H19.10.18	0.069	2.8	

参考：公共用水域水質環境基準　1 pg-TEQ/L 以下（年平均値）
　　公共用水域水質環境基準 150 pg-TEQ/g 以下（年平均値）
　　底質欄の －　は調査未実施

③地下水質のダイオキシン類調査結果

（単位：pg-TEQ/L）

No.	調査地点		試料採取日	調査結果	調査実施主体
	市町村名	地区名			
1	大館市	中道	H19.8.27	0.038	県
2	八峰町	峰浜塙	H19.8.27	0.037	
3	潟上市	天王	H19.9.3	0.036	
4	にかほ市	象潟町小滝	H19.9.10	0.036	
5	由利本荘市	前郷	H19.9.10	0.070	
6	美郷町	畑屋	H19.9.3	0.036	
7	横手市	上境	H19.9.25	0.036	
8	湯沢市	上関	H19.10.9	0.036	
9	秋田市	茨島	H19.9.13	0.022	秋田市
10	秋田市	雄和	H19.9.13	0.058	

参考：地下水質環境基準 1 pg-TEQ/L 以下

④土壌中のダイオキシン類調査結果

（単位：pg-TEQ/g）

区分	No.	調査地点		試料採取日	調査結果	調査実施主体
		採取地点	所在地			
一般環境	1	鹿角市立十和田小学校	鹿角市十和田毛馬内	H19.4.19	2.1	県
	2	鹿角市立花輪第一中学校	鹿角市花輪	H19.4.19	1.7	
	3	ふれあい広場	上小阿仁村大林	H19.4.23	6.9	
	4	上小阿仁中学校グランド	上小阿仁村小沢田	H19.4.23	0.35	
	5	浜口小学校グランド	三種町浜田	H19.4.20	1.8	
	6	上岩川小学校グランド	三種町上岩川	H19.4.20	0.09	
	7	山本中学校グランド	三種町森岳	H19.4.20	0.11	
	8	家ノ後児童公園	八郎潟町字家ノ後	H19.4.20	1.3	
	9	浜井川地区運動公園	井川町浜井川	H19.4.20	0.36	
	10	尾崎小学校グランド	由利本荘市桜小路	H19.4.26	0.053	
	11	奈曽川河川公園	にかほ市象潟町本郷	H19.4.26	0.065	
	12	仁賀保公園	にかほ市平沢	H19.4.26	3.7	
	13	桂公園・野球場	大仙市大曲田町	H19.4.24	0.62	
	14	大仙市営神岡野球場	大仙市北楢岡向堀野	H19.4.24	5.4	
	15	落合河川公園	仙北市角館町岩瀬	H19.4.24	2.6	
	16	六郷中央公園	美郷町安楽寺	H19.4.24	170	
	17	白山小学校グランド	横手市大森町上溝	H19.4.24	1.1	
	18	浅舞公園	横手市平鹿町	H19.4.24	45	
	19	湯沢市須川コミュニティー	湯沢市相川	H19.4.25	0.21	
	20	旧湯沢市立小安小学校	湯沢市皆瀬	H19.4.25	0.36	
	21	秋田市立土崎中学校	秋田市土崎港北	H19.10.4	0.047	秋田市
	22	秋田市立岩見山内小学校	秋田市河辺岩見	H19.10.5	1.2	
	23	秋田市立大住小学校	秋田市仁井田	H19.10.4	0.22	
	24	秋田市立雄和中学校	秋田市雄和石田	H19.10.5	0.029	
発生源周辺	25	古野神社	秋田市上北手古野	H19.10.5	10	秋田市
	26	琴平第二街区公園	秋田市土崎港中央	H19.10.4	4.1	
	27	雄物岸街区公園	秋田市土崎港西	H19.10.4	1.6	
	28	野崎勝手神社	秋田市太平黒沢	H19.10.4	8.3	

参考：土壌環境基準 1000 pg-TEQ/g 以下
なお、環境基準が達成されている場合であって、土壌中のダイオキシン類の量が250 pg-TEQ/g 以上の場合は、必要な調査を実施することとする。

資料40　能代火力発電所立地に伴う環境監視調査結果

①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/m³)	ガス状塩化物 (μg/m³)	ｶﾞｽ状ﾌｯ素化合物 (μg/m³)	ﾍﾞﾝｿﾞ(a)ﾋﾟﾚﾝ (ng/m³)
中央衛生処理場	8月	3	<10	<20	<0.1
旧火力準備事務所跡	8月	4	<10	<20	<0.1
富根小学校	8月	17	<10	<20	<0.1
下岩川小学校跡	8月	17	<10	<20	<0.1
峰浜村役場	8月	<1	<10	<20	<0.1
二ツ井小学校	8月	3	<10	<20	<0.1

イ．降下ばいじん調査　　（単位: t /km²・30日）

月	4月	6月	8月	10月	12月	2月
山本地方総合庁舎	2.7	1.5	2.4	5.3	4.5	8.0
檜山診療所	2.5	1.5	2.5	3.0	4.7	3.1

②水質調査

調査地点	調査時期	調査項目										
		pH	COD (mg/l)	SS (mg/l)	ｶﾄﾞﾐｳﾑ (mg/l)	ｼｱﾝ (mg/l)	鉛 (mg/l)	六価ｸﾛﾑ (mg/l)	ひ素 (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	6.9	7.1	4	<0.001	<0.1	<0.005	<0.01	0.017	<0.0005	<0.0005	0.019
	8月	7.6	7.8	3	<0.001	<0.1	0.007	<0.01	0.013	<0.0005	<0.0005	0.020
	11月	7.1	4.8	13	<0.001	<0.1	<0.005	0.02	0.020	<0.0005	<0.0005	0.025
	2月	7.6	4.0	8	<0.001	<0.1	<0.005	0.04	0.047	<0.0005	<0.0005	0.022

資料41 温泉利用状況報告書（浴用・飲用分）

秋田県計（平成20年3月31日現在）

管轄保健所名	市町村数	温泉地数	源泉総数	利用源泉数A		未利用源泉数B		温度別源泉数			
			A＋B	自噴	動力	自噴	動力	25℃未満	25～42℃	42℃以上	水蒸気・ｶﾞｽ
大館	3	24	167	57	45	45	20	0	50	92	0
内国民保養温泉地	1	2	8	4	0	4	0	0	0	8	0
鷹巣	2	3	20	2	9	5	4	5	5	10	0
能代	4	7	21	5	11	2	3	5	5	10	0
秋田中央	6	9	37	3	17	7	10	12	7	18	0
由利本荘	2	16	46	22	8	12	4	26	12	8	0
大仙	3	36	83	30	32	7	14	2	25	52	4
内国民保養温泉地	1	11	26	21	3	2	0	0	3	19	4
横手	1	12	34	4	17	10	3	8	10	11	0
湯沢	3	15	91	28	40	17	6	1	11	58	0
内国民保養温泉地	1	1	46	7	29	5	5	0	2	31	0
秋田市	1	10	25	4	14	3	4	5	13	7	0
合計	25	132	524	155	193	108	68	64	138	266	4
内国民保養温泉地	3	14	80	32	32	11	5	0	5	58	4

管轄保健所名	市町村数	ゆう出量(L/分)		宿泊施設数	収容定員	平成19年度延べ宿泊者数	温泉利用公衆浴場数	国民保養温泉地年度延べ宿泊利用人数
		自噴	動力					
大館	3	3,849.0	12,335.0	61	6,770	503,403	27	45,173
内国民保養温泉地	1	120.0	0.0	2	120	45,173	0	45,173
鷹巣	2	932.0	3,373.0	4	241	21,907	11	0
能代	4	1,396.0	2,377.0	18	1,349	59,870	15	0
秋田中央	6	238.3	5,934.5	17	3,191	233,699	21	0
由利本荘	2	3,158.0	2,778.0	19	1,287	99,195	21	0
大仙	3	15,053.3	8,318.3	94	8,621	782,110	34	604,597
内国民保養温泉地	1	12,624.1	489.0	52	5,350	604,597	9	604,597
横手	1	2,228.0	4,308.0	16	1,223	116,869	18	0
湯沢	3	3,307.0	4,931.5	50	3,283	132,382	33	28,453
内国民保養温泉地	1	534.0	2,870.0	10	1,027	28,453	1	28,453
秋田市	1	468.0	3,639.0	12	1,812	241,957	21	0
合計	25	30,629.6	47,994.3	291	27,777	2,191,392	201	678,223
内国民保養温泉地	3	13,278.1	3,359.0	64	6,497	678,223	10	678,223

資料42　温 泉 利 用 状 況 報 告 書 （ 他 目 的 利 用 分 ）

秋田県計（平成20年３月31日現在）

市町村名	温泉地名	用　途	源泉総数	利用源泉数A		未利用源泉数B		温度別源泉数				ゆう出量（L／分）		主たる泉質名
			A+B	自噴	動力	自噴	動力	25℃未満	25～42℃	42℃以上	水蒸気・ｶﾞｽ	自噴	動力	
鹿角市	地熱	地熱発電	29	29	0	0	0	0	0	0	29	0	0	
鹿角市	熱水地下還元	熱水地下還元	6	6	0	0	0	0	0	0	6	0	0	
鹿角市	大湯	園芸	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
鹿角市	高屋	不明	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
大館市	柄沢	園芸	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
大館市	雪沢	園芸	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	143	ﾅﾄﾘｳﾑ･ｶﾙｼｳﾑ－硫酸塩泉
北秋田市	あゆ	農林水産用	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	200	ﾅﾄﾘｳﾑ－塩化物･炭酸水素塩泉
秋田市	深層熱水	研究用	3	0	0	0	3	0	0	3	0	0	1,500	
秋田市	深層熱水	研究用	1	0	0	1	0	0	0	1	0	398	0	
にかほ市	ねぶの花	魚介類養殖	1	1	0	0	0	0	1	0	0	500	0	ナトリウム－塩化物強塩泉
湯沢市	木地山	農林水産用	1	0	0	1	0	0	0	0	1	90	0	不明
湯沢市	木地山	地熱発電	22	18	0	4	0	0	0	0	22	6,938	0	不明
湯沢市	木地山	地熱開発調査	4	0	0	4	0	0	0	0	4	0	0	不明
湯沢市	小野	農林水産用	1	0	0	1	0	0	1	0	0	150	0	単純温泉
湯沢市	秋の宮	農林水産用	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1,000	0	
湯沢市	秋の宮	地熱開発調査	8	4	0	4	0	0	0	8	0	0	0	
湯沢市	大湯	暖房用	1	1	0	0	0	0	0	1	0	25	0	単純硫黄泉
湯沢市	小安	農産園芸用	2	0	0	1	1	0	0	2	0	160	0	ﾅﾄﾘｳﾑ-塩化物･硫酸塩泉
湯沢市	小安	地熱開発調査	5	0	0	5	0	0	0	5	0	445	0	アルカリ性単純温泉
計			90	62	2	22	4	0	3	22	62	9,706	1,843	

資料43　流域下水道事業概要

（平成20年３月31日現在）

流域下水道名 処　理　区　名		秋田湾・雄物川流域下水道			米代川流域下水道	
		臨　海	大　曲	横　手	大　館	鹿　角
事業着手年度 処理開始年月		Ｓ５０ Ｓ５７/４	Ｓ５６ Ｓ６３/４	Ｓ５７ Ｈ１/４	Ｓ６１ Ｈ４/４	Ｓ６３ Ｈ７/４
流域関連市町村 うち供用開始済み		３市４町１村 ３市４町１村	2市1町 2市1町	1市 1市	1市 1市	1市1町 1市1町
行政人口 処理(可能) 人口 普及率	千人 %	396.0 318.4 80	83.8 33.8 42	103.7 44.4 43	82.1 31.3 38	42.9 16.5 38
計画処理能力（日最大） 現在処理能力 整備率	千m^3/日 %	240.0 120.0 50	30.0 10.8 36	40.1 16.4 41	43.2 10.1 23	19.6 8.4 43
計画処理水量（日平均） 流入水量 整備率	千m^3/日 %	174.4 57.1 35	23.7 6.8 20	30.3 9.6 24	32.1 5.9 19	14.5 2.9 17
幹線管渠延長 整備済み延長 整備率	km %	127.3 127.3 100	41.8 41.8 100	45.0 45.0 100	29.2 29.2 100	25.9 25.9 100
複線（２条管）区間延長 整備済み延長 整備率	km %	51.8 28.3 55	7.2 4.0 56	12.0 5.8 49	10.8 4.0 37	2.9 2.0 69
全体延長整備率	%	87	94	89	83	97
中継ﾎﾟﾝﾌﾟ場数(本設ﾎﾟﾝﾌﾟ場のみ) 稼働中施設数数 うち暫定施設数	箇所	15 15 0	3 3 0	5 5 0	4 4 1	1 1 0

※　　日最大：１年間のうち最も多く流入する日の汚水量。
　　日平均：１年間の総流入量を３６５日で割った１日当たりの汚水量。

資料44　下水道事業のあゆみ

平成20年３月31日現在

年度	公共下水道着手都市 単独		公共下水道着手都市 流域関連		流域下水道着手	処理開始都市		処理開始処理場		普及率(%) 県	普及率(%) 全国
昭 7	◇秋田市（八橋）	1									
24	能代市	1									
44	▲大潟村	1				大潟村（単独）	1	大潟(H6廃止)	1	0	14
45						秋田市（単独）	1	八橋	1	1	16
50			昭和町	1	臨　海					4	23
51			◇秋田市	1						4	24
52										4	26
53			男鹿市,天王町	2						5	27
54	田沢湖町	1								5	28
55										5	30
56	本荘市,○小坂町(十和田湖)	2	大曲市	1	大　曲					7	31
57			飯田川町	1	横　手	秋田市（流関）	1	秋田臨海（県流域）	1	7	32
58			横手市	1						7	33
59						能代市	1	能代	1	8	34
60	岩城町	1								9	36
61			八郎潟町	1	大　館	昭和町,天王町,田沢湖町	3	田沢湖	1	10	37
62	◇秋田(金足)	1	大館市,角館町,井川町,中仙町	4						11	39
63	◇秋田(羽川),由利町,西目町	3	○鹿角市,雄和町,若美町,琴丘町	4	鹿　角	大曲市,飯田川町	2	大曲（県流域）	1	12	40
平成元	◇秋田(太平山)	1	比内町,五城目町,河辺町 平鹿町,十文字町 増田町,雄物川町	7		横手市,男鹿市	2	羽川（秋田） 横手（県流域）	2	13	42
2	森吉町	1	田代町,山本町,大雄村	3		八郎潟町,井川町	2	金足（秋田）	1	15	44
3	湯沢市,鷹巣町	2	六郷町	1		本荘市,中仙町 小坂町（十和田湖）	3	太平山（秋田）,本荘 十和田湖	3	16	45
4	仁賀保組合(仁賀保町 金浦町,象潟町)	3	仙北町	1		大館市,琴丘町,若美町 雄和町,岩城町	5	道川（岩城） 大館（県流域）	2	17	47
5	◎西仙北町（刈和野） 協和町	2	八竜町,▲大潟村	2		五城目町,河辺町,平鹿町	3			19	49
6	矢島町,大内町 ◎西仙北町（強首）	3				比内町,大潟村（流関） 角館町,大雄村	3			22	51
7	八森町	1	○小坂町	1		鹿角市（流関）,田代町 山本町,由利町,西目町	5	前郷（由利）,西目 鹿角（県流域）	3	24	54
8	山内村,羽後町	2				湯沢市,八竜町 仙北町,十文字町	4	湯沢	1	26	55
9	上小阿仁村,峰浜村	2				森吉町,協和町,雄物川町	3	米内沢（森吉）,中央（協和）	2	29	56
10	合川町,阿仁町,藤里町 ◎皆瀬村（小安）	4				小坂町（流関）,鷹巣町 仁賀保町,金浦町,象潟町 西仙北町,六郷町,増田町	7	刈和野,強首(西仙北) 鷹巣 仁賀保(仁賀保組合)	4	31	58
11										34	60
12						大内町,矢島町,山内村	3	岩谷（大内）,矢島 相野々（山内）	3	37	62
13			神岡町	1		上小阿仁村,八森町,皆瀬村	3	沖田面（上小阿仁） 八森,小安（皆瀬）	3	40	64
14	◎皆瀬村（皆瀬）	1				藤里町,阿仁町	2	藤里,阿仁	2	43	65
15	稲川町	1				峰浜村,羽後町	2	沢目（峰沢）,西馬音内（羽後）	2	45	66
16	雄勝町	1								49	68
17	大仙市(旧南外)、○鹿角市(湯瀬)	2				北秋田市(旧合川町)	1	合川(旧合川),皆瀬（旧皆瀬）	2	51	69
18						大仙市（神岡町）、湯沢市（旧稲川町）	1	稲川（旧稲川）	1	53	71
計	31市町村		32市町村		5処理区	58市町村 未供用：南外村、雄勝町		37処理区			

注）本表はH16.4.1現在の市町村数で構成されている（9市50町10村　計69市町村）

○市町村合併（H16.11-H18.4）による市町村変遷

- H16.11　美郷町：六郷町,千畑町,仙南村
- H17. 1　秋田市：秋田市,雄和町,河辺町
- H17. 3　男鹿市：男鹿市,若美町
- H17. 3　湯沢市：湯沢市,稲川町,雄勝町,皆瀬村
- H17. 3　大仙市：大曲市,神岡町,西仙北町,中仙町,仙北町,協和町,南外村
- H17. 3　由利本荘市：本荘市,岩城町,由利町,西目町,大内町,東由利町,矢島町,鳥海町
- H17. 3　北秋田市：鷹巣町,森吉町,合川町,阿仁町
- H17. 3　潟上市：天王町,飯田川町,昭和町
- H17. 6　大館市：大館市.比内町.田代町
- H17. 9　仙北市：角館町.田沢湖町.西木村
- H17.10　にかほ市：仁賀保町.金浦町,象潟町
- H17.10　横手市：横手市,増田町.平鹿町.雄物川町.大森町.十文字町.山内村.大雄村
- H18. 3　能代市：能代市.二ツ井町
- H18. 3　三種町：琴丘町.山本町.八竜町
- H18. 3　八峰町：八森町.峰浜村

市町村合併前（H16.4.1現在）
県全体69市町村中
下水道計画有り　60市町村

↓

市町村合併後（H18.4.1現在）
県全体25市町村中
下水道計画有り　24市町村

24市町村全部が着手・供用済

備考

◇印市町村　：　複数処理区の単独に加え、流関も実施
・対象市町村：秋田市

○印市町村　：　単独に加え、流関も実施
・対象市町村：鹿角市・小坂町（ただし、十和田湖は県事業）

◎印市町村　：　複数処理区の単独を実施
・対象市町村：西仙北町、皆瀬村

▲大潟村　：　Ｈ６年に単独から流域関連に変更

資料45 農業集落排水事業概要(その1)

平成20年3月31日現在

事業主体市町村名	旧市町村名	地区名	処理区名	整備計画人口(人)	事業名	事業期間 着工	事業期間 完了	供用開始年度	H19末整備人口(人)
鹿角市		小豆沢	小豆沢	631	集排	H10	H13	H13. 4	547
		谷内・永田	谷内・永田	941	集排	H15	H20	H20. 4	558
大館市	大館市	餌釣	餌釣	390	集排	S62	H 1	H 2. 4	288
		山舘	山舘	508	集排	H 3	H 5	H 5. 8	390
		萱中	萱中	1,645	集排	H 5	H 9	H 8. 8	1,522
		沢房	沢房	676	緊急	H 7	H 9	H 9. 8	565
		麓西	麓西	633	緊急	H 9	H11	H12. 4	525
		四羽出	四羽出	688	集排	H10	H14	H15. 4	591
		十二所北	十二所北	1,332	集排	H15	H20		
	比内町	小新田羽立	小新田羽立	299	集排	H 9	H11	H11. 5	255
		八木橋	八木橋	547	集排	H12	H16	H15. 5	497
		独鈷中野	独鈷中野	2,211	集排	H17	H22		
	田代町	山田	山田	825	集排	H 9	H11	H11. 7	767
		岩野目	岩野目	293	集排	H13	H15	H16. 4	229
北秋田市	鷹巣町	脇神	脇神	276	集排	H 8	H10	H10. 6	254
		坊沢	坊沢	1,189	集排	H12	H17	H15.10	1,015
	森吉町	浦田	浦田	729	集排	H 8	H10	H10. 6	635
		前田	前田	1,497	集排	H12	H16	H14. 8	1,200
	阿仁町	根子	根子	245	集排	H13	H15	H15.11	180
	合川町	合川	三木田	251	モデル	S58	S60	S61. 1	212
		合川	鎌沢	241	モデル	S59	S62	S63. 1	208
		合川	三里	215	モデル	S63	H 4	H 4. 5	183
		上杉	上杉	552	集排	H 3	H 5	H 5. 7	530
		下杉	下杉	362	集排	H 5	H 7	H 7. 8	321
		木戸石	木戸石	879	緊急	H 6	H 8	H 8. 7	790
		増沢	増沢	310	緊急	H 7	H 9	H 9.11	264
		羽根山	羽根山	298	集排	H 8	H10	H10. 7	255
		根田芹沢	根田芹沢	534	緊急	H 9	H12	H12.12	448
		西	西	963	集排	H12	H17	H18. 4	823
		道城	道城	261	むら交	H18	H23		
上小阿仁村		上仏社	上仏社	127	集排	H 2	H 4	H 4. 7	116
		五反沢	五反沢	337	集排	H 5	H 7	H 8. 7	290
		小沢田	小沢田	695	集排	H 8	H11	H11. 4	631
		羽立	羽立	412	集排	H12	H15	H15. 4	343
能代市	能代市	浜浅内	浜浅内	289	集排	H 9	H11	H11. 8	270
藤里町		中通	中通	395	集排	H11	H15	H14.12	317
三種町	琴丘町	大又	大又	672	集排	H11	H16	H14. 8	531
	山本町	下岩川	下岩川	1,228	汚水交	H18	H23		
		外岡・羽立	外岡・羽立	384	集排	H13	H16	H16. 4	340
	八竜町	八竜	釜谷	638	モデル	S58	S61	S62. 4	586
		芦崎	芦崎	915	集排	H 7	H10	H 9. 4	753
八峰町	峰浜村	石川	石川	752	集排	H10	H13	H12.12	527
		岩子・大久保岱	岩子・大久保岱	413	集排	H14	H17	H17. 3	321
		塙	塙	786	むら交	H18	H23		
秋田市	秋田市	豊岩	豊巻	972	集排	S60	S63	H 1. 4	860
		豊岩	小山	380	集排	S60	H 1	H 2. 4	335
		石田坂	石田坂	516	集排	S61	H 1	H 2. 4	453
		笹岡	笹岡	328	集排	H 2	H 4	H 4.10	278
		寒川	寒川	141	集排	H 5	H 7	H 7.10	114
		下新城北部	下新城北部	706	緊急	H 6	H 8	H 9. 4	633
		上新城	上新城	1,639	緊急	H 9	H12	H12. 4	1,436
		下新城南部	下新城南部	890	集排	H11	H14	H14. 4	807
		上北手東部	上北手東部	365	集排	H13	H16	H16. 4	317
		下北手中央	下北手中央	895	集排	H16	H20	H20. 4	854
		金足1期	金足1期	2,278	汚水交	H19	H24		
		金足2期	金足1期		汚水交	H20	H25		
	河辺町	河辺	岩見三内	980	モデル	S58	S63	S59. 6	880
		飛沢	飛沢	172	集排	H 1	H 2	H 3. 4	152
		赤平	赤平	606	集排	H 3	H 5	H 5. 4	533
		砂子渕	砂子渕	110	集排	H 6	H 8	H 8.10	91
		下三内	下三内	574	緊急	H 6	H 8	H 8. 4	487
		三内	三内	467	緊急	H10	H12	H12.12	379
		岩見	岩見	458	集排	H15	H20	H20. 4	413
	雄和町	雄和	新波	586	モデル	S58	S63	S63.12	521
		向野	向野	436	集排	H 4	H 6	H 6. 7	392
		戸賀沢	戸賀沢	645	集排	H 6	H 9	H 8.12	583
		萱ヶ沢	萱ヶ沢	469	集排	H 9	H12	H12.12	420
		種平	種平	950	集排	H12	H17	H16. 7	813

資料45 農業集落排水事業概要(その2)

平成20年3月31日現在

事業主体市町村名	旧市町村名	地区名	処理区名	整備計画人口(人)	事業名	事業期間 着工	事業期間 完了	供用開始年度	H19末整備人口(人)
男鹿市	男鹿市	五里合	五里合	2,287	集排	H 6	H10	H 9.12	1,669
潟上市	昭和町	豊川	豊川	1,384	緊急	H10	H13	H14. 3	1,136
	飯田川町	飯田川	妹川	981	モデル	S57	H 2	S63. 4	(798)
		飯田川	飯塚浜	389	モデル	H 1	H 3	H 3. 4	(342)
		飯田川	新道	424	モデル	H 3	H 6	H 6. 4	(381)
	天王町	大崎	大崎	822	集排	S59	S63	S64. 1	709
		湖岸	湖岸	664	集排	H 1	H 4	H 4. 4	572
		羽立	羽立	763	集排	H 5	H 7	H 8. 4	660
五城目町		上山内	上山内	647	集排	H 7	H11	H11. 5	543
八郎潟町		八郎潟	浦大町	495	モデル	H 5	H 7	H7. 4	414
		八朗潟	小池	195	モデル	S63	H 2	H 3. 3	171
井川町		井内	井内	424	集排	H 5	H 7	H 7. 4	383
		施田	施田	755	集排	H11	H16	H14. 4	742
由利本荘市	本荘市	万願寺	万願寺	948	集排	H 4	H 6	H 6. 7	1,014
		内越畑谷	内越畑谷	770	集排	H 5	H 7	H 7. 6	675
		小友第2	小友第2	349	緊急	H 5	H 7	H 7.10	320
		子吉	子吉	2,102	緊急	H 6	H 8	H 8. 7	1,898
		石沢第二	石沢第二	825	集排	H 7	H10	H 9. 6	713
		南内越第二	南内越第二	346	緊急	H 9	H11	H11. 4	476
		石沢第一	石沢第一	1,164	集排	H11	H14	H13.11	1,028
		北内越第三	北内越第三	608	むら総	H13	H18	H17. 1	513
		小友第三	小友第三	541	汚水交	H17	H21		
		松ヶ崎第二	松ヶ崎第二	561	汚水交	H19	H23		
	矢島町	元町	元町	581	集排	H 4	H 6	H 6. 6	480
		郷内坂之下	郷内坂之下	390	集排	H 5	H 7	H 7. 8	339
		川辺・木在	川辺・木在	742	緊急	H 6	H 8	H 8. 6	632
		新荘・立石	新荘・立石	611	緊急	H 7	H 9	H 9. 5	558
	岩城町	岩城	亀田	1,842	モデル	S62	H 5	H 4. 4	1,607
		上蛇田	上蛇田	148	集排	H 5	H 7	H 7. 4	119
		高畑	高畑	461	集排	H 7	H 9	H10. 4	395
		滝俣	滝俣	187	集排	H 9	H11	H11. 4	170
	由利町	由利	五十土	224	集排	S57	S59	S59. 6	178
		由利	山本	506	集排	S58	S61	S61. 8	458
		由利	久保田	145	集排	S59	S61	S62. 8	136
		由利	小菅野	123	集排	S61	S62	S63. 8	109
		川西	川西	801	集排	S63	H 4	H 4. 9	714
		東鮎川	東鮎川	585	集排	H 2	H 4	H 4. 9	531
		町村	東鮎川	189	集排	H 3	H 4	H 4. 9	170
		黒沢明法	黒沢明法	364	集排	H 4	H 6	H 6. 8	345
		曲沢	曲沢	250	集排	H 4	H 6	H 6. 8	239
		吉沢	吉沢	319	集排	H 5	H 7	H 7. 6	281
		南福田	南福田	224	集排	H 5	H 7	H 7. 6	185
		土倉	土倉	151	集排	H 6	H 7	H 8. 4	131
		中畑	中畑	208	集排	H 7	H 9	H 9. 6	212
		屋敷	屋敷	106	集排	H 8	H10	H10. 6	86
	西目町	西目南部	西目南部	1,133	集排	H 9	H12	H12. 6	1,039
	鳥海町	伏見・上川内	伏見・上川内	1,810	緊急	H 9	H11	H11. 4	1,755
		笹子	笹子	1,881	緊急	H13	H16	H15. 4	1,491
		平根	伏見・上川内	498	集排	H16	H18	H17. 3	444
	東由利町	老方・舘合	老方・舘合	1,932	緊急	H 8	H10	H10. 7	1,691
		蔵・法内	蔵・法内	1,185	緊急	H13	H16	H16. 4	988
		大琴	大琴	566	集排	H17	H21		
	大内町	松本	松本	869	集排	H 6	H 9	H 9. 6	770
		岩野目沢	岩野目沢	423	緊急	H 8	H10	H10. 6	387
		楢渕	楢渕	433	緊急	H10	H13	H13. 3	356
		羽広	楢渕	272	集排	H11	H15	H15. 3	229
		滝	楢渕	142	集排	H11	H15	H15. 3	135
		葛岡・新田	葛岡・新田	1,981	集排	H16	H21		
		中帳	中帳	393	汚水交	H19	H23		
にかほ市	仁賀保町	院内	院内	1,038	集排	H 1	H 4	H 4. 5	1,043
		百目木	百目木	613	集排	H 2	H 5	H 5. 5	552
		杉山	杉山	601	集排	H 3	H 5	H 5. 5	593
		伊勢居地	伊勢居地	995	集排	H 4	H 7	H 6.11	880
		小国	小国	540	集排	H 5	H 7	H 7. 5	539
		桂坂	桂坂	138	緊急	H 6	H 8	H 8. 5	118
		冬師	冬師	138	緊急	H 9	H11	H11. 5	99
		釜ケ台	釜ケ台	176	緊急	H10	H12	H12. 5	175
	金浦町	大竹	大竹	453	集排	H 8	H10	H10. 8	384

資料45 農業集落排水事業概要(その3)

平成20年3月31日現在

事業主体市町村名	旧市町村名	地区名	処理区名	整備計画人口(人)	事業名	事業期間 着工	事業期間 完了	供用開始年度	H19末整備人口(人)
にかほ市	象潟町	小滝	小滝	567	集排	H 4	H 8	H 6.11	510
		西中野沢	西中野沢	182	集排	H 5	H 7	H 7.10	168
		上郷北部	上郷北部	789	緊急	H 7	H 9	H 9.11	727
		関	関	260	緊急	H 8	H10	H10.10	227
		上郷南部	上郷南部	740	緊急	H10	H12	H12. 8	658
		上浜中央	上浜中央	2,127	集排	H14	H19	H17.10	1,833
大仙市	大曲市	中田・宮林	中田・宮林	901	集排	H10	H13	H13. 9	818
		大曲西部	大曲西部	2,032	集排	H14	H19	H19.10	1,617
		角間川	角間川	702	むら交	H20	H24		
	神岡町	神岡東部	神岡東部	911	緊急	H 9	H11	H11. 4	739
		神岡西部	神岡西部	692	集排	H14	H18	H17. 4	653
	西仙北町	上野	上野	1,207	集排	H 8	H11	H10.11	1,102
		川里	川里	1,392	緊急	H10	H13	H13. 2	1,306
	中仙町	中荒井	中荒井	730	集排	H 9	H12	H12. 9	669
		大神成	大神成	445	集排	H12	H15	H15. 8	385
		田ノ尻	田ノ尻	758	集排	H16	H20		
	協和町	稲沢	稲沢	233	集排	H 6	H 9	H 9. 3	193
		白岩	白岩	350	集排	H 7	H 9	H 9. 9	291
		川口	川口	278	集排	H 8	H10	H10. 3	252
		一ノ渡	一ノ渡	449	緊急	H10	H12	H12. 9	364
		小種	小種	840	集排	H11	H14	H14. 8	699
		水沢	水沢	426	集排	H12	H15	H14.10	401
		宇津野	宇津野	562	集排	H13	H16	H16. 4	500
		下淀川	下淀川	436	集排	H15	H18	H18. 4	407
		沢庄	沢庄	412	集排	H16	H20	H20. 3	393
		峰吉川	峰吉川	1,149	汚水交	H17	H21		
	仙北町	薬師	薬師	663	集排	H 1	H 4	H 4. 6	612
		福田	福田	1,290	集排	H 3	H 6	H 6. 7	1,233
		払田	払田	1,405	集排	H 6	H10	H11. 5	1,363
		仙北北部	仙北北部	1,139	集排	H 9	H13	H14. 3	1,012
		板見内	板見内	1,100	集排	H14	H19		
	太田町	横沢	横沢	1,191	集排	H 6	H 9	H 9. 4	1,165
		大町	大町	851	集排	H 7	H10	H10. 6	787
		小神成	小神成	1,629	集排	H10	H15	H13. 6	1,454
		太田今泉	太田今泉	743	集排	H14	H19	H19. 7	1,078
		三本扇	三本扇	1,205	汚水交	H18	H23		
仙北市	角館町	前郷	前郷	514	集排	H 9	H12	H13. 4	468
	田沢湖町	田沢	田沢	565	汚水交	H17	H21		
	西木村	西明寺	西明寺	911	集排	S63	H 4	H 4. 4	824
		西明寺南部	西明寺南部	1,221	集排	H 4	H 8	H 8. 4	1,199
		西明寺西部	西明寺西部	754	集排	H 7	H10	H10. 3	605
		戸沢	戸沢	157	緊急	H 7	H 9	H10. 3	125
		桧木内	桧木内	1,665	緊急	H10	H13	H12. 4	1,516
美郷町	千畑町	一丈木	一丈木	1,328	集排	H 1	H 5	H 4. 4	1,235
		本堂	本堂	1,109	集排	H 3	H 7	H 7. 4	979
		上畑屋	上畑屋	1,055	集排	H 7	H11	H10. 3	966
	仙南村	仙南	後三年	341	モデル	S58	S62	S61.11	343
		仙南	飯詰	560	モデル	S62	H 2	H 2. 4	507
		野荒町	野荒町	913	緊急	H 8	H11	H11.10	809
横手市	大森町	大森	大森	2,459	モデル	S58	H 2	S63. 4	2,273
		十日町	十日町	551	集排	H 2	H 5	H 4. 7	478
		川西	川西	1,993	集排	H 5	H 9	H 8. 4	1,738
		上溝	上溝	1,338	緊急	H 8	H11	H11. 4	1,165
		大森本郷	大森本郷	244	集排	H12	H15	H15. 3	227
	十文字町	今泉	今泉	1,587	集排	H 8	H11	H11.10	1,395
		植田	植田	1,149	集排	H14	H19	H18. 4	1,011
湯沢市	湯沢市	山田中央	山田中央	388	集排	H 4	H 6	H 6.11	395
		深堀	深堀	1,047	集排	H 8	H11	H10.11	953
		山田東部	山田東部	2,254	集排	H12	H17	H15.11	2,024
		松岡	松岡	1,530	むら交	H18	H23		
羽後町		床舞	床舞	1,512	集排	H 6	H 9	H 9. 8	1,336
		土館	土館	2,035	集排	H10	H14	H13. 8	1,377
		嶋田	土館		むら交	H18	H21	H20. 4	115
事業実施地区 199地区 内供用開始 180地区				149,804					113,886

＊整備計画人口(人)：H12整備構想策定時の計画人口

＊事業名 集　排：農業集落排水事業　　緊　急：農業集落排水緊急整備事業

むら総：むらづくり総合整備事業　　モデル：農村総合整備モデル事業

むら交：むらづくり交付金　　汚水交：汚水処理施設整備交付金

資料46-1　漁業・林業集落排水事業概要

平成20年3月31日現在

事業主体市町村名	旧市町村名	処理区名	整備計画人口(人)	事業名	事業期間		供用開始年　月	H19末整備人口(人)
					着工	完了		
八峰町	八森町	岩館	1,118	漁集	H11	H20	H18. 3	942
男鹿市	男鹿市	入道崎	534	漁集	H10	H13	H14. 1	453
	若美町	若美第１	1,038	漁集	H13	H21	H18. 3	686
由利本荘市	本荘市	松ヶ崎第一	1,523	漁集	H 7	H14	H10. 3	1,341
	西目町	出戸	393	漁集	H 2	H 7	H 8. 4	364
仙北市	西木村	中里	166	林集	H12	H15	H16. 3	135
		相内潟	31	林集	H 9	H10	H11. 3	28
横手市	大森町	武道	81	林集	H 8	H10	H10.12	73
合　　計			4,884					4,022

＊整備計画人口(人)　：　H12整備構想策定時の計画人口
＊事業名　　漁集：漁業集落排水整備事業　　林集：林業集落排水整備事業

資料46-2　簡易・小規模集合排水事業概要

平成20年3月31日現在

市町村名	旧市町村名	処理区名	整備計画人口(人)	事業名	事業期間		供用開始年　月	H19末整備人口(人)
					着工	完了		
由利本荘市	岩城町	雪川	51	簡易	H 5	H 5	H 6. 4	43
		下黒川	58	簡易	H11	H11	H12. 4	46
		六呂田	62	簡易	H12	H12	H13. 4	57
		泉田	47	簡易	H12	H12	H13. 4	32
		福俣	61	簡易	H13	H13	H14. 4	44
		下蛇田	49	小規模	H14	H14	H15. 4	53
	由利町	二夕子	45	小規模	H 8	H 8	H 9. 6	42
		田代	48	小規模	H 8	H 8	H 9. 6	46
にかほ市	仁賀保町	水沢	61	小規模	H 7	H 7	H 8. 5	47
		上坂	72	小規模	H 8	H 8	H 9. 5	56
		下坂	44	小規模	H11	H11	H12. 5	36
仙北市	西木村	潟尻	33	簡易	H11	H12	H13. 4	22
横手市	大森町	矢走	49	小規模	H 6	H 6	H 7. 4	35
合　　計			680					559

＊整備計画人口(人)　：　H12整備構想策定時の計画人口
＊事業名 簡易：簡易排水処理施設整備事業 小規模：小規模集合排水処理施設整備事業

資料47　市町村における分別収集の取組状況

実績量　単位：ﾄﾝ

	平成14年度		平成15年度		平成16年度		平成17年度		平成18年度		平成19年度	
	市町村数	実績量	市町村数	実績量	市町村数	実績量	市町村数	実績量	市町村数	実績量	市町村数	実績量
無色ガラス	49	2,985	58	2,937	54	2,976	26	2,798	22	2,547	21	2,391
茶色ガラス	50	4,242	60	4,276	56	4,349	27	4,083	23	4,014	22	3,659
その他ガラス	50	1,581	57	1,505	53	1,458	25	1,340	21	1,432	21	1,266
その他紙	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ペットボトル	50	1,950	58	2,266	54	2,417	24	2,402	22	2,519	24	2,584
その他ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ	3	185	5	203	5	248	2	237	2	270	7	616
白色トレイ	6	25	6	23	6	36	3	39	3	44	3	32
スチール缶	66	6,035	67	5,643	64	5,275	29	4,878	25	4,162	24	3,293
アルミ缶	66	1,985	67	2,005	64	2,157	29	2,232	25	2,077	24	1,916
段ボール	41	3,126	50	3,755	48	3,786	24	3,446	22	3,701	23	3,836
紙製飲料容器	9	24	10	23	11	23	7	20	5	19	7	32

資料48　処理人槽別浄化槽設置基数の推移

年度	単独 合併別	20人 以下	21人 ～ 100人	101人 ～ 200人	小計	201人 ～ 300人	301人 ～ 500人	小計	501人 ～ 1,000人	1,001人 以上	合計	構成比率
9	単独	32,740	6,991	493	40,224	161	111	272	8	2	40,506	81.5%
	合併	7,113	897	525	8,535	243	212	455	129	78	9,197	18.5%
	計	39,853	7,888	1,018	48,759	404	323	727	137	80	49,703	100.0%
10	単独	34,130	7,026	481	41,637	159	106	265	3	2	41,907	79.5%
	合併	8,633	952	544	10,129	247	220	467	136	84	10,816	20.5%
	計	42,763	7,978	1,025	51,766	406	326	732	139	86	52,723	100.0%
11	単独	35,091	7,064	477	42,632	156	103	259	3	3	42,897	77.1%
	合併	10,446	1,022	552	12,020	248	224	472	142	88	12,722	22.9%
	計	45,537	8,086	1,029	54,652	404	327	731	145	91	55,619	100.0%
12	単独	35,576	7,061	475	43,112	151	101	252	2	2	43,368	74.5%
	合併	12,419	1,131	564	14,114	254	228	482	143	97	14,836	25.5%
	計	47,995	8,192	1,039	57,226	405	329	734	145	99	58,204	100.0%
13	単独	35,126	6,987	467	42,580	149	100	249	2	2	42,833	71.1%
	合併	14,872	1,209	575	16,656	255	230	485	145	98	17,384	28.9%
	計	49,998	8,196	1,042	59,236	404	330	734	147	100	60,217	100.0%
14	単独	34,460	6,892	465	41,817	141	99	240	1	1	42,059	67.8%
	合併	17,399	1,292	583	19,274	257	235	492	143	102	20,011	32.2%
	計	51,859	8,184	1,048	61,091	398	334	732	144	103	62,070	100.0%
15	単独	34,911	6,926	463	42,300	143	99	242	2	1	42,545	65.0%
	合併	20,203	1,392	586	22,181	267	234	501	139	107	22,928	35.0%
	計	55,114	8,318	1,049	64,481	410	333	743	141	108	65,473	100.0%
16	単独	34,779	6,304	428	41,511	110	86	196	2	1	41,710	61.8%
	合併	22,920	1,549	600	25,069	257	227	484	141	110	25,804	38.2%
	計	57,699	7,853	1,028	66,580	367	313	680	143	111	67,514	100.0%
17	単独	32,976	6,238	414	39,628	107	82	189	2	1	39,820	58.4%
	合併	25,470	1,605	600	27,675	256	224	480	140	112	28,407	41.6%
	計	58,446	7,843	1,014	67,303	363	306	669	142	113	68,227	100.0%
18	単独	31,945	6,098	402	38,445	102	80	182	9	1	38,637	56.0%
	合併	27,341	1,701	595	29,637	248	216	464	138	115	30,354	44.0%
	計	59,286	7,799	997	68,082	350	296	646	147	116	68,991	100.0%
19	単独	30,947	5,916	392	37,255	98	76	174	9	2	37,440	53.2%
	合併	29,865	1,767	583	32,215	237	208	445	133	107	32,900	46.8%
	計	60,812	7,683	975	69,470	335	284	619	142	109	70,340	100.0%

資料49　産業廃棄物処理施設数及び処理実績（平成19年度）　法許可対象施設

平成20年3月31日現在

区分	施設の種類	事業者						処理業者					
		施設数			処理量			施設数			処理量		
		合計	県	市	合計	県	市	合計	県	市	合計	県	市
中間処理	汚泥の脱水施設	25	19	6	190,185	66,999	123,186	20	13	7	6,887	1,644	5,243
	汚泥の乾燥施設（機械）	3	0	3	1,164	0	1,164	2	1	1	41,409	40,659	750
	汚泥の乾燥施設（天日）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	汚泥の焼却施設	3	1	2	23,023	1,036	21,987	3	3	0	24,421	24,421	0
	廃油の油水分離施設	0	0	0	0	0	0	2	2	0	3,988	3,988	0
	廃油の焼却施設	1	0	1	4,509	0	4,509	2	2	0	35,450	35,450	0
	廃酸・廃アルカリの中和処理施設	0	0	0	0	0	0	3	3	0	8,583	8,583	0
	廃プラスチック類の破砕施設	0	0	0	0	0	0	21	17	4	28,381	14,118	14,263
	廃プラスチック類の焼却施設	0	0	0	0	0	0	12	11	1	53,836	50,513	3,323
	木くず又はがれき類の破砕施設	1	1	0	1,175	1,175	0	164	126	38	1,199,780	884,318	315,462
	コンクリート固形化施設	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1,706	1,706	0
	水銀を含む汚泥のばい焼施設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	シアンの分解施設	1	0	1	14	0	14	0	0	0	0	0	0
	焼却施設（汚泥・廃油・廃プラ除く）	2	2	0	1	1	0	16	14	2	61,853	57,772	4,081
	中間処理計	36	23	13	220,071	69,211	150,860	246	193	53	1,466,294	1,123,172	343,122
最終処分	安定型処分場	0	0	0	0	0	0	6	2	4	73,693	7,053	66,640
	管理型処分場	3	2	1	353,532	347,122	6,410	6	4	2	148,919	90,575	58,344
	最終処分計	3	2	1	353,532	347,122	6,410	12	6	6	222,612	97,628	124,984

区分	施設の種類	公共						合計					
		施設数			処理量			施設数			処理量		
		合計	県	市	合計	県	市	合計	県	市	合計	県	市
中間処理	汚泥の脱水施設	1	0	1	3,691	0	3,691	46	32	14	200,763	68,643	132,120
	汚泥の乾燥施設（機械）	0	0	0	0	0	0	5	1	4	42,573	40,659	1,914
	汚泥の乾燥施設（天日）	2	1	1	32,435	530	31,905	2	1	1	32,435	530	31,905
	汚泥の焼却施設	0	0	0	0	0	0	6	4	2	47,444	25,457	21,987
	廃油の油水分離施設	0	0	0	0	0	0	2	2	0	3,988	3,988	0
	廃油の焼却施設	0	0	0	0	0	0	3	2	1	39,959	35,450	4,509
	廃酸・廃アルカリの中和処理施設	0	0	0	0	0	0	3	3	0	8,583	8,583	0
	廃プラスチック類の破砕施設	0	0	0	0	0	0	21	17	4	28,381	14,118	14,263
	廃プラスチック類の焼却施設	0	0	0	0	0	0	12	11	1	53,836	50,513	3,323
	木くず又はがれき類の破砕施設	0	0	0	0	0	0	165	127	38	1,200,955	885,493	315,462
	コンクリート固形化施設	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1,706	1,706	0
	水銀を含む汚泥のばい焼施設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	シアンの分解施設	0	0	0	0	0	0	1	0	1	14	0	14
	焼却施設（汚泥・廃油・廃プラ除く）	0	0	0	0	0	0	18	16	2	61,854	57,773	4,081
	中間処理計	3	1	2	36,126	530	35,596	285	217	68	1,722,491	1,192,913	529,578
最終処分	安定型処分場	0	0	0	0	0	0	6	2	4	73,693	7,053	66,640
	管理型処分場	3	3	0	155,713	155,713	0	12	9	3	658,164	593,410	64,754
	最終処分計	3	3	0	155,713	155,713	0	18	11	7	731,857	600,463	131,394

注）　1　上表は「秋田県内」及び「秋田市内」の処理施設（廃棄物処理法許可対象施設）と、それによる処理実績です。

　　2　秋田市分は、秋田市環境部の集計によるものです。

資料50　県公害防止設備資金融資状況

（単位：千円）

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

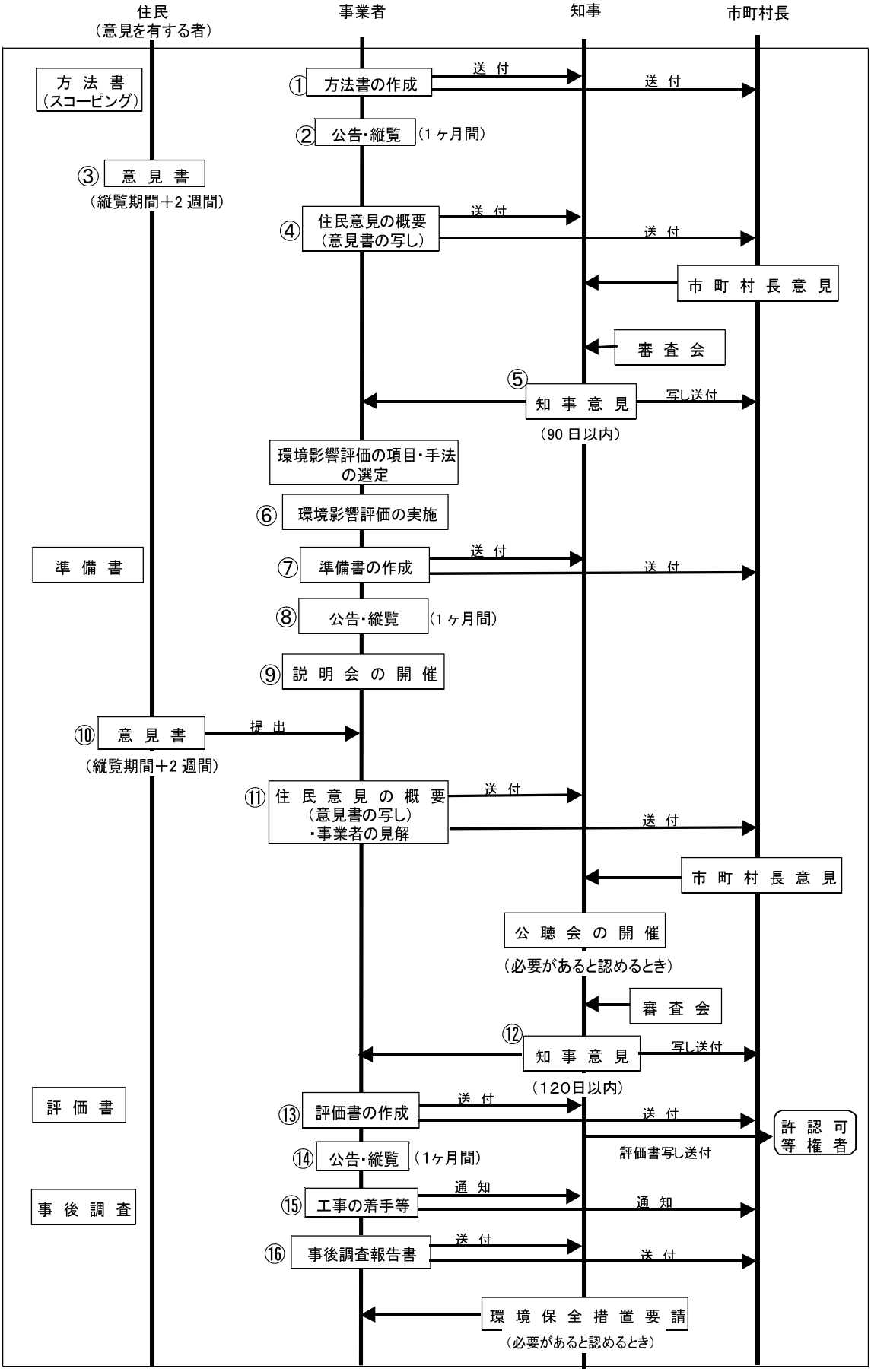
※　平成１８年度をもって新規融資を終了

資料51　秋田県環境影響評価条例の対象事業規模（概要）

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

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

秋田県環境影響評価条例の手続の流れ



環境影響評価の手続の内容

1　準備書の作成前の手続

（1）方法書に係る手続（スコーピング手続）

①　事業者は、対象事業の目的及び内容、対象事業が実施されるべき区域及びその周囲の概況、対象事業に係る環境影響評価の項目並びに調査、予測及び評価の手法について記載した「環境影響評価方法書」を作成し、知事及び対象事業に係る環境影響を受けると認められる地域を管轄する市町村長に送付します。

②　事業者は、環境影響評価の項目並びに調査、予測及び評価の手法について環境の保全の見地からの意見を求めるため、方法書を作成した旨を公告し、公告の日から１月間縦覧に供します。

③　方法書について環境の保全の見地からの意見を有する者は、縦覧期間（１月間）及びその後の２週間の間に、事業者に意見書を提出することができます。

④　事業者は、③の期間が経過した後、知事及び方法書を送付した市町村長に住民意見の概要及び意見書の写しを送付します。

⑤　知事は、④の送付を受けたときは、方法書が送付された市町村長及び秋田県環境影響評価審査会の意見を聴いた上で、事業者に対し、方法書についての環境の保全の見地からの意見を述べます。

（2）環境影響評価の実施

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

2　準備書に係る手続

⑦　事業者は、環境影響評価の結果などを記載した「環境影響評価準備書」を作成し、準備書を要約した書類（要約書）とともに、知事及び関係市町村長に送付します。

⑧　事業者は、準備書に係る環境影響評価の結果について環境の保全の見地からの意見を求めるため、準備書を作成した旨を公告し、公告の日から１月間縦覧に供します。

⑨　事業者は、準備書の縦覧期間内に、関係地域内において準備書の記載事項を周知させるための説明会を開催します。

⑩　準備書について環境の保全の見地からの意見を有する者は、縦覧期間（１月間）及びその後の２週間の間に、事業者に意見書を提出することができます。

⑪　事業者は、⑩の期間が経過した後、知事及び関係市町村長に住民意見の概要及びその意見についての事業者の見解を記載した書類並びに意見書の写しを送付します。

⑫　知事は、⑪の送付を受けたときは、関係市町村長及び秋田県環境影響評価審査会の意見を聴くとともに、必要があると認めるときは公聴会を開催した上で、事業者に対し、準備書について環境の保全の見地からの意見を述べます。

3　評価書に係る手続

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

⑭　事業者は、評価書を作成したときはその旨を公告し、公告の日から１月間縦覧に供します。

4　事後調査に係る手続

⑮　事業者は、対象事業の工事に着手したとき及び工事を完了したときは、知事及び関係市町村長に通知します。

⑯　事業者は、評価書に記載した事後調査を実施し、その結果を記載した事後調査報告書を作成し、知事及び関係市町村長に送付します。知事は、必要があると認めるときは事業者に環境の保全のための措置を求めることができます。

資料52　県の環境行政組織

県における環境行政組織及び所掌事務

学術国際部

課所名	班・電話番号	事務分掌
健康環境センター企画管理室	企画情報班 ８３２－５００５	調査研究の企画調整、普及啓発、研修指導
健康環境センター環境部	環境化学班 ８６３－１４２５	大気、水質、底質、騒音、廃棄物関係の監視、調査及び玉川酸性水の影響、フッ素回収技術、秋田スギの空気浄化等の調査研究

生活環境文化部

課所名	班・電話番号	事務分掌
環境あきた創造課	調整・環境企画班 ８６０－１５７１	環境基本条例、環境基本計画、環境審議会、環境白書、リサイクル製品認定制度、認定リサイクル製品普及モデル事業、公共事業環境配慮システム
	温暖化防止・環境教育推進班 ８６０－１５７３	地球温暖化対策、秋田県地球温暖化対策地域推進計画、省資源・省エネルギー、環境教育、環境あきた県民塾
環境あきた創造課環境管理室	環境審査班 ８６０－１６０１	公害防止条例、公害防止協定、公害審査会、環境マネージメントシステムの運用管理、環境影響評価、アスベスト対策、化学物質排出移動量届出(PRTR)、騒音・振動・悪臭対策
	大気・水質班 ８６０－１６０３	公共用水域等水質保全対策、生活排水対策、大気汚染常時監視、フロン対策、工場事業場監視指導、ダイオキシン類対策、土壌汚染対策
環境あきた創造課八郎湖環境対策室	企画・計画推進班 ８６０－１６３１	八郎湖水質保全対策、八郎湖湖沼水質保全計画、八郎湖水質対策連絡協議会
環境あきた創造課菜の花バイオエネルギーチーム	菜の花バイオエネルギー利活用班 ８６０－１５６０	家庭系廃食用油の回収システムの構築、ＢＤＦ(バイオディーゼル燃料)の製造・流通・利用の促進、菜の花地域循環・菜種油の利活用促進、バイオエタノールの実用化の検討、県民への普及啓発
環境整備課	調整・循環型社会推進班 ８６０－１６２２	廃棄物処理計画、廃棄物の減量化・リサイクル、自動車・容器包装・家電リサイクル法、市町村廃棄物処理計画策定促進、ごみゼロあきた推進事業、循環型社会形成推進基本計画
	廃棄物対策班 ８６０－１６２４	産業廃棄物処理施設・処理業の許可・指導、環境保全センターの整備・運営管理、廃棄物不法投棄防止対策、PCB廃棄物対策、県外産廃の県内搬入対策、環境保全協力金
	適正処理推進班 ８６０－１６２５	能代産業廃棄物処理センターの整備・環境保全対策・破産手続、産廃特措法関係事務、廃棄物不適正処理対策、廃棄物処理施設の技術指導建設リサイクル法

課所名	班・電話番号	事務分掌
自然保護課	調整・自然環境班 ８６０－１６１３	自然ふれあい施策の推進、鳥獣保護事業計画、鳥獣保護思想の普及啓発、温泉保護対策、猟政事業
	自然公園班 ８６０－１６１２	自然公園施設の企画・総合調整、自然公園管理の総合調整、自然公園等施設整備、自然環境整備計画、自然公園事業等の許認可、
鳥獣保護センター	８５２－２１３４	野生鳥獣の保護・収容・治療・訓練、環境と文化のむらの管理

地域振興局

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

＜参考＞

部	課・電話番号	事務分掌
秋田市環境部	環境総務課 ８６３－６６３３	廃棄物処理施設の運営・計画整備
	環境企画課 ８６３－６６３２	環境政策、環境基本計画、エコあきた、環境教育
	ごみ減量推進課 ８６６－２９４３	家庭、事業所から出るごみの分け方と出し方について、資源集団回収について
	環境保全課 ８６６－２０７５	公害防止のための調査・指導 浄化槽の届出受理
	廃棄物対策課 ８６６－２０７６	不法投棄の監視・指導 産業廃棄物に関すること 事業所から出るごみの分け方と出し方について
	環境業務課 ８６３－６６３１	ごみ収集、収集・処分業者の指導監督、清掃車両の維持管理

農林水産部

課所名	班・電話番号	事務分掌
水と緑推進課	調整・水と緑企画班 ８６０－１７５０	「秋田県水と緑の森づくり税」事業、森吉山自然再生事業
	普及・水と緑ふれあい班 ８６０－１７４１	「水と緑の条例」関連事業、林業技術の普及・指導、県民の森・森林学習交流館・森林科学館の維持管理

水田総合利用課	土壌・環境対策班 ８６０－１７８４	土壌汚染防止対策、種子・産米改善対策、農業気象・災害、植物防疫、農薬の安全使用指導
農畜産振興課	調整・普及・循環農業班 ８６０－１８０１	普及事業推進、職務育成品種の登録・維持、土づくり普及啓発、循環型農業実践事業
水産漁港課	漁港漁村整備班 ８６０－１８８９	水産基盤・海岸保全施設整備計画・工事、漁業集落環境整備計画・工事、公共・県単災害普及
秋田スギ振興課	木材加工技術班 ８６０－１９１６	木質バイオマスの利活用推進
森林整備課	治山・林道班 ８６０－１９４３	治山・林道事業の計画・実施、地すべり防止事業、治山・林道施設災害普及事業、高能率生産団地路網整備事業
	森林管理班 ８６０－１９４２	保安林の指定・解除、県営保安林財産管理、林地開発、森林病害虫の防除

産業経済労働部

課所名	班・電話番号	事務分掌
資源エネルギー課	資源・エネルギー班 ８６０－２２８１	新エネルギー導入促進、地熱資源開発利用、水資源対策
	エコタウン班 ８６０－２２８３	エコタウン計画推進、資源循環型産業の創出、環境調和型産業推進
	産業保安班 ８６０－２２８４	休廃止鉱山鉱害防止対策

建設交通部

課所名	班・電話番号	事務分掌
建設管理課	調整・用地班 ８６０－２４２１	国土利用計画、土地利用基本計画
都市計画課	市街地整備・街路・公園班 ８６０－２４４３	都市公園事業、都市防災、県立都市公園の管理
下水道課	調整・流域下水道班 ８６０－２４６０	十和田湖公共下水道・流域下水道の事業及び維持管理、流域下水道事業、流域別下水道整備総合計画
	環境整備班 ８６０－２４６３	公共下水道事業、農業集落排水事業、合併処理浄化槽整備事業、生活排水処理整備構想
河川砂防課	調整・企画管理班 ８６０－２５１３	河川整備基本方針、河川整備計画策定、河川・海岸の管理
	河川・海岸・防災班 ８６０－２５１４	河川事業、河川事業の全体計画・実施計画、水防、災害普及事業、海岸事業の全体計画・実施計画

資料53　市町村における環境担当組織

（平成20年３月31日現在）

市町村	担当課	係・担当	電話（内線）
秋田市	環境企画課	企画担当	018-863-6632
鹿角市	共動推進課	環境生活班	0186-30-0224
小坂町	町民課	生活環境班	0186-29-3906
大館市	環境課	環境企画係	0186-49-3111
北秋田市	生活環境課	交通・防犯・環境担当	0186-62-1110
上小阿仁村	住民福祉課	住民班	0186-77-2221（23）
能代市	環境企画課	環境企画係	0185-73-5501
藤里町	町民生活課	生活環境係	0185-79-2113
三種町	町民生活課	環境衛生係	0185-85-4833
八峰町	保健衛生課	生活環境係	0185-77-4050
男鹿市	環境防災課	環境美化係	0185-23-2111（2802）
潟上市	生活環境課	環境保全班	018-877-7802
五城目町	町民福祉課	町民生活係	018-852-5112
八郎潟町	町民福祉課	環境担当	018-875-5806
井川町	町民課	町民生活班	018-874-4416
大潟村	住民生活課	住民環境班	0185-45-2114
由利本荘市	生活環境課		0184-24-6253
にかほ市	生活環境課	環境衛生係	0184-32-3033
大仙市	環境課	環境班	0187-63-1111（277）
仙北市	環境防災課	生活環境係	0187-43-3308
美郷町	住民生活課	環境安全班	0187-84-4903
横手市	環境課	環境企画担当	0182-35-2184
湯沢市	生活環境課	生活環境班	0183-73-2111（121）
羽後町	生活環境課	環境保全担当	0183-62-2111（131）
東成瀬村	民生課	環境衛生担当	0182-47-3403

資料 54　環境用語の解説(五十音順)

あ

ＩＳＯ１４０００シリーズ

国際的な非政府組織機関である国際標準化機構（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り入れ、それを管理するシステムです。

アイドリング・ストップ

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

アオコ

藍藻（藍細菌）が大量に発生し、湖や池の表面で青い粉をまいたような状態となったもの、またはその原因となった藍藻群集をいいます。窒素とリンが豊富（富栄養）な淡水の止水域で見られます。

アスベスト（石綿）

蛇紋石又は角閃石の非常に細い繊維状のもの。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かったものの、繊維が肺に突き刺さったりすると肺がんや中皮腫の原因になることが明らかになり、ＷＨＯ（世界保健機関）ではアスベストを発ガン物質と断定しています。大気汚染防止法では、アスベストその他の人の健康に係る被害を生ずる物質は「特定粉じん」とされ、規制基準、発生施設の届出等が定められています。

アメニティ（Amenity）

環境の快適性のこと。たとえば、豊かな緑、さわやかな空気、静けさ、清らかな水辺、美しい町並み、歴史的なたたずまいなどをいいます。

い

硫黄酸化物

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

一般廃棄物

法令で特定されている産業廃棄物以外の廃棄物。主に日常生活から排出されているごみや粗大ごみ（家庭系）と、工場、事業所及び商店から排出されている紙くず等（事業系）があります。

う

上乗せ基準

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

え

エコツーリズム

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

エコマーク

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

ＳＳ（浮遊物質量、Suspended Solid）

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

ＭＰＮ／100ml

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

お

オキシダント（Ｏｘ）

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

汚濁負荷量

環境に排出される汚濁物質の量。排出量と濃度の積（たとえば、工場から排出される放流量とその中に含まれる汚濁物質の濃度の積）で表します。工場や事業場などからの排水や排ガスについては、濃度による規制が多いのですが、たとえ濃度が小さくても排出量が大きければ環境に与える影響は大きくなります。通常、環境への影響を推定するには、汚濁負荷量が用いられます。

か

カーボンニュートラル

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

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になります。

環境影響評価（環境アセスメント）

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

環境家計簿

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

環境基準

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

［関連語］規制基準、排出基準

環境基準点

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

環境教育

人間と環境との関わりについて理解と認識を深め、責任ある行動がとれるように教育を進めること。生涯教育として幼児から高齢者までのあらゆる年齢層の人々を対象として、家庭、地域社会、学校、企業、行政などがそれぞれ主体的に取り組まなくてはなりません。

環境基本計画

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

環境ホルモン（内分泌かく乱化学物質）

内分泌かく乱物質の通称として広く使われています。生物の体内に入った場合、本来そのものがもっている正常な内分泌(ホルモン)作用を阻害する化学物質です。環境ホルモンの作用としては、生体内のホルモンと似た作用をするもの、生体内のホルモン作用を妨害するもの等があります。環境中の濃度が極めて低くても、食物連鎖による生物濃縮を通じて生体内での濃度が高まり、野生生物への影響が現れているとの研究報告があります。

き

規制基準

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

［関連語］環境基準、排出（水）基準

く

クリプトスポリジウム

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。

け

健康項目

公共用水域の水質汚濁に係る環境基準で、人の健康を保護する上で、維持されることが望ましい基準として設定された項目。平成11年２月22日に環境基準の一部が改正され､新たに３項目が追加され､次の26項目となりました。（1）カドミウム（2）全シアン（3）鉛（4）六価クロム（5）砒素（6）総水銀（7）アルキル水銀（8）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

こ

公害

環境基本法では、事業活動その他の人の活動に伴って生ずる相当範囲にわたる大気の汚染、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、社会的条件に合わせたきめ細い公害防止対策を徹底させるために締結する協定のこと。

公害防止計画

公害が現に著しいか、著しくなるおそれのある地域について、公害対策を総合的に講じるために策定される地域計画のこと。環境大臣が基本的方針を示して都道府県知事に策定を指示し、都道府県知事が策定後、環境大臣の承認を受けます（環境基本法第 17 条）。地方公共団体がこの計画に基づいて実施する公害防止対策事業に係る経費については、国の負担又は補助の割合のかさ上げがあるほか、地方債の適債事業の拡大などが認められます。

公共用水域

河川、湖沼、港湾、海岸地域その他公共の用に供する水域及びこれに接続する水路（終末処理場に流入する下水道を除く）をいいます（水質汚濁防止法第２条第１項）。

コンポスト化

生ごみなどを微生物の働きで堆肥にすることをいいます。

さ

産業廃棄物

事業活動に伴って生じた廃棄物のうち、燃え殻、汚泥、廃油、廃酸、廃アルカリ、廃プラスチック類等及び輸入された廃棄物をいいます（廃棄物の処理及び清掃に関する法律第２条第４項）。

酸性雨

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

し

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、数値が大きいほど、汚濁が進んでいるといえます。

シミュレーション

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

植生自然度

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

食物連鎖

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

す

水質測定計画

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

せ

生活環境項目

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

生物濃縮

環境中では極めて濃度の低い物質が、食物連鎖を通して捕食者の体内に蓄えられていくことにより、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。

ゼロエミッション

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

た

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も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されています。

ち

地球温暖化

地球が太陽から暖められると、宇宙に向けて熱（赤外線）をはきだしてちょうどよい温度に保とうとします。大気中にはこの赤外線を吸収する気体があり、地表から宇宙に逃げる熱を減らして地球を暖める働きをしています。この働きを温室効果といいます。温室効果をもつ気体には、二酸化炭素、メタン、フロンなどがあり、それらを温室効果ガスといいます。この大気中の二酸化炭素などが増えすぎると、地球全体の温度が高くなってしまいますが、これを地球の温暖化といい、2007 年の気候変動に関する政府間パネル（ＩＰＣＣ）の第４次評価報告書第１作業部会報告書によれば、1980 年から 1999 年までに比べ、21 世紀末(2090 年から 2099 年)の平均気温上昇は、環境の保全と経済の発展が地球規模で両立する社会においては、約 1.8℃（1.1℃～2.9℃）である一方、化石エネルギー源を重視しつつ高い経済成長を実現する社会では約 4.0℃（2.4℃～6.4℃）と予測しています。

窒素酸化物

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

て

ＤＯ（溶存酸素量、Dissolved　Oxygen）

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

Ｔ―Ｎ（全窒素）

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

低公害車

従来のガソリンや軽油を燃料とする自動車とは異なる燃料や駆動方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、燃料電池自動車及び低燃費かつ低排出ガス車（前記車種を除く）が実用化されています。

低周波騒音

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

Ｔ―Ｐ（全リン）

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

デポジットゲージ法

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

テレメータシステム

大気常時測定局及び主な工場、事業場等に自動計測器を設置し、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。

と

毒性等価係数（ＴＥＦ：Toxic Equivalency Factor）

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

毒性等量（ＴＥＱ：Toxic Equivalent）

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

な

ナショナルトラスト

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

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１ｎｇと表します。

菜の花プロジェクト

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

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

の

Ｎｍ^3（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。

は

ばい煙

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

（１）燃料その他の物の燃焼に伴い発生する硫黄酸化物

（２）燃料その他の物の燃焼又は熱源としての電気の使用に伴い発生するばいじん

（３）物の燃焼、合成、分解その他の処理（機械的処理を除く）に伴い発生する物質のうち、カドミウム・塩素等、人の健康又は生活環境に係る被害を生ずるおそれがある物質で、政令で定めるもの。

バイオエタノール

植物バイオマスを原料として作られるエタノール。海外では、サトウキビやトウモロコシを原料として作られていますが、食料との競合という問題があることから、稲わらや廃木材など食料と競合しない原料から製造するための研究が進められています。各国では、ガソリンに直接混合する方式やガソリン添加剤としてＥＴＢＥに加工してから混合する方式で利用されています。国内でも、Ｅ３ガソリン（エタノールを３％直接混合したガソリン）や、バイオガソリン（ＥＴＢＥを添加したガソリン）として、販売され始めています。

バイオディーゼル燃料（ＢＤＦ）

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

廃棄物

一般の通念からすれば、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ちます。そして、これに違反すれば、行政上の規制ないし制裁を受けることになります。大気汚染防止法では、排出基準、水質汚濁防止法では排水基準という用語を使っています。

［関連語］環境基準、規制基準

ばいじん

燃焼、加熱及び化学反応などにより発生する排出ガス中に含まれる粒子状物質。大気汚染防止法では、燃料その他の物の燃焼または熱源としての電気の使用に伴い発生するばいじんをばい煙の一種類として規定し、ばい煙発生施設の種類と規模ごとに排出基準を設けています（第２条第１項第２号、第３条第２項第２号）。

ひ

ＢＯＤ（生物化学的酸素要求量、Biochemical Oxygen Demand）

水中の有機物が微生物の働きによって分解されるときに消費される酸素の量。河川の汚濁状況を示す代表的な指標で、数値が大きいほど汚濁が進んでいるといえます。

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

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

人の健康や生態系に有害なおそれがある化学物質について、事業者が自ら環境中への排出量や廃棄物としての移動量を把握して、その結果を行政に報告し、行政がそれらを集計し公表する仕組み。

ビオトープ

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

ふ

富栄養化

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

フロン類

炭化水素の水素原子のいくつかが、塩素原子とフッ素原子とで置き換えられた人工のガスで、「フロン回収破壊法」ではクロロフルオロカーボン（CFC）、ハイドロクロロフルオロカーボン（HCFC）、ハイドロフルオロカーボン（HFC）のうちオゾン層破壊又は地球温暖化の原因物質を「フロン類」といいます。熱に強く冷媒、溶剤として優れた性能をもっており、エアコンや冷蔵庫のほか、半導体産業での洗浄剤、また、断熱材の発泡剤としても広く利用されています。しかし、成層圏のオゾン層を破壊し、その結果地表に届く有害紫外線を増加させるほか、温室効果ガスとして地球温暖化の原因ともなり、人間や生態系に影響を及ぼす恐れがあるとして国際的に問題となっています。

浮遊粒子状物質

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

粉じん

気体中に浮遊している微細な粒子状物質の総称。大気汚染防止法では、物の破砕、選別その他の機械的処理又はたい積に伴い発生し、又は飛散する物質を「粉じん」と定義しています（第２条第４項）。さらに、粉じんのうち、石綿その他の人の健康に係る被害を生ずるおそれがある物質で、政令で定めるものを「特定粉じん」、特定粉じん以外の粉じんを「一般粉じん」とし（同条第５項）、特定粉じんについては規制基準を、一般粉じんについては、その発生施設について構造・使用・管理に関する基準を定めています。

み

水と緑の基本計画

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

ゆ

有害大気汚染物質

継続的に摂取した場合に人の健康を損なうおそれがある物質として、現在、234 種類の有害大気汚染物質がリストアップされています。そのうち、トリクロロエチレン、ダイオキシン類等22物質がモニタリング等の優先的な取組物質となっています。

よ

横出し施設

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

る

類型指定

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

れ

レッドデータブック

絶滅のおそれのある生物種などをリストアップし、それぞれの絶滅の危険度ランクを記載した本です。環境省、県などから発行されています。

ろ

ロット調査

農用地の土壌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壌汚染対策地域における産米は、食品衛生法による米のカドミウム規格基準検査によって汚染米等の調査を行います。これをロット調査といいます。

平成２０年版　環境白書(資料編)

平成２１年１月
秋田県生活環境文化部環境あきた創造課
TEL：018-860-1571　FAX：018-860-3881
kansou@pref.akita.lg.jp