

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

年(西暦)	県内		国内・世界((世)が世界の出来事)	
	月	事項	月	事項
	12	10月制定の公害防止条例に基づく施行規則を公布、施行		
昭和47 (1972)	4	「水域類型のあてはめ」を設定	1	「浮遊粒子状物質の環境基準」設定
	6	(財)秋田県分析化学センターを設立	5	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	テレメータシステム稼働		
	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
	3	県公害防止条例の一部改正	6	廃棄物処理法の一部改正
	3	県公害紛争処理条例の一部改正(委員定数改正等)		
	7	県公害防止条例の一部改正(水質に係る上乗せ基準を適用する業種又は施設の規定)		
	7	電源開発調整審議会が秋田火力4号機増設を承認		
	7	東北電力(株)と締結した公害防止協定の全部改正(4号機増設に伴うもの)		
	10	秋田県環境保全センターを設置し、県内事業者の産業廃棄物処理の補完事業を開始		

年(西暦)	県内		国内・世界((世)が世界の出来事)	
	月	事項	月	事項
	10	「秋田県環境保全センター条例」制定		
昭和52 (1977)	9	第一製薬(株)との公害防止協定の締結		
	12	玉川毒水対策技術検討委員会答申。石灰中和法による除毒が最適であるとする内容		
53 (1978)	2	鳥海北麓水系強酸性対策協議会発足	6	「瀬戸内海環境保全特別措置法」制定
	4	能代石炭火力発電所設置に伴う環境影響調査開始 (県港湾課、東北電力(株))	6	水質汚濁防止法の一部改正
	夏	八郎湖の比較的広範囲でアオコが発生		
54 (1979)	3	振動規制法に基づき、秋田市等4市を地域指定		
55 (1980)	3	振動規制法に基づき、男鹿市等3市を地域指定		
	4	八郎湖水質汚濁機構解明調査開始		
	8	合成洗剤の使用の自粛について関係機関に通知		
56 (1981)	3	内閣総理大臣が秋田地域公害防止計画(第二期)を承認(「第一期」地域から井川町を除外)		
	4	環境保全課、環境技術センターに改称		
	6	秋田空港開港		
	6	富栄養化対策(公共用水域の水質浄化)に関するプロジェクトチームの設置		
	6	八郎湖水質対策連絡協議会の設置(湖周辺13市町村及び県)		
	6	「公害苦情相談員設置要綱」制定		
	7	水質の富栄養化対策啓蒙推進連絡会議の開催		
	10	秋田空港周辺地域に係る「環境基準地域類型指定」の告示		
57 (1982)	3	県公害防止条例の一部改正(病院等を排水基準の特例に係る適用業種に追加)	12	「湖沼の窒素及び磷に係る環境基準」設定
	3	秋田石油備蓄(株)設立		
	6	「工場・事業場のばい煙、粉じん及び排水に係る立入検査及び改善指導実施要領」制定		
58 (1983)	4	「スパイクタイヤ使用自粛指導要項」制定	5	「浄化槽法」制定
	8	「近隣騒音防止指導指針」制定		
	8	「公害関係災害等発生時通報事務取扱要領」制定		
59 (1984)	2	「大気汚染緊急時措置要領」制定	7	「湖沼水質保全特別措置法」制定
	2	「水質汚濁緊急時措置要領」制定	8	「環境影響評価の実施について」閣議決定
60 (1985)	2	秋田県公害防止条例施行規則の一部改正	3	(世)ウィーン条約(オゾン層保護)採択
	3	秋田県公害紛争処理条例の一部改正(手数料等の額の改正)	12	(世)英国、南極のオゾンホール存在を公表
	3	八郎湖水質汚濁機構解明調査終了		
	4	保健所の環境・公害部門の整理統合		

年(西暦)	県内		国内・世界((世)が世界の出来事)	
	月	事項	月	事項
	7	東北電力(株)と公害防止協定締結(能代火力発電所関係)		
	9	県公害防止条例施行規則の一部改正(小型ボイラーの規制関係)		
	12	県公害防止条例の一部改正(水質審議会の廃止)		
61 (1986)	3	騒音に係る環境基準の類型をあてはめる地域として秋田市等2市3町を指定		
	3	騒音規制法に基づく規制地域として昭和町等2町を指定		
62 (1987)	1	内閣総理大臣が秋田地域公害防止計画(第3期)を承認	4	(世)環境と開発に関する世界委員会が「持続可能な開発」の考え方を提唱
	3	秋田石油備蓄(株)と男鹿事業所に係る公害防止協定締結	9	(世)ウィーン条約に基づき「オゾン層を破壊する物質に関する議定書(モントリオール議定書)」採択
	3	県公害防止協定及び同施行規則の一部改正(銅含有量に係る上乗せ排水基準等の改正)		
	3	「秋田県自然環境管理計画」策定		
	9	「稲わら等燃焼禁止監視・指導要項」制定		
63 (1988)	2	アスベスト問題連絡協議会発足	5	「特定物質の規制等によるオゾン層の保護に関する法律」制定
	2	建設省東北地方建設局長と玉川酸性水中和処理施設の維持管理に関する協定締結		
	5	2月に締結した協定に基づき、建設省が玉川酸性水中和処理施設の建設に着工		
	12	八郎湖水質保全対策委員会設置		
平成1 (1989)	1	県、秋田市、大王製紙三者で「秋田進出に係る覚書」締結	1	(世)「モントリオール議定書」が発効
	3	「秋田県第2次産業廃棄物処理計画」策定	3	(世)有害廃棄物の越境移動に関する「バーゼル条約」採択
	3	秋田県における環境教育のあり方に関する「『あきたの特性を活かした快適な環境』を求めて」をまとめる	5	「地球環境保全に関する関係閣僚会議」を設置
	3	大気汚染常時監視テレメーターシステムの更新		
	4	「産業廃棄物処理施設設置等事務取扱要領」制定		
2 (1990)	3	秋田県環境保全基金条例公布、施行	6	「スパイクタイヤ粉じんの発生の防止に関する法律」(脱スパイクタイヤ法)制定
	4	八郎湖技術検討委員会設置	10	地球環境保全に関する関係閣僚会議において「地球温暖化防止行動計画」を決定
	6	「秋田県県外産業廃棄物搬入処分に関する指導要綱」制定		
	6	県議会において「地球環境保全について」決議		
8	秋田県「ゴルフ場の農薬による水質汚濁防止対策実施要項」を制定	12	ダイオキシン類発生防止等ガイドラインが取りまとめられる。	
3 (1991)	2	「秋田県新総合発展計画」策定	4	「再生資源の利用の促進に関する法律」制定
	4	脱スパイクタイヤ法に基づいて地域を指定	8	「土壌の汚染に係る環境基準」告示

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

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

年(西暦)	県内		国内・世界((世)が世界の出来事)	
	月	事項	月	事項
	3	騒音に係る環境基準の地域の類型をあてはめる地域として9市13町を指定(昭和61年と平成9年の指定の廃止)	7	「特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律」(PRT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
1		「有害化学物質等に対する取り組み方針」策定	2	「環境物品等の調達の推進等に関する基本方針」閣議決定
3		「秋田県空き缶等の散乱の防止に関する条例」制定	3	(世)アメリカが京都議定書の不支持を表明
3		県庁がISO14001の認証を取得。	3	「第1回21世紀『環の国』づくり会議」開催
3		「秋田県庁環境保全率先実行計画」の策定(平成11年策定の旧計画の見直し)	5	(世)残留性有機汚染物質(POPs)に関するストックホルム条約を日本など127カ国が参加して採択。
3		秋田県生活排水処理整備構想策定		
4		大王製紙が「秋田県への進出断念」を正式発表	6	三重県が産業廃棄物税条例を制定(施行は平成14年4月)
5		宮城、岩手県共催で「森は海の恋人シンポジウム」開催。本県知事が「水と緑を守る条例」制定の意向を表明。	6	フロン回収破壊法制定(全面施行は平成14年10月)
6		秋田県地球温暖化防止活動推進員を委嘱	7	(世)ボンで開かれたCOP6再開会合で「ボン合意」を採択
8		十和田湖水質・生態系改善行動指針策定		
9		第5回北海道・北東北3県知事サミットで、水と緑を守る条例の整備等について合意。北海道初参加。	8	環境省のリスク評価で「ノニルフェノール」の環境ホルモン作用が確認される。環境ホルモンの確定は世界初。
10		「ごみゼロあきた推進会議」設置		

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

年(西暦)	県内		国内・世界((世)が世界の出来事)	
	月	事項	月	事項
16 (2004)	3	「秋田県リサイクル製品の認定及び利用の推進に関する条例」制定	6	「環境情報の提供の促進等による特定事業者等の環境に配慮した事業活動の促進に関する法律」公布
	3	県庁がISO14001の認証を更新	6	「景観法」公布
	3	「秋田県水と緑の基本計画」策定		
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
	4	大王製紙訴訟和解	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
			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
	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		
	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。

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

平成17年度末の委員構成は、学識経験者等35名となっており、平成17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17年 7月26日 (温泉部会)	温泉の掘削について(1件) 温泉の動力装置の設置について(1件)
平成17年 8月 2日 (自然環境部会)	第9次鳥獣保護事業計画の変更について 平成17年度鳥獣保護区等の指定について
平成17年11月29日 (温泉部会)	温泉の掘削について(2件) 温泉の動力装置の設置について(1件)
平成18年 3月 8日 (自然環境部会)	秋田県ニホンザル保護管理計画について 第9次鳥獣保護事業計画の一部変更について
平成18年 3月29日 (温泉部会)	温泉の掘削について(1件) 温泉の増掘について(1件) 温泉の動力装置の設置について(1件)
平成18年 3月30日 (環境保全部会)	平成18年度秋田県公共用水域等水質測定計画について 第2次秋田県廃棄物処理計画について 農用地土壌汚染対策地域の指定及び地域指定の変更について 農用地土壌汚染対策計画の変更について

(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17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17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17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17年度は平成18年2月23日に審議会を開催しましたが、重要事項に関する審議は行っていません。

資料3 市町村の公害防止及び環境保全に関する条例の制定状況（平成18年10月1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
大仙市	大仙市環境基本条例	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
井川町	井川町美しいまちづくり条例	平成4年12月18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
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
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18年10月1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		平成13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31日
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	秋田港内公有水面埋立事業	公有水面埋立 約40ha	秋田湾・雄物川流域下水道終末処理場建設用地
50	東北電力(株)秋田火力4号機立地計画	発電出力 60万kw	
51	第一製薬(株)工場建設	造成 約7.2ha	埠頭用地、緑地等
	船川港内公有水面埋立事業	公有水面埋立 約13ha	
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	公有水面埋立 約2,500ha	
	製鉄所	粗鋼 12,000万t/年	
	県営板戸発電所立地計画	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	
	国道342号東成瀬村仁郷～須川間道路事業	2車線延長 約10.6km	
	国道108号鬼首道路事業	2車線延長 約5.6km	
55	秋田港港湾計画(改訂)	公有水面埋立 約110ha	埠頭用地、危険物取扱施設用地
	能代石炭火力発電所立地計画	取扱貨物量 1,560万t/年 発電出力60万kw 3基	
	能代港内公有水面埋立事業	公有水面埋立 約12ha	
	船川港内公有水面埋立事業 (2件)	公有水面埋立 約1.8haと約0.1ha	
	本荘港内公有水面埋立事業	公有水面埋立 約1.6ha	
	戸賀港内公有水面埋立事業	公有水面埋立 約0.2ha	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)	公有水面埋立 約220ha	石炭火力発電所建設用地等
	能代港内公有水面埋立事業	取扱貨物量 680万t/年 公有水面埋立 約164ha	
	秋田港内公有水面埋立事業 (2件)	公有水面埋立 約596m ² と約2,381m ²	
	秋田県営山瀬発電所立地計画	発電出力 2,200kw	
	東北横断自動車道整備計画 (湯田～横手間)	4車線延長 約20km	
	新産業都市建設基本計画 (改訂)	工業生産額昭和60年代中央 約7,600億円	

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

年度	事業名	規模	備考
平成 4	能代港港湾計画（改訂） 船川港公有水面埋立事業	公有水面埋立 約1.17ha	
5	能代港内公有水面埋立事業 都市計画道路湯沢高速線	公有水面埋立 約0.01ha 4車線 13.2km	
6	戸賀港内公有水面埋立事業	公有水面埋立 約1.27ha	
7	都市計画道路能代・二ツ井高速線	4車線 16.4km	
8	都市計画道路根下戸商人留線 高規格幹線道路大館小坂線 都市計画道路本荘高速線	4車線 6.1km 4車線 約14km 4車線 約22km	
9	都市計画道路1・3・1号内小友和合線（大曲西道路） 都市計画道路3・3・14号六郷大曲神岡線 船川港港湾計画（改訂）	4車線 約6.8km 4車線 約9.8km	
11	都市計画道路仁賀保高速線・本荘南高速線 成瀬ダム建設事業 森吉ゴルフ場建設事業	4車線 約12.5km 湛水面積 235ha 18ホール 約98ha	
14	都市計画道路鷹巣高速線・大館南高速線 秋田県環境保全センターD区処分場整備事業	4車線 約16km 処分場面積 約30.2ha	
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 酸 化 物				気 じん 等				水				その他
		硫黄 総排出量 使用燃料S分 煙突	窒素 総排出量 濃度	酸化 物	室 酸 化 物	ばいじん 総排出量 濃度	等 じん 等	pH	COD	SS	油分	重金属 種類		
東北電力(株) 秋田火力発電所	S 46. 9. 1	531N /h 0.27% 150m 180m集合	493N /h 160ppm 110ppm	・総排出量 ・濃度 2~4号機 4号機	・総排出量 ・濃度 0.03g/N 電気集じん機	101kg/h	6.0 ~8.0	20 mg/l	30 mg/l	2 mg/l	-	排水量 1,300トン/日 温度差 8.5		
秋田製錬(株) 飯島製錬所	S 45.12.28	66.0N /h 1.0% 82m集合 ・ミストコトトレル		・濃度 ボイラー 石灰焼成炉 廃棄物焼却炉	・濃度 ボイラー 石灰焼成炉 廃棄物焼却炉 0.04~0.15g/N 電気集じん機 スクラバー		6.0 ~8.5				Cd 0.01 Zn 0.4 Cu 0.05 Pb 0.05			
日本大昭和板紙東北 (株)	S 45. 5.21	38.24N /h 4.3N /h 16.2N /h	123~190ppm 200ppm 106~250ppm	・濃度 ボイラー 石灰焼成炉 廃棄物焼却炉	・濃度 ボイラー 石灰焼成炉 廃棄物焼却炉 0.10~0.20g/N 0.29g/N		5.8 ~8.0	150 mg/l 日間 平均	90 mg/l 日間 平均	-	-	排水量 116,000 /日 臭気強度 2.5		
第一ファルマテック (株) 秋田工場	S 52. 9.12	4.37N /h 0.18N /h 0.4% 0.1% 80kl 30m 20m	130ppm 150ppm	・濃度 ボイラー 焼却炉	・ばいじん濃度 ボイラー 焼却炉 ・弗素濃度 焼却炉		6.0 ~8.5	25 mg/l	25 mg/l	1 mg/l	・弗素含有 量 10mg/l フエノ ル類 0.3mg/l	排水量 8,000 /日 温度差 7		
東北電力(株) 能代火力発電所	S 60. 7.15	480N /h 1.0% 1.7% 0.17% 180m集合 ・脱硫装置	600N /h 180ppm 各60ppm 置	・総排出量 ・濃度 1号機 2号機・3号機 2号機・3号機に脱硝装 置	・総排出量 ・濃度 1~3号機 電気式集じん装置	180kg/h	6.0 ~8.0	15 mg/l	20 mg/l	2 mg/l	・弗素含有 量 15mg/l	排水量 3,600 /日 温度差 7		
(独)石油天然ガス・ 金属鉱物資源機構 秋田国家石油備蓄基地	S 62. 3.20	10.3N /h 4.4N /h 1.0%	2.6N /h 0.4N /h ・低NOxバーナー	・総排出量 ボイラー 廃棄物焼却炉 使用燃料S分	・総排出量 ボイラー 廃棄物焼却炉	3.5kg/h 0.7kg/h	5.8 ~8.6	15 mg/l	20 mg/l 日間 平均	1 mg/l	-	排水量 480 /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18年10月1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ボトリング(株)	昭和47年5月26日
	(株)秋田優石	昭和49年11月26日
	秋田日本電気(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)秋田市緑地管理公社(秋田リバーサイドグリーン)	平成5年6月1日
	(財)秋田勤労者総合福祉センター(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23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	
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
	住鋳テック(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
日本道路(株)	平成9年3月7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)Y・E・P(ワイ・イー・ピー)	平成15年12月1日
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
	三和産業(株)秋田工場	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
	秋田共同乳業(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 八幡平養豚組合	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
	東北電力(株)澄川地熱発電所	平成5年2月8日
	(株)ユゼ	平成6年12月26日
	(株)海星	平成13年9月25日
	(株)最上工業	平成16年7月30日
	(有)ツカサ	平成16年7月26日
	(株)アルティス 秋田かづの工場	平成18年8月30日
(有)昇正工業 秋田事業所	平成18年6月30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	
小坂町	(有)ポーランド	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
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
	日本海興業(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	
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)阿部雄二商店	昭和62年9月30日
	中津工業(株)	平成元年6月30日
	(株)高瀬電設	平成元年12月1日
	(株)ウッド技研	平成3年7月15日
	(株)ポルダー	平成4年1月31日
	(株)雄勝生コン	平成8年10月14日

資料 8 大気測定局一覽

(平成17年度未現在)

区分	測定局	設置者	用途 地域	所在地	住所	測定項目												
						SO ₂	SPM	NOx	CO	Ox	Hc	WV・WD	TM	降下ばいじん				
一般環境大気測定局	大館	大館鳳鳴高校	住		大館市金城後6													
	能代	能代工業高校	住		能代市般若町3-1													
	山	旧檜山中学校	未		能代市山字赤館42-1													
	内	浅内小学校	住		能代市浅内字上の山13													
	和	昭和町商工会館	住		潟上市昭和久保字元木田161													
	川	船越	住		男鹿市船川港船川字泉台3-2													
	越	船越支所	住		男鹿市船越字船越40													
	庄	尾崎小学校	住		由利本荘市桜小路6-6													
	曲	仙北地域振興局福祉環境部	住		大仙市大曲上栄町13-62													
	手	平鹿地域振興局福祉環境部	商		横手市旭川1-3-46													
	-	秋田南高校	住		秋田市仁井田緑町4													
	-	国立工業高等専門学校	住		秋田市飯島文京町1													
	山	秋田市役所	商		秋田市山王1-1-1													
	王	秋田市土崎支所	商		秋田市土崎西3-10-25													
	崎	秋田市新屋支所	商		秋田市新屋扇町12-35													
	屋	上新城小学校	未		秋田市上新城五十丁大村屋敷22													
新	上平	未		秋田市上平目長崎字目長崎215-1														
城	川	未		秋田市添川字古城廻48														
平	川	未		秋田市飯島字堀川84-130														
川	川	住		秋田市土崎港北2-17-70														
野	野	住		秋田市茨島1-4-71														
島	島	商		秋田市立茨島体育館														
田	田	住		仁井田中央会館														
面	面	住		広面樋ノ上児童遊園地														
角	角	準工		十和田公民館前														
大	大	商		大館市立総合病院														
能	能	商		能代市分庁舎前														
横	横	準工		新秋田いすゞモーター前														
茨	茨	商		秋田市立茨島体育館														

(注) SO₂: 二酸化硫黄 SPM: 浮遊粒子状物質 NOx: 窒素酸化物 CO: 一酸化炭素 Ox: 光化学オキシダント Hc: 炭化水素
WV・WD: 風向・風速 TM: テレメータをいう。()は重複を示す(他に掲載) 降下ばいじんの測定は平成17年度末で廃止

資料9 二酸化硫黄の測定結果（平成17年度年間値）

市町名	測定局	令別表第3の区分	用途地域	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合 (時間) (%)	日平均値が0.04ppmを超えた日数とその割合		1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の2%除外値 (ppm)	日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無 (有×・無)	環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数	測定方法
								(日)	(%)					
大館市	大館	100	住	363	8.686	0.000	0	0	0	0.035	0.002	0	0	紫外線蛍光法
	能代西	100	住	363	8.681	0.001	0	0	0	0.011	0.002	0	0	高感度型
	檜山	100	未	365	8.694	0.001	0	0	0	0.006	0.002	0	0	紫外線蛍光法
潟上市	浅内	100	住	358	8.630	0.001	0	0	0	0.006	0.003	0	0	高感度型
	昭和	14	住	365	8.743	0.001	0	0	0	0.014	0.003	0	0	高感度型
男鹿市	船川	14	住	357	8.546	0.000	0	0	0	0.028	0.001	0	0	紫外線蛍光法
	船越	14	住	361	8.660	0.001	0	0	0	0.010	0.002	0	0	紫外線蛍光法
秋田市	山王	14	商	362	8.619	0.001	0	0	0	0.016	0.003	0	0	紫外線蛍光法
	土崎	14	商	362	8.727	0.004	0	0	0	0.042	0.009	0	0	高感度型
	新屋	14	商	364	8.665	0.000	0	0	0	0.023	0.001	0	0	高感度型
	上新城	14	未	362	8.638	0.000	0	0	0	0.018	0.002	0	0	高感度型
	太平	14	未	364	8.669	0.000	0	0	0	0.007	0.001	0	0	高感度型
	添川	14	未	365	8.670	0.000	0	0	0	0.009	0.001	0	0	高感度型
	堀川	14	住	364	8.749	0.005	0	0	0	0.029	0.010	0	0	高感度型
	将軍野	14	住	364	8.696	0.003	0	0	0	0.026	0.004	0	0	高感度型
	茨島	14	商	363	8.657	0.003	0	0	0	0.030	0.010	0	0	紫外線蛍光法
	仁井田	14	住	363	8.623	0.000	0	0	0	0.004	0.001	0	0	紫外線蛍光法
由利本荘市	本荘	100	住	365	8.723	0.002	0	0	0	0.007	0.004	0	0	高感度型
大仙市	大曲	100	住	365	8.716	0.001	0	0	0	0.008	0.004	0	0	高感度型
横手市	横手	100	商	360	8.658	0.002	0	0	0	0.008	0.004	0	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8年度		平成9年度		平成10年度		平成11年度		平成12年度		平成13年度		平成14年度		平成15年度		平成16年度		平成17年度	
		環境基準 %除外 値	年平均 値	環境基準 %除外 値	年平均 値	環境基準 %除外 値	年平均 値	環境基準 %除外 値	年平均 値	環境基準 %除外 値	年平均 値	環境基準 %除外 値	年平均 値	環境基準 %除外 値	年平均 値	環境基準 %除外 値	年平均 値	環境基準 %除外 値	年平均 値	環境基準 %除外 値	年平均 値
大館市	大館	0.005	0.003	0.005	0.002	0.002	0.001	0.003	0.001	0.003	0.001	0.002	0.001	0.002	0.000	0.001	0.002	0.000	0.002	0.000	0.000
	能代東	0.006	0.003	0.005	0.003	0.004	0.002	0.005	0.003	0.006	0.003	0.005	0.002	0.005	0.002	0.003	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002
	能代西	0.005	0.002	0.005	0.002	0.005	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002
湯上市	檀山	0.005	0.002	0.005	0.002	0.004	0.002	0.005	0.002	0.005	0.002	0.005	0.003	0.005	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001
	浅内	0.005	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002
	昭和	0.006	0.003	0.005	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.003	0.002	0.005	0.002	0.003	0.001
男鹿市	船川	0.007	0.003	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.003	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.000
	船越	0.005	0.003	0.004	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.000	0.002	0.001
	山王	0.012	0.005	0.011	0.004	0.009	0.004	0.004	0.002	0.005	0.001	0.004	0.002	0.003	0.001	0.004	0.001	0.004	0.001	0.004	0.001
秋田市	土崎	0.010	0.005	0.008	0.005	0.007	0.004	0.007	0.004	0.007	0.004	0.007	0.004	0.006	0.004	0.008	0.004	0.008	0.004	0.008	0.004
	新屋	0.006	0.003	0.005	0.003	0.005	0.003	0.006	0.003	0.008	0.003	0.002	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000
	上新城	0.004	0.002	0.005	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.005	0.002	0.005	0.002	0.004	0.002	0.005	0.002	0.002	0.001	0.002	0.000
	太平	0.005	0.003	0.005	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.005	0.002	0.005	0.002	0.005	0.002
	添川	0.006	0.003	0.005	0.003	0.004	0.002	0.004	0.002	0.005	0.002	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000
由利本荘市	櫻川	0.010	0.004	0.009	0.004	0.014	0.004	0.008	0.003	0.012	0.005	0.010	0.004	0.010	0.004	0.013	0.005	0.012	0.004	0.010	0.005
	将軍野	0.006	0.003	0.006	0.003	0.008	0.003	0.009	0.004	0.007	0.004	0.007	0.003	0.005	0.003	0.007	0.003	0.003	0.002	0.004	0.003
	茨島	0.020	0.008	0.024	0.008	0.018	0.005	0.021	0.006	0.012	0.004	0.009	0.003	0.009	0.003	0.011	0.004	0.013	0.003	0.010	0.003
	仁井田	0.006	0.003	0.007	0.003	0.003	0.001	0.003	0.001	0.002	0.001	0.001	0.000	0.002	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000
	本荘	0.005	0.003	0.005	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.005	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002
大仙市	大曲	0.006	0.003	0.005	0.003	0.005	0.003	0.005	0.003	0.006	0.003	0.006	0.003	0.008	0.003	0.004	0.002	0.005	0.002	0.004	0.001
	横手	0.005	0.003	0.005	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.003	0.002	0.004	0.002

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17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 (日)	測定時間 (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 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	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 (%)	年平均値 (ppm)	1時間値が0.06ppmを超えた日数とその割合 (%)	年平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合 (%)	年平均値の年間98%値 (ppm)	98%値評価による年平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	年平均値 (ppm)	年平均値の年間98%値 (ppm)	98%値評価による年平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	年平均値 (ppm)	年平均値の年間98%値 (ppm)	98%値評価による年平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	年平均値 (ppm)	年平均値の年間98%値 (ppm)
鹿角市	鹿角	100準工		360	8,465	0.014	0.184	0.048	0.016	0.060	0.000	0.028	0.002	0.004	0.041	0	0	0	0.010	0	0.004	0.065	0.012	89.5				
大館市	大館	100商		361	8,628	0.011	0.041	0.019	0.016	0.085	0.001	0.050	0	0.002	0.024	0	0	0	0.005	0	0.003	0.074	0.006	77.3				
能代市	能代	100商		362	8,589	0.004	0.013	0.013	0.012	0.205	0.001	0.015	0	0.004	0.038	0	0	0	0.020	0	0.005	0.050	0.022	88.8				
秋田市	秋田	14商		361	8,649	0.027	0.305	0.065	0.020	0.081	0.001	0.065	0	0.004	0.040	0	0	0	0.012	0	0.005	0.091	0.015	82.8				
男鹿市	船越	14住		363	8,635	0.001	0.193	0.003	0.004	0.128	0.001	0.193	1	0.004	0.128	0	0	0	0.009	0	0.004	0.321	0.011	82.6				
大仙市	大曲	100住		360	8,545	0.000	0.043	0.002	0.004	0.048	0.000	0.043	0	0.004	0.048	0	0	0	0.010	0	0.005	0.091	0.012	90.0				
秋田市	山王	14商		364	8,627	0.009	0.212	0.032	0.014	0.070	0.005	0.316	2	0.010	0.154	0	0	1	0.3	0.031	0.470	0.059	66.0					
士幌町	士幌	14商		364	8,615	0.013	0.228	0.049	0.013	0.056	0.013	0.228	0	0.013	0.056	0	0	0	0.027	0	0.027	0.270	0.072	49.7				
新屋町	新屋	14住		363	8,631	0.002	0.071	0.006	0.004	0.039	0.004	0.186	0	0.009	0.063	0	0	0	0.021	0	0.014	0.242	0.038	67.5				
将軍野町	将軍野	14住		363	8,634	0.002	0.106	0.007	0.007	0.055	0.002	0.106	0	0.007	0.055	0	0	0	0.016	0	0.009	0.154	0.022	82.0				
仁井田町	仁井田	14住		357	8,673	0.006	0.100	0.019	0.009	0.051	0.006	0.100	0	0.009	0.051	0	0	0	0.020	0	0.015	0.145	0.038	60.3				
伝	伝	14住		360	8,654	0.002	0.151	0.010	0.009	0.059	0.002	0.151	0	0.009	0.059	0	0	0	0.020	0	0.011	0.210	0.029	79.9				

(注) 1. 「令別表第3の区分」欄は、大気汚染防止法施行令(昭和43年政令第329号)別表第3の号番号である

2. 算出に当たっては、ザルツマン係数を0.84、酸化率を70%とした。

3. 「98%値評価による年平均値が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%の範囲内において、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 (日)	測定時間 (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 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	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 (%)	年平均値 (ppm)	1時間値が0.06ppmを超えた日数とその割合 (%)	年平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合 (%)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	年平均値 (ppm)	年平均値の年間98%値 (ppm)	98%値評価による年平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	年平均値 (ppm)	年平均値の年間98%値 (ppm)	98%値評価による年平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)		
鹿角市	鹿角	100準工		360	8,465	0.014	0.184	0.048	0.016	0.060	0.000	0.028	0	0.010	0	0	0	0.009	0	0.031	0.230	0.081	53.3	
大館市	大館	100商		361	8,628	0.011	0.041	0.019	0.016	0.085	0.001	0.050	0	0.005	0.024	0	0	0	0.034	0	0.030	0.238	0.072	63.9
能代市	能代	100商		362	8,589	0.004	0.013	0.013	0.012	0.205	0.001	0.015	0	0.020	0.038	0	0	0	0.035	0	0.015	0.688	0.033	75.5
秋田市	秋田	14商		361	8,649	0.027	0.305	0.065	0.020	0.081	0.001	0.065	0	0.031	0.081	0	0	1	0.3	0.035	0.470	0.381	0.096	43.2
横手市	横手	100準工		361	8,543	0.007	0.030	0.030	0.014	0.065	0.007	0.030	0	0.014	0.065	0	0	0	0.031	0	0.021	0.185	0.055	66.6

(注) 1. 算出に当たっては、ザルツマン係数を0.84、酸化率を70%とした。

2. 「98%値評価による年平均値が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%の範囲内において、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	平成8年度		平成9年度		平成10年度		平成11年度		平成12年度		平成13年度		平成14年度		平成15年度		平成16年度		平成17年度			
		環境基準適合	9.8%年平均値	環境基準適合	9.8%年平均値	環境基準適合	9.8%年平均値	環境基準適合	9.8%年平均値	環境基準適合	9.8%年平均値	環境基準適合	9.8%年平均値	環境基準適合	9.8%年平均値	環境基準適合	9.8%年平均値	環境基準適合	9.8%年平均値	環境基準適合	9.8%年平均値		
一般環境	能代市	能代東	0.013	0.006	0.015	0.007	0.015	0.007	0.015	0.007	0.012	0.006	0.013	0.006	0.016	0.006	0.013	0.006	0.014	0.006			
		能代西		0.014	0.004	0.014	0.004	0.010	0.004	0.014	0.004	0.010	0.004	0.011	0.004	0.010	0.004	0.011	0.004	0.010	0.004	0.010	0.004
		檜山		0.004	0.002	0.005	0.003	0.005	0.003	0.005	0.003	0.005	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.005	0.003	0.004	0.002	0.005	0.002
	潟上市	浅内		0.006	0.003	0.009	0.003	0.007	0.003	0.008	0.003	0.007	0.003	0.008	0.003	0.007	0.003	0.009	0.004	0.008	0.003	0.020	0.004
		昭和三		0.011	0.004	0.013	0.005	0.010	0.005	0.013	0.005	0.010	0.004	0.013	0.005	0.010	0.004	0.010	0.005	0.009	0.004	0.012	0.004
		船越		0.009	0.003	0.012	0.004	0.010	0.004	0.011	0.005	0.009	0.004	0.011	0.004	0.009	0.003	0.009	0.004	0.009	0.004	0.009	0.004
	大仙市	船越		0.013	0.005	0.017	0.006	0.011	0.005	0.013	0.005	0.011	0.005	0.014	0.005	0.012	0.005	0.011	0.005	0.012	0.005	0.010	0.004
		大曲		0.031	0.012	0.032	0.012	0.021	0.010	0.027	0.011	0.031	0.012	0.032	0.011	0.030	0.012	0.024	0.010	0.032	0.010	0.031	0.010
		山王		0.030	0.015	0.030	0.016	0.029	0.016	0.027	0.016	0.030	0.016	0.031	0.016	0.030	0.016	0.029	0.016	0.030	0.016	0.030	0.014
	秋田市	土崎		0.035	0.017	0.032	0.016	0.028	0.015	0.031	0.017	0.032	0.016	0.030	0.015	0.038	0.015	0.027	0.014	0.027	0.013	0.027	0.013
		新屋		0.022	0.011	0.026	0.012	0.024	0.011	0.024	0.012	0.024	0.011	0.024	0.011	0.022	0.010	0.020	0.010	0.021	0.009	0.021	0.009
		堀川		0.018	0.008	0.018	0.007	0.015	0.007	0.015	0.007	0.015	0.007	0.016	0.007	0.014	0.006	0.014	0.006	0.012	0.006	0.010	0.004
能代市	将軍野		0.017	0.008	0.018	0.008	0.016	0.007	0.016	0.007	0.016	0.007	0.018	0.008	0.018	0.007	0.017	0.008	0.018	0.008	0.016	0.007	
	仁井田		0.021	0.010	0.027	0.011	0.021	0.010	0.021	0.010	0.021	0.009	0.025	0.010	0.021	0.010	0.022	0.010	0.024	0.011	0.020	0.009	
	広面										0.020	0.009	0.020	0.009	0.018	0.009	0.018	0.009	0.018	0.009	0.020	0.009	
自動車排出量	鹿角市	角	0.030	0.014	0.029	0.015	0.033	0.016	0.030	0.017	0.029	0.016	0.030	0.017	0.029	0.017	0.030	0.017	0.030	0.016	0.031	0.016	
	大館市	大館	0.033	0.020	0.033	0.019	0.033	0.019	0.037	0.020	0.037	0.018	0.036	0.018	0.032	0.019	0.035	0.019	0.028	0.013	0.034	0.019	
	能代市	能代	0.020	0.011	0.025	0.015	0.023	0.013	0.024	0.014	0.022	0.013	0.022	0.013	0.021	0.013	0.022	0.013	0.021	0.013	0.020	0.012	
入測定局	秋田市	茨島	0.040	0.026	0.034	0.023	0.038	0.027	0.045	0.028	0.036	0.023	0.039	0.024	0.039	0.023	0.037	0.023	0.034	0.021	0.035	0.020	
	横手市	横手	0.038	0.017	0.035	0.017	0.042	0.018	0.038	0.018	0.036	0.018	0.037	0.019	0.035	0.018	0.031	0.018	0.029	0.015	0.031	0.014	

能代東局は平成16年度末をもって廃止

資料13 一酸化炭素の測定結果（平成17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 (ppm)	8時間値が 20ppmを超 えた回数と その割合		日平均値が 10ppmを超 えた日数と その割合		1時間値が 30ppm以上と なったこと がある日数 とその割合		1時間値 の最高値 (ppm)	日平均値 の2%除 外値 (ppm)	日平均値が 10ppmを超えた 日数が2日以上 連続したことの 有無 (有・無)	環境基準の長 期的評価によ る日平均値が 10ppmを超え た日数 (日)
							(回)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)				
自 排	鹿角市	鹿角	準工	362	8675	0.4	0	0	0	0	0	0	4.2	0.8		0
	大館市	大館	商	365	8704	0.5	0	0	0	0	0	0	2.9	0.9		0
	能代市	能代	商	365	8678	0.4	0	0	0	0	0	0	3.0	0.6		0
	秋田市	茨島	商	363	8687	0.4	0	0	0	0	0	0	3.2	0.7		0
	横手市	横手	準工	362	8617	0.3	0	0	0	0	0	0	2.5	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	市町名称	平成8年度		平成9年度		平成10年度		平成11年度		平成12年度		平成13年度		平成14年度		平成15年度		平成16年度		平成17年度	
		環境基準 適合	年平均値 の2 %除外値	環境基準 適合	年平均値 の2 %除外値	環境基準 適合	年平均値 の2 %除外値	環境基準 適合	年平均値 の2 %除外値	環境基準 適合	年平均値 の2 %除外値	環境基準 適合	年平均値 の2 %除外値	環境基準 適合	年平均値 の2 %除外値	環境基準 適合	年平均値 の2 %除外値	環境基準 適合	年平均値 の2 %除外値	環境基準 適合	年平均値 の2 %除外値
	鹿角市鹿角		0.9	1.0	0.5	1.0	0.6	1.0	0.5	1.1	0.5	1.0	0.5	0.8	0.5	0.8	0.4	0.7	0.4	0.8	0.4
	大館市大館		1.3	1.5	0.8	1.3	0.7	1.3	0.7	1.3	0.7	1.2	0.7	1.1	0.6	1.0	0.6	1.0	0.5	0.9	0.5
自	能代市能代		0.8	0.8	0.6	0.8	0.5	0.9	0.6	0.8	0.6	0.8	0.5	0.7	0.4	0.6	0.4	0.6	0.4	0.6	0.4
	秋田市秋鷹		1.1	1.2	0.6	0.9	0.6	0.9	0.5	0.9	0.5	0.9	0.5	0.9	0.6	0.8	0.5	0.6	0.4	0.7	0.4
	横手市横手		1.1	1.1	0.7	1.1	0.6	1.1	0.6	1.0	0.6	1.0	0.5	0.9	0.4	0.7	0.4	0.7	0.4	0.6	0.3

(注) 1. 区分欄の「一般」とは一般環境大気測定所、「自排」とは自動車排出ガス測定所をいう。
 2. 年度間経過して有効測定時間(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		昼間の1時間 値の年平均値 (ppm)	昼間の1時間 値が0.06ppmを超 えた日数と時間 数		昼間の1時間 値が0.12ppmを超 えた日数と時間 数		昼間の1時間 値の最高値 (ppm)	昼間の日最高 1時間値の平 均値 (ppm)
				(日)	(時間)		(日)	(時間)	(日)	(時間)		
能代市能代西		住	8	350	5,165	0.040	63	428	0	0	0.101	0.049
			9	365	5,433	0.037	44	222	0	0	0.095	0.047
			10	365	5,415	0.037	39	195	0	0	0.117	0.047
			11	354	5,239	0.039	61	440	0	0	0.096	0.049
			12	363	5,334	0.037	33	175	0	0	0.088	0.046
			13	362	5,337	0.037	38	235	0	0	0.099	0.047
			14	365	5,440	0.037	22	140	0	0	0.079	0.046
			15	365	5,422	0.038	70	409	0	0	0.088	0.048
			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
			8	365	5,433	0.038	35	238	0	0	0.100	0.046
			9	363	5,391	0.037	34	164	0	0	0.091	0.046
			10	361	5,362	0.037	31	129	0	0	0.076	0.045
			11	366	5,445	0.038	46	286	0	0	0.096	0.047
			12	365	5,438	0.045	112	764	1	1	0.126	0.056
			13	365	5,440	0.039	52	316	0	0	0.098	0.048
			14	365	5,452	0.037	36	201	0	0	0.089	0.046
15	364	5,436	0.035	55	307	0	0	0.091	0.045			
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			
8	350	5,193	0.041	75	497	0	0	0.096	0.051			
9	361	5,365	0.037	72	393	0	0	0.102	0.049			
10	365	5,456	0.040	74	645	2	2	0.122	0.051			
11	366	5,474	0.036	48	266	0	0	0.094	0.047			
12	363	5,427	0.042	102	667	0	0	0.118	0.053			
13	365	5,453	0.038	54	364	0	0	0.095	0.049			
14	365	5,442	0.037	41	242	0	0	0.094	0.046			
15	366	5,478	0.036	56	312	0	0	0.090	0.046			
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			
8	357	5,296	0.038	55	337	0	0	0.100	0.049			
9	359	5,334	0.036	39	214	0	0	0.100	0.046			
10	365	5,414	0.039	61	252	0	0	0.077	0.049			
11	366	5,447	0.039	66	435	0	0	0.092	0.049			
12	354	5,226	0.032	15	51	0	0	0.074	0.041			
13	310	4,577	0.034	39	234	0	0	0.089	0.044			
14	365	5,435	0.035	28	138	0	0	0.085	0.045			
15	366	5,467	0.036	64	388	0	0	0.093	0.048			
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			
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			

(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 (時間)	年平均値 (ppmC)	6～9時 における 年平均値 (ppmC)	6～9時 測定日数 (日)	6～9時3時間平均 値		6～9時3時間平 均値が0.20ppmCを 超えた日数とその 割合		6～9時3時間平 均値が0.31ppmCを 超えた日数とその 割合				
								最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)			
男鹿市	船川	住	8	8,698	0.16	0.16	364	0.28	0.10	22	6.0	0	0.0			
			9	8,448	0.18	0.18	353	0.82	0.11	22	6.0	6	1.7			
			10	8,491	0.17	0.17	352	0.58	0.01	58	16.5	6	1.7			
			11	7,756	0.05	0.06	328	0.22	0.01	1	0.3	0	0.0			
			12	8,615	0.05	0.05	362	0.21	0.00	1	0.3	0	0.0			
			13	8,590	0.04	0.05	362	0.26	0.01	3	0.8	0	0.0			
			14	8,694	0.05	0.06	364	0.23	0.00	1	0.3	0	0.0			
			15	8,722	0.03	0.03	366	0.29	0.00	6	1.6	0	0.0			
			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			
			秋田市	将軍野	住	8	8,671	0.16	0.16	364	0.58	0.04	71	19.5	6	1.6
						9	8,178	0.15	0.16	342	0.80	0.03	60	17.5	15	4.4
						10	8,219	0.17	0.18	339	0.46	0.07	84	24.8	9	2.7
						11	8,718	0.14	0.14	366	0.43	0.01	47	12.8	9	2.5
						12	8,673	0.14	0.14	362	0.74	0.02	42	11.6	16	4.4
						13	8,684	0.13	0.14	363	0.99	0.02	45	12.4	13	3.6
						14	8,688	0.14	0.15	365	0.98	0.05	50	13.7	15	4.1
15	8,711	0.15				0.15	362	0.64	0.03	45	12.4	15	4.1			
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			

資料17 メタン及び全炭化水素の測定結果（平成17年度年間値）

市名	測定局	用途 地域	メ			タ			ン			全			炭		化		水		素	
			測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6～9時 における 年平均値	6～9時 測定日数 (日)	6～9時3時間平均 値 最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)	6～9時 における 年平均値	6～9時 測定日数 (日)	6～9時 における 年平均値 (ppmC)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6～9時 における 年平均値 (ppmC)	6～9時 測定日数 (日)	6～9時 における 年平均値 (ppmC)	最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)	6～9時 測定日数 (日)	6～9時 測定日数 (日)	最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)
男鹿市	船川	住	8,650	1.84	1.86	362	2.18	1.74	8,650	1.93	1.94	362	1.94	2.64	1.80			362	362	2.64	1.80	
秋田市	将軍野	住	8,667	1.89	1.90	363	2.36	1.78	8,667	2.03	2.04	363	2.04	2.63	1.82			363	363	2.63	1.82	

資料18 浮遊粒子状物質の測定結果（平成17年度年間値）

市町名	測定局	用途地域	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (mg/m3)	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 (mg/m3)	日平均値の2%除外値 (mg/m3)	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数が2日以上連続したことの有無 (有・無)	環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m3を超えた日数 (日)
						(時間)	(%)	(日)	(%)				
大館市	大館市大館	住	365	8,731	0.012	0	0	0	0	0.123	0.039		0
	大館市能代	住	362	8,705	0.022	0	0	0	0	0.189	0.056		0
	大館市檜山	未	364	8,731	0.022	1	0	0	0	0.272	0.049		0
	大館市浅内	住	357	8,642	0.021	1	0	0	0	0.202	0.055		0
	大館市昭和	住	364	8,735	0.023	1	0	0	0	0.261	0.062		0
	大館市船川	住	365	8,728	0.014	0	0	0	0	0.140	0.055		0
	大館市船越	住	362	8,699	0.013	0	0	0	0	0.194	0.044		0
	大館市山王	商	365	8,736	0.019	0	0	0	0	0.108	0.051		0
	大館市土崎	商	364	8,720	0.017	0	0	0	0	0.166	0.053		0
	大館市新屋	商	365	8,741	0.018	0	0	0	0	0.134	0.053		0
	大館市上新城	未	363	8,729	0.015	0	0	0	0	0.144	0.047		0
	大館市太平	未	364	8,726	0.015	0	0	0	0	0.107	0.047		0
大館市添川	未	365	8,739	0.014	0	0	0	0	0.110	0.047		0	
大館市堀川	住	364	8,739	0.018	0	0	0	0	0.179	0.055		0	
大館市将軍野	住	360	8,680	0.021	0	0	0	0	0.134	0.055		0	
大館市茨島	商	365	8,743	0.024	0	0	0	0	0.137	0.060		0	
大館市仁井田	住	361	8,678	0.015	0	0	0	0	0.099	0.046		0	
大館市広面	住	363	8,712	0.016	1	0	1	0.3	0.211	0.058		0	
大館市由利本荘	住	365	8,732	0.013	0	0	0	0	0.105	0.044		0	
大館市大曲	住	365	8,720	0.013	0	0	0	0	0.111	0.043		0	
大館市横手	商	365	8,728	0.004	0	0	0	0	0.050	0.015		0	

(2) 自動車排出ガス測定局

市町名	測定局	用途地域	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (mg/m3)	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 (mg/m3)	日平均値の2%除外値 (mg/m3)	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数が2日以上連続したことの有無 (有・無)	環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m3を超えた日数 (日)
						(時間)	(%)	(日)	(%)				
鹿角市	鹿角市鹿角	準工	359	8,671	0.020	0	0	0	0	0.105	0.045		0
大館市	大館市能代	商	362	8,687	0.027	0	0	0	0	0.166	0.062		0
大館市	大館市能代	商	363	8,702	0.014	0	0	0	0	0.141	0.045		0
大館市	大館市横手	準工	363	8,715	0.014	0	0	0	0	0.120	0.048		0

資料19 浮遊粒子状物質に係る環境基準適合状況及び年平均値の推移

(単位: mg/m³)

市町名	測定局	平成8年度		平成9年度		平成10年度		平成11年度		平成12年度		平成13年度		平成14年度		平成15年度		平成16年度		平成17年度		
		環境基準 準適合否	2%除 外値	年平均 値	環境基準 準適合否	2%除 外値	年平均 値	環境基準 準適合否	2%除 外値	年平均 値	環境基準 準適合否	2%除 外値	年平均 値	環境基準 準適合否	2%除 外値	年平均 値	環境基準 準適合否	2%除 外値	年平均 値	環境基準 準適合否	2%除 外値	年平均 値
一般環境大気測定局	大館市大館		0.049	0.022	0.054	0.023	0.043	0.014	0.034	0.013	0.054	0.014	0.040	0.014	0.044	0.015	0.040	0.016	0.040	0.016	0.039	0.012
	能代市能代東		0.043	0.019	0.045	0.020	0.042	0.019	0.032	0.018	0.042	0.019	0.038	0.019	0.044	0.015	0.041	0.016	0.036	0.015	-	-
	能代市西		0.049	0.022	0.048	0.022	0.041	0.021	0.042	0.020	0.055	0.023	0.056	0.023	0.051	0.019	0.044	0.018	0.042	0.018	0.056	0.022
	榑山		0.043	0.016	0.036	0.016	0.042	0.018	0.036	0.017	0.046	0.020	0.038	0.019	0.039	0.013	0.046	0.023	0.042	0.021	0.049	0.022
	浅内		0.039	0.012	0.037	0.012	0.032	0.012	0.035	0.013	0.050	0.016	0.044	0.015	0.041	0.015	0.037	0.012	0.036	0.012	0.055	0.021
	湯上市昭		0.041	0.015	0.039	0.014	0.038	0.014	0.032	0.013	0.071	0.021	0.054	0.016	0.038	0.010	0.036	0.014	0.050	0.016	0.062	0.023
	男鹿市船		0.045	0.018	0.033	0.012	0.038	0.013	0.036	0.013	0.061	0.016	0.056	0.015	0.047	0.015	0.038	0.015	0.039	0.015	0.055	0.014
	秋田市船越		0.034	0.013	0.035	0.013	0.037	0.013	0.032	0.012	0.061	0.016	0.045	0.014	0.047	0.015	0.040	0.019	0.040	0.014	0.044	0.013
	秋田市山王		0.056	0.022	0.050	0.021	0.045	0.019	0.043	0.018	0.053	0.020	0.049	0.019	0.053	0.017	0.044	0.016	0.040	0.016	0.051	0.019
	秋田市土崎		0.060	0.023	0.053	0.022	0.049	0.019	0.047	0.018	0.061	0.019	0.047	0.016	0.042	0.017	0.041	0.015	0.044	0.014	0.053	0.017
自動車排出ガス測定局	新屋		0.055	0.021	0.043	0.019	0.041	0.017	0.039	0.017	0.048	0.018	0.047	0.019	0.053	0.018	0.042	0.016	0.039	0.014	0.053	0.018
	上新城		0.046	0.019	0.046	0.018	0.048	0.017	0.038	0.015	0.049	0.016	0.046	0.015	0.046	0.015	0.038	0.014	0.038	0.013	0.047	0.015
	太平		0.046	0.017	0.044	0.017	0.039	0.015	0.038	0.015	0.048	0.015	0.040	0.014	0.045	0.016	0.037	0.014	0.037	0.014	0.047	0.015
	添川		0.038	0.015	0.038	0.015	0.046	0.019	0.044	0.018	0.066	0.022	0.041	0.014	0.040	0.011	0.035	0.011	0.036	0.011	0.047	0.014
	堀川		0.053	0.023	0.054	0.022	0.049	0.020	0.040	0.017	0.060	0.019	0.046	0.019	0.047	0.017	0.044	0.018	0.038	0.016	0.055	0.018
	將軍野		0.054	0.020	0.048	0.019	0.049	0.017	0.039	0.017	0.056	0.016	0.046	0.017	0.059	0.019	0.044	0.016	0.045	0.018	0.055	0.018
	茨島		0.080	0.045	0.088	0.048	0.070	0.031	0.059	0.027	0.074	0.030	0.055	0.027	0.063	0.026	0.053	0.023	0.044	0.020	0.060	0.024
	仁井田		0.053	0.022	0.042	0.020	0.042	0.021	0.043	0.020	0.046	0.018	0.037	0.016	0.042	0.015	0.035	0.014	0.032	0.013	0.046	0.015
	広面										0.057	0.018	0.049	0.017	0.053	0.016	0.041	0.014	0.042	0.014	0.058	0.016
	由利本荘市本荘		0.040	0.013	0.038	0.014	0.034	0.012	0.031	0.011	0.044	0.016	0.038	0.014	0.044	0.013	0.034	0.012	0.036	0.011	0.044	0.013
大仙市大曲		0.048	0.021	0.032	0.013	0.041	0.014	0.043	0.015	0.063	0.022	0.042	0.017	0.048	0.014	0.040	0.015	0.037	0.014	0.043	0.013	
横手市横手		0.038	0.020	0.038	0.019	0.031	0.011	0.029	0.012	0.046	0.016	0.038	0.014	0.029	0.012	0.033	0.014	0.030	0.009	0.015	0.004	
鹿角市鹿角								0.042	0.022	0.067	0.027	0.052	0.021	0.049	0.020	0.045	0.020	0.040	0.019	0.045	0.020	
大館市大館										0.063	0.028			0.063	0.028	0.054	0.028	0.050	0.026	0.062	0.027	
能代市能代										0.040	0.016			0.040	0.016	0.040	0.014	0.039	0.014	0.045	0.014	
横手市横手										0.051	0.017			0.040	0.016	0.035	0.016	0.040	0.013	0.045	0.014	
横手市横手										0.061	0.020			0.053	0.018	0.047	0.016	0.040	0.013	0.048	0.014	

(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年度末にて廃止。

資料20 降下ばいじん量の測定結果（平成17年度）

（単位：t/km²/月）

測定地点	用途区域	区分	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年平均値
秋田南高校	住居	総量	6.1	2.4	2.4	4.1	2.1	4.4	2.3	11.5	7.8	4.0	6.4	12.6	5.5
		不溶性	3.42	1.12	0.80	0.53	0.42	0.55	0.65	1.78	0.46	0.45	1.34	5.84	1.44
		水溶性	2.72	1.29	1.65	3.54	1.68	3.88	1.67	9.77	7.33	3.52	5.07	6.76	4.07
		C I -	0.513	0.326	0.139	0.385	0.296	1.64	0.498	4.11	3.36	1.38	1.87	2.31	1.40
		N a +	0.286	0.152	0.0455	0.111	0.125	0.895	0.237	2.38	1.89	0.830	1.26	1.25	0.788
秋田工業高等 専門学校	住居	総量	6.1	2.9	2.3	2.5	2.2	3.5	2.7	11.2	8.8	4.0	6.4	12.2	5.4
		不溶性	3.09	1.16	0.69	0.35	0.25	0.44	0.67	1.73	0.28	0.44	1.14	4.60	1.23
		水溶性	2.97	1.71	1.58	2.15	1.98	3.05	2.06	9.47	8.49	3.57	5.30	7.61	4.16
		C I -	0.754	0.350	0.125	0.338	0.266	1.37	0.600	4.10	4.03	1.15	2.27	2.75	1.50
		N a +	0.423	0.175	0.0384	0.0967	0.0991	0.730	0.299	2.37	2.39	0.676	1.47	1.60	0.863

資料21 降下ばいじん量の年平均値の推移

(単位：t/km²/月)

市名	測定地点	年度															
		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17						
秋 田 市	秋 田 高 校	5.3	4.6	5.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	秋 田 市 保 健 所	5.3	5.3	6.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	秋 田 市 茨 島 体 育 館	11.4	9.9	12.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
秋 田 市	秋 田 南 高 校	6.1	5.7	6.5	5.9	5.9	5.0	4.4	4.8	6.2	5.5						
	秋 田 工 業 高 等 専 門 学 校	5.5	4.5	5.0	5.1	5.2	6.0	3.6	4.8	7.9	5.4						
	秋 田 市 下 水 道 八 橋 終 末 处 理 場	13.3	12.3	11.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
能 代 市	秋 田 市 新 屋 支 所	6.3	5.5	6.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	山 本 地 方 総 合 庁 舎	5.1	4.7	8.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	能 代 工 業 高 校	5.9	5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
能 代 市	浅 内 小 学 校	3.9	3.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	桧 山 診 療 所	3.9	4.7	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

資料22 降雨・降雪のpHの調査結果（平成17年度年間値）

区分	降 雨												降 雪				年 間 平均値
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平均値	1月	2月	3月	平均値			
保健所	平均	4.6	4.7	5.5	4.6	4.6	4.6	4.3	4.8	4.6	4.9	4.7	5.1	5.0	5.3		
	最小	4.5	4.2	5.3	4.5	4.5	4.1	4.1	4.6	4.5	4.7	4.7	4.8	4.8	4.9	5.2	
	最大	5.1	5.6	5.9	5.1	5.3	5.3	4.7	5.8	5.0	5.5		5.6	6.3	6.4		
秋田	平均	4.5	4.6	5.1	欠測	4.6	4.4	4.4	4.8	4.5	4.8		4.8	4.7	5.0		
	最小	4.3	4.0	4.9	欠測	4.1	4.1	4.1	4.5	4.4	4.6	4.6	4.6	4.4	4.6	4.8	
	最大	5.2	5.5	5.7	欠測	5.0	4.9	4.9	5.0	5.3	5.1		5.6	5.8	6.6		
横手	平均	5.4	4.9	4.9	4.9	4.8	4.8	4.8	5.2	4.5	4.7		4.6	4.5	5.1		
	最小	5.1	4.5	4.3	4.6	4.5	4.5	4.5	4.9	4.3	4.5	4.9	4.2	4.2	4.8	4.7	
	最大	5.8	5.9	5.0	6.1	5.8	4.9	4.9	5.5	5.5	5.5		4.9	6.3	6.3		
平 均	4.8	4.7	5.1	4.8	4.7	4.7	4.5	4.9	4.9	4.5	4.8	4.7	4.8	4.7	5.1	4.8	

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

資料23 平成17年度雨水成分分析結果

地点名：大館（北秋田地域振興局大館福祉環境部）

観測月	成分濃度									
	pH	EC μS/cm	SO ₄ ²⁻ mg/l	NO ₃ ⁻ mg/l	Cl ⁻ mg/l	Na ⁺ mg/l	K ⁺ mg/l	Ca ²⁺ mg/l	Mg ²⁺ mg/l	NH ₄ ⁺ mg/l
4月	4.69	55.5	6.64	2.88	5.06	2.98	0.38	1.29	0.45	1.40
5月	4.67	50.9	7.22	2.91	3.69	2.32	0.38	2.44	0.43	0.84
6月	5.48	11.6	1.58	0.05	0.75	0.41	0.35	0.46	0.06	0.06
7月	4.64	14.5	1.44	0.22	0.31	0.24	0.16	0.11	0.02	0.06
8月	4.60	16.6	1.52	0.26	0.56	0.21	0.13	0.14	0.02	0.06
9月	4.33	28.6	2.49	0.70	0.99	0.61	0.17	0.08	0.06	0.09
10月	4.80	16.9	1.76	0.33	1.22	0.68	0.12	0.37	0.08	0.03
11月	4.63	83.5	5.21	1.91	15.06	7.85	0.39	0.74	1.14	0.47
12月	4.89	89.6	4.14	1.14	18.14	9.55	0.42	0.50	1.36	0.37
1月	5.09	39.1	2.39	0.77	6.40	3.54	0.16	0.41	0.52	0.15
2月	5.04	29.5	1.20	0.61	4.51	2.18	0.16	0.14	0.25	0.27
3月	5.32	88.5	7.99	4.53	12.67	6.80	0.49	2.53	0.76	1.02
年平均	4.70	48.8	3.67	1.29	7.06	3.79	0.28	0.68	0.53	0.39

地点名：秋田（環境センター八橋分室）

観測月	成分濃度									
	pH	EC μS/cm	SO ₄ ²⁻ mg/l	NO ₃ ⁻ mg/l	Cl ⁻ mg/l	Na ⁺ mg/l	K ⁺ mg/l	Ca ²⁺ mg/l	Mg ²⁺ mg/l	NH ₄ ⁺ mg/l
4月	4.46	67.6	6.20	2.75	7.69	4.48	0.32	0.79	0.54	1.29
5月	4.57	33.8	3.84	1.94	1.57	0.95	0.16	0.54	0.11	0.85
6月	5.14	15.3	2.26	1.00	0.36	0.27	0.13	0.11	0.02	0.64
7月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8月	4.57	19.3	1.94	0.86	0.85	0.55	0.06	0.08	0.05	0.36
9月	4.41	55.5	3.49	1.59	6.33	3.88	0.23	0.35	0.51	0.67
10月	4.79	18.9	1.40	0.72	1.88	1.06	0.06	0.08	0.11	0.30
11月	4.52	75.4	5.56	2.76	11.27	5.96	0.35	0.58	0.72	0.90
12月	4.80	102.9	5.43	1.61	22.00	11.67	0.50	0.70	1.51	0.47
1月	4.76	133.1	8.27	2.50	26.96	14.67	0.65	1.16	1.95	0.85
2月	4.74	79.1	5.22	2.24	14.57	7.64	0.33	0.70	1.03	0.52
3月	4.99	71.2	6.69	3.37	10.11	5.33	0.34	1.77	0.58	0.88
年平均	4.66	54.6	3.97	1.71	8.38	4.54	0.25	0.50	0.57	0.62

地点名：横手（平鹿地域振興局福祉環境部）

観測月	成分濃度									
	pH	EC μS/cm	SO ₄ ²⁻ mg/l	NO ₃ ⁻ mg/l	Cl ⁻ mg/l	Na ⁺ mg/l	K ⁺ mg/l	Ca ²⁺ mg/l	Mg ²⁺ mg/l	NH ₄ ⁺ mg/l
4月	5.37	122.8	8.15	3.12	23.49	13.73	1.04	2.35	1.82	1.62
5月	4.93	30.6	4.17	2.44	1.63	1.06	0.45	1.35	0.16	0.88
6月	4.87	13.7	1.41	0.82	0.41	0.20	0.24	0.36	0.04	0.33
7月	4.89	13.9	1.66	0.69	0.37	0.22	0.24	0.12	0.02	0.66
8月	4.82	17.1	1.81	1.03	0.61	0.33	0.26	0.44	0.03	0.44
9月	4.78	14.9	1.22	0.73	0.84	0.50	0.23	0.20	0.05	0.26
10月	5.19	16.4	1.04	0.75	1.39	0.77	0.24	0.08	0.08	0.33
11月	4.49	72.1	4.22	1.93	10.00	5.17	0.38	0.38	0.78	0.60
12月	4.73	115.6	4.47	1.13	20.40	12.10	0.56	0.55	1.82	0.49
1月	4.56	92.7	3.69	1.39	15.22	8.00	0.35	0.40	1.20	0.43
2月	4.54	71.5	3.67	1.68	9.77	5.34	0.24	0.67	0.79	0.53
3月	5.14	65.1	5.50	2.75	9.30	5.22	0.39	1.97	0.55	0.91
年平均	4.76	56.4	3.24	1.37	8.33	4.71	0.37	0.59	0.67	0.57

（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24 有害大気汚染物質の測定結果（平成17年度年平均値）

揮発性有機化合物

（単位：μg / m³）

測定地点	調 査 物 質									
	塩化ビニル モノマー	1,3-ブタジエ ン	ジクロロメタ ン	アクリロニト リル	クロロホルム	1,2-ジクロロ エタン	ベンゼン	トリクロロエ チレン	テトラクロロ エチレン	
大館局	0.008	0.089	0.37	<0.015	0.088	0.053	0.92	0.047	0.040	
横手自排局	0.008	0.11	0.38	<0.015	0.085	0.041	1.0	0.076	0.037	
船川局	0.011	0.021	0.28	<0.015	0.078	0.047	0.63	0.048	0.038	
環境基準	-	-	150	-	-	-	3	200	200	
指針値	10	-	-	2	-	-	-	-	-	

重金属及びその化合物

（単位：ng / m³）

測定地点	調 査 物 質				
	ニッケル化 合物	マンガン及び その化合物	六価クロム化 合物	ベリリウム及 びその化合物	ヒ素及びその 化合物
大館局	2.8	14	4.8	0.026	3.5
横手自排局	1.9	26	7.3	0.019	1.5
船川局	2.1	24	3.9	0.069	2.3
指針値	25	-	-	-	-

注1) 測定地点

大館局：県立大館鳳鳴高校地内

横手自排局：横手市前郷下横山5 5

船川局：男鹿市船川港船川字泉台3 - 2

注2) 年平均値の算出に当たっては、測定値が検出下限値以上定量下限値未満の場合にはその値とし、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16年4月から平成17年3月まで、毎月1回、計12回行った。(H17.5.26 環管大発第050526001号・環管自発第050526001号)

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

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25 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)	短期評価	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 (O _x)	短期長期の区分なし	昼間の時間帯(5～20時)における1時間値が0.06ppm以下であること。

資料26 平成17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 (1,587)	19 (1,245)		26 (2,832)
	雄物川水系	14 (2,412)	18 (1,182)	34 (2,340)	66 (5,934)
	子吉川水系	4 (726)	3 (216)		7 (942)
	八郎湖 流入河川		11 (1,103)	1 (60)	12 (1,163)
	その他河川		9 (522)	2 (52)	11 (574)
	小計	25 (4,725)	60 (4,268)	37 (2,452)	122 (11,445)
湖 沼	十和田湖		9 (467)		9 (467)
	田沢湖		5 (349)		5 (349)
	八郎湖		7 (1,292)		7 (1,292)
	人工湖	1 (321)	8 (456)	2 (102)	11 (879)
	天然湖沼		1 (57)	2 (85)	3 (142)
	小計	1 (321)	30 (2,621)	4 (187)	35 (3,129)
海 域		21 (2,462)	7 (1,159)	28 (3,621)	
合 計	26 (5,046)	111 (9,351)	48 (3,798)	185 (18,195)	

注)上段:測定地点数、下段()内:測定項目数

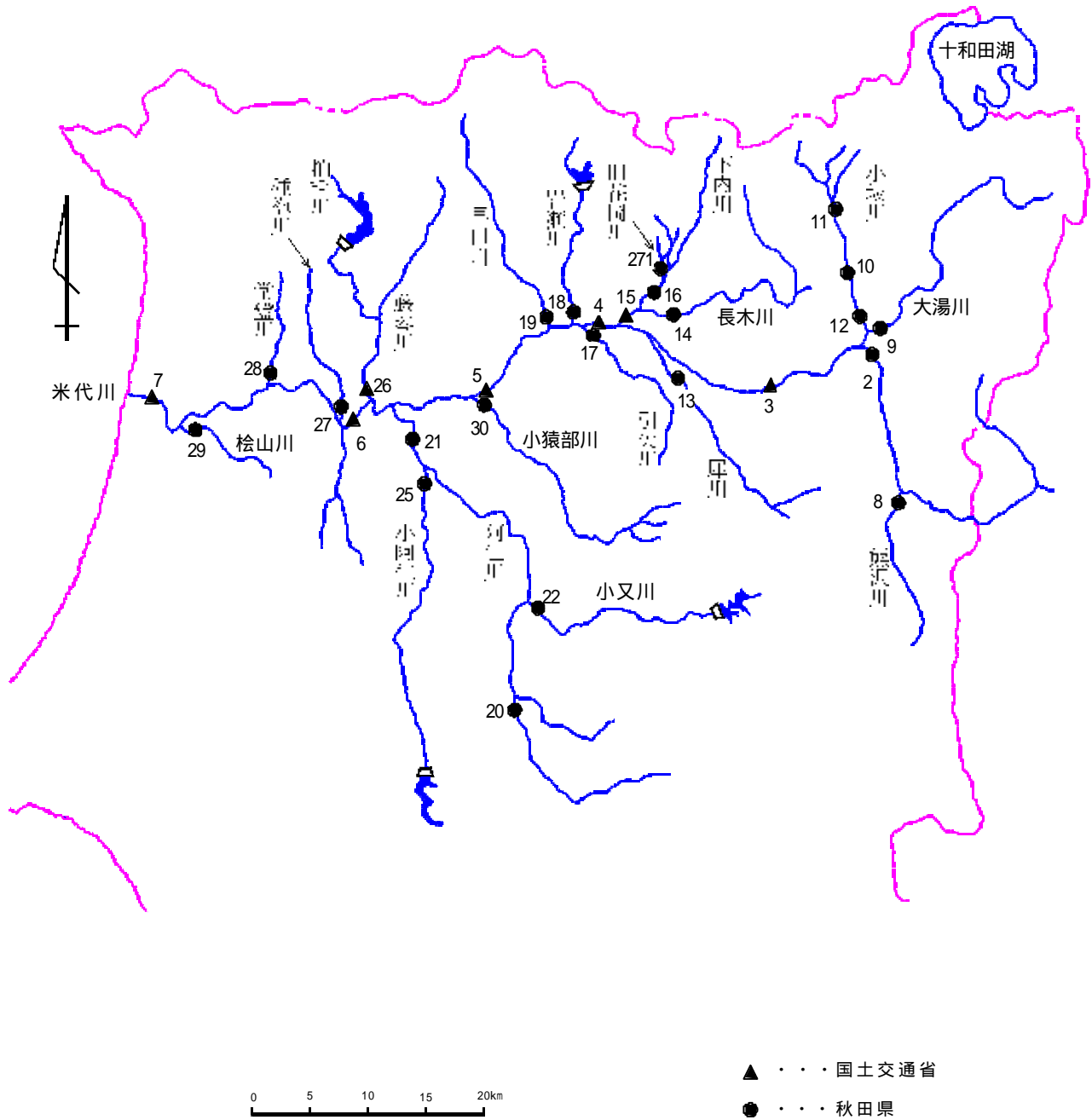
資料27 水域類型指定状況

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

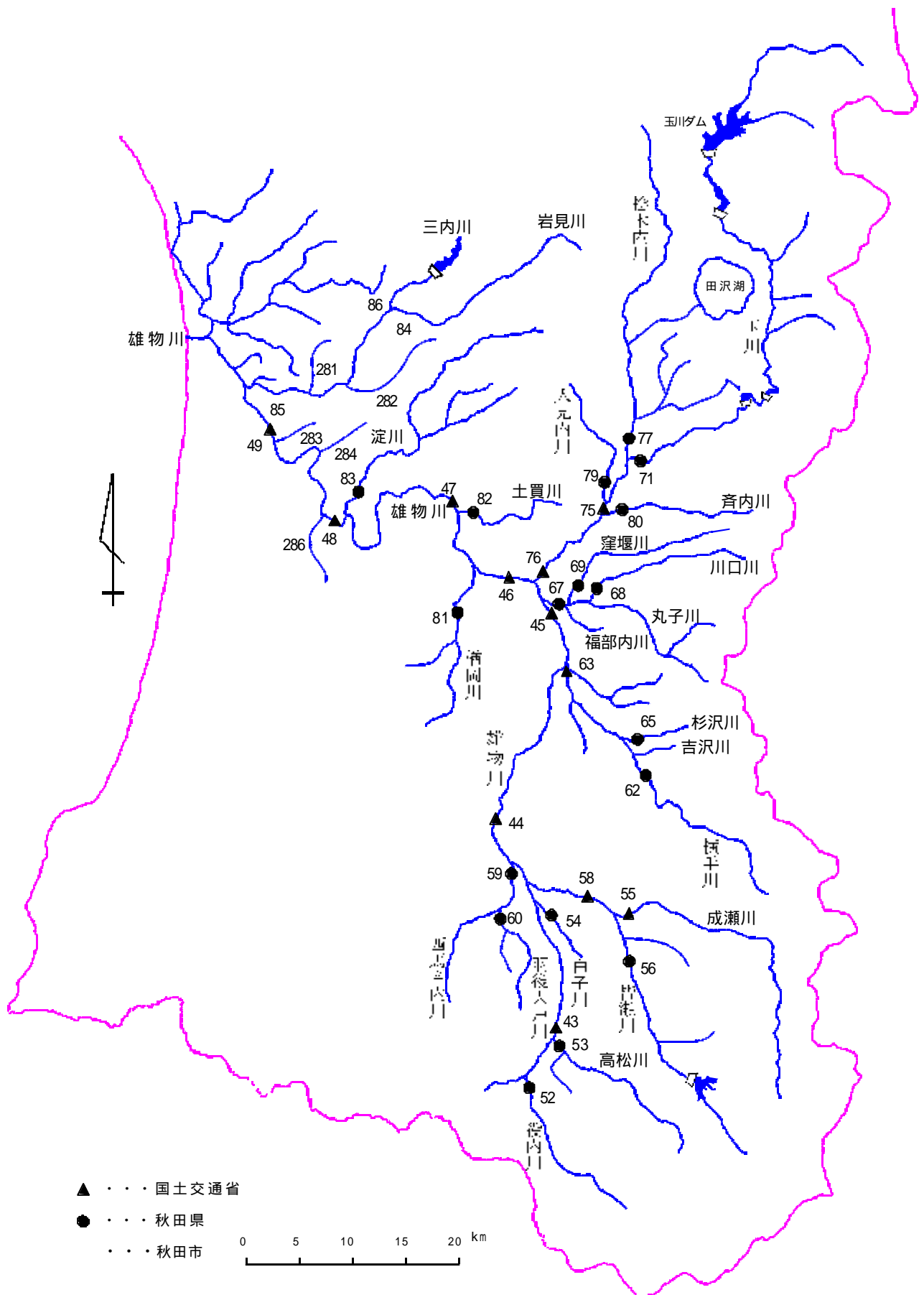
資料28 公共用水域の水質測定状況

(1) 測定地点位置図

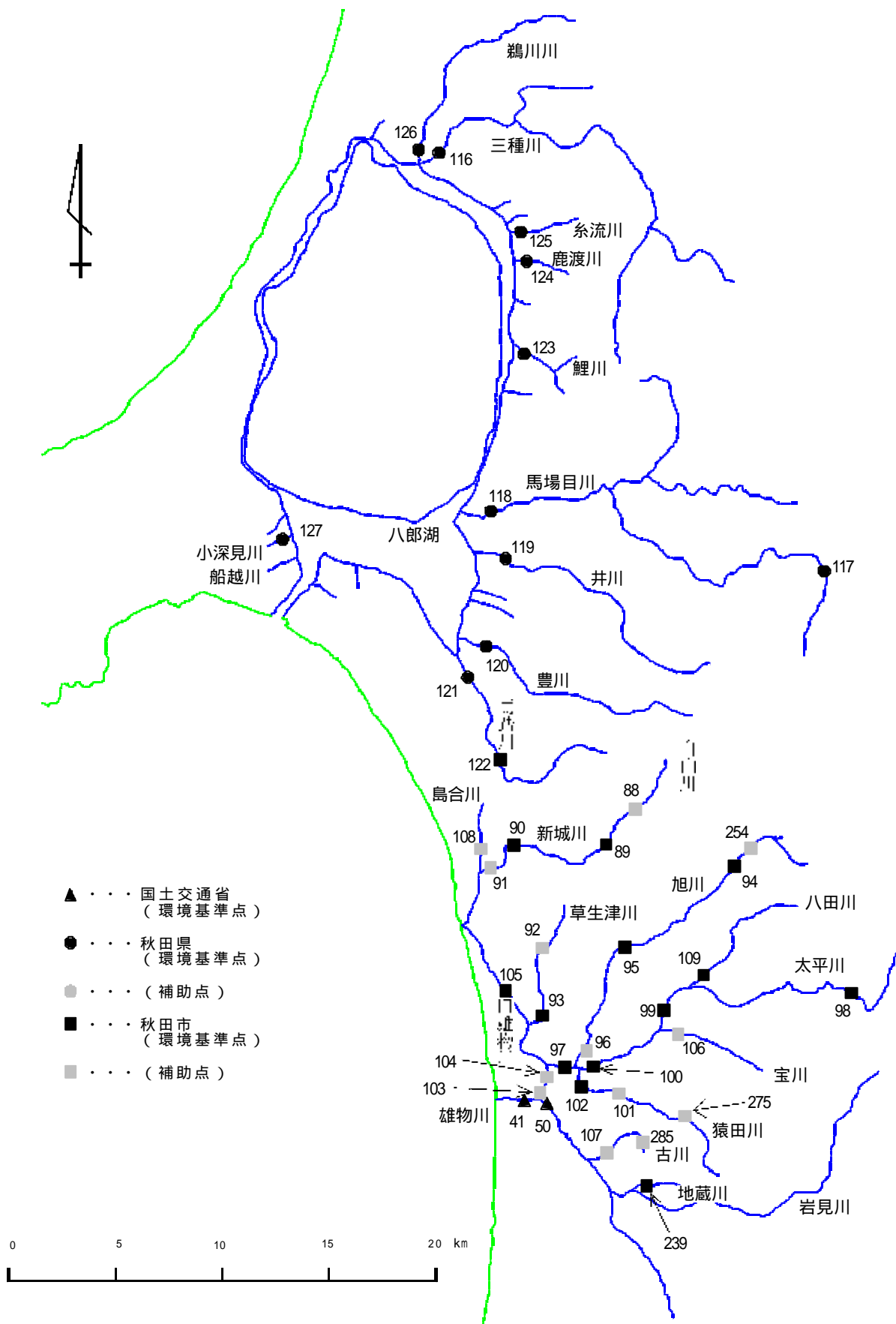
米代川水系



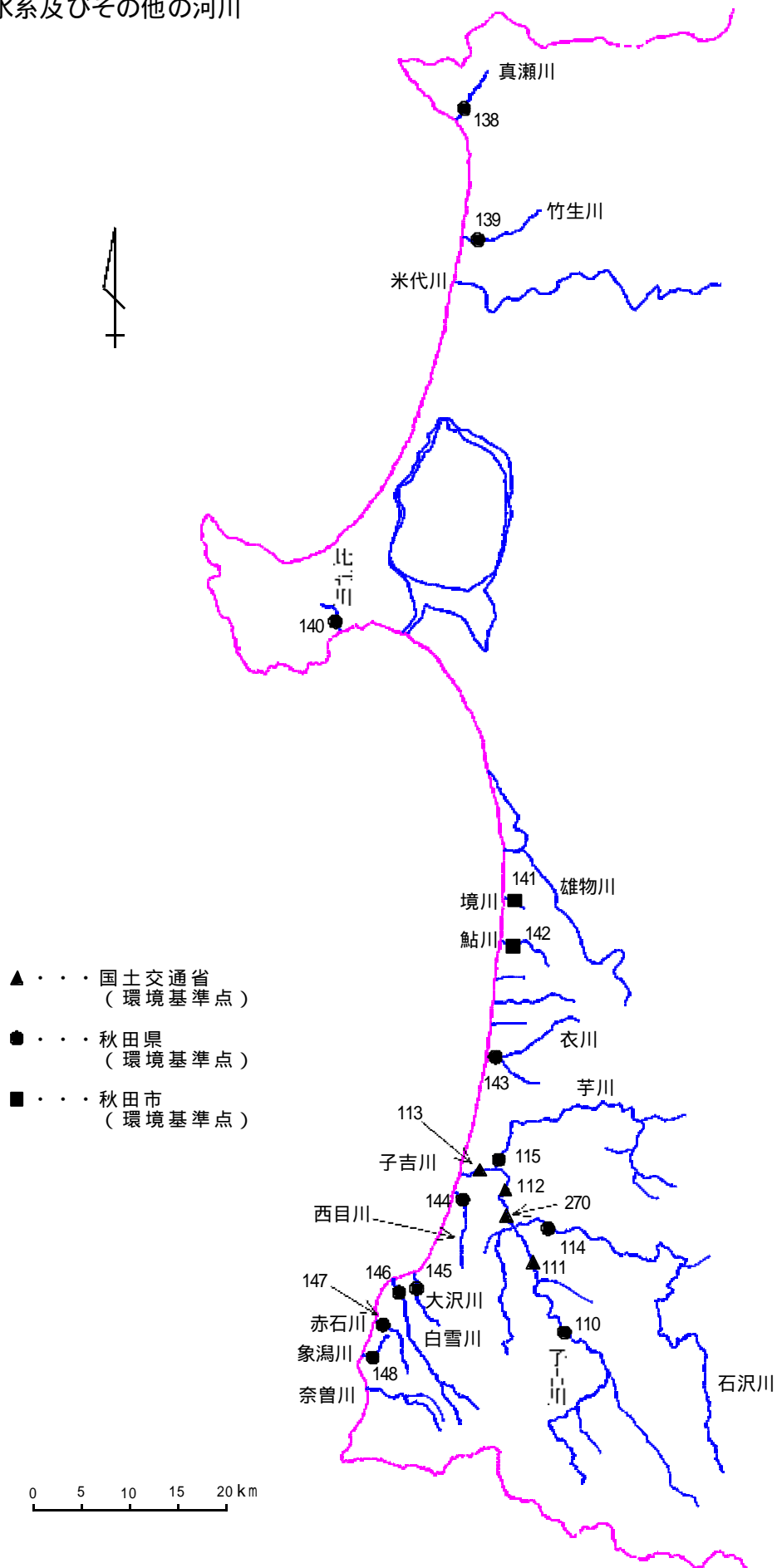
雄物川水系（秋田市内を除く）



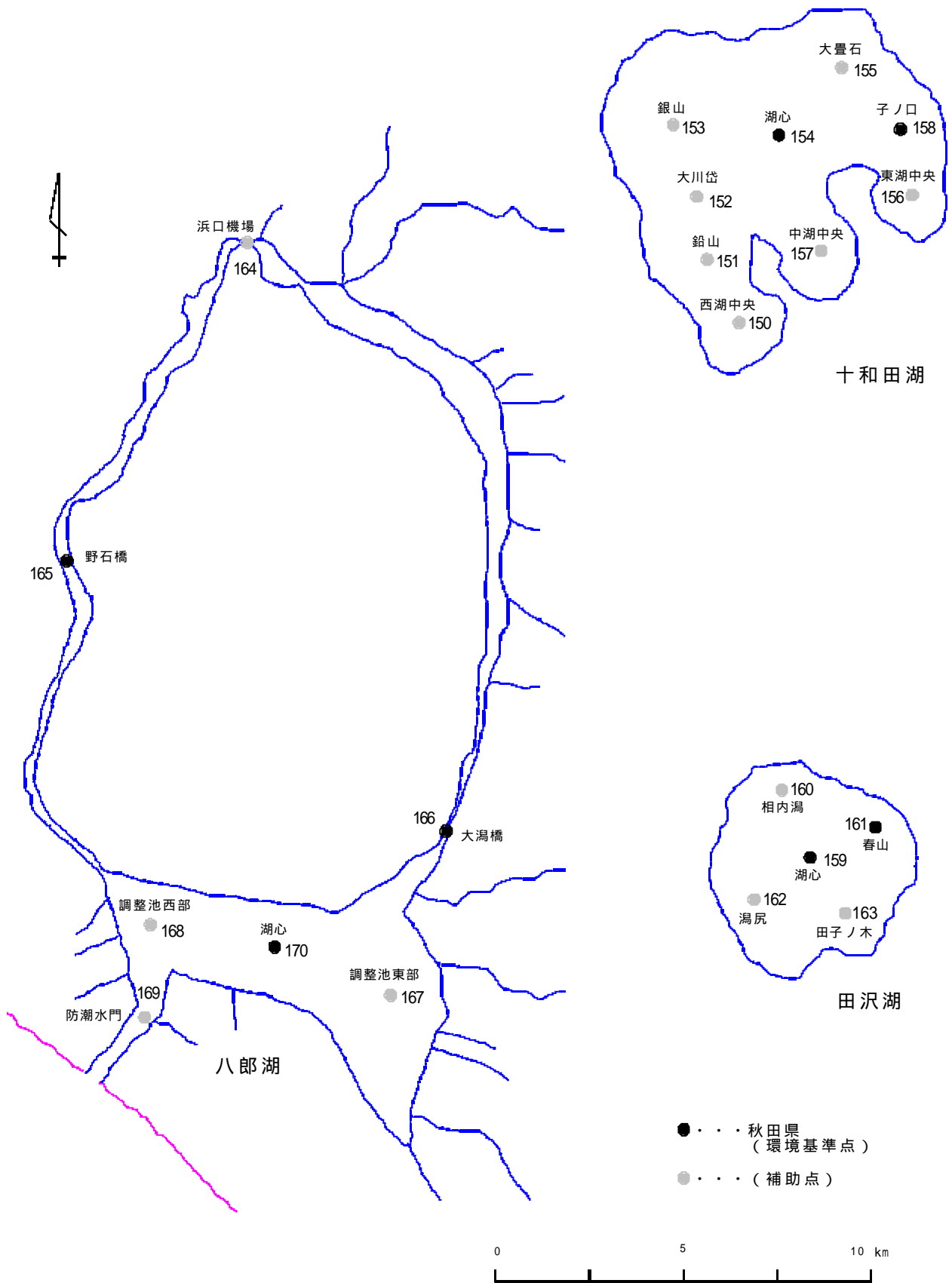
雄物川水系（秋田市内）及び八郎湖流入河川



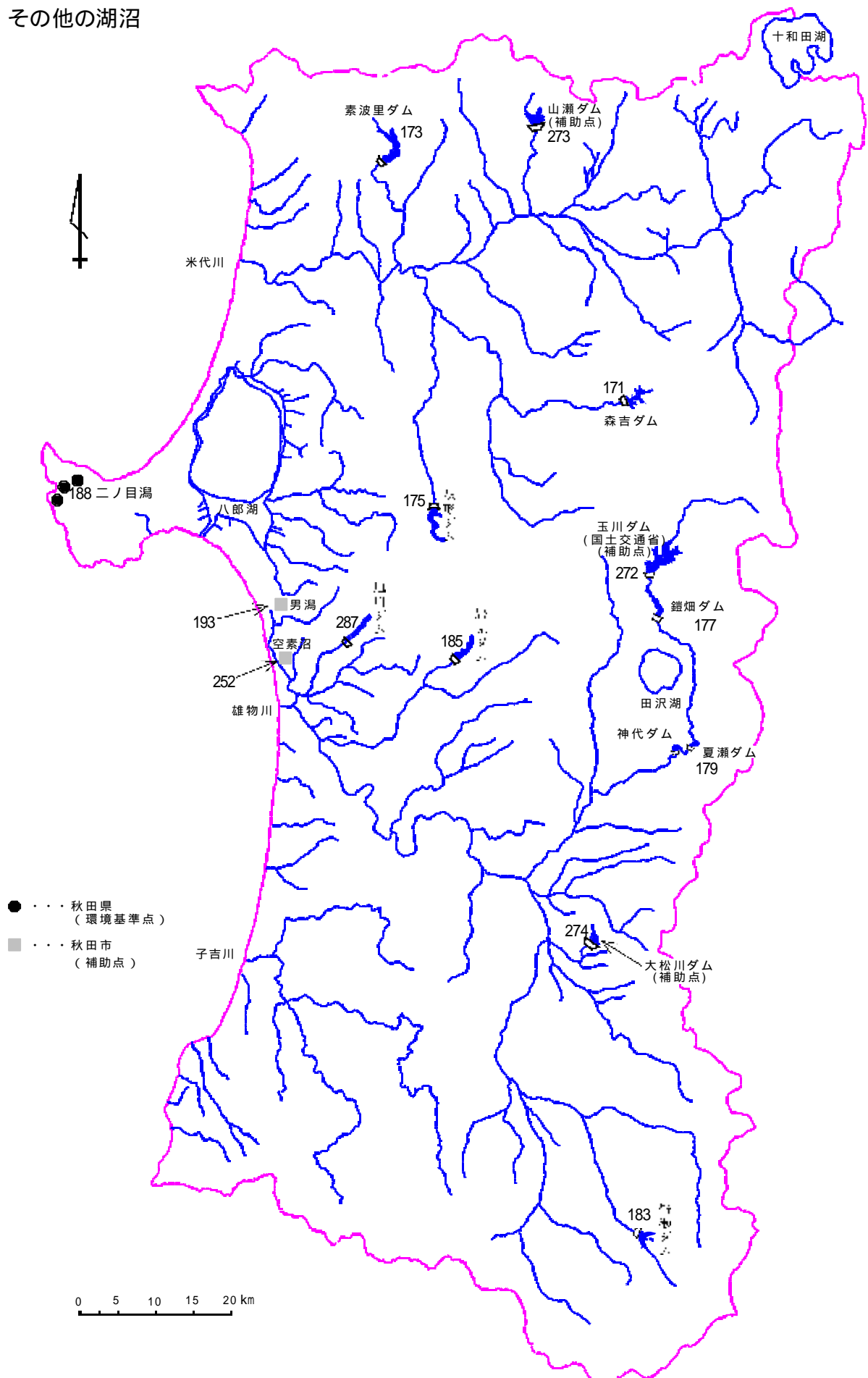
子吉川水系及びその他の河川



三大湖沼（十和田湖、田沢湖、八郎湖）



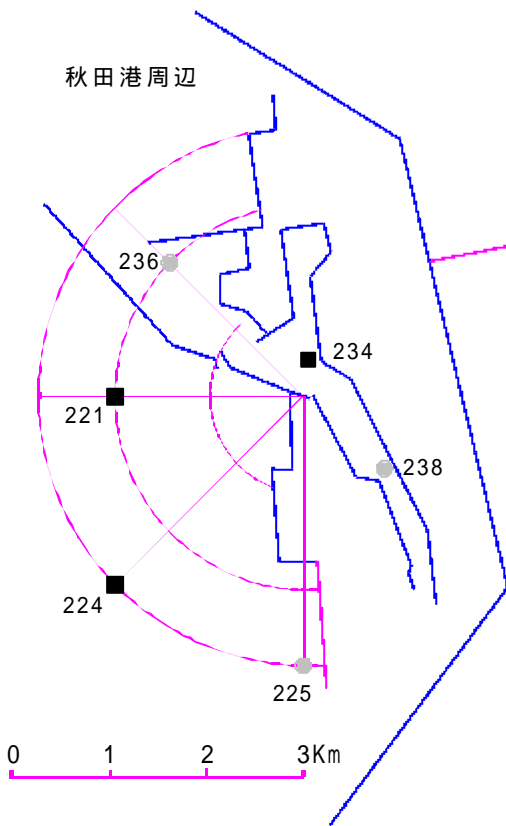
その他の湖沼



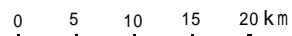
海域



秋田港周辺



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



(2)水系別のBOD・CODに係る環境基準適合状況

河川

: 適合 × : 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	調査年度					
				13	14	15	16	17	
米 代 川 水 系	米代川上流	A A	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	A A	1						
	阿仁川下流	A	1						
	小又川	A A	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	A A	1					
		雄物川中流	A	8					
雄物川下流		C	1						
役内川上流		A A	1						
役内川下流		A	1						
高松川		A	1						
白子川		B	1	×					
成瀬川		A A	1						
皆瀬川上流		A A	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		A A	1						
横手川中流		A	1						
横手川下流	B	1							
吉沢川	A	1							

水系	環境基準類型 あてはめ水域名	類型	環境基準 地点数	調査年度					
				13	14	15	16	17	
雄	杉 沢 川	A	1						
	丸 子 川 上 流	A	1						
	丸 子 川 下 流	B	1						
	川 口 川 下 流	A	1						
	窪 堰 川 下 流	B	1						
	福 部 内 川 下 流	B	1						
	玉 川 上 流	A A	1						
	玉 川 下 流	A	2						
	檜 木 内 川 下 流	A	1						
	入 見 内 川 上 流	C	1						
	入 見 内 川 下 流	A	1						
	斎 内 川 下 流	A	1						
	檜 岡 川	A	1						
	土 賈 川	A	1						
	淀 川	A	1						
	物	岩 見 川 上 流	A A	1					
岩 見 川 下 流		A	1						
三 内 川		A A	1						
新 城 川 上 流		A	1	×					
新 城 川 下 流		B	1	×					
草 生 津 川		B	1	×					
旭 川 上 流		A A	1						
旭 川 中 流		A	1						
旭 川 下 流		B	1						
太 平 川 上 流		A A	1						
太 平 川 中 流		A	1						
太 平 川 下 流		B	1	×					
猿 田 川		A	1	×					
旧 雄 物 川		C	1						
八 田 川		A	1						
川		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						
	水								

水系	環境基準類型 あてはめ水域名	類 型	環境基準 地点数	調査年度				
				13	14	15	16	17
子 吉 川 水 系	子 吉 川 上 流	A A	1					
	子 吉 川 中 流	A	2					
	子 吉 川 下 流	B	1					
	石 沢 川	A	1					
	芋 川	A	1					
	荒 沢 川	A	1					
	天 拝 川	A	1					
	法 内 川	A	1					
	板 部 川	A	1					
	畑 川	A	1					
	久 保 田 川	A	1					
	代 内 川	A	1					
	祝 沢 川	A	1					
八 郎 湖 流 入 河 川	黒 森 川	A	1					
	三 種 川	A	1					
	馬 場 目 川 上 流	A A	1					
	馬 場 目 川 下 流	A	1					
	井 川	A	1					
	豊 川	B	1					
	馬 踏 川	A	1	×	×	×		×
	鯉 川	A	1					
	鹿 渡 川	A	1	×				
	糸 流 川	A	1	×				
	鷓 川	A	1	×				
	小 深 見 川	A	1	×		×	×	
	富 津 内 川	A	1	×				
内 川	A	1	×					
小 又 川	A	1	×					
そ の 他 の 河 川	金 光 寺 川	A	1					
	真 瀬 川	A A	1					
	竹 生 川	A	1					
	比 詰 川 下 流	B	1					
	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	A A	1	×		×		
	象 瀧 川	A	1	×	×	×		
	奈 曾 川	A A	1					
	清 水 川	A	1					
勝 手 川	A	1						
二 古 川	A	1						

湖沼

環境基準類型 あてはめ水域名	類 型	環境基準 地点数	調査年度				
			13	14	15	16	17
十和田湖	A A	2	×	×	×	×	×
田沢湖	A A	3					
八郎湖	A	3	×	×	×	×	×
森吉ダム	A A	1	×	×	×	×	×
素波里ダム	A A	1	×	×	×	×	×
萩形ダム	A A	1	×	×	×	×	×
鎧畑ダム	A A	1					
夏瀬ダム	A A	1					
神代ダム	A A	1					
皆瀬ダム	A A	1	×	×	×	×	×
岩見ダム	A	1					
旭川ダム	A	1					
一ノ目瀧	A	1	×	×	×	×	
二ノ目瀧	A	1	×	×	×	×	×
三ノ目瀧	A	1	×	×	×	×	

海域

環境基準類型 あてはめ水域名	類 型	環境基準 地点数	調査年度				
			13	14	15	16	17
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18年度公共用水域水質測定結果
米代川水系
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			六価クロム			砒素		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
2	米代川中流	神田橋	002-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	
3	米代川下流	十二所橋	003-01	0/12	<0.001	<0.001	0/12	ND	-	<0.005	<0.005	0/12	<0.005	<0.005	0/12	0.002	0.001	
4	米代川下流	新真中橋	003-09	0/6	<0.001	<0.001	0/6	ND	-	<0.005	<0.005	0/6	<0.005	<0.005	0/6	0.001	0.001	
5	米代川下流	鷹巣橋	003-04	0/12	<0.001	<0.001	0/12	ND	-	<0.005	<0.005	0/12	<0.005	<0.005	0/12	0.001	0.001	
6	米代川下流	銀杏橋	003-06	0/12	<0.001	<0.001	0/12	ND	-	<0.005	<0.005	0/12	<0.005	<0.005	0/12	<0.001	<0.001	
7	米代川下流	能代橋	003-08	0/12	<0.001	<0.001	0/12	ND	-	<0.005	<0.005	0/12	<0.005	<0.005	0/12	<0.001	<0.001	
8	熊沢川	長峰橋	030-01	0/2	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	<0.005	<0.005	0/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.005	<0.005	
9	大湯川下流	古川橋	005-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	
12	小坂川下流	御山橋	038-01	0/12	<0.001	<0.001	0/2	ND	-	<0.005	<0.005	0/2	<0.01	<0.01	0/12	<0.005	<0.005	
13	犀川	鹿川橋	051-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	
14	長木川上流	重橋	021-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	
15	長木川下流	餅田橋	022-01	0/6	<0.001	<0.001	0/6	ND	-	<0.005	<0.005	0/6	<0.005	<0.005	0/6	<0.001	<0.001	
16	下内川下流	松木橋	026-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	
17	引欠川下流	引欠川末端	024-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	
18	岩瀬川	岩瀬橋	032-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	
19	早口川下流	早口橋	012-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	
20	阿仁川上流	相内橋	006-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	
21	阿仁川下流	高長橋	007-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	
22	小又川	平里橋	008-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	
25	小阿仁川下流	落合橋	010-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	
26	藤琴川下流	琴宮橋	014-01	0/6	<0.001	<0.001	0/6	ND	-	<0.005	<0.005	0/6	<0.005	<0.005	0/6	<0.001	<0.001	
27	種梅川下流	大川口一号橋	016-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	
28	常盤川下流	刈橋	020-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	
29	檀山川	檀山川橋	046-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	
30	小塚部川	川口橋	029-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	-	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.005	<0.005	
271	旧花岡川	湊の沢放水路合流点	140-21	0/4	0.003	0.002	0/1	ND	-	<0.005	<0.005	0/4	<0.01	<0.01	0/4	<0.005	<0.005	

(その1)

(その2)

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地点名	地点統 一番号	総水銀		PCB		ジクロロメタン		四塩化炭素		1,2-ジクロロエタン	
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n
2	米代川中流	神田橋	002-01	0/1	<0.0005	-	ND	<0.002	<0.002	0/1	<0.0004	<0.0004	
3	米代川下流	十三所橋	003-01	0/12	<0.0005	-	ND	<0.002	<0.002	0/1	<0.0004	<0.0004	
4	米代川下流	新真中橋	003-09	0/12	<0.0005	-	ND	<0.002	<0.002	0/2	<0.0002	<0.0004	
5	米代川下流	鷹巣橋	003-04	0/12	<0.0005	-	ND	<0.002	<0.002	0/2	<0.0002	<0.0004	
6	米代川下流	銀杏橋	003-06	0/12	<0.0005	-	ND	<0.002	<0.002	0/2	<0.0002	<0.0004	
7	米代川下流	能代橋	003-08	0/12	<0.0005	-	ND	<0.002	<0.002	0/2	<0.0002	<0.0004	
8	熊沢川	長峰橋	030-01	0/1	<0.0005	-	ND	<0.002	<0.002	0/1	<0.0004	<0.0004	
9	大湯川下流	古川橋	005-01	0/1	<0.0005	-	ND	<0.002	<0.002	0/1	<0.0004	<0.0004	
12	小坂川下流	御山橋	038-01	0/2	<0.0005	-	ND	<0.002	<0.002	0/1	<0.0004	<0.0004	
13	犀川	犀川橋	051-01	0/1	<0.0005	-	ND	<0.002	<0.002	0/1	<0.0004	<0.0004	
14	長木川上流	重橋	021-01	0/1	<0.0005	-	ND	<0.002	<0.002	0/1	<0.0004	<0.0004	
15	長木川下流	餅田橋	022-01	0/1	<0.0005	-	ND	<0.002	<0.002	0/2	<0.0004	<0.0004	
16	下内川下流	松木橋	026-01	0/1	<0.0005	-	ND	<0.002	<0.002	0/1	<0.0004	<0.0004	
17	引欠川下流	引欠川末端	024-01	0/1	<0.0005	-	ND	<0.002	<0.002	0/1	<0.0004	<0.0004	
18	岩瀬川	岩瀬橋	032-01	0/1	<0.0005	-	ND	<0.002	<0.002	0/1	<0.0004	<0.0004	
19	早口川下流	早口橋	012-01	0/1	<0.0005	-	ND	<0.002	<0.002	0/1	<0.0004	<0.0004	
20	阿仁川上流	相内橋	006-01	0/1	<0.0005	-	ND	<0.002	<0.002	0/1	<0.0004	<0.0004	
21	阿仁川下流	高長橋	007-01	0/1	<0.0005	-	ND	<0.002	<0.002	0/1	<0.0004	<0.0004	
22	小又川	平里橋	008-01	0/1	<0.0005	-	ND	<0.002	<0.002	0/1	<0.0004	<0.0004	
25	小阿仁川下流	落合橋	010-01	0/1	<0.0005	-	ND	<0.002	<0.002	0/1	<0.0004	<0.0004	
27	種梅川下流	大川口一号橋	016-01	0/1	<0.0005	-	ND	<0.002	<0.002	0/1	<0.0004	<0.0004	
28	常盤川下流	刈橋	020-01	0/1	<0.0005	-	ND	<0.002	<0.002	0/1	<0.0004	<0.0004	
29	檀山川	檀山川橋	046-01	0/1	<0.0005	-	ND	<0.002	<0.002	0/1	<0.0004	<0.0004	
30	小猿部川	川口橋	029-01	0/1	<0.0005	-	ND	<0.002	<0.002	0/1	<0.0004	<0.0004	
271	旧花岡川	滝の沢放水路合流点	140-21	0/1	<0.0005	-	ND	<0.002	<0.002	0/1	<0.0004	<0.0004	

(その3)

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地点名	地点統 一番号	1,1-ジクロロエチレン		シス-1,2-ジクロロエチレン		1,1,1-トリクロロエタン		1,1,2-トリクロロエタン		トリクロロエチレン		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値
2	米代川中流	神田橋	002-01	0/2	<0.002	<0.004	0/2	<0.002	0/2	<0.001	<0.001	0/1	<0.0006	<0.0006
4	米代川下流	新真中橋	003-09	0/2	<0.002	<0.004	0/2	<0.002	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.0006	<0.0006
6	米代川下流	銀杏橋	003-06	0/2	<0.002	<0.004	0/2	<0.002	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.0006	<0.0006
7	米代川下流	能代橋	003-08	0/2	<0.020	<0.011	0/2	<0.004	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.0006	<0.0006
9	大湯川下流	古川橋	005-01	0/2	<0.002	<0.004	0/2	<0.002	0/2	<0.001	<0.001	0/1	<0.0006	<0.0006
12	小坂川下流	御山橋	038-01	0/2	<0.002	<0.004	0/2	<0.002	0/2	<0.001	<0.001	0/1	<0.0006	<0.0006
15	長木川下流	餅田橋	022-01	0/2	<0.002	<0.004	0/2	<0.002	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.0006	<0.0006
16	下内川下流	松木橋	026-01	0/2	<0.002	<0.004	0/2	<0.002	0/2	<0.001	<0.001	0/1	<0.0006	<0.0006
19	早口川下流	早口橋	012-01	0/2	<0.002	<0.004	0/2	<0.002	0/2	<0.001	<0.001	0/1	<0.0006	<0.0006
21	阿仁川下流	高長橋	007-01	0/2	<0.002	<0.004	0/2	<0.002	0/2	<0.001	<0.001	0/1	<0.0006	<0.0006

(その4)

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	テトラクロロエチレン			1,3-ジクロロプロペン			チウラム			シマジン			チオベンカルブ		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
2	米代川中流	神田橋	002-01															
4	米代川下流	新真中橋	003-09	0/4	<0.0005	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0006	0/1	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.002	
6	米代川下流	銀杏橋	003-06	0/4	<0.0005	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0006	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.002	
7	米代川下流	能代橋	003-08	0/4	<0.0005	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0006	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.002	
9	大湯川下流	吉川橋	005-01							0/1	<0.0006	<0.0006						
12	小坂川下流	御山橋	038-01							0/1	<0.0006	<0.0006						
15	長木川下流	餅田橋	022-01	0/4	<0.0005	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0006	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.002	
16	下内川下流	松木橋	026-01							0/1	<0.0006	<0.0006						
19	早口川下流	早口橋	012-01							0/1	<0.0006	<0.0006						
21	阿仁川下流	高長橋	007-01							0/1	<0.0006	<0.0006						

(その5)

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	ベンゼン			セレン			硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			ふっ素			ほう素		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
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	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	0/2	0.28	0.28	0/1	0.28	0.28	0/1	<0.1	
6	米代川下流	銀杏橋	003-06	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	0/2	0.370	0.300	0/2	0.370	0.300	0/2	<0.1	
7	米代川下流	能代橋	003-08	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	0/2	0.440	0.360	0/2	0.440	0.360	0/2	<0.1	
9	大湯川下流	吉川橋	005-01							0/1	0.83	0.83	0/1	0.83	0.83	0/1	<0.1	
12	小坂川下流	御山橋	038-01							0/1	1.00	1.00	0/1	1.00	1.00	0/1	<0.1	
15	長木川下流	餅田橋	022-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	0/2	0.960	0.780	0/2	0.960	0.780	0/2	<0.1	
16	下内川下流	松木橋	026-01							0/1	0.80	0.80	0/1	0.80	0.80	0/1	<0.1	
19	早口川下流	早口橋	012-01							0/1	0.22	0.22	0/1	0.22	0.22	0/1	<0.1	
21	阿仁川下流	高長橋	007-01							0/1	0.19	0.19	0/1	0.19	0.19	0/1	<0.1	

1 生活環境項目

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地点名	地点 番号	類型	p			D O			B O D			S S			大腸菌 群数					
					最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	m/n	最大	平均
2	米代川中流	神田橋	002-01	A	6.9	8.2	7.2	9.3	15.0	12.0	0/12	1.7	0/12	0.8	1.1	<1	7	0/12	3	2.1E+02	5.4E+04	1.1E+04
3	米代川下流	十二所橋	003-01	B	7.0	7.7	7.3	8.3	14.0	11.0	0/27	1.7	0/27	1.0	1.2	1	41	2/27	5	1.7E+02	2.8E+04	4.1E+03
4		新真中橋	003-09	B	7.0	7.4	7.2	7.6	14.0	11.0	0/15	1.5	0/15	1.0	1.2	1	21	0/15	5	4.9E+02	1.7E+04	3.6E+03
5		鷹鼻橋	003-04	B	7.0	7.5	7.2	7.7	14.0	11.0	0/27	1.7	0/27	1.1	1.3	1	21	0/27	4	2.3E+02	9.2E+04	5.3E+03
6		銀杏橋	003-06	B	6.9	7.4	7.2	8.0	14.0	11.0	0/27	1.6	0/27	1.0	1.2	1	14	0/27	4	1.7E+02	1.1E+04	2.5E+03
7		能代橋	003-08	B	6.9	7.4	7.2	7.9	14.0	11.0	0/27	1.6	0/27	1.0	1.2	1	15	0/27	4	1.7E+02	1.3E+04	2.1E+03
8	熊沢川	長峰橋	030-01	A	7.0	7.4	7.1	7.9	14.0	12.0	0/12	2.1	1/12	0.8	0.8	1	7	0/6	3	7.9E+02	1.3E+03	1.0E+03
9	大湯川下流	古川橋	005-01	A	7.1	7.8	7.4	9.4	14.0	12.0	0/12	1.7	0/12	0.8	0.9	2	16	0/6	5	1.3E+03	1.7E+03	1.5E+03
12	小坂川下流	御山橋	038-01	B	6.9	7.6	7.3	8.7	14.0	11.0	0/12	2.0	0/12	1.0	1.0	1	7	0/12	3	1.7E+03	4.9E+03	3.3E+03
13	犀川	犀川橋	051-01	A	6.6	6.9	6.8	8.8	14.0	11.0	0/12	1.6	0/12	0.7	0.8	<1	3	0/6	1	1.7E+02	1.1E+03	6.4E+02
14	長木川上流	栗橋	021-01	A	6.9	7.5	7.2	9.3	15.0	12.0	0/12	3.4	1/12	1.0	1.1	<1	9	0/12	2	2.2E+02	1.3E+04	3.4E+03
15	長木川下流	餅田橋	022-01	B	7.0	7.3	7.1	8.1	13.0	11.0	0/15	3.5	1/15	1.4	1.5	1	7	0/15	3	7.0E+02	9.2E+04	5.7E+03
16	下内川下流	松木橋	026-01	B	6.8	7.1	6.9	9.0	13.0	11.0	0/12	2.1	0/12	1.0	0.9	1	3	0/6	2	1.3E+03	2.3E+03	1.8E+03
17	引次川下流	引次川末端	024-01	B	6.8	7.2	6.9	9.1	13.0	11.0	0/12	1.4	0/12	0.8	1.0	<1	4	0/6	2	7.9E+02	1.3E+03	1.0E+03
18	岩瀬川	岩瀬橋	032-01	A	6.9	7.3	7.0	9.3	14.0	11.0	0/12	1.7	0/12	0.7	0.6	<1	10	0/6	3	2.1E+02	1.3E+03	7.6E+02
19	早口川下流	早口橋	012-01	A	7.0	7.5	7.2	9.5	15.0	12.0	0/12	1.5	0/12	0.6	0.6	<1	1	0/6	1	1.1E+02	1.7E+03	9.1E+02
20	阿仁川上流	箱内橋	006-01	AA	7.1	7.9	7.3	10.0	15.0	12.0	0/12	1.4	2/12	0.7	0.9	<1	3	0/6	1	2.2E+02	3.3E+02	2.8E+02
21	阿仁川下流	高長橋	007-01	A	7.0	7.4	7.2	9.5	14.0	12.0	0/12	2.1	1/12	0.7	0.5	<1	6	0/12	2	9.0E+01	1.3E+03	7.0E+02
22	小又川	平里橋	008-01	AA	7.1	7.6	7.3	9.2	14.0	11.0	0/12	1.4	2/12	0.7	0.5	<1	8	0/12	3	1.3E+02	4.9E+02	3.1E+02
25	小阿仁川下流	落合橋	010-01	A	7.0	7.4	7.1	9.6	14.0	12.0	0/12	1.3	0/12	0.7	0.9	<1	6	0/6	2	6.0E+01	1.3E+03	6.8E+02
26	藤琴川下流	琴音橋	014-01	A	7.0	7.5	7.2	8.1	14.0	11.0	0/15	1.7	0/15	0.9	1.1	<1	12	0/15	3	4.5E+01	7.9E+03	1.6E+03
27	榊梅川下流	大川口一橋	016-01	A	6.9	7.3	7.1	8.8	14.0	11.0	0/12	1.8	0/12	0.9	1.1	<1	4	0/6	2	4.9E+02	2.8E+03	1.6E+03
28	常盤川下流	刈橋	020-01	A	7.0	7.4	7.2	9.1	14.0	11.0	0/12	1.3	0/12	0.7	0.8	<1	8	0/6	3	4.9E+02	4.9E+03	2.7E+03
29	榊山川	榊山川橋	046-01	C	6.9	7.4	7.0	6.8	14.0	11.0	0/12	4.7	0/12	1.5	1.5	3	100	1/7	25	4.9E+03	1.1E+04	8.0E+03
30	小猿部川	川口橋	029-01	A	6.7	7.0	6.9	8.5	14.0	11.0	0/12	1.6	0/12	0.8	1.0	<1	1	0/6	1	2.2E+02	1.7E+03	9.6E+02
271	旧花岡川	滝の流放水踏合流点	140-21	-	6.2	6.4	6.3	7.8	9.8	8.6	0/4	2.2	0/4	1.3	1.3	6	10	0/4	9	2.3E+03	2.3E+03	2.3E+03

ウ その他の項目
(その1)

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	全 窒 素			全 磷			銅			亜鉛				
				最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均		
2	米代川中流	神田橋	002-01	0.30	0.39	2/2	0.35	0.06	0.026	2/2	0.016	<0.01	<0.01	0.003	0.019	12/12	0.010
3	米代川下流	十二所橋	003-01	0.61	0.96	6/6	0.76	0.031	0.046	6/6	0.037	<0.01	0.01	0.014	0.051	6/6	0.030
4		新真中橋	003-09	0.64	1.10	6/6	0.80	0.023	0.063	6/6	0.037	<0.01	0.01	0.015	0.043	6/6	0.026
5		鷹巣橋	003-04	0.62	0.94	6/6	0.75	0.019	0.041	6/6	0.030	<0.01	0.01	0.009	0.040	6/6	0.020
6		銀杏橋	003-06	0.45	0.69	6/6	0.57	0.017	0.032	6/6	0.024	<0.01	0.01	0.009	0.029	6/6	0.016
7		能代橋	003-08	0.47	0.76	6/6	0.64	0.020	0.036	6/6	0.027	~	~	0.007	0.020	4/4	0.011
8	熊沢川	長峰橋	030-01	~	~	/	/	~	~	/	~	<0.01	<0.01	<0.003	0.007	4/6	0.005
9	大湯川下流	古川橋	005-01	~	~	/	/	~	~	/	~	<0.01	<0.01	0.004	0.012	6/6	0.007
12	小坂川下流	御山橋	038-01	~	~	/	/	~	~	/	~	<0.01	<0.01	0.029	0.087	12/12	0.048
13	鹿川	栗川橋	051-01	~	~	/	/	~	~	/	~	<0.01	<0.01	0.004	0.012	6/6	0.008
14	長木川上流	東橋	021-01	0.63	0.64	2/2	0.64	0.014	0.021	2/2	0.018	<0.01	0.01	0.007	0.032	12/12	0.012
15	長木川下流	餅田橋	022-01	0.90	1.50	6/6	1.10	0.013	0.141	6/6	0.050	<0.01	<0.01	0.016	0.040	6/6	0.028
16	下内川下流	松本橋	026-01	~	~	/	/	~	~	/	~	<0.01	<0.01	0.040	0.095	6/6	0.060
17	引込川下流	引込川末端	024-01	~	~	/	/	~	~	/	~	~	~	0.018	0.059	6/6	0.033
18	岩瀬川	岩瀬橋	032-01	~	~	/	/	~	~	/	~	~	~	0.003	0.009	6/6	0.006
19	早口川下流	早口橋	012-01	~	~	/	/	~	~	/	~	~	~	<0.003	0.014	5/6	0.008
20	阿仁川上流	粕内橋	006-01	~	~	/	/	~	~	/	~	<0.01	<0.01	<0.003	<0.003	0/6	~
21	阿仁川下流	高長橋	007-01	~	~	/	/	~	~	/	~	<0.01	<0.01	<0.003	0.007	11/12	0.005
22	小又川	平里橋	008-01	~	~	/	/	~	~	/	~	~	~	<0.003	<0.003	0/12	~
25	小阿仁川下流	落合橋	010-01	~	~	/	/	~	~	/	~	~	~	<0.003	0.003	1/6	0.003
26	藤妻川下流	琴呂橋	014-01	0.26	0.37	5/5	0.32	0.008	0.018	5/5	0.015	<0.01	<0.01	0.013	0.037	6/6	0.023
27	種梅川下流	大川口一号橋	016-01	~	~	/	/	~	~	/	~	~	~	<0.003	0.004	3/6	0.003
28	常盤川下流	刈橋	020-01	~	~	/	/	~	~	/	~	~	~	<0.003	<0.003	0/6	~
29	檀山川	檀山川橋	046-01	~	~	/	/	~	~	/	~	~	~	0.010	0.027	6/6	0.017
30	小猿部川	川口橋	029-01	~	~	/	/	~	~	/	~	<0.01	<0.01	0.004	0.014	6/6	0.008
271	旧花岡川	瀧の沢放水聯合流点	140-21	~	~	/	/	~	~	/	~	0.04	0.04	0.440	0.770	4/4	0.610

(その2)

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	硫酸イオン			塩素イオン			透明度			pH			亜硝酸性窒素		
				最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均
2	米代川中流	神田橋	002-01	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
3	米代川下流	十二所橋	003-01	14	36	5/5	24	6	14	5/5	10	35	>100	27/27	95	<0.010	<0.010	0/1
4		新真中橋	003-09	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
5		鷹巣橋	003-04	13	28	5/5	21	8	17	5/5	13	47	>100	15/15	91	~	~	~
6		銀杏橋	003-06	8	19	5/5	15	8	17	5/5	13	58	>100	27/27	96	<0.05	<0.05	0/6
7		能代橋	003-08	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
9	大湯川下流	古川橋	005-01	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
12	小坂川下流	御山橋	038-01	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
15	長木川下流	餅田橋	022-01	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
16	下内川下流	松本橋	026-01	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
19	早口川下流	早口橋	012-01	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
21	阿仁川下流	高長橋	007-01	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
26	藤妻川下流	琴呂橋	014-01	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地点名	地点統 一番号	総水銀			P C B			シクロロメタン			四塩化炭素			1,2-ジクロロエタン		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
281	荒子川	くみの橋	157-22	0/2	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
282	神内川	宮橋	158-22	0/1	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
283	安養寺川	仁助橋	163-22	0/1	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
284	平尾島川	平尾島川橋	164-22	0/1	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
44	雄物川中流	雄物川橋	053-03	0/12	<0.0005	-	-	-	0/2	ND	<0.002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
46	雄物川中流	岳原橋	053-05	0/12	<0.0005	-	-	-	0/2	ND	-	-	-	-	-	-	-	
47	雄物川中流	刈和野橋	053-06	0/12	<0.0005	-	-	-	0/2	ND	<0.002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
48	雄物川中流	新渡橋	053-07	0/6	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
49	雄物川中流	黒瀬橋	053-08	0/12	<0.0005	-	-	-	0/2	ND	<0.002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
50	雄物川中流	秋田大橋	053-09	0/12	<0.0005	-	-	-	0/2	ND	-	-	-	-	-	-	-	
41	雄物川下流	雄物新橋	054-01	0/6	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
52	役内川下流	方石橋	081-01	0/1	<0.0005	-	-	-	0/1	ND	<0.002	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
53	高松川	須川橋	097-01	0/1	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
54	白子川	白子川橋	099-01	0/1	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
56	皆瀬川上流	久保橋	078-01	0/1	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
58	皆瀬川下流	岩崎橋	079-01	0/1	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
59	西島吾内川	駄貫橋	098-01	0/1	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
60	大戸川	大戸川橋	085-01	0/1	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
62	糠手川中流	本郷橋	068-01	0/1	<0.0005	-	-	-	0/1	ND	<0.002	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
65	杉沢川	杉沢川橋	087-01	0/1	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
67	丸子川下流	丸子橋	090-01	0/1	<0.0005	-	-	-	0/1	ND	<0.002	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
68	川口川下流	黄門寺橋	071-01	0/1	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
69	窪堰川下流	大和田橋	094-01	0/1	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
71	玉川下流	岩瀬橋	055-01	0/1	<0.0005	-	-	-	0/1	ND	-	-	-	-	-	-	-	
76	玉川下流	五川橋	056-02	0/1	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
77	檀木内川下流	内川橋	058-01	0/1	<0.0005	-	-	-	0/1	ND	<0.002	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
79	人見内川下流	切欠田橋	084-01	0/1	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
80	瀧内川下流	瀬川橋	060-01	0/1	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
81	樽岡川	赤平橋	127-01	0/1	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
82	土貫川	峠橋	082-01	0/1	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
83	淀川	馬場橋	095-01	0/1	<0.0005	-	-	-	0/1	ND	<0.002	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
84	岩見川上流	岩見大橋	076-01	0/2	<0.0005	-	-	-	0/1	ND	<0.002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
85	岩見川下流	本田橋	077-01	0/2	<0.0005	-	-	-	0/1	ND	<0.002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
86	三内川	飛込橋	074-01	0/2	<0.0005	-	-	-	0/1	ND	<0.002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
89	新城川上流	新城橋	101-01	0/2	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
90	新城川下流	新城川橋	102-01	0/2	<0.0005	-	-	-	0/1	ND	<0.002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
93	草生津川	面影橋	103-01	0/2	<0.0005	-	-	-	0/1	ND	<0.002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
94	旭川上流	藤倉橋	061-01	0/1	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
95	旭川中流	添川橋	062-01	0/1	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
96	旭川下流	川口橋	063-52	0/2	<0.0005	-	-	-	0/1	ND	<0.002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
97	旭川下流	新旭橋	063-01	0/1	<0.0005	-	-	-	0/1	ND	<0.002	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
98	太平川上流	地主橋	064-01	0/1	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
99	太平川中流	松崎橋	065-01	0/1	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100	太平川下流	牛島橋	066-01	0/2	<0.0005	-	-	-	0/1	ND	<0.002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
102	猿田川	開橋	131-01	0/2	<0.0005	-	-	-	0/1	ND	<0.002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
105	旧雄物川	港大橋	128-01	0/2	<0.0005	-	-	-	0/2	ND	<0.002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
239	地蔵川	岩見川合流前	186-01	0/2	<0.0005	-	-	-	0/1	ND	<0.002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
286	新渡川	白山橋	151-21	0/1	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

(その3)

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	1,1-シクロクロエチレン			1,1,1-トリクロロエタン			1,1,2-トリクロロエタン			トリクロロエチレン		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
44	雄物川中流	雄物川橋	053-03	0/2	<0.002	<0.004	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.0006	<0.0006	0/4	<0.002	<0.002
47	雄物川中流	刈和野橋	053-06	0/2	<0.002	<0.004	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.0006	<0.0006	0/4	<0.002	<0.002
48	雄物川中流	黒瀬橋	053-07												
49	雄物川中流	新波橋	053-08	0/2	<0.002	<0.004	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.0006	<0.0006	0/4	<0.002	<0.002
52	役内川下流	万石橋	081-01												
62	横手川中流	本郷橋	068-01												
67	丸子川下流	丸子橋	090-01												
77	樽木内川下流	内川橋	058-01												
83	淀川	馬場橋	095-01												
84	岩見川上流	若見大橋	076-01	0/2	<0.002	<0.004	0/2	<0.1	<0.1	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.003	<0.003
85	岩見川下流	岩見大橋	077-01	0/2	<0.002	<0.004	0/2	<0.1	<0.1	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.003	<0.003
86	三内川	飛込橋	074-01	0/2	<0.002	<0.004	0/2	<0.1	<0.1	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.003	<0.003
90	新城市下流	新城市橋	102-01	0/2	<0.002	<0.004	0/2	<0.1	<0.1	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.003	<0.003
93	草生津川	面影橋	103-01	0/2	<0.002	<0.004	0/2	<0.1	<0.1	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.003	<0.003
96	旭川下流	川口橋	063-52	0/2	<0.002	<0.004	0/2	<0.1	<0.1	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.003	<0.003
97	旭川下流	新旭橋	063-01												
100	太平川下流	牛島橋	066-01	0/2	<0.002	<0.004	0/2	<0.1	<0.1	0/2	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.003	<0.003
102	猿田川	開橋	131-01	0/2	<0.002	<0.004	0/2	<0.1	<0.1	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.003	<0.003
105	旧雄物川	港大橋	128-01	0/2	<0.002	<0.004	0/2	<0.1	<0.1	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.003	<0.003
239	地蔵川	岩見川合流前	186-01	0/2	<0.002	<0.004	0/2	<0.1	<0.1	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.003	<0.003

(その4)

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	テトラクロロエチレン			1,3-ジクロロプロペン			チウラム			シマジン			チオベンカルブ		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
44	雄物川中流	雄物川橋	053-03	0/4	<0.0005	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0006	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.002	<0.002
47	雄物川中流	刈和野橋	053-06	0/4	<0.0005	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0006	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0003	<0.0003	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	0/4	<0.0005	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0006	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.002	<0.002
52	役内川下流	万石橋	081-01															
62	横手川中流	本郷橋	068-01															
67	丸子川下流	丸子橋	090-01															
77	樽木内川下流	内川橋	058-01															
83	淀川	馬場橋	095-01															
84	岩見川上流	若見大橋	076-01	0/2	<0.001	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0006	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.002	<0.002
85	岩見川下流	本郷橋	077-01	0/2	<0.001	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0006	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.002	<0.002
86	三内川	飛込橋	074-01	0/2	<0.001	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0006	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.002	<0.002
90	新城市下流	新城市橋	102-01	0/2	<0.001	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0006	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.002	<0.002
93	草生津川	面影橋	103-01	0/2	<0.001	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0006	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.002	<0.002
96	旭川下流	川口橋	063-52	0/2	<0.001	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0006	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.002	<0.002
97	旭川下流	新旭橋	063-01	0/1	<0.001	<0.0002												
100	太平川下流	牛島橋	066-01	0/2	<0.001	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0006	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.002	<0.002
102	猿田川	開橋	131-01	0/2	<0.001	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0006	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.002	<0.002
105	旧雄物川	港大橋	128-01	0/2	<0.001	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0006	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.002	<0.002
239	地蔵川	岩見川合流前	186-01	0/2	<0.001	<0.0002	0/2	<0.0002	<0.0006	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0003	<0.0003	0/2	<0.002	<0.002

(その5)

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地点名	地点統 一番号	ベンゼン			セレン			硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			ふっ素			ぼつ素		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
44	雄物川中流	雄物川橋	053-03	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	0/2	0.450	0.430	0/2	0.09	0.08	0/2	<0.1	
47	雄物川中流	刈和野橋	053-06	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	0/2	0.480	0.420	0/2	0.11	0.09	0/2	<0.1	
49	雄物川中流	黒瀬橋	053-08	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	<0.001	0/2	0.460	0.410	0/2	0.13	0.11	0/2	<0.1	
52	役内川下流	方石橋	081-01				0/1	<0.002	<0.002	0/1	0.24	0.24	0/1	<0.08	<0.08	0/1	<0.1	
62	横手川中流	本郷橋	068-01				0/1	<0.002	<0.002	0/1	0.20	0.20	0/1	<0.08	<0.08	0/1	<0.1	
67	丸子川下流	丸子橋	090-01				0/1	<0.002	<0.002	0/1	0.64	0.64	0/1	<0.08	<0.08	0/1	<0.1	
77	檀木内川下流	内川橋	058-01				0/1	<0.002	<0.002	0/1	0.39	0.39	0/1	<0.08	<0.08	0/1	<0.1	
83	淀川	馬塚橋	095-01				0/1	<0.002	<0.002	0/1	0.38	0.38	0/1	<0.08	<0.08	0/1	<0.1	
84	岩見川上流	岩見大橋	076-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.002	<0.002	0/2	0.39	0.35	0/2	<0.08	<0.08	0/2	<0.1	
85	岩見川下流	本田橋	077-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.002	<0.002	0/2	0.42	0.39	0/2	<0.08	<0.08	0/2	<0.1	
86	三内川	飛沢橋	074-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.002	<0.002	0/2	0.33	0.32	0/2	<0.08	<0.08	0/2	<0.1	
90	新城川下流	新城川橋	102-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.002	<0.002	0/2	0.60	0.55	0/2	<0.08	<0.08	0/2	<0.1	
93	草生津川	面影橋	103-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.002	<0.002	0/2	0.84	0.81	0/2	0.08	0.08	0/2	<0.1	
96	旭川下流	川口橋	063-52	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.002	<0.002	0/2	0.45	0.41	0/2	<0.08	<0.08	0/2	<0.1	
100	太平川下流	牛島橋	066-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.002	<0.002	0/2	0.52	0.48	0/2	<0.08	<0.08	0/2	<0.1	
102	猿田川	開橋	131-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.002	<0.002	0/2	0.73	0.64	0/2	<0.08	<0.08	0/2	<0.1	
105	旧雄物川	港大橋	128-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.002	<0.002	0/2	0.44	0.43	0/2	0.13	0.11	0/2	0.1	
239	地蔵川	岩見川合流前	186-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.002	<0.002	0/2	6.80	6.50	1/2	1.00	0.87	0/2	<0.1	

1 生活環境項目

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地点名	地点 番号	類型	p			D O			B O D			S S			大腸菌 群数				
					最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	m/n	最大
282	神内川	宮崎橋	158-22	A	7.1 ~ 7.2	7.2	7.1	10.0 ~ 12.0	0/2	11.0	<0.5 ~ 0.8	0/2	0.7	<0.5 ~ 0.8	0/2	3	7.9E+02 ~ 2.2E+04	1/2	1.1E+04		
275	猿田川	館の下橋	131-51	A	6.8 ~ 7.0	0/2	6.9	6.5 ~ 6.9	2/2	6.7	0.9 ~ 3.6	1/2	2.3	-	-	15	1.1E+04 ~ 3.5E+04	2/2	2.3E+04		
285	古川	第二横山橋	203-02	-	6.6 ~ 6.7	0/2	6.6	8.0 ~ 10.0	0/2	9.0	<0.5 ~ 0.5	0/2	0.5	<0.5 ~ 0.5	0/2	4	1.3E+03 ~ 1.3E+04	0/2	7.2E+03		
284	平尾鳥川	平尾鳥川橋	164-22	A	7.0 ~ 7.2	0/2	7.1	10.0 ~ 12.0	0/2	11.0	<0.5 ~ <0.5	0/2	<0.5	<0.5 ~ <0.5	0/2	2	7.9E+02 ~ 1.7E+03	1/2	1.2E+03		
283	安養寺川	仁助橋	163-22	A	7.1 ~ 7.3	0/4	7.2	9.1 ~ 14.0	0/4	12.0	<0.5 ~ 3.8	1/4	1.4	<0.5 ~ 3.8	1/4	4	8.0E+01 ~ 1.3E+04	3/4	4.8E+03		
281	梵字川	くみの橋	157-22	A	7.1 ~ 7.1	0/2	7.1	10.0 ~ 12.0	0/2	11.0	0.5 ~ 0.6	0/2	0.6	0.6 ~ 0.6	0/2	3	4.9E+03 ~ 2.4E+04	2/2	1.4E+04		
43	雄物川中流	酒樽橋	053-10	A	5.3 ~ 6.7	10/15	5.9	7.9 ~ 13.0	0/15	11.0	<0.5 ~ 2.1	1/15	0.9	<0.5 ~ 1.7	0/12	4	2.0E+01 ~ 2.2E+03	3/15	2.7E+02		
44		雄物川橋	053-03	A	6.9 ~ 7.2	0/27	7.0	7.4 ~ 14.0	1/27	11.0	0.6 ~ 2.8	3/27	1.3	1.5	2	2	7.0E+02 ~ 2.2E+04	25/27	5.0E+03		
45		大曲橋	053-04	A	6.9 ~ 7.3	0/15	7.1	7.1 ~ 14.0	2/15	11.0	0.8 ~ 2.8	2/15	1.3	1.4	3	3	7.9E+02 ~ 2.2E+04	14/15	5.1E+03		
46		岳見橋	053-05	A	6.8 ~ 7.3	0/27	7.0	7.7 ~ 14.0	0/27	11.0	0.8 ~ 2.8	3/27	1.3	1.5	2	2	4.9E+02 ~ 2.8E+04	20/27	4.4E+03		
47		刈和野橋	053-06	A	6.8 ~ 7.3	0/27	7.0	7.6 ~ 14.0	0/27	11.0	0.6 ~ 2.9	4/27	1.3	1.5	2	31	3.3E+02 ~ 1.3E+05	20/27	8.9E+03		
48		新波橋	053-07	A	6.8 ~ 7.3	0/15	7.0	7.8 ~ 13.0	0/15	10.0	0.7 ~ 2.4	2/15	1.1	1.1	3	22	7.0E+02 ~ 1.7E+04	13/15	4.8E+03		
49		黒瀬橋	053-08	A	6.8 ~ 7.3	0/27	7.0	7.7 ~ 14.0	0/27	11.0	0.7 ~ 2.3	1/27	1.1	1.3	3	29	3.3E+02 ~ 1.7E+04	17/27	3.6E+03		
50		秋田大橋	053-09	A	6.9 ~ 7.4	0/27	7.1	7.8 ~ 14.0	0/27	11.0	0.6 ~ 2.3	1/27	1.1	1.2	2	28	2.7E+02 ~ 3.3E+04	16/27	4.6E+03		
41	雄物川下流	雄物新橋	054-01	C	6.8 ~ 7.3	0/15	7.1	7.8 ~ 13.0	0/15	11.0	0.5 ~ 1.9	0/15	1.0	1.1	2	27	0.3E+02 ~ 1.1E+04	0/15	2.4E+03		
52	役内川下流	万石橋	081-01	A	7.1 ~ 9.0	2/12	7.4	9.0 ~ 14.0	0/12	11.0	<0.5 ~ 1.3	0/12	0.7	0.9	<1	8	2.7E+02 ~ 2.2E+03	1/2	1.2E+03		
53	高松川	須川橋	097-01	A	3.3 ~ 5.9	12/12	3.6	8.4 ~ 13.0	0/12	11.0	<0.5 ~ 0.8	0/12	0.5	<0.5	1	6	4.0E+01 ~ 2.3E+03	1/2	1.2E+03		
54	白子川	白子川橋	099-01	B	6.7 ~ 7.2	0/12	6.9	8.2 ~ 13.0	0/12	11.0	0.6 ~ 3.8	2/12	1.5	1.5	2	10	5.4E+04 ~ 9.2E+04	2/2	7.3E+04		
55	成瀬川	真人橋	075-01	AA	7.2 ~ 7.8	0/15	7.4	8.6 ~ 13.0	0/15	11.0	<0.5 ~ 2.1	3/15	0.8	0.9	1	11	7.8E+01 ~ 2.4E+04	15/15	2.5E+03		
56	皆瀬川上流	久保橋	078-01	AA	6.9 ~ 7.4	0/12	7.1	8.4 ~ 14.0	0/12	11.0	<0.5 ~ 1.3	1/12	0.7	0.8	1	12	1.1E+02 ~ 2.4E+04	6/6	9.7E+03		
58	皆瀬川下流	岩崎橋	079-01	A	7.0 ~ 7.5	0/15	7.3	7.6 ~ 13.0	0/15	11.0	0.6 ~ 2.3	3/15	1.1	1.3	1	14	4.9E+02 ~ 2.4E+04	8/15	2.9E+03		
59	西馬音内川	駄賃橋	098-01	A	6.9 ~ 7.3	0/12	7.0	7.9 ~ 14.0	0/12	11.0	<0.5 ~ 2.1	1/12	1.1	1.2	2	11	4.9E+03 ~ 1.7E+04	2/2	1.2E+04		
60	大戸川	大戸川橋	085-01	A	6.7 ~ 7.3	0/12	6.9	8.3 ~ 13.0	0/12	11.0	0.7 ~ 1.7	0/12	1.1	1.3	2	6	4.1E+04 ~ 5.4E+04	2/2	3.6E+04		
62	横手川中流	本瀬橋	068-01	A	6.9 ~ 8.3	0/12	7.4	9.0 ~ 15.0	0/12	11.0	<0.5 ~ 2.2	1/12	0.9	1.0	1	31	2.1E+02 ~ 4.9E+03	4/6	1.9E+03		
63	横手川下流	藤木上橋	069-01	B	6.8 ~ 7.3	0/15	7.1	7.0 ~ 14.0	0/15	11.0	0.9 ~ 3.4	1/15	1.5	1.6	3	39	4.9E+02 ~ 1.6E+05	8/15	1.4E+04		
65	杉沢川	杉沢川橋	087-01	A	7.0 ~ 7.5	0/12	7.3	7.7 ~ 14.0	0/12	11.0	<0.5 ~ 2.9	1/12	0.9	1.0	<1	8	3.1E+03 ~ 1.1E+04	2/2	6.1E+03		
67	丸子川下流	丸子橋	090-01	B	6.8 ~ 7.5	0/12	7.1	8.8 ~ 13.0	0/12	11.0	0.5 ~ 2.5	0/12	0.9	1.0	1	19	3.3E+03 ~ 5.4E+04	2/2	2.9E+04		
68	川口川下流	竜門寺橋	071-01	A	6.8 ~ 7.5	0/12	7.1	9.2 ~ 13.0	0/12	11.0	<0.5 ~ 1.9	0/12	0.8	0.8	<1	6	3.1E+03 ~ 4.9E+03	2/2	3.0E+03		
69	窪堰川下流	大和田橋	094-01	B	6.8 ~ 7.4	0/12	7.0	8.5 ~ 14.0	0/12	11.0	<0.5 ~ 1.5	0/12	0.8	0.9	<1	3	7.9E+03 ~ 1.7E+04	2/2	1.2E+04		
71	玉川上流	岩瀬橋	055-01	AA	6.2 ~ 6.8	5/12	6.5	9.0 ~ 13.0	0/12	11.0	<0.5 ~ 1.0	0/12	0.6	<0.5	<1	3	2.0E+01 ~ 1.6E+04	3/6	2.9E+03		
75	玉川下流	長野大橋	056-01	A	6.5 ~ 7.1	0/15	6.9	8.0 ~ 14.0	0/15	11.0	<0.5 ~ 1.8	0/15	0.7	0.8	1	8	4.5E+01 ~ 1.3E+04	8/15	1.2E+03		
76		玉川橋	056-02	A	6.6 ~ 7.1	0/15	6.9	7.7 ~ 14.0	0/15	11.0	0.6 ~ 2.4	1/15	0.9	1.1	<1	5	4.5E+01 ~ 4.9E+03	6/15	1.1E+03		
77	榑木内川下流	内川橋	058-01	A	6.8 ~ 7.4	0/12	7.0	9.5 ~ 14.0	0/12	12.0	<0.5 ~ 1.5	0/12	0.6	0.5	<1	2	1.7E+02 ~ 4.9E+03	1/2	2.5E+03		
79	人見内川下流	切次田橋	084-01	A	6.6 ~ 6.9	0/12	6.7	8.9 ~ 13.0	0/12	11.0	<0.5 ~ 1.2	0/12	0.6	0.5	<1	23	4.9E+02 ~ 3.3E+03	1/2	2.0E+03		
80	齋内川下流	瀬川橋	060-01	A	6.8 ~ 7.1	0/12	6.9	8.6 ~ 13.0	0/12	11.0	<0.5 ~ 0.6	0/12	0.5	<0.5	<1	2	1.7E+02 ~ 2.8E+03	1/2	1.5E+03		
81	榑岡川	赤平橋	127-01	A	6.7 ~ 7.3	0/12	6.9	8.0 ~ 14.0	0/12	11.0	<0.5 ~ 1.3	0/12	0.8	0.8	1	8	2.2E+03 ~ 3.5E+04	2/2	1.9E+04		
82	土買川	曙橋	082-01	A	6.4 ~ 6.9	1/12	6.6	7.0 ~ 13.0	1/12	10.0	<0.5 ~ 3.4	1/12	1.0	1.1	2	9	1.3E+02 ~ 1.7E+04	1/2	8.6E+03		
83	淀川	馬場橋	095-01	A	6.7 ~ 7.2	0/12	6.9	7.9 ~ 14.0	0/12	11.0	<0.5 ~ 1.0	0/12	0.6	0.6	1	3	2.2E+02 ~ 2.3E+03	1/2	1.3E+03		
84	岩見川上流	岩見大橋	076-01	AA	7.2 ~ 8.1	0/12	7.3	10.0 ~ 15.0	0/12	12.0	<0.5 ~ 0.5	0/12	0.5	<0.5	<1	2	2.0E+01 ~ 1.7E+03	9/12	5.9E+02		
85	岩見川下流	本田橋	077-01	A	7.0 ~ 7.3	0/12	7.1	9.4 ~ 14.0	0/12	11.0	<0.5 ~ 1.6	0/12	0.7	0.8	1	3	1.1E+02 ~ 4.9E+03	7/12	1.8E+03		

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地点名	地点 番号	類型	p			D			B O D			S S			大腸菌群数					
					最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均			
					m/n	m/n	m/n	m/n	m/n	m/n	m/n	m/n	m/n	m/n	m/n	m/n	m/n	m/n	m/n			
86	三内川	飛沢橋	074-01	AA	7.2	7.5	7.3	9.1	14.0	11.0	<0.5	0.7	0.6	<1	2	0/12	1	3.3E+01	5.4E+04	8/12	4.9E+03	
88	白山川	第5号橋	205-01	-	7.4	7.6	7.5	10.0	13.0	12.0	0.5	0.6	0.6	<1	3	0/2	2	2.0E+02	1.7E+03	0/2	9.5E+02	
89	新城川上流	新城橋	101-01	A	7.1	7.7	7.4	9.3	15.0	12.0	<0.5	1.7	0.9	1.2	13	0/12	3	5.0E+01	5.4E+04	8/12	8.0E+03	
90	新城川下流	新城川橋	102-01	B	7.0	7.5	7.3	5.1	14.0	9.6	<0.5	6.1	1.7	1.8	7	0/12	3	1.7E+02	2.4E+05	7/12	6.4E+04	
91	草生津川	大浜橋	102-51	B	7.1	7.1	7.1	8.5	11.0	9.8	<0.5	1.2	0.9	-	5	0/2	4	1.8E+03	5.4E+04	1/2	2.8E+04	
92	八柳橋	八柳橋	103-53	B	6.8	7.2	7.0	8.1	16.0	11.0	1.6	3.8	1/4	2.5	14	0/4	10	3.3E+03	9.2E+04	3/4	3.3E+04	
93	面影橋	面影橋	103-01	B	6.8	7.4	7.0	5.4	10.0	8.3	1.5	2.9	0/12	2.1	17	0/12	10	1.7E+02	2.4E+05	9/12	4.6E+04	
94	旭川上流	藤倉橋	061-01	AA	7.1	7.5	7.3	9.1	22.0	12.0	<0.5	1.0	0.6	0.6	<1	1	0/12	1	2.0E+01	5.4E+03	7/12	6.4E+02
254		長橋	061-51	AA	7.2	7.4	7.3	10.0	13.0	12.0	<0.5	0.7	0.2	0.6	-	1	0/2	1	9.0E+01	7.0E+02	2/2	4.0E+02
95	旭川中流	添川橋	062-01	A	7.0	7.4	7.2	9.6	14.0	11.0	<0.5	1.0	0/12	0.6	0.7	<1	1	1.1E+03	1.3E+04	12/12	4.2E+03	
96	旭川下流	川口橋	063-52	B	7.1	7.6	7.3	10.0	14.0	11.0	<0.5	1.6	0/12	0.9	-	1	3	2.1E+02	2.4E+04	5/12	6.2E+03	
97		新旭橋	063-01	B	6.9	7.1	7.0	6.6	13.0	10.0	0.5	2.9	0/12	1.2	1.6	1	10	4.7E+02	1.6E+05	8/12	4.0E+04	
98	太平川上流	地主橋	064-01	AA	7.1	7.3	7.2	9.5	14.0	11.0	<0.5	0.9	0/12	0.6	<0.5	<1	3	1.1E+02	1.7E+04	12/12	3.8E+03	
99	太平川中流	松崎橋	065-01	A	6.9	7.2	7.1	8.4	14.0	11.0	<0.5	0.8	0/12	0.6	0.7	1	5	2.3E+02	9.2E+04	10/12	1.8E+04	
100	太平川下流	牛島橋	066-01	B	6.9	7.2	7.1	6.6	13.0	10.0	0.6	2.6	0/12	1.3	1.4	2	11	3.3E+03	1.6E+05	9/12	3.3E+04	
101	猿田川	福島橋	131-54	A	6.9	7.0	6.9	9.4	10.0	9.7	1.1	1.6	0/2	1.4	-	7	9	7.9E+03	9.2E+04	2/2	5.0E+04	
102		開橋	131-01	A	6.7	7.0	6.8	6.6	13.0	9.2	<0.5	2.2	2/12	1.4	1.8	5	20	2.2E+03	1.6E+05	12/12	5.6E+04	
103	旧碓氷川	茨島橋	128-51	C	7.1	7.2	7.1	10.0	11.0	11.0	<0.5	<0.5	0/2	<0.5	-	3	12	1.1E+03	2.2E+03	0/2	1.7E+03	
104		旭川合流前	128-52	C	6.7	7.2	7.0	10.0	12.0	11.0	<0.5	0.6	0/2	0.6	-	4	19	1.3E+02	4.9E+03	0/2	2.5E+03	
105		港大橋	128-01	C	6.8	7.2	7.0	7.0	13.0	9.9	<0.5	1.7	0/12	0.9	1.0	2	33	3.4E+02	5.4E+04	0/12	1.2E+04	
106	室川	太平川合流前	202-01	-	7.0	7.2	7.1	8.6	13.0	11.0	0.8	2.0	0/4	1.2	1.0	4	6	1.7E+03	9.2E+04	0/4	2.5E+04	
107	古川	中山	203-01	-	6.7	6.9	6.8	7.4	9.3	8.3	0.9	2.4	0/4	1.5	1.4	6	40	4.9E+03	5.2E+04	0/4	2.7E+04	
108	島合川	堀川大橋	204-01	-	7.2	7.3	7.2	9.6	12.0	11.0	2.0	2.4	0/2	2.2	2.4	3	3	2.8E+04	2.4E+05	0/2	1.3E+05	
109	八田川	八田橋	133-01	A	7.1	7.3	7.2	9.7	17.0	12.0	<0.5	1.6	0/4	0.9	0.8	1	7	1.3E+03	7.0E+03	4/4	3.9E+03	
239	地蔵川	岩見川合流前	186-01	A	6.5	6.5	6.5	7.0	9.3	8.2	2.0	2.6	1/2	2.3	2.6	<1	1	2.3E+03	1.1E+04	2/2	6.7E+03	
286	新渡川	白山橋	151-21	A	7.1	7.2	7.2	7.9	10.0	9.2	<0.5	1.0	0/3	0.8	1.0	3	8	7.9E+03	3.5E+04	3/3	2.2E+04	

ウ その他の項目

(その1)

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	全 窒 素			全			磷			銅			亜鉛		
				最小	最大	平均	最小	最大	平均	k/n	最大	平均	最小	最大	平均	k/n	最大	平均
275	猿田川	館の下橋	131-51	0.83	0.98	2/2	0.91	0.055	0.082	2/2	0.069			0.018	0.018	1/1	0.018	
281	梵字川	ぐみの橋	157-22	0.47	0.55	2/2	0.51	0.022	0.055	2/2	0.039			0.005	0.005	1/1	0.005	
282	神内川	宮崎橋	158-22	0.48	0.50	2/2	0.52	0.026	0.042	2/2	0.034			0.004	0.004	1/1	0.004	
283	安善寺川	仁助橋	163-22	1.20	1.90	4/4	1.50	0.009	0.043	4/4	0.025			0.008	0.008	1/1	0.008	
284	平尾島川	平尾島川橋	164-22	0.39	0.43	2/2	0.41	0.014	0.042	2/2	0.028			0.003	0.003	1/1	0.003	
285	古川	第一橋山橋	203-02			/				/				0.007	0.007	1/1	0.007	
43	碓物川中流	酒樽橋	053-10	0.36	0.77	6/6	0.55	0.009	0.024	6/6	0.015			0.009	0.026	6/6	0.016	
44		碓物川橋	053-03	0.47	0.99	6/6	0.74	0.016	0.039	6/6	0.026			<0.005	0.016	3/4	0.009	
45		大曲橋	053-04	0.72	1.00	6/6	0.85	0.030	0.082	6/6	0.050							
46		岳原橋	053-05	0.46	0.87	6/6	0.70	0.013	0.056	6/6	0.035			<0.005	0.007	3/4	0.006	
47		刈和野橋	053-06	0.62	0.92	6/6	0.76	0.019	0.064	6/6	0.039			<0.005	0.011	3/4	0.008	
48		新渡橋	053-07	0.61	1.10	6/6	0.77	0.023	0.067	6/6	0.038							
49		黒瀬橋	053-08	0.57	1.00	6/6	0.76	0.022	0.072	6/6	0.040			<0.005	0.014	4/6	0.011	
50		秋田大橋	053-09	0.59	0.91	6/6	0.75	0.025	0.070	6/6	0.040			<0.005	0.009	3/4	0.009	
41	碓物川下流	碓物新橋	054-01	0.60	1.10	6/6	0.81	0.026	0.074	6/6	0.042							
52	役内川下流	万石橋	081-01			/				/				<0.01	0.008	2/12	0.006	
53	高松川	須川橋	097-01			/				/				<0.01	0.059	6/6	0.038	
54	白子川	白子川橋	099-01			/				/				<0.01	0.027	6/6	0.010	
55	成瀬川	真人橋	075-01	0.24	0.55	6/6	0.37	0.006	0.011	6/6	0.009			<0.005	0.019	5/6	0.012	
56	皆瀬川上流	久保橋	078-01	0.32	0.36	2/2	0.34	0.010	0.035	2/2	0.023			<0.003	0.005	5/12	0.003	
58	皆瀬川下流	岩窟橋	079-01	0.32	0.70	6/6	0.56	0.011	0.024	6/6	0.016							
59	西馬音内川	駄賃橋	098-01			/				/								
60	大戸川	大戸川橋	085-01			/				/				0.004	0.015	6/6	0.009	
62	樺毛川中流	本郷橋	068-01	0.18	0.38	2/2	0.28	0.010	0.014	2/2	0.012			0.006	0.031	6/6	0.017	
63	樺毛川下流	藤木上橋	069-01	0.79	1.10	6/6	0.95	0.044	0.081	6/6	0.068			<0.003	0.007	3/12	0.005	
66	杉沢川	杉沢川橋	087-01			/				/								
67	丸子川下流	丸子橋	090-01			/				/				<0.01	0.010	3/6	0.006	
68	丸川下流	雷門吉橋	071-01			/				/				<0.003	0.008	7/12	0.006	
69	窪塚川下流	大和田橋	094-01			/				/				<0.003	0.005	2/6	0.005	
70	窪塚川上流	岩瀬橋	055-01	0.18	0.39	2/2	0.29	0.007	0.007	2/2	0.007			<0.003	0.007	5/6	0.005	
71	玉川上流	長野大橋	056-01	0.31	0.62	6/6	0.47	0.004	0.025	6/6	0.010			0.004	0.011	12/12	0.008	
75	玉川下流	玉川橋	056-02	0.35	0.80	6/6	0.54	0.007	0.022	6/6	0.012			<0.005	0.012	5/6	0.008	
76						/				/								
77	檀木内川下流	内川橋	058-01			/				/				<0.003	0.011	4/6	0.005	
79	入見内川下流	切久田橋	084-01			/				/				0.003	0.017	12/12	0.011	
80	窪内川下流	瀨山橋	060-01			/				/				<0.003	0.013	5/6	0.005	
81	窪内川	赤平橋	127-01			/				/				0.003	0.009	6/6	0.006	
82	土質川	晴橋	082-01			/				/				<0.003	0.016	5/6	0.009	
83	湊川	馬場橋	095-01			/				/				0.027	0.051	6/6	0.037	
84	岩見川上流	岩見大橋	076-01	0.34	0.40	4/4	0.37	0.005	0.021	4/4	0.010			<0.003	<0.003	0/2		
85	岩見川下流	本田橋	077-01	0.37	0.49	4/4	0.43	0.006	0.025	4/4	0.016			<0.003	0.003	1/2	0.003	
86	三内川	飛沢橋	074-01	0.27	0.37	4/4	0.33	0.003	0.022	4/4	0.011			<0.003	<0.003	0/2		
88	白山川	第5号橋	205-01			/				/				0.008	0.021	2/2	0.015	
89	新城川上流	新城川橋	101-01	0.52	0.61	2/2	0.57	0.020	0.045	2/2	0.033			<0.003	0.009	1/2	0.009	
90	新城川下流	新橋	102-01	0.53	0.72	2/2	0.63	0.021	0.051	2/2	0.036			0.004	0.013	2/2	0.009	
91		大浜橋	102-51	0.68	0.88	2/2	0.78	0.025	0.057	2/2	0.041			0.018	0.018	1/1	0.018	
92	草生津川	八柳橋	103-53	1.10	1.90	4/4	1.60	0.062	0.160	4/4	0.102			0.030	0.030	1/1	0.030	
93		面影橋	103-01	1.00	1.70	4/4	1.50	0.070	0.170	4/4	0.123			0.009	0.027	2/2	0.018	
94	旭川上流	藤倉橋	061-01	0.40	0.42	2/2	0.41	0.005	0.015	2/2	0.010			0.012	0.012	1/1	0.012	
254		長橋	061-51	0.43	0.48	2/2	0.46	0.007	0.015	2/2	0.011			0.010	0.010	1/1	0.010	
95	旭川中流	添川橋	062-01	0.40	0.54	2/2	0.42	0.006	0.017	2/2	0.012			0.006	0.006	1/1	0.006	
96	旭川下流	川口橋	063-52	0.41	0.44	2/2	0.48	0.007	0.027	2/2	0.017			0.003	0.006	2/2	0.005	
97		新旭橋	063-01	0.51	0.68	2/2	0.60	0.018	0.046	2/2	0.032			0.008	0.008	1/1	0.008	
98	太平川上流	地主橋	064-01	0.45	0.47	2/2	0.46	0.005	0.013	2/2	0.009			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	全 窒 素			全			磷			銅			亜鉛						
				最小	最大	k/n	平均	最小	最大	k/n	平均	最小	最大	k/n	平均	最小	最大	k/n	平均			
99	太平洋中流	松崎橋	065-01	0.49	~	0.55	2/2	0.52	0.52	0.012	~	0.037	2/2	0.025	<0.01	<0.01	0/1	0.005	~	0.005	1/1	0.005
100	太平洋下流	福島橋	066-01	0.63	~	0.73	2/2	0.68	0.68	0.026	~	0.050	2/2	0.038	<0.01	<0.01	0/2	0.004	~	0.008	2/2	0.006
101	猿田川	福島橋	131-54	0.93	~	0.94	2/2	0.94	0.94	0.058	~	0.086	2/2	0.072	~	~	~	0.013	~	0.013	1/1	0.013
102		開橋	131-01	0.72	~	1.50	4/4	1.00	0.044	~	0.130	4/4	0.085	<0.01	<0.01	0/2	0.009	~	0.018	2/2	0.014	
103	旧雄物川	茨島橋	128-51	0.49	~	0.49	2/2	0.49	0.012	~	0.024	2/2	0.018	<0.01	<0.01	0/2	<0.003	~	0.006	1/2	0.006	
104		旭川合流前	128-52	0.81	~	1.30	2/2	1.10	0.013	~	0.024	2/2	0.019	<0.01	<0.01	0/6	0.011	~	0.035	6/6	0.022	
105		港大橋	128-01	0.72	~	1.00	2/2	0.86	0.036	~	0.050	2/2	0.043	<0.01	<0.01	0/2	0.011	~	0.028	2/2	0.020	
106	宝川	太平洋合流前	202-01	0.56	~	0.86	2/2	0.71	0.033	~	0.089	2/2	0.061	~	~	~	0.019	~	0.019	1/1	0.019	
107	古川	中山	203-01	0.58	~	1.90	4/4	1.10	0.031	~	0.085	4/4	0.059	~	~	~	0.011	~	0.011	1/1	0.011	
108	島合川	堀川大橋	204-01	1.10	~	1.40	2/2	1.30	0.055	~	0.160	2/2	0.108	~	~	~	0.016	~	0.016	1/1	0.016	
109	八田川	八田橋	133-01	0.41	~	0.43	2/2	0.42	0.014	~	0.028	2/2	0.021	~	~	~	0.005	~	0.005	1/1	0.005	
239	地蔵川	岩見川合流前	186-01	7.70	~	8.80	2/2	8.30	0.037	~	0.044	2/2	0.041	<0.01	<0.01	0/2	0.017	~	0.017	2/2	0.017	
286	新渡川	白山橋	151-21	0.53	~	0.63	3/3	0.57	0.031	~	0.051	3/3	0.042	~	~	~	0.004	~	0.004	1/1	0.004	

(その2)

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地点名	地点統 一番号	硫酸イオン			塩素イオン			透明度			電気伝導率									
				最小	最大	k/n	平均	最小	最大	k/n	平均	最小	最大	k/n	平均	最小	最大	k/n	平均			
275	猿田川	館の下橋	131-51	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
281		ぐみの橋	157-22	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
282	神内川	宮崎橋	158-22	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
283	安養寺川	仁助橋	163-22	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
284	平尾島川	平尾島川橋	164-22	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
285	古川	第一横山橋	203-02	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
43	雄物川中流	酒肆橋	053-10	8	~	16	6/6	13	9	~	24	6/6	17	56	~	>100	15/15	93	~	~	~	~
44		雄物川橋	053-03	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
45		大曲橋	053-04	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
46		兵良橋	053-05	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
47		刈和野橋	053-06	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
48		新波橋	053-07	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
49		黒瀬橋	053-08	10	~	16	6/6	14	9	~	18	6/6	14	26	~	>100	27/27	76	~	~	~	~
50		眞人橋	053-09	10	~	15	6/6	13	9	~	19	6/6	14	28	~	>100	27/27	76	~	~	~	~
41	雄物川下流	雄物新橋	054-01	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
55	成瀬川	眞人橋	075-01	10	~	22	6/6	17	4	~	10	6/6	7	62	~	>100	15/15	95	~	~	~	~
58	皆瀬川下流	岩崎橋	079-01	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
63	横手川下流	藤本上橋	069-01	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
75	玉川下流	長野大橋	066-01	11	~	17	6/6	14	9	~	15	6/6	12	48	~	>100	15/15	97	~	~	~	~
76		玉川橋	056-02	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
84	岩見川上流	岩見大橋	076-01	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
85	岩見川下流	本田橋	077-01	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
86	三内川	飛沢橋	074-01	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
88	白山川	第5号橋	205-01	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
89	新城川上流	新城橋	101-01	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
90	新城川下流	新城川橋	102-01	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
91		大浜橋	102-51	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
92	草生津川	八柳橋	103-03	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
93		面影橋	103-01	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
94	旭川上流	藤倉橋	061-01	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
254		長橋	061-51	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
95	旭川中流	添川橋	062-01	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
96	旭川下流	川口橋	063-52	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
97		新旭橋	063-01	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
98	太平洋上流	地主橋	064-01	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
99	太平洋中流	松崎橋	065-01	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
100	太平洋下流	生島橋	066-01	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~

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			透視度			電気伝導率				
				最小	最大	k/n	平均	最小	最大	k/n	平均	最小	最大	k/n	平均		
101	猿田川	福島橋	131-54	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
102		開橋	131-01	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
103	旧雄物川	茨島橋	128-51	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
104		旭川合流前	128-52	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
105		港大橋	128-01	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
106	宝川	太平洋合流前	202-01	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
107	古川	中山	203-01	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
108	合合川	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	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
286	新渡川	白山橋	151-21	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~

(その3)

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地点名	地点統 一番号	亜硝酸態窒素			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						
275	猿田川	館の下橋	131-51	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
52	役内川下流	五石橋	081-01	<0.010	<0.010	0/1	0/1	~	~	<0.05	<0.05	0/2	~	~	~	~	~
62	横手川中流	本郷橋	068-01	<0.010	<0.010	0/1	0/1	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
67	丸手川下流	丸子橋	090-01	0.010	~	0.010	1/1	0.010	~	~	~	~	~	~	~	~	~
77	檀木内川下流	内川橋	058-01	<0.010	<0.010	0/1	0/1	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
83	淀川	馬場橋	095-01	<0.010	<0.010	0/1	0/1	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
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	~	~	~	~	~	~	0.09	~	0.21	2/2	0.15	~	~	~
93		面影橋	103-01	~	~	~	~	~	~	0.09	~	0.20	2/2	0.15	~	~	~
96	旭川下流	川口橋	063-52	~	~	~	~	~	~	<0.05	<0.05	0/2	~	~	~	~	~
99	太平洋中流	松崎橋	065-01	~	~	~	~	~	~	<0.05	<0.05	0/2	~	~	~	~	~
101	猿田川	福島橋	131-54	~	~	~	~	~	~	<0.05	<0.05	0/2	~	~	~	~	~
102		開橋	131-01	~	~	~	~	~	~	<0.05	<0.05	1/2	0.15	~	~	~	~
239	地蔵川	岩見川合流前	186-01	~	~	~	~	~	~	<0.05	<0.05	0/1	~	~	~	~	~

子吉川水系
ア 健康項目

(その1)

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	カドミウム		全シアン		鉛		六価クロム		砒素	
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n
110	子吉川上流	長泥橋	104-02	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.005	<0.005
111	子吉川中流	滝沢橋	105-02	0/6	<0.001	-	0/6	<0.005	<0.005	0/6	<0.005	<0.001	<0.001
270	子吉川中流 (宮内)	子吉川橋(宮内)	105-03	0/6	<0.001	-	0/6	<0.005	<0.005	0/6	<0.005	<0.001	<0.001
112	子吉川中流	二十六木橋	105-01	0/6	<0.001	-	0/6	<0.005	<0.005	0/6	<0.005	<0.001	<0.001
113	子吉川下流	本荘大橋	106-02	0/12	<0.001	<0.001	0/12	<0.005	<0.005	0/12	<0.005	<0.001	<0.001
114	石沢川	館石沢橋	129-01	0/1	<0.001	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.005	<0.005
115	芋川	芋川橋	107-01	0/1	<0.001	-	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.005	<0.005

(その2)

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	総水銀		PCB		ジクロロメタン		四塩化炭素		1,2-ジクロロエタン	
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n
110	子吉川上流	長泥橋	104-02	0/1	<0.0005	-	0/1	ND	<0.002	<0.002			
111	子吉川中流	滝沢橋	105-02	0/6	<0.0005	-							
270	子吉川中流 (宮内)	子吉川橋(宮内)	105-03	0/6	<0.0005	-							
112	子吉川中流	二十六木橋	105-01	0/6	<0.0005	-	0/2	ND	<0.002	<0.002	0/2	<0.0002	<0.0004
113	子吉川下流	本荘大橋	106-02	0/12	<0.0005	-							
114	石沢川	館石沢橋	129-01	0/1	<0.0005	-	0/1	ND	<0.002	<0.002			<0.0004
115	芋川	芋川橋	107-01	0/1	<0.0005	-	0/1	ND	<0.002	<0.002			<0.0004

(その3)

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	1,1-ジクロロエチレン		シス-1,2-ジクロロエチレン		1,1,1-トリクロロエタン		1,1,2-トリクロロエタン		トリクロロエチレン	
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n
110	子吉川上流	長泥橋	104-02										
111	子吉川中流	滝沢橋	105-02										
112	子吉川中流	二十六木橋	105-01	0/2	<0.002	<0.004	<0.004	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.0006	<0.002
114	石沢川	館石沢橋	129-01								0/1	<0.0006	<0.002
115	芋川	芋川橋	107-01								0/1	<0.0006	<0.002

(その4)

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	テトラクロロエチレン		1,3-ジクロロプロペン		チウラム		シマジン		チオベンカルブ	
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n
110	子吉川上流	長泥橋	104-02					0/1	<0.0006	<0.0006			
111	子吉川中流	滝沢橋	105-02	0/4	<0.0005	<0.0005							
112	子吉川中流	二十六木橋	105-01	0/4	<0.0005	<0.0005	0/2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	<0.0003	<0.002
114	石沢川	館石沢橋	129-01				0/1	<0.0006	<0.0006				
115	芋川	芋川橋	107-01				0/1	<0.0006	<0.0006				

(その5)

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	ベンゼン		セレン		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		ふっ素		ほう素	
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n
110	子吉川上流	長泥橋	104-02	0/2	<0.001	<0.002	0/1	<0.002	<0.002	0/1	0.23	0.23	<0.1
112	子吉川中流	二十六木橋	105-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.001	0.260	0/2	0.410	0.260	<0.1
114	石沢川	館石沢橋	129-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.002	0.38	0/1	0.38	0.38	<0.1
115	芋川	芋川橋	107-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.002	0.38	0/1	0.38	0.38	<0.1

1 生活環境項目

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地点名	地点 番号	統 類型	p H			D O			B O D			S S			大腸菌 群数			
					最小 ~ 最大	m/n	平均	最小 ~ 最大	m/n	平均	最小 ~ 最大	m/n	平均	最小 ~ 最大	m/n	平均	最小 ~ 最大	m/n	平均	
110	子吉川上流	長泥橋	104-02	AA	6.9 ~ 7.2	0/12	7.1	9.2 ~ 14.0	0/12	12.0	<0.5 ~ 1.2	2/12	0.7	0.7	1 ~ 5	0/12	2	1.3E+02 ~ 1.1E+04	6/6	3.1E+03
111	子吉川中流	滝沢橋	105-02	A	6.9 ~ 7.4	0/15	7.0	8.0 ~ 14.0	0/15	11.0	<0.5 ~ 2.0	0/15	1.0	1.3	1 ~ 13	0/15	4	1.3E+02 ~ 1.1E+04	9/15	1.6E+03
270		子吉川橋(宮内)	105-03	A	6.9 ~ 7.3	0/15	7.0	7.7 ~ 14.0	0/15	11.0	0.6 ~ 1.8	0/15	1.0	1.1	1 ~ 15	0/15	5	1.7E+02 ~ 5.4E+04	8/15	3.1E+03
112		二十六木橋	105-01	A	6.9 ~ 7.3	0/15	7.0	7.3 ~ 14.0	1/15	11.0	0.7 ~ 2.0	0/15	1.1	1.2	2 ~ 17	0/15	6	1.7E+02 ~ 1.7E+04	9/15	3.1E+03
113	子吉川下流	本荘大橋	106-02	B	6.9 ~ 7.4	0/27	7.0	7.5 ~ 14.0	0/27	11.0	0.6 ~ 1.9	0/27	1.0	1.1	2 ~ 21	0/27	6	3.3E+02 ~ 2.8E+04	12/27	4.5E+03
114	石沢川	館石沢橋	129-01	A	7.0 ~ 7.9	0/12	7.3	8.8 ~ 14.0	0/12	11.0	<0.5 ~ 1.4	0/12	0.7	0.7	1 ~ 10	0/6	3	7.9E+02 ~ 4.9E+03	1/2	2.8E+03
115	芋川	芋川橋	107-01	A	6.9 ~ 7.3	0/12	7.1	7.0 ~ 14.0	2/12	10.0	<0.5 ~ 2.9	2/12	1.2	1.6	4 ~ 13	0/6	8	2.8E+03 ~ 1.7E+04	2/2	9.9E+03

ウ その他の項目

(その1)

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	全 窒 素			全 磷			銅			亜鉛									
				最小	～	最大	最小	～	最大	最小	～	最大	最小	～	最大	平均	k/n	平均	k/n	平均	k/n	
110	子吉川上流	長泥橋	104-02	0.30	～	0.32	2/2	0.31	0.005	～	0.015	2/2	0.010	0.010	<0.01	<0.01	0/1	<0.003	～	0.003	4/12	0.003
111	子吉川中流	滝沢橋	105-02	0.30	～	0.66	6/6	0.43	0.013	～	0.023	6/6	0.017		～	～		～	～	～		
270		子吉川橋(宮内)	105-03	0.37	～	0.62	6/6	0.46	0.016	～	0.028	6/6	0.021		～	～		～	～	～		
112		二十六木橋	105-01	0.40	～	0.65	6/6	0.54	0.019	～	0.035	6/6	0.025	<0.01	<0.01	0/6		<0.005	～	0.006	2/6	0.006
113	子吉川下流	本庄大橋	106-02	0.43	～	0.69	6/6	0.54	0.023	～	0.037	6/6	0.033		～	～		<0.005	～	0.007	3/4	0.007
114	石沢川	館石沢橋	129-01		～	/	/				/			～	～			<0.003	～	0.003	1/6	0.003
115	芋川	芋川橋	107-01		～	/	/				/			～	～			0.004	～	0.007	6/6	0.005

(その2)

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	硫酸イオン			塩素イオン			透明度			pH			溶解性酸素								
				最小	～	最大	最小	～	最大	最小	～	最大	最小	～	最大	平均	k/n	平均	k/n	平均	k/n			
110	子吉川上流	尾泥橋	104-02		～																			
111	子吉川中流	滝沢橋	105-02		～																			
270		子吉川橋(宮内)	105-03	6	～	13	6/6	10	8	～	20	6/6	13	57	～	100	15/15	96						
112		二十六木橋	105-01	7	～	12	6/6	10	9	～	20	6/6	14	60	～	100	15/15	89						
113	子吉川下流	本庄大橋	106-02		～									31	～	100	27/27	77						
114	石沢川	館石沢橋	129-01		～																			
115	芋川	芋川橋	107-01		～																			

八郎湖流入河川
ア 健康項目

(その1)

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	カドミウム		全シアン		鉛		六価クロム		砒素	
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n
116	三種川	川尻橋	110-01	0/1	<0.001	<0.001	ND	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	0/1	<0.005
117	馬場目川上流	杉沢発電所	108-01	0/1	<0.001	<0.001	ND	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	0/1	<0.005
118	馬場目川下流	竜馬橋	109-01	0/1	<0.001	<0.001	ND	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	0/1	<0.005
119	井川	井川橋	111-01	0/1	<0.001	<0.001	ND	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	0/1	<0.005
120	豊川	豊川橋	113-01	0/1	<0.001	<0.001	ND	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	0/1	<0.005
121	馬踏川	馬踏川橋	112-01	0/1	<0.001	<0.001	ND	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	0/1	<0.005
122	馬踏川	前山橋	112-02	0/1	<0.001	<0.001	ND	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	0/1	<0.005

(その2)

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	総水銀		PCB		ジクロロメタン		四塩化炭素		1,2-ジクロロエタン	
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n
116	三種川	川尻橋	110-01	0/1	<0.0005	-							
117	馬場目川上流	杉沢発電所	108-01	0/1	<0.0005	-							
118	馬場目川下流	竜馬橋	109-01	0/1	<0.0005	-	ND	<0.002	<0.002	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0004
119	井川	井川橋	111-01	0/1	<0.0005	-							
120	豊川	豊川橋	113-01	0/1	<0.0005	-							
121	馬踏川	馬踏川橋	112-01	0/1	<0.0005	-							

(その3)

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	1,1-ジクロロエチレン		シス-1,2-ジクロロエチレン		1,1,1-トリクロロエタン		1,1,2-トリクロロエタン		トリクロロエチレン	
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n
118	馬場目川下流	竜馬橋	109-01	0/1	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	0/1	<0.1	<0.0006	0/1	<0.003

(その4)

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	テトラクロロエチレン		1,3-ジクロロプロペン		チウラム		シマジン		チオベンカルブ	
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n
118	馬場目川下流	竜馬橋	109-01	0/1	<0.001	<0.001	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.002

(その5)

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	ベンゼン		セレン		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		ふっ素		ほう素	
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n
118	馬場目川下流	竜馬橋	109-01	0/1	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	0/1	0.21	0.21	0/1	<0.1

1 生活環境項目

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地点名	地点 番号	統 類型	p H			D O			B O D				S S			大腸菌 群数							
					最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n	最小	最大	m/n	平均	75%値	最小	最大	m/n	最小	最大	m/n	平均		
116	三種川	川尻橋	110-01	A	6.7	7.5	0/11	6.9	8.3	13.0	0/11	10.0	<0.5	6.1	1/11	1.6	1.8	2	38	4/11	17	1.3E+02	5.4E+03	2/6	1.4E+03
117	馬場目川上流	杉沢発電所	108-01	AA	6.9	7.8	0/12	7.3	9.8	13.0	0/12	11.0	<0.5	1.5	2/12	0.8	0.9	<1	3	0/12	1	4.5E+00	2.6E+02	2/6	6.9E+01
118	馬場目川下流	竜馬橋	109-01	A	6.9	7.4	0/12	7.2	8.4	14.0	0/12	11.0	<0.5	3.5	1/12	1.2	1.4	<1	10	0/12	3	7.9E+01	1.7E+03	2/6	6.6E+02
119	井川	井川橋	111-01	A	6.8	7.4	0/12	7.1	6.9	13.0	1/12	11.0	0.6	8.5	1/12	1.9	1.7	1	49	1/12	9	4.1E+02	3.5E+03	5/6	1.8E+03
120	豊川	豊川橋	113-01	B	6.8	7.4	0/12	7.0	5.9	13.0	0/12	10.0	0.5	8.1	1/12	1.7	1.4	1	21	0/12	6	4.9E+01	5.4E+03	1/6	1.6E+03
121	馬踏川	馬踏川橋	112-01	A	6.8	7.2	0/12	6.9	3.0	13.0	4/12	8.9	1.1	2.6	4/12	1.9	2.2	2	23	0/12	10	2.2E+02	9.2E+03	3/6	3.5E+03
122		前山橋	112-02	A	7.0	7.4	0/6	7.2	6.1	13.0	2/6	9.5	<0.5	4.4	3/6	2.2	2.5	4	14	0/6	9	1.7E+03	3.5E+04	6/6	1.5E+04
123	鯉川	鯉川橋	175-01	A	7.0	8.8	1/4	7.3	10.0	14.0	0/4	12.0	<0.5	1.3	0/4	0.9	0.9	1	5	0/4	3				
124	鹿渡川	鹿渡橋	171-01	A	6.9	7.5	0/4	7.1	7.0	12.0	1/4	9.6	1.0	3.0	1/4	1.9	1.9	4	14	0/4	9				
125	糸流川	糸流橋	172-01	A	6.7	7.6	0/4	6.9	8.1	13.0	0/4	10.0	0.7	4.9	1/4	2.2	1.8	6	17	0/4	13				
126	鯉川	鯉川橋	173-01	A	7.0	7.2	0/4	7.1	8.3	14.0	0/4	11.0	0.7	1.8	0/4	1.2	1.3	4	14	0/4	8				
127	小深見川	さきが竹橋上流	174-01	A	6.8	8.0	0/4	7.1	7.9	10.0	0/4	8.7	0.7	2.4	1/4	1.7	1.9	6	45	1/4	18				

ウ その他の項目

(その1)

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	全 窒 素			全 磷			銅			亜鉛			
				最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	
116	三種川	川尻橋	110-01	0.64	~ 1.40	11/11	0.96	~ 0.160	11/11	0.063	~ 0.01	0/1	0.003	~ 0.021	11/11	0.008
117	馬場目川上流	杉沢茶壺所	108-01	0.29	~ 0.57	12/12	0.41	~ 0.013	12/12	0.009	~ 0.01	0/1				
118	馬場目川下流	竜馬橋	109-01	0.40	~ 0.77	12/12	0.55	~ 0.089	12/12	0.029	~ 0.01	0/1	<0.003	~ 0.004	5/12	0.003
119	井川	井川橋	111-01	0.80	~ 2.10	12/12	1.10	~ 0.240	12/12	0.077	~ 0.01	0/1	<0.003	~ 0.17	11/12	0.019
120	豊川	豊川橋	113-01	0.67	~ 1.80	12/12	1.10	~ 0.223	12/12	0.084	~ 0.01	0/1	0.006	~ 0.031	12/12	0.013
121	馬踏川	馬踏川橋	112-01	1.10	~ 2.00	12/12	1.50	~ 0.044	12/12	0.094	~ 0.01	0/1	0.005	~ 0.023	12/12	0.011
122	前山橋	前山橋	112-02	0.71	~ 1.80	6/6	1.10	~ 0.031	6/6	0.060	~ 0.01	0/1	0.012	~ 0.012	1/1	0.012
123	鯉川	鯉川橋	175-01	0.27	~ 0.59	4/4	0.42	~ 0.012	4/4	0.022	~		<0.003	~ 0.010	2/4	0.007
124	鹿渡川	鹿渡橋	171-01	0.56	~ 0.97	4/4	0.73	~ 0.021	4/4	0.031	~		<0.003	~ 0.033	3/4	0.014
125	糸流川	糸流橋	172-01	0.49	~ 0.88	4/4	0.65	~ 0.027	4/4	0.046	~		<0.003	~ 0.009	3/4	0.006
126	瀬川	瀬川橋	173-01	0.56	~ 1.00	4/4	0.78	~ 0.042	4/4	0.049	~		<0.003	~ 0.004	2/4	0.004
127	小深見川	さきかけ橋上流	174-01	0.39	~ 1.10	4/4	0.72	~ 0.055	4/4	0.110	~		<0.003	~ 0.011	3/4	0.008

(その2)

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	透視度			7/27性窒素			電気伝導率			亜硝酸態窒素			硝酸性窒素						
				最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均				
116	三種川	川尻橋	110-01	15	~ 50	11/11	32	<0.05	~ 0.08	2/11	0.07	123	~ 276	11/11	186	<0.010	~ <0.010	0/11	ND	~ 0.40	10/11	0.29
117	馬場目川上流	杉沢茶壺所	108-01	>50	~ 50	12/12	50	<0.05	~ <0.05	0/12		80	~ 843	12/12	161	<0.010	~ 0.010	1/12	0.23	~ 0.45	12/12	0.34
118	馬場目川下流	竜馬橋	109-01	32	~ 50	12/12	49	<0.05	~ 0.06	1/12	0.06	89	~ 746	12/12	178	<0.010	~ <0.010	0/12	ND	~ 0.44	11/12	0.30
119	井川	井川橋	111-01	9	~ 50	12/12	44	<0.05	~ 0.36	7/12	0.13	116	~ 218	12/12	168	<0.010	~ 0.020	2/12	ND	~ 0.62	11/12	0.46
120	豊川	豊川橋	113-01	17	~ 50	12/12	42	<0.05	~ 0.14	10/12	0.11	12	~ 304	12/12	210	<0.010	~ 0.020	3/12	ND	~ 0.52	11/12	0.38
121	馬踏川	馬踏川橋	112-01	17	~ 50	12/12	35	<0.05	~ 0.60	11/12	0.27	184	~ 438	12/12	297	<0.010	~ 0.070	7/12	0.16	~ 0.65	12/12	0.44
122	前山橋	前山橋	112-02	~	~			~	~			230	~ 300	6/6	255	~	~		~	~		

(その3)

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	燃酸態磷			陰イオン界面活性剤			
				最小	最大	平均	最小	最大	平均	
116	三種川	川尻橋	110-01	0.004	~ 0.041	11/11	0.021	~	~	
117	馬場目川上流	杉沢茶壺所	108-01	<0.003	~ 0.014	10/12	0.006	~	~	
118	馬場目川下流	竜馬橋	109-01	<0.003	~ 0.017	11/12	0.011	~	~	
119	井川	井川橋	111-01	0.003	~ 0.043	12/12	0.024	~	~	
120	豊川	豊川橋	113-01	<0.003	~ 0.075	11/12	0.033	~	~	
121	馬踏川	馬踏川橋	112-01	0.005	~ 0.051	12/12	0.028	~	~	
122	前山橋	前山橋	112-02	<0.05	~ 0.07	1/2	0.07	~	~	

その他の河川
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		六価クロム		砒素				
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	
138	真瀬川	真瀬橋	121-01	0/2	<0.001	<0.001	0/1	ND	0/2	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	0/2	<0.005	<0.005
139	竹生川	竹生橋	126-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	0/1	<0.005	<0.005
140	比語川下流	金川橋	115-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	0/1	<0.005	<0.005
143	衣川	衣川橋	130-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	0/1	<0.005	<0.005
144	西目川	海士剥橋	122-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	0/1	<0.005	<0.005
145	大沢川	京田橋	100-01	0/2	<0.001	<0.001	0/1	ND	0/2	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	0/2	<0.005	<0.005
146	白雪川下流	白雪橋	117-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	0/1	<0.005	<0.005
147	赤石川	赤石橋	119-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	0/1	<0.005	<0.005
148	象潟川	象潟橋	123-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	0/1	<0.005	<0.005

(その1)

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	総水銀		PCB		ジクロロメタン		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	m/n	最大値	平均値	m/n
138	真瀬川	真瀬橋	121-01	0/1	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-
139	竹生川	竹生橋	126-01	0/1	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-
140	比語川下流	金川橋	115-01	0/1	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-
143	衣川	衣川橋	130-01	0/1	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-
144	西目川	海士剥橋	122-01	0/1	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-
145	大沢川	京田橋	100-01	0/1	<0.0005	-	0/1	ND	<0.002	<0.002	<0.0004	0/1	<0.0006
146	白雪川下流	白雪橋	117-01	0/1	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-
147	赤石川	赤石橋	119-01	0/1	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-
148	象潟川	象潟橋	123-01	0/1	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-

(その2)

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		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		ふっ素		ほう素	
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n
145	大沢川	京田橋	100-01	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.002	<0.002	0/1	0.83	0/1	<0.1

(その3)

1 生活環境項目

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地点名	地点 番号	統 類型	p H			D O			B O D			S S			大腸菌 群数						
					最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n	平均	75% 値	最小	最大	m/n	平均		
138	真瀬川	真瀬橋	121-01	AA	7.1	8.0	0/12	7.5	9.7	14.0	0/12	12.0	12.0	1.1	1/12	0.6	<0.5	<1	1	7.0E+01	8.0E+01	2/2	7.5E+01
139	竹生川	竹生橋	126-01	A	6.9	7.3	0/12	7.1	8.5	13.0	0/12	11.0	11.0	1.8	0/12	1.0	1.5	2	5	3.3E+02	3.5E+04	1/2	1.8E+04
140	比詰川下流	金川橋	115-01	B	7.0	7.6	0/12	7.2	5.2	14.0	0/12	10.0	10.0	1.9	0/12	1.1	1.5	3	10	2.8E+03	4.9E+03	0/2	3.9E+03
141	境川	境川橋	201-01	-	7.1	7.2	0/2	7.1	9.1	12.0	0/2	11.0	11.0	4.6	0/2	3.2	4.6	2	4	1.1E+04	1.6E+05	0/2	8.6E+04
142	鮎川	鮎川橋	132-01	A	7.1	7.3	0/4	7.2	8.4	14.0	0/4	11.0	11.0	0.8	0/4	0.6	0.6	2	4	7.9E+02	2.4E+04	3/4	1.0E+04
143	衣川	衣川橋	130-01	A	7.0	7.7	0/12	7.3	8.4	15.0	0/12	11.0	11.0	2.9	2/12	1.2	1.5	2	8	1.4E+03	4.9E+03	2/2	3.2E+03
144	西目川	海士剝橋	122-01	A	6.9	7.1	0/12	7.0	7.8	13.0	0/12	10.0	10.0	3.1	3/12	1.3	1.2	3	5	7.9E+02	1.6E+05	1/2	8.0E+04
145	大沢川	京田橋	100-01	B	7.1	7.6	0/12	7.3	8.0	14.0	0/12	11.0	11.0	3.6	3/12	2.1	2.5	3	7	9.2E+04	1.6E+05	2/2	1.3E+05
146	白雪川下流	白雪橋	117-01	A	6.6	7.1	0/12	6.9	8.4	14.0	0/12	11.0	11.0	1.8	0/12	0.7	0.7	4	5	1.4E+03	1.1E+04	2/2	6.2E+03
147	赤石川	赤石橋	119-01	AA	6.2	7.0	1/12	6.7	8.4	13.0	0/12	11.0	11.0	2.1	1/12	0.8	0.7	2	4	4.6E+02	5.4E+04	2/2	2.7E+04
148	象瀧川	象瀧橋	123-01	A	7.0	7.5	0/12	7.2	6.2	13.0	1/12	9.7	9.7	2.8	2/12	1.5	2.0	2	6	7.9E+03	2.4E+05	2/2	1.2E+05

ウ その他の項目

(その1)

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地点名	地点統 一番号	窒素			全			磷			銅			亜鉛		
				最小	最大	k/n	平均	最小	最大	k/n	平均	最小	最大	k/n	平均	最小	最大	k/n
138	真瀬川	真瀬橋	121-01	~	/	/	/	~	/	/	/	/	/	~	<0.003	<0.003	0/6	
139	竹生川	竹生橋	126-01	~	/	/	/	~	/	/	/	/	/	~	<0.003	~ 0.008	5/6	0.005
140	比語川下流	金川橋	115-01	~	/	/	/	~	/	/	/	/	/	~	0.004	~ 0.006	6/6	0.005
141	境川	境川橋	201-01	1.10	~ 1.50	2/2	1.30	0.055	~ 0.064	2/2	0.060	/	/	~	0.006	~ 0.006	1/1	0.006
142	鮎川	鮎川橋	132-01	0.78	~ 0.84	2/2	0.81	0.040	~ 0.062	2/2	0.051	/	/	~	0.005	~ 0.005	1/1	0.005
143	衣川	衣川橋	130-01	~	/	/	/	~	/	/	/	/	/	~	0.003	~ 0.014	6/6	0.006
144	西目川	海士剝橋	122-01	~	/	/	/	~	/	/	/	/	/	~	<0.003	~ 0.004	2/6	0.004
145	大沢川	京田橋	100-01	~	/	/	/	~	/	/	/	/	/	<0.01	~ <0.01	0/1		
146	白雪川下流	白雪橋	117-01	~	/	/	/	~	/	/	/	/	/	~	0.003	~ 0.005	6/6	0.004
147	赤石川	赤石橋	119-01	~	/	/	/	~	/	/	/	/	/	~	0.003	~ 0.009	6/6	0.005
148	象温川	象温橋	123-01	~	/	/	/	~	/	/	/	/	/	~	0.003	~ 0.007	6/6	0.004

(その2)

地点 図No.	水域名 (河川名等)	地点名	地点統 一番号	電気伝導率			亜硝酸態窒素						
				最小	最大	k/n	平均	最小	最大	k/n	平均		
141	境川	境川橋	201-01	290	~ 300	2/2	295						
142	鮎川	鮎川橋	132-01	180	~ 210	4/4	193						
145	大沢川	京田橋	100-01	~	0.040	~ 0.040	1/1	0.040					

ア 健康項目
三六湖沼
(その1)

地点 図No.	水 域 名 (湖沼名等)	地 点 名	地点統 一番号	カドミウム		全シアン		鉛		六価クロム		砒素	
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n
150	十和田湖	西湖中央	501-57	0/5	<0.001	<0.005	<0.005	0/5	<0.005	<0.005	0/5	<0.005	<0.005
151		鉛山	501-51	0/5	<0.001	<0.005	<0.005	0/5	<0.005	<0.005	0/5	<0.005	<0.005
152		大川岱	501-52	0/5	<0.001	<0.005	<0.005	0/5	<0.005	<0.005	0/5	<0.005	<0.005
153		銀山	501-58	0/5	<0.001	<0.005	<0.005	0/5	<0.005	<0.005	0/5	<0.005	<0.005
154		湖心	501-01	0/6	<0.001	-	ND	0/6	<0.005	<0.01	0/6	<0.005	<0.005
158	田沢湖	子ノ口	501-02	0/6	<0.001	<0.001	ND	0/6	<0.005	<0.01	0/6	<0.005	<0.005
159		湖心	502-01	0/1	<0.001	<0.001	ND	0/1	<0.005	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
161		春山	502-04	0/1	<0.001	<0.001	ND	0/1	<0.005	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
165	八朗湖	野石橋	503-02	0/1	<0.001	<0.001	ND	0/1	<0.005	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
166		大瀧橋	503-03	0/1	<0.001	<0.001	ND	0/1	<0.005	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
170		湖心	503-07	0/1	0.001	0.001	ND	0/1	<0.005	<0.01	0/1	<0.005	<0.005

(その2)

地点 図No.	水 域 名 (湖沼名等)	地 点 名	地点統 一番号	総水銀		P C B		シクロロスタン		四塩化炭素		1,2-シクロロエタン	
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n
154	十和田湖	湖心	501-01	0/1	<0.0005	-	ND	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.002	<0.0004
159	田沢湖	湖心	502-01	0/1	<0.0005	-	ND	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.002	<0.0004
161		春山	502-04	0/1	<0.0005	-	ND	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.002	<0.0004
165	八朗湖	野石橋	503-02	0/1	<0.0005	-	ND	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.002	<0.0004
166		大瀧橋	503-03	0/1	<0.0005	-	ND	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.002	<0.0004
170		湖心	503-07	0/1	<0.0005	-	ND	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.002	<0.0004

(その3)

地点 図No.	水 域 名 (湖沼名等)	地 点 名	地点統 一番号	1,1-ジクロロエチレン		シス-1,2-ジクロロエチレン		1,1,1-トリクロロエタン		1,1,2-トリクロロエタン		トリクロロエチレン	
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n
154	十和田湖	湖心	501-01	0/1	<0.002	<0.004	0/1	<0.004	0/1	<0.1	<0.006	0/1	<0.003
159	田沢湖	湖心	502-01	0/1	<0.002	<0.004	0/1	<0.004	0/1	<0.1	<0.006	0/1	<0.003
170	八朗湖	湖心	503-07	0/1	<0.002	<0.004	0/1	<0.004	0/1	<0.1	<0.006	0/1	<0.003

(その4)

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		チウラム		シマジン		チオベンカルブ			
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n
154	十和田湖	湖心	501-01	0/1	<0.001	<0.004	0/1	<0.006	0/1	<0.003	0/1	<0.002	<0.002
159	田沢湖	湖心	502-01	0/1	<0.001	<0.004	0/1	<0.006	0/1	<0.003	0/1	<0.002	<0.002
170	八朗湖	湖心	503-07	0/1	<0.001	<0.004	0/1	<0.006	0/1	<0.003	0/1	<0.002	<0.002

(その5)

地点 図No.	水 域 名 (河川名等)	地 点 名	地点統 一番号	ベンゼン		セレン		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		ふっ素		ほう素	
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n
154	十和田湖	湖心	501-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.002	<0.06	0/1	<0.08	0/1	0.2
159	田沢湖	湖心	502-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.002	<0.06	0/1	0.29	0/1	<0.1
170	八朗湖	湖心	503-07	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.002	0.14	0/1	<0.08	0/1	<0.1

1 生活環境項目

地点 No.	水 域 名 (河川名 等)	地点名	地点 番号	採掘 水深	類型	P H			D O			C O D			S S			大腸菌 群数				
						最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n	平均	75%値	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n	平均
						x/y	x/y	x/y	x/y	x/y	x/y	x/y	x/y	x/y	x/y	x/y	x/y	x/y	x/y	x/y	x/y	x/y
150	十和田湖	西湖中央	501-57	AA	0m	7.7 ~ 8.1	0/8	7.9	8.5 ~ 13.0	0/8	10.0	1.0 ~ 1.5	7/8	1.3	-	<1	<2.0E+00	~ 4.9E+01	0/8	1.5E+01		
			501-57	AA	5m	7.7 ~ 8.1	0/8	7.9	8.4 ~ 13.0	0/8	10.0	1.1 ~ 1.7	8/8	1.4	-	<1	<2.0E+00	~ 2.3E+01	0/6	1.3E+01		
			501-57	AA	全層	7.7 ~ 8.1	0/16	7.9	8.4 ~ 13.0	0/16	10.0	1.0 ~ 1.7	15/16	1.4	-	<1	<2.0E+00	~ 4.9E+01	0/14	1.2E+01		
151		鉈山	501-51	AA	0m	7.7 ~ 8.1	0/8	7.9	8.5 ~ 13.0	0/8	10.0	0.9 ~ 1.6	7/8	1.3	-	<1	<2.0E+00	~ 1.3E+01	0/8	6.4E+00		
			501-51	AA	5m	7.7 ~ 8.1	0/8	8.0	8.1 ~ 13.0	0/8	10.0	1.0 ~ 1.6	7/8	1.3	-	<1	<2.0E+00	~ 3.3E+01	0/6	1.1E+01		
			501-51	AA	全層	7.7 ~ 8.1	0/16	7.9	8.1 ~ 13.0	0/16	10.0	0.9 ~ 1.6	14/16	1.4	-	<1	<2.0E+00	~ 1.3E+01	0/14	7.5E+00		
152		大川岱	501-52	AA	0m	7.7 ~ 8.2	0/8	7.9	8.1 ~ 13.0	0/8	10.0	1.0 ~ 1.5	7/8	1.3	-	<1	<2.0E+00	~ 1.3E+01	0/8	4.8E+00		
			501-52	AA	5m	7.7 ~ 8.1	0/8	7.9	8.2 ~ 13.0	0/8	10.0	1.1 ~ 1.5	8/8	1.3	-	<1	<2.0E+00	~ 3.3E+01	0/6	1.3E+01		
			501-52	AA	全層	7.7 ~ 8.2	0/16	7.9	8.1 ~ 13.0	0/16	10.0	1.0 ~ 1.5	15/16	1.3	-	<1	<2.0E+00	~ 3.3E+01	0/14	7.5E+00		
153		銀山	501-58	AA	0m	7.7 ~ 8.2	0/8	7.9	8.3 ~ 13.0	0/8	10.0	1.1 ~ 1.5	8/8	1.3	-	<1	<2.0E+00	~ 2.3E+01	0/8	6.8E+00		
			501-58	AA	5m	7.7 ~ 8.1	0/8	7.9	8.1 ~ 13.0	0/8	10.0	1.0 ~ 1.5	7/8	1.3	-	<1	<2.0E+00	~ 3.3E+01	0/6	1.2E+01		
			501-58	AA	全層	7.7 ~ 8.2	0/16	7.9	8.1 ~ 13.0	0/16	10.0	1.0 ~ 1.5	15/16	1.3	-	<1	<2.0E+00	~ 3.3E+01	0/14	8.0E+00		
154		湖心	501-01	AA	0m	7.7 ~ 8.1	0/8	7.9	8.3 ~ 12.0	0/8	10.0	0.9 ~ 1.4	7/8	1.3	-	<1	<2.0E+00	~ 1.3E+01	0/8	4.8E+00		
			501-01	AA	5m	7.7 ~ 8.1	0/8	7.9	8.5 ~ 13.0	0/8	10.0	0.9 ~ 1.5	7/8	1.3	-	<1	<2.0E+00	~ 3.3E+01	0/6	1.3E+01		
			501-01	AA	全層	7.7 ~ 8.1	0/16	7.9	8.3 ~ 13.0	0/16	10.0	0.9 ~ 1.5	14/16	1.3	1.4	<1	<2.0E+00	~ 3.3E+01	0/14	7.4E+00		
155		大量石	501-59	AA	0m	7.7 ~ 8.1	0/8	7.9	8.1 ~ 13.0	0/8	10.0	1.0 ~ 1.5	7/8	1.3	-	<1	<2.0E+00	~ 8.0E+00	0/8	4.5E+00		
			501-59	AA	5m	7.7 ~ 8.1	0/8	7.9	8.1 ~ 13.0	0/8	10.0	1.0 ~ 1.5	7/8	1.3	-	<1	<2.0E+00	~ 1.3E+01	0/6	4.8E+00		
			501-59	AA	全層	7.7 ~ 8.1	0/16	7.9	8.1 ~ 13.0	0/16	10.0	1.0 ~ 1.5	14/16	1.3	-	<1	<2.0E+00	~ 1.3E+01	0/14	4.3E+00		
156		栗湖中央	501-60	AA	0m	7.7 ~ 8.1	0/8	7.9	8.3 ~ 13.0	0/8	10.0	1.0 ~ 1.6	7/8	1.3	-	<1	<2.0E+00	~ 1.3E+01	0/8	6.9E+00		
			501-60	AA	5m	7.7 ~ 8.1	0/8	7.9	8.0 ~ 13.0	0/8	10.0	1.1 ~ 1.5	8/8	1.3	-	<1	<2.0E+00	~ 3.3E+01	0/6	1.4E+01		
			501-60	AA	全層	7.7 ~ 8.1	0/16	7.9	8.0 ~ 13.0	0/16	10.0	1.0 ~ 1.6	15/16	1.4	-	<1	<2.0E+00	~ 3.3E+01	0/14	9.1E+00		
157		甲湖中央	501-56	AA	0m	7.7 ~ 8.1	0/8	7.9	8.0 ~ 12.0	0/8	10.0	0.9 ~ 1.5	7/8	1.3	-	<1	<2.0E+00	~ 1.3E+01	0/8	6.1E+00		
			501-56	AA	5m	7.7 ~ 8.1	0/8	7.9	7.7 ~ 11.0	0/8	9.6	1.0 ~ 1.5	7/8	1.3	-	<1	<2.0E+00	~ 2.3E+01	0/6	8.8E+00		
			501-56	AA	全層	7.7 ~ 8.1	0/16	7.9	7.7 ~ 12.0	0/16	9.9	0.9 ~ 1.5	14/16	1.3	-	<1	<2.0E+00	~ 2.3E+01	0/14	6.6E+00		
158		子ノ口	501-02	AA	0m	7.7 ~ 8.1	0/8	7.9	8.0 ~ 13.0	0/8	10.0	1.0 ~ 1.5	7/8	1.3	-	<1	<2.0E+00	~ 2.3E+01	0/8	7.5E+00		
			501-02	AA	5m	7.7 ~ 8.1	0/8	7.9	8.2 ~ 13.0	0/8	10.0	1.0 ~ 1.5	7/8	1.4	-	<1	<2.0E+00	~ 3.3E+01	0/6	1.1E+01		
			501-02	AA	全層	7.7 ~ 8.1	0/16	7.9	8.0 ~ 13.0	0/16	10.0	1.0 ~ 1.5	14/16	1.4	1.4	<1	<2.0E+00	~ 3.3E+01	0/14	8.3E+00		
159	田沢湖	湖心	AA	0m	4.9 ~ 5.2	8/8	5.0	7.9 ~ 12.0	0/8	10.0	<0.5 ~ 0.5	0/8	0.5	<0.5	<1	<2.0E+00	~ <2.0E+00	0/4	<2.0E+00			
160		相内湾	AA	0m	5.0 ~ 5.2	8/8	5.1	8.0 ~ 12.0	0/8	10.0	<0.5 ~ <0.5	0/8	<0.5	-	<1	<2.0E+00	~ <2.0E+00	0/4	<2.0E+00			
161		春山	AA	0m	5.0 ~ 5.2	8/8	5.1	7.9 ~ 12.0	0/8	9.8	<0.5 ~ 0.6	0/8	0.5	<0.5	<1	<2.0E+00	~ <2.0E+00	0/4	<2.0E+00			
162	濁尻	濁尻	AA	0m	5.0 ~ 5.2	8/8	5.1	8.0 ~ 12.0	0/8	10.0	<0.5 ~ 0.6	0/8	0.5	-	<1	<2.0E+00	~ <2.0E+00	0/4	<2.0E+00			
163		田子ノ木	AA	0m	5.0 ~ 5.2	8/8	5.1	8.3 ~ 12.0	0/8	9.9	<0.5 ~ 0.6	0/8	0.5	-	<1	<2.0E+00	~ <2.0E+00	0/4	<2.0E+00			

1 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	採取 水深	P H			D O			C O D					S S			大腸菌数										
					最小	最大	平均	最小	最大	平均	m/n	最小	最大	平均	m/n	最小	最大	平均	m/n	最小	最大	平均							
																							75%値	x/y	75%値				
164	八郎湖	法口排水機場	503-51	0m	7.1	~ 8.9	1/10	7.5	8.4	~ 14.0	0/10	11.0	5.6	~ 14.0	10/10	8.0	-	6	~ 27	10/10	17	1.4E+01	~ 5.4E+03	2/5	1.4E+03				
165		野石橋	503-02	0m	6.7	~ 9.2	2/12	7.4	6.8	~ 15.0	1/12	11.0	4.5	~ 16.0	12/12	9.8	12.0	-	1	~ 88	10/12	33	7.9E+01	~ 4.9E+02	0/6	2.3E+02			
166		大湯橋	503-03	0m	6.7	~ 8.9	2/11	7.4	8.5	~ 13.0	0/11	11.0	3.4	~ 9.0	11/11	6.3	-	7	~ 21	11/11	15	7.8E+00	~ 4.9E+02	0/6	2.0E+02				
167		調整池東部	503-03	1m	6.7	~ 8.7	1/11	7.4	8.2	~ 13.0	0/11	11.0	3.5	~ 8.7	11/11	6.3	-	8	~ 25	11/11	17	-	-	-	-	-			
			503-03	A	全層	6.7	~ 8.9	3/22	7.4	8.2	~ 13.0	0/22	11.0	3.4	~ 9.0	22/22	6.3	8.1	-	7	~ 25	22/22	16	7.8E+00	~ 4.9E+02	0/6	2.0E+02		
			503-52	0m	7.2	~ 9.8	2/10	7.7	8.4	~ 15.0	0/10	11.0	3.1	~ 12.0	10/10	3.1	~ 12.0	10/10	6.2	-	2	~ 21	8/10	11	2.0E+00	~ 1.1E+03	1/5	2.2E+02	
			503-52	1m	7.3	~ 9.6	2/10	7.7	8.4	~ 14.0	0/10	11.0	3.1	~ 13.0	10/10	3.1	~ 13.0	10/10	6.4	-	3	~ 21	9/10	12	-	-	-	-	
			503-52	A	2m	7.3	~ 9.4	2/10	7.7	8.7	~ 13.0	0/10	11.0	3.0	~ 12.0	9/10	3.0	~ 12.0	9/10	6.4	-	4	~ 21	9/10	12	-	-	-	-
			503-52	A	全層	7.2	~ 9.8	6/30	7.7	8.4	~ 15.0	0/30	11.0	3.0	~ 13.0	29/30	3.1	~ 12.0	10/10	6.3	-	2	~ 21	26/30	12	2.0E+00	~ 1.1E+03	1/5	2.2E+02
			503-53	A	0m	7.3	~ 9.3	2/10	7.7	9.6	~ 13.0	0/10	11.0	3.5	~ 13.0	10/10	3.5	~ 13.0	10/10	7.5	-	8	~ 28	10/10	13	2.0E+00	~ 3.5E+03	1/5	7.9E+02
168		調整池西部	503-53	1m	7.3	~ 9.2	2/10	7.6	9.3	~ 13.0	0/10	11.0	3.5	~ 13.0	10/10	7.2	-	9	~ 38	10/10	15	-	-	-	-	-			
			503-53	A	全層	7.3	~ 9.3	4/20	7.6	9.3	~ 13.0	0/20	11.0	3.5	~ 13.0	20/20	7.3	-	8	~ 38	20/20	14	2.0E+00	~ 3.5E+03	1/5	7.9E+02			
			503-54	A	0m	7.2	~ 9.8	1/10	7.7	8.4	~ 16.0	0/10	11.0	3.6	~ 13.0	10/10	7.2	-	6	~ 47	10/10	15	7.0E+00	~ 1.3E+03	1/5	2.7E+02			
			503-54	A	1m	7.2	~ 9.7	1/10	7.6	7.3	~ 15.0	1/10	11.0	3.6	~ 13.0	10/10	7.4	-	8	~ 53	10/10	16	-	-	-	-			
			503-54	A	全層	7.2	~ 9.8	2/20	7.6	7.3	~ 16.0	1/20	11.0	3.6	~ 13.0	20/20	7.4	-	6	~ 53	20/20	16	7.0E+00	~ 1.3E+03	1/5	2.7E+02			
169		防潮水門	503-07	0m	7.3	~ 9.8	2/10	7.7	8.6	~ 15.0	0/10	11.0	2.3	~ 12.0	9/10	6.8	-	2	~ 34	9/10	14	2.0E+00	~ 4.9E+02	0/5	1.0E+02				
			503-07	A	1m	7.2	~ 9.8	2/10	7.6	8.0	~ 15.0	0/10	11.0	3.6	~ 14.0	10/10	6.6	-	5	~ 22	9/10	13	-	-	-	-			
			503-07	A	2m	7.3	~ 9.5	2/10	7.7	8.2	~ 14.0	0/10	11.0	3.8	~ 11.0	10/10	6.3	-	5	~ 21	9/10	13	-	-	-	-			
			503-07	A	5m	7.2	~ 9.1	2/10	7.5	8.1	~ 13.0	0/10	10.0	3.6	~ 9.7	10/10	5.9	-	9	~ 22	10/10	14	-	-	-	-			
			503-07	A	全層	7.2	~ 9.8	8/40	7.6	8.0	~ 15.0	0/40	11.0	2.3	~ 14.0	39/40	6.5	8.1	-	2	~ 34	37/40	13	2.0E+00	~ 4.9E+02	0/5	1.0E+02		
170		湖心	503-07	A	1m	7.2	~ 9.8	2/10	7.7	8.2	~ 14.0	0/10	11.0	3.6	~ 14.0	10/10	6.6	-	5	~ 22	9/10	13	-	-	-	-			
			503-07	A	2m	7.3	~ 9.5	2/10	7.7	8.2	~ 14.0	0/10	11.0	3.8	~ 11.0	10/10	6.3	-	5	~ 21	9/10	13	-	-	-	-			

ウ その他の項目

(その1)

地点 図No.	水 域 名 (湖沼名等) 十和田湖	地 点 名	地点統 一番号	全 窒 素			全 磷			銅			亜鉛				
				最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均		
150		西湖中央	501-57	0.08	0.12	8/8	0.10	<0.003	0.006	7/8	0.005	<0.01	<0.01	0/5	<0.01	0/5	<0.01
151		鉛山	501-51	0.07	0.11	8/8	0.09	0.003	0.006	8/8	0.004	<0.01	<0.01	0/5	<0.01	0/5	<0.01
152		大川岱	501-52	0.06	0.10	8/8	0.08	0.003	0.006	8/8	0.005	<0.01	<0.01	0/5	<0.01	0/5	<0.01
153		鏡山	501-58	0.07	0.10	8/8	0.09	0.003	0.007	8/8	0.005	<0.01	<0.01	0/5	<0.01	0/5	<0.01
154		湖心	501-01	0.07	0.11	8/8	0.09	0.003	0.006	8/8	0.005	<0.01	<0.01	0/6	<0.01	0/6	<0.01
155		大豊石	501-59	0.06	0.11	8/8	0.09	<0.003	0.006	7/8	0.005	~	~	~	~	~	~
156		東湖中央	501-60	0.07	0.11	8/8	0.09	0.003	0.007	8/8	0.005	~	~	~	~	~	~
157		中湖中央	501-56	0.07	0.11	8/8	0.09	0.003	0.006	8/8	0.004	~	~	~	~	~	~
158		子ノ口	501-02	0.06	0.10	8/8	0.08	0.003	0.009	8/8	0.005	<0.01	<0.01	0/6	<0.01	0/6	<0.01
159	田沢湖	湖心	502-01	0.17	0.24	8/8	0.20	<0.003	0.003	1/8	0.003	0.007	0.019	0/1	0.007	0.019	8/8
160		相内瀧	502-51	0.17	0.24	8/8	0.20	<0.003	0.003	0/8	~	~	~	~	~	~	~
161		春山	502-04	0.17	0.24	8/8	0.21	<0.003	0.003	0/8	~	~	~	~	~	~	~
162		湯屋	502-52	0.17	0.23	8/8	0.20	<0.003	0.003	1/8	0.003	~	~	~	~	~	~
163		田子ノ木	502-53	0.17	0.24	8/8	0.20	<0.003	0.003	1/8	0.003	~	~	~	~	~	~
164	八郎湖	浜口排水機場	503-51	0.75	1.50	10/10	1.10	0.048	0.110	10/10	0.073	~	~	~	~	~	~
165		野石橋	503-02	0.83	2.70	12/12	1.50	0.030	0.220	12/12	0.091	<0.01	<0.01	0/1	<0.003	0.020	11/12
166		大湯橋	503-03	0.42	1.50	22/22	1.00	0.038	0.100	22/22	0.075	<0.01	<0.01	0/1	<0.003	0.012	10/11
167		調整池東部	503-52	0.31	1.40	30/30	0.89	0.030	0.150	30/30	0.074	~	~	~	~	~	~
168		調整池西部	503-53	0.85	1.30	20/20	0.99	0.052	0.140	20/20	0.097	~	~	~	~	~	~
169		防潮水門	503-54	0.56	1.70	20/20	1.00	0.057	0.170	20/20	0.103	~	~	~	~	~	~
170		湖心	503-07	0.39	1.60	40/40	0.93	0.036	0.180	40/40	0.077	<0.01	<0.01	0/1	<0.003	0.013	3/7

(その2)

地点 図No.	水 域 名 (湖沼名等) 十和田湖	地 点 名	地点統 一番号	鉄 (溶解性)			マンガン (溶解性)			塩素イオン			電気伝導率				
				最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均		
150		西湖中央	501-57	<0.10	<0.10	0/5	<0.05	<0.05	0/5	18	20	10/10	19	193	212	6/6	203
151		鉛山	501-51	<0.10	<0.10	0/5	<0.05	<0.05	0/5	18	20	10/10	19	200	211	6/6	205
152		大川岱	501-52	<0.10	<0.10	0/5	<0.05	<0.05	0/5	18	20	10/10	19	199	211	6/6	205
153		鏡山	501-58	<0.10	<0.10	0/5	<0.05	<0.05	0/5	18	19	10/10	19	200	208	6/6	205
154		湖心	501-01	<0.10	<0.10	0/5	<0.05	<0.05	0/5	18	20	10/10	19	200	211	6/6	206
155		大豊石	501-59	~	~	~	~	~	~	18	20	10/10	19	199	210	6/6	204
156		東湖中央	501-60	~	~	~	~	~	~	18	20	10/10	19	199	211	6/6	205
157		中湖中央	501-56	~	~	~	~	~	~	18	20	10/10	19	201	211	6/6	206
158	田沢湖	湖心	501-02	<0.10	<0.10	0/5	<0.05	<0.05	0/5	18	20	10/10	19	200	208	6/6	205
159		相内瀧	502-01	~	~	~	~	~	~	105	~	~	~	105	~	148	118
160		春山	502-51	~	~	~	~	~	~	105	~	~	~	105	~	139	116
161		湯屋	502-04	~	~	~	~	~	~	107	~	~	~	107	~	146	117
162		田子ノ木	502-52	~	~	~	~	~	~	107	~	~	~	107	~	138	116
163	八郎湖	浜口排水機場	503-51	~	~	~	~	~	~	25	~	60	10/10	36	~	332	10/10
164		野石橋	503-02	~	~	~	~	~	~	28	~	75	12/12	42	~	437	12/12
165		大湯橋	503-03	~	~	~	~	~	~	24	~	53	11/11	40	~	324	22/22
166		調整池東部	503-52	~	~	~	~	~	~	27	~	42	10/10	35	~	261	30/30
167		調整池西部	503-53	~	~	~	~	~	~	27	~	72	10/10	48	~	418	20/20
168		防潮水門	503-54	~	~	~	~	~	~	32	~	250	10/10	70	~	1150	20/20
169		湖心	503-07	~	~	~	~	~	~	26	~	52	10/10	38	~	280	40/40

(その3)

地点 図No.	水域名 (湖沼名等)	地点名	地点統 一番号	7/27-性窒素			亜硝性態窒素			硝酸性窒素			磷酸態磷			クロロフィル-a										
				最小	最大	k/n	平均	最小	最大	k/n	平均	最小	最大	k/n	平均	最小	最大	k/n	平均							
150	十和田湖	西湖中央	501-57	<0.05	<0.05	0/6		<0.005	<0.010	0/6		<0.05	<0.05	0/6	<0.05	<0.007	0/7		<5.0E-01	-2.3E+00	5/8	1.4E+00				
151		鉛山	501-51	<0.05	<0.05	0/6		<0.005	<0.010	0/6		<0.05	<0.05	0/6	<0.05	<0.007	1/7	0.003		<5.0E-01	-2.3E+00	5/8	1.4E+00			
152		大川岱	501-52	<0.05	<0.05	0/6		<0.005	<0.010	0/6		<0.05	<0.05	0/6	<0.05	<0.007	0/7			<5.0E-01	-2.1E+00	5/8	1.4E+00			
153		銀山	501-58	<0.05	<0.05	0/6		<0.005	<0.010	0/6		<0.05	<0.05	0/6	<0.05	<0.007	0/7			<5.0E-01	-2.3E+00	5/8	1.7E+00			
154		湖心	501-01	<0.05	<0.05	0/6		<0.005	<0.010	0/6		<0.05	<0.05	0/6	<0.05	<0.007	0/7			<5.0E-01	-2.2E+00	5/8	1.8E+00			
155		大貫石	501-59	<0.05	<0.05	0/6		<0.005	<0.010	0/6		<0.05	<0.05	0/6	<0.05	<0.007	0/7			<5.0E-01	-2.3E+00	5/8	2.0E+00			
156		東湖中央	501-60	<0.05	<0.05	0/6		<0.005	<0.010	0/6		<0.05	<0.05	0/6	<0.05	<0.007	0/7			<5.0E-01	-2.6E+00	6/8	1.9E+00			
157		中湖中央	501-56	<0.05	<0.05	0/6		<0.005	<0.010	0/6		<0.05	<0.05	0/6	<0.05	<0.007	0/7			<5.0E-01	-2.3E+00	6/8	1.7E+00			
158		子ノ口	501-02	<0.05	<0.05	0/6		<0.005	<0.010	0/6		<0.05	<0.05	0/6	<0.05	<0.007	0/7			<5.0E-01	-2.4E+00	5/8	1.8E+00			
159		田沢湖	湖心	502-01																						
160			相内湯	502-51																						
161			春山	502-04																						
162			湯屋	502-52																						
163		田子ノ木	502-53																							
164		八郎湖	浜口排水機場	503-51	<0.05	0.07	1/10	0.07	<0.010	<0.010	0/10		ND	0.52	8/10	0.26	0.004	~	0.033	10/10	0.013	1.4E+01	-1.0E+02	10/10	3.7E+01	
165			野石橋	503-02	<0.05	0.16	5/12	0.11	<0.010	<0.020	1/12	0.020	ND	1.10	7/12	0.61	0.008	~	0.027	12/12	0.016	5.0E+00	-2.0E+02	12/12	5.7E+01	
166			大湯橋	503-03	<0.05	0.15	3/11	0.10	<0.010	<0.010	0/11		ND	0.74	7/11	0.36	0.005	~	0.044	11/11	0.019	2.7E+00	-6.3E+01	11/11	2.8E+01	
167			調整池東部	503-52	<0.05	0.08	3/10	0.06	<0.010	<0.040	1/10	0.040	ND	0.49	6/10	0.27	<0.003	~	0.053	8/10	0.027	3.8E+00	-9.2E+01	10/10	2.9E+01	
168	調整池西部		503-53	<0.05	0.10	5/10	0.07	<0.010	<0.030	2/10	0.025	ND	0.50	7/10	0.30	<0.003	~	0.068	9/10	0.035	9.7E+00	-6.2E+01	10/10	2.9E+01		
169	防湖水門		503-54	<0.05	0.09	3/10	0.08	<0.010	<0.060	2/10	0.035	ND	0.48	7/10	0.27	<0.003	~	0.061	9/10	0.032	9.6E+00	-1.0E+02	10/10	3.1E+01		
170	湖心		503-07	<0.05	0.09	2/10	0.09	<0.010	<0.090	2/10	0.050	ND	0.49	6/10	0.30	0.005	~	0.050	10/10	0.021	2.2E+00	-1.0E+02	10/10	3.1E+01		

(その4)

地点 図No.	水域名 (湖沼名等)	地点名	地点統 一番号	透明度			溶解性COD			溶解性窒素			溶解性磷									
				最小	最大	k/n	平均	最小	最大	k/n	平均	最小	最大	k/n	平均							
164	八郎湖	浜口排水機場	503-51	15	>50	10/10	26	3.8	~	7.4	10/10	5.1	0.36	~	0.82	10/10	0.56	0.011	~	0.020	10/10	0.015
165		野石橋	503-02	6	>50	12/12	23	3.2	~	10.0	12/12	5.5	0.25	~	1.60	12/12	0.76	0.010	~	0.027	12/12	0.016
166		大湯橋	503-03	10	>50	22/22	24	2.1	~	6.2	11/11	4.2	0.19	~	1.20	11/11	0.54	0.010	~	0.032	11/11	0.019
167		調整池東部	503-52	17	>50	30/30	31	2.1	~	6.2	10/10	4.0	0.14	~	0.68	10/10	0.44	0.009	~	0.052	10/10	0.023
168		調整池西部	503-53	15	>50	20/20	27	2.2	~	8.7	10/10	4.8	0.29	~	0.72	10/10	0.55	0.013	~	0.058	10/10	0.036
169		防湖水門	503-54	11	>50	20/20	28	2.2	~	6.2	10/10	4.5	0.31	~	0.73	10/10	0.54	0.016	~	0.058	10/10	0.034
170		湖心	503-07	19	>50	40/40	30	2.0	~	5.7	10/10	4.0	0.24	~	0.71	10/10	0.47	0.012	~	0.046	10/10	0.026

ア その他の湖沼健康項目 (その1)

地点 図No.	水 域 名 (湖沼名等)	地 点 名	地点統 一番号	カドミウム		全シアン		鉛		六価クロム		砒素		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値
171	森吉ダム	湖心	511-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	0/1	<0.005	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
173	蘩波里ダム	湖心	512-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	0/1	<0.005	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
175	萩形ダム	湖心	513-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	0/1	<0.005	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
177	鏡畑ダム	湖心	514-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	0/1	0.006	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
179	夏瀬ダム	湖心	515-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	0/1	<0.005	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
183	豊瀬ダム	湖心	517-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	0/1	<0.005	<0.01	0/1	<0.005	0.006
272	玉川ダム	ダムサイト	519-51	0/3	0.001	0.001	0/3	ND	3/5	0.048	0.018	0/3	0.001	0.001
273	山瀬ダム	湖心	520-51	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	0/1	<0.005	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
274	大松川ダム	湖心	521-51	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	0/1	<0.005	<0.01	0/1	<0.005	<0.005
188	二ノ目潟	湖心	539-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	ND	0/1	<0.005	<0.01	0/1	<0.005	<0.005

(その2)

地点 図No.	水 域 名 (湖沼名等)	地 点 名	地点統 一番号	総水銀		セレン		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
171	森吉ダム	湖心	511-01	0/1	<0.0005	-	0/4	0.13	0.08
173	蘩波里ダム	湖心	512-01	0/1	<0.0005	-	0/4	0.27	0.17
175	萩形ダム	湖心	513-01	0/1	<0.0005	-	0/4	0.18	0.13
177	鏡畑ダム	湖心	514-01	0/1	<0.0005	-	0/4	0.24	0.17
179	豊瀬ダム	湖心	515-01	0/1	<0.0005	-	0/4	0.22	0.19
183	夏瀬ダム	湖心	517-01	0/1	<0.0005	-	0/4	0.15	0.11
272	玉川ダム	ダムサイト	519-51	0/5	<0.0005	<0.001	<0.001		
273	山瀬ダム	湖心	520-51	0/1	<0.0005	-	0/4	0.21	0.16
274	大松川ダム	湖心	521-51	0/1	<0.0005	-	0/4	0.22	0.12
188	二ノ目潟	湖心	539-01	0/1	<0.0005	-	0/4	0.45	0.23

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	採取 水深	p			D			O			C O D			S			大腸菌数		
					最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大
287	旭川ダム	湖心	564-01	0m	7.1 ~ 7.1	0/2	7.1	9.4 ~ 11.0	0/2	10.0	<0.5 ~ 1.3	0/2	0.9	<1	<1	0/2	<1	2.3E+01 ~ 7.9E+02	0/2	4.1E+02		
			564-01	10m	7.0 ~ 7.0	0/2	7.0	9.8 ~ 11.0	0/2	10.0	0.7 ~ 1.3	0/2	1.0	-	-	-	0/2	1	2.3E+01 ~ 3.5E+01	0/2	2.9E+01	
			564-01	全層	7.0 ~ 7.1	0/4	7.0	9.4 ~ 11.0	0/4	10.0	<0.5 ~ 1.3	0/4	1.0	1.3	<1	<1	0/4	1	2.3E+01 ~ 7.9E+02	0/4	2.2E+02	
			511-01	AA	6.7 ~ 7.5	0/4	7.0	7.9 ~ 11.0	0/4	9.1	0.8 ~ 4.3	2/4	2.4	3.5	<1	<1	0/4	<1	<2.0E+00 ~ 7.0E+01	1/2	3.6E+01	
171	森吉ダム	湖心	512-01	0m	7.3 ~ 7.6	0/4	7.4	9.4 ~ 12.0	0/4	10.0	0.9 ~ 3.0	3/4	1.9	2.4	1 ~ 4	2/4	2	3.0E+01 ~ 9.4E+01	1/2	5.9E+01		
			513-01	AA	6.7 ~ 7.5	0/4	7.0	8.1 ~ 11.0	0/4	9.1	1.2 ~ 6.4	4/4	3.5	4.7	<1	<1	2/4	2	8.0E+00 ~ 7.9E+01	1/2	4.4E+01	
173	素波里ダム	湖心	514-01	0m	4.9 ~ 5.3	4/4	5.1	8.2 ~ 13.0	0/4	10.0	<0.5 ~ 1.1	1/4	0.7	<0.5	1 ~ 4	1/4	2	<2.0E+00 ~ 5.0E+00	0/2	3.5E+00		
			515-01	AA	5.7 ~ 6.3	4/4	5.9	8.5 ~ 12.0	0/4	10.0	<0.5 ~ <0.5	0/4	<0.5	<0.5	1 ~ 2	2/4	2	8.0E+00 ~ 1.3E+01	0/2	1.1E+01		
179	夏瀬ダム	湖心	517-01	0m	7.1 ~ 8.0	0/4	7.3	7.5 ~ 11.0	0/4	9.4	1.2 ~ 5.0	4/4	2.9	3.3	<1	<1	2/4	4	3.1E+01 ~ 7.9E+01	1/2	5.5E+01	
			518-01	A	7.2 ~ 7.6	0/4	7.3	8.6 ~ 12.0	0/4	10.0	1.1 ~ 1.7	0/4	1.3	-	-	-	0/4	1	3.3E+01 ~ 2.2E+02	0/4	1.1E+02	
185	岩見ダム	湖心	518-01	10m	6.9 ~ 7.2	0/4	7.1	9.4 ~ 12.0	0/4	10.0	0.9 ~ 1.3	0/4	1.1	-	<1	<1	2/4	2	2.3E+01 ~ 7.9E+02	0/4	2.3E+02	
			518-01	全層	6.9 ~ 7.6	0/8	7.2	8.6 ~ 12.0	0/8	10.0	0.9 ~ 1.7	0/8	1.2	1.2	<1	<1	0/8	2	2.3E+01 ~ 7.9E+02	0/8	1.7E+02	
272	玉川ダム	ダムサイ ト	519-51	-	4.6 ~ 5.4	0/12	4.8	7.8 ~ 12.0	0/12	10.0	0.5 ~ 2.2	0/12	0.9	-	<1	<1	1	0.0E+00 ~ 2.0E+01	0/12	1.7E+00		
			519-51	-	3.9 ~ 5.0	0/8	4.3	9.3 ~ 10.0	0/8	9.8	0.6 ~ 1.7	0/8	1.0	-	<1	<1	0/8	1	0.0E+00 ~ 0.0E+00	0/8	0.0E+00	
273	山瀬ダム	湖心	519-51	-	3.8 ~ 4.0	0/8	3.9	7.5 ~ 9.8	0/8	8.8	0.7 ~ 1.2	0/8	0.9	-	<1	<1	0/8	1	0.0E+00 ~ 0.0E+00	0/8	0.0E+00	
			519-51	-	3.8 ~ 5.4	0/28	4.3	7.5 ~ 12.0	0/28	10.0	0.5 ~ 2.2	0/28	1.0	-	<1	<1	0/28	1	0.0E+00 ~ 2.0E+01	0/28	6.0E-01	
274	大松川ダム	湖心	520-51	-	6.4 ~ 7.0	0/4	6.7	8.6 ~ 11.0	0/4	9.8	<0.5 ~ 1.8	0/4	1.1	-	<1	<1	0/4	1	2.3E+01 ~ 1.7E+02	0/2	9.7E+01	
			521-51	-	7.2 ~ 8.3	0/4	7.6	8.1 ~ 11.0	0/4	9.6	1.0 ~ 2.9	0/4	2.2	-	<1	<1	0/4	2	2.2E+01 ~ 2.3E+01	0/2	2.3E+01	
188	二ノ目淵	湖心	539-01	A	7.4 ~ 8.9	1/4	7.7	8.7 ~ 11.0	0/4	9.7	2.7 ~ 3.1	2/4	3.0	3.1	<1	<1	0/4	1	3.3E+01 ~ 4.0E+01	0/2	3.7E+01	
			540-52	A	7.9 ~ 9.4	2/3	8.3	8.6 ~ 12.0	0/3	10.0	7.7 ~ 15.0	3/3	11.0	-	-	9 ~ 26	3/3	16	4.9E+01 ~ 1.1E+04	1/3	3.7E+03	
193	男淵	湖心	540-52	1m	8.0 ~ 9.4	2/3	8.4	10.0 ~ 14.0	0/3	11.0	8.9 ~ 14.0	3/3	11.0	-	-	14 ~ 24	3/3	18	7.0E+01 ~ 7.9E+03	1/3	2.7E+03	
			540-52	全層	7.9 ~ 9.4	4/6	8.3	8.6 ~ 14.0	0/6	11.0	7.7 ~ 15.0	6/6	11.0	-	-	9 ~ 26	6/6	17	4.9E+01 ~ 1.1E+04	2/6	3.2E+03	
252	空栗沼	湖心	542-51	A	6.9 ~ 6.9	0/2	6.9	7.6 ~ 9.8	0/2	8.7	4.0 ~ 7.1	2/2	5.6	-	-	1 ~ 8	1/2	5	5.0E+01 ~ 8.0E+01	0/2	6.5E+01	
			542-51	A	6.9 ~ 6.9	0/2	6.9	7.4 ~ 10.0	1/2	8.7	4.4 ~ 7.3	2/2	5.9	-	-	2 ~ 9	1/2	6	1.2E+02 ~ 1.7E+02	0/2	1.5E+02	
			542-51	A	6.9 ~ 6.9	0/4	6.9	7.4 ~ 10.0	1/4	8.7	4.0 ~ 7.3	4/4	5.7	-	-	1 ~ 9	2/4	6	5.0E+01 ~ 1.7E+02	0/4	1.1E+02	

ウ その他の項目

(その1)

地点 図No.	水域名 (湖沼名等)	地点名	地点統 一番号	全窒素			全リン			銅			亜鉛		
				最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均
287	旭川ダム	湖心	564-01	0.32	0.47	4/4	0.37	0.012	4/4	0.008					
171	森吉ダム		511-01	0.06	0.19	4/4	0.15	<0.003	3/4	0.010	<0.01	<0.003	<0.003	0/4	
173	素波里ダム		512-01	0.12	0.30	4/4	0.24	<0.003	2/4	0.017	<0.01	<0.003	<0.003	0/4	
175	秋形ダム		513-01	0.07	0.38	4/4	0.23	<0.003	2/4	0.026	<0.01	<0.003	<0.003	0/4	
177	鏡畑ダム		514-01	0.16	0.29	4/4	0.21	<0.003	3/4	0.007	<0.01	0.008	0.016	4/4	
179	豊瀬ダム	515-01	0.20	0.27	4/4	0.22	<0.003	3/4	0.005	<0.01	0.009	0.010	4/4		
183	皆瀬ダム	517-01	0.12	0.28	4/4	0.20	0.004	4/4	0.015	<0.01	<0.003	<0.003	0/4		
185	岩見ダム	518-01	0.17	0.51	8/8	0.30	0.007	8/8	0.012						
272	玉川ダム	ダムサイト	519-51	0.17	0.38	20/20	0.28	<0.003	2/20	0.003	<0.01	0.010	0.053	14/14	
273	山瀬ダム		520-51	0.09	0.24	4/4	0.19	<0.003	1/4	0.010	<0.01	0.003	0.007	4/4	
274	大松川ダム	湖心	521-51	0.06	0.28	4/4	0.18	<0.003	3/4	0.015	<0.01	<0.003	<0.003	0/4	
188	二ノ目淵		539-01	0.16	0.72	4/4	0.40	0.003	0.010	4/4	0.007	<0.01	<0.003	0/4	
193	男淵		540-52	0.30	1.40	6/6	0.78	0.020	0.086	6/6	0.051				
			542-51	0.74	1.80	4/4	1.30	0.011	0.051	4/4	0.031				
252	空素沼														

(その2)

地点 図No.	水域名 (湖沼名等)	地点名	地点統 一番号	鉄(溶解性)			塩素イオン			電気伝導率			アミノ性窒素			亜硝酸性窒素					
				最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均			
287	旭川ダム	湖心	564-01																		
171	森吉ダム		511-01								48	84	4/4	65							
173	素波里ダム		512-01												<0.05	<0.05	0/4		<0.01	<0.01	0/4
175	秋形ダム		513-01												<0.05	0.05	1/4	0.05	<0.01	<0.01	0/4
177	鏡畑ダム		514-01												<0.05	0.06	3/4	0.05	<0.01	<0.01	0/4
179	豊瀬ダム	515-01												<0.05	<0.05	0/4		<0.01	<0.01	0/4	
183	皆瀬ダム	517-01												<0.05	<0.05	0/4		<0.01	<0.01	0/4	
185	岩見ダム	518-01												<0.05	<0.05	0/4		<0.01	<0.01	0/4	
272	玉川ダム	ダムサイト	519-51	<0.20	0.20	1/2	0.20	12	75	28/28	43				<0.05	0.08	1/11	0.08	<0.001	0.006	7/11
273	山瀬ダム		520-51												<0.05	<0.05	0/4		<0.01	<0.01	0/4
274	大松川ダム	湖心	521-51											<0.05	0.06	1/4	0.06	<0.01	<0.01	0/4	
188	二ノ目淵		539-01												<0.05	0.14	1/4	0.14	<0.01	0.01	1/4
193	男淵		540-52								130	170	6/6	147							
			542-51								140	150	4/4	145							
252	空素沼																				

(その3)

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			磷酸態磷			クロロフィル-a			透視度			溶解性COD						
				最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均				
287	旭川ダム	湖心	564-01																			
171	森吉ダム		511-01	<0.05	0.12	2/4	0.10	<0.003	<0.003	0/4	8.0E-01	~ 4.2E+00	2/2	2.5E+00								
173	素波里ダム		512-01	<0.05	0.26	3/4	0.20	<0.003	<0.003	0/4	9.0E-01	~ 3.2E+00	4/4	2.0E+00								
175	秋形ダム		513-01	<0.05	0.17	3/4	0.14	<0.003	0.003	1/4	3.1E+00	~ 8.0E+00	4/4	5.6E+00								
177	鏡畑ダム		514-01	0.10	0.23	4/4	0.16	<0.003	<0.003	0/4	1.2E+00	~ 8.8E+00	4/4	3.8E+00								
179	豊瀬ダム	515-01	0.17	0.21	4/4	0.18	<0.003	0.003	0/4	5.0E-01	~ 1.3E+00	4/4	8.0E-01									
183	皆瀬ダム	517-01	0.06	0.14	4/4	0.10	<0.003	0.003	1/4	<5.0E-01	~ 1.3E+00	2/4	1.1E+00									
185	岩見ダム	518-01								4.0E+00	~ 5.7E+00	4/4	4.6E+00									
272	玉川ダム	ダムサイト	519-51	0.09	0.21	11/11	0.15															
273	山瀬ダム		520-51	0.07	0.20	4/4	0.15	<0.003	<0.003	0/4	1.1E+00	~ 2.1E+00	4/4	1.5E+00								
274	大松川ダム	湖心	521-51	<0.05	0.21	2/4	0.16	<0.003	<0.003	0/4	8.0E-01	~ 4.5E+00	4/4	2.5E+00								
188	二ノ目淵		539-01	<0.05	0.44	2/4	0.39	<0.003	<0.003	0/4	8.0E-01	~ 2.8E+00	4/4	1.9E+00								
193	男淵		540-52								1.7E+01	~ 4.5E+01	3/3	2.9E+01								
			542-51								3.4E+00	~ 1.9E+01	2/2	1.1E+01								
252	空素沼																					

ア 健康項目
海域

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		六価クロム		砒素	
				m/n	最大値 平均値	m/n	最大値 平均値	m/n	最大値 平均値	m/n	最大値 平均値	m/n	最大値 平均値
194	戸賀灘港	戸賀湾中央	601-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.005	<0.005
195	北部海域	八森沖2 k m	608-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.005	<0.005
198	男鹿海域	釜谷沖2 k m	608-02	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.005	<0.005
202	男鹿海域	潮瀬崎沖2 k m	609-02	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.005	<0.005
203	秋田湾海域	船越水道沖2 k m	610-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.005	<0.005
205	中部海域	出戸沖2 k m	610-02	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.005	<0.005
210	中部海域	下浜沖2 k m	611-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.005	<0.005	0/2	<0.01	<0.005	<0.005
211	南部海域	衣川河口沖2 k m	611-02	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.005	<0.005
214	南部海域	釜浦沖2 k m	612-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.005	<0.005
215	能代港泊地航路	家瀬大間沖2 k m	612-02	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<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	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<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	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<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	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.005	<0.005
219	航路除く海域	船川沖2 k m	615-02	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.005	<0.005
221	航路除く海域	秋田港西2 k m	616-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.005	<0.005	0/2	<0.01	<0.005	<0.005
224	航路除く海域	秋田港南西2.8 k m	616-02	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.005	<0.005	0/2	<0.01	<0.005	<0.005
226	雄物川河口から	同浜沖2 k m	617-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.005	<0.005	0/2	<0.01	<0.005	<0.005
228	雄物川河口	雄物川河口沖2 k m	617-02	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.005	<0.005	0/2	<0.01	<0.005	<0.005
229	まての海域	雄物川河口沖4 k m	617-03	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.005	<0.005	0/2	<0.01	<0.005	<0.005
233	秋田川泊地航路(船川)	船川港内	618-01	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.005	<0.005
234	秋田船川泊地航路	秋田港北2.5 0 m	619-01	0/2	<0.001	<0.001	0/2	<0.005	<0.005	0/2	<0.01	<0.005	<0.005
236	(秋田)	秋田港北西2 k m	619-52	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.01	<0.005	<0.005

(その1)

ア 健康項目
海域

地点 図No.	水域名 (海域名等)	地点名	地点統 一番号	総水銀		アルキル水銀		P C B		シクロロメタン		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	m/n	最大値 平均値	m/n	最大値 平均値
194	戸賀灘港	戸賀湾中央	601-01	0/1	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-
195	北部海域	八森沖2 k m	608-01	0/1	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-
198	男鹿海域	釜谷沖2 k m	608-02	0/1	<0.0005	-	-	0/1	ND	0/1	<0.002	<0.0002	<0.0002
202	男鹿海域	潮瀬崎沖2 k m	609-02	0/1	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-
203	秋田湾海域	船越水道沖2 k m	610-01	0/1	<0.0005	-	-	0/1	ND	0/1	<0.002	<0.0002	<0.0002
210	中部海域	出戸沖2 k m	611-01	0/2	<0.0005	-	-	0/1	ND	0/1	<0.002	<0.0002	<0.0002
211	中部海域	下浜沖2 k m	611-02	0/1	<0.0005	-	-	0/1	ND	0/1	<0.002	<0.0002	<0.0002
214	南部海域	釜浦沖2 k m	612-02	0/1	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-
215	能代港泊地航路	能代港内	613-01	0/1	<0.0005	-	-	0/1	ND	0/1	<0.002	<0.0002	<0.0002
216	能代港泊地航路	本荘港内	614-01	0/1	<0.0005	-	-	0/1	ND	0/1	<0.002	<0.0002	<0.0002
218	船川港泊地	船川生鼻崎沖	615-01	0/1	<0.0005	-	-	0/1	ND	0/1	<0.002	<0.0002	<0.0002
219	航路除く海域	船川沖2 k m	615-02	0/1	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-
221	航路除く海域	秋田港西2 k m	616-01	0/2	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-
224	航路除く海域	秋田港南西2.8 k m	616-02	0/2	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-
226	雄物川河口から	同浜沖2 k m	617-01	0/2	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-
228	雄物川河口	雄物川河口沖2 k m	617-02	0/2	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-
229	まての海域	雄物川河口沖4 k m	617-03	0/2	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-
233	秋田川泊地航路(船川)	船川港内	618-01	0/1	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-
234	秋田船川泊地航路	秋田港北2.5 0 m	619-01	0/2	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-
236	(秋田)	秋田港北西2 k m	619-52	0/1	<0.0005	-	-	0/1	ND	0/1	<0.002	<0.0002	<0.0002

(その2)

(その3)

地点 図No.	水域名 (海域名等)	地点名	地点統 一番号	1,2-ジクロロロロエタン			1,1-ジクロロロロエチレン			シス-1,2-ジクロロロロエチレン			1,1,1-トリクロロロロエタン			1,1,2-トリクロロロロエタン		
				m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
198	北部海域	釜谷沖2 k m	608-02	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.1	<0.1	<0.0006	<0.0006	
205	秋田湾海域	出戸沖2 k m	610-02	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.1	<0.1	<0.0006	<0.0006	
211	中部海域	衣川河口沖2 k m	611-02	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.1	<0.1	<0.0006	<0.0006	
214	南部海域	金浦沖2 k m	612-01	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.1	<0.1	<0.0006	<0.0006	
216	能代港泊地航路	能代港内	613-01	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.1	<0.1	<0.0006	<0.0006	
217	本荘港泊地航路	本荘港内	614-01	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.1	<0.1	<0.0006	<0.0006	
218	船川港泊地航路<海域	船川生真崎沖	615-01	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.1	<0.1	<0.0006	<0.0006	
233	秋田川泊地航路(船川)	船川港内	618-01	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.1	<0.1	<0.0006	<0.0006	
234	秋田川泊地航路(秋田)	秋田港北250 m	619-01	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.1	<0.1	<0.0006	<0.0006	

(その4)

地点 図No.	水域名 (海域名等)	地点名	地点統 一番号	トリクロロロエチレン			テトラクロロロエチレン			1,3-ジクロロプロペン			チオラム			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	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
198	北部海域	釜谷沖2 k m	608-02	0/1	<0.003	<0.003	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0003	<0.0003
205	秋田湾海域	出戸沖2 k m	610-02	0/1	<0.003	<0.003	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0003	<0.0003
211	中部海域	衣川河口沖2 k m	611-02	0/1	<0.003	<0.003	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0003	<0.0003
214	南部海域	金浦沖2 k m	612-01	0/1	<0.003	<0.003	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0003	<0.0003
216	能代港泊地航路	能代港内	613-01	0/1	<0.003	<0.003	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0003	<0.0003
217	本荘港泊地航路	本荘港内	614-01	0/1	<0.003	<0.003	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0003	<0.0003
218	船川港泊地航路<海域	船川生真崎沖	615-01	0/1	<0.003	<0.003	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0003	<0.0003
233	秋田川泊地航路(船川)	船川港内	618-01	0/1	<0.003	<0.003	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0003	<0.0003
234	秋田川泊地航路(秋田)	秋田港北250 m	619-01	0/1	<0.003	<0.003	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0003	<0.0003

(その5)

地点 図No.	水域名 (海域名等)	地点名	地点統 一番号	チオベンカルブ			ベンゼン			セレン			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	m/n	最大値	平均値
198	北部海域	釜谷沖2 k m	608-02	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.06	<0.06
205	秋田湾海域	出戸沖2 k m	610-02	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.002	<0.002	0/1	0.08	0.08
211	中部海域	衣川河口沖2 k m	611-02	0/1	<0.002	<0.002	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2 k m	612-01	0/1	<0.002	<0.002	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	<0.002	<0.002	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.002	<0.002	0/1	0.08	0.08
217	本荘港泊地航路	本荘港内	614-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.002	<0.002	0/1	0.13	0.13
218	船川港泊地航路<海域	船川生真崎沖	615-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.002	<0.002	0/1	0.06	0.06
233	秋田川泊地航路(船川)	船川港内	618-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.002	<0.002	0/1	0.12	0.12
234	秋田川泊地航路(秋田)	秋田港北250 m	619-01	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.002	<0.002	0/1	0.60	0.60

ウ その他の項目

(その1)

地点 図No.	水域名 (海域名等)	地点名	地点統 一番号	塩素イオン			総窒素			総磷			クロロフィル-a						
				最小	最大	k/n	平均	最小	最大	k/n	平均	最小	最大	k/n	平均				
194	戸賀避難港	戸賀湾中央	601-01	17.25	~	18.45	14/14	17.93	0.08	~	0.20	8/8	0.13	0.014	7.0E-01	~	2.7E+00	8/8	1.6E+00
195	北部海域	八森沖 2 km	608-01	14.09	~	18.48	14/14	17.15	0.12	~	0.51	8/8	0.23	0.011	6.0E-01	~	2.0E+00	8/8	1.3E+00
196		米形河口沖 2 km	608-51	15.41	~	17.82	7/7	17.08	0.08	~	0.31	4/4	0.23	0.014	7.0E-01	~	3.8E+00	4/4	1.9E+00
198		釜谷沖 2 km	608-02	17.35	~	18.33	14/14	17.81	0.09	~	0.28	8/8	0.15	0.009	6.0E-01	~	1.5E+00	8/8	1.1E+00
199	男鹿海域	北浦沖 2 km	609-51	17.50	~	18.31	4/4	17.90	0.09	~	0.23	4/4	0.17	0.006	6.0E-01	~	1.0E+00	4/4	8.0E-01
201		加茂沖 2 km	609-52	17.07	~	18.32	7/7	17.75	0.10	~	0.23	4/4	0.14	0.006	1.1E+00	~	1.7E+00	4/4	1.3E+00
202		潮瀬崎沖 2 km	609-02	16.73	~	18.84	24/24	17.72	0.19	~	0.34	12/12	0.19	0.007	<5.0E-01	~	3.8E+00	9/12	1.6E+00
203	秋田湾海域	船越水道沖 2 km	610-01	9.93	~	18.88	24/24	17.25	<0.05	~	0.38	11/12	0.18	0.006	<5.0E-01	~	7.5E+00	10/12	2.4E+00
205		出戸沖 2 km	610-02	11.31	~	18.89	24/24	17.34	0.07	~	0.24	12/12	0.17	0.011	<5.0E-01	~	5.9E+00	10/12	2.5E+00
210		下浜沖 2 km	611-01	15.02	~	18.79	14/14	17.80	0.05	~	0.23	8/8	0.12	0.009	6.0E-01	~	2.2E+00	8/8	1.4E+00
211	中部海域	衣川河口沖 2 km	611-02	16.75	~	18.81	14/14	17.85	0.07	~	0.10	8/8	0.08	0.010	<5.0E-01	~	2.6E+00	7/8	1.4E+00
212		浜田沖 2 km	611-52		~					~						~			
214		南部海域	釜浦沖 2 km	612-01	15.85	~	18.85	14/14	17.54	0.07	~	0.14	8/8	0.10	0.007	<5.0E-01	~	1.6E+00	7/8
215	象潟大間沖 2 km		612-02	14.86	~	18.65	14/14	17.23	0.08	~	0.21	8/8	0.13	0.010	5.0E-01	~	2.1E+00	8/8	1.3E+00
216	能代港泊地航路		能代港内	613-01	15.54	~	18.13	14/14	17.28	0.06	~	0.23	8/8	0.14	0.007	7.0E-01	~	4.4E+00	8/8
217	本荘港泊地航路	本荘港内	614-01	0.10	~	18.77	14/14	11.54	0.10	~	0.36	8/8	0.19	0.007	<5.0E-01	~	1.8E+00	8/8	1.1E+00
218	船川港泊地	船川生真崎沖	615-01	11.68	~	18.86	24/24	17.34	<0.05	~	0.23	11/12	0.16	0.005	<5.0E-01	~	3.3E+00	10/12	1.4E+00
219	秋田港泊地	船川沖 2 km	615-02	12.26	~	18.86	24/24	17.20	0.07	~	0.22	12/12	0.15	0.007	<5.0E-01	~	3.6E+00	10/12	1.7E+00
221		秋田港西 2 km	616-01	10.32	~	19.07	24/24	16.97	0.07	~	0.29	12/12	0.17	0.005	<5.0E-01	~	2.3E+00	12/12	1.5E+00
224		秋田港西 2.8 km	616-02	8.82	~	19.04	24/24	16.69	0.07	~	0.27	12/12	0.17	0.005	<5.0E-01	~	2.6E+00	12/12	1.4E+00
225	航路除く海域	秋田港南 2.8 km	616-54	3.78	~	18.39	4/4	11.84	0.16	~	0.61	2/2	0.39	0.019	<5.0E-01	~	2.5E+00	2/2	2.2E+00
226		雄物川河口から	617-01	5.39	~	19.08	24/24	15.62	0.08	~	0.33	12/12	0.20	0.004	<5.0E-01	~	3.1E+00	12/12	1.4E+00
228		旧雄物川河口	617-02	5.96	~	18.97	24/24	15.22	0.10	~	0.33	12/12	0.19	0.005	<5.0E-01	~	2.7E+00	12/12	1.5E+00
229	までの海域	617-03	9.76	~	19.01	24/24	17.20	0.07	~	0.21	12/12	0.13	0.004	<5.0E-01	~	2.6E+00	11/12	1.4E+00	
233	秋田船川港地航路(船川)	船川港内	618-01	14.01	~	18.79	24/24	17.08	0.07	~	0.22	12/12	0.15	0.009	<5.0E-01	~	7.0E+00	10/12	2.3E+00
234	秋田船川泊地航路(秋田)	秋田港北 2.5 km	619-01	0.81	~	17.72	24/24	9.48	0.18	~	1.40	12/12	0.58	0.010	<5.0E-01	~	7.6E+00	12/12	2.6E+00
236		秋田港北西 2 km	619-52	2.34	~	16.93	24/24	11.48	0.19	~	1.00	12/12	0.46	0.023	<5.0E-01	~	1.2E+01	12/12	4.6E+00
238		東北製紙東	619-54		~					~	0.95	8/8	0.58	0.029	<5.0E-01	~			

(その2)

地点 図No.	水域名 (海域名等)	地点名	地点統 一番号	銅			亜鉛				
				最小	～	最大	k/n	平均	最小	～	最大
194	戸賀灘港	戸賀湾中央	601-01	～			<0.003	～	0.005	1/7	0.005
195	北部海域	八森沖 2 km	608-01	～			<0.003	～	0.009	5/7	0.006
198	男鹿海域	釜谷沖 2 km	608-02	～			<0.003	～	0.005	6/7	0.004
202	秋田湾海域	瀬瀬崎沖 2 km	609-02	～			0.004	～	0.032	12/12	0.014
203		船越水道沖 2 km	610-01	～			<0.003	～	0.007	4/12	0.005
205		出戸沖 2 km	610-02	～			<0.003	～	0.006	5/12	0.005
210	中部海域	下浜沖 2 km	611-01	～			<0.003	～	<0.003	0/2	
211		衣川河口沖 2 km	611-02	～			<0.003	～	0.003	1/7	0.003
214	南部海域	金浦沖 2 km	612-01	～			<0.003	～	0.004	1/7	0.004
215		象潟大崎沖 2 km	612-02	～			<0.003	～	<0.003	0/7	
216	能代港泊地航路	能代港内	613-01	～			<0.003	～	0.007	5/7	0.004
217	本荘港泊地航路	本荘港内	614-01	～			<0.003	～	0.004	3/7	0.003
218	船川港泊地	船川生鼻崎沖	615-01	～			<0.003	～	0.005	3/12	0.004
219	航路除く海域	船川沖 2 km	615-02	～			<0.003	～	0.004	2/12	0.004
221	秋田港泊地	秋田港西 2 km	616-01	～			<0.003	～	0.004	1/2	0.004
224	航路除く海域	秋田港西 2.8 km	616-02	～			<0.003	～	<0.003	0/2	
226	雄物川河口から 旧雄物川河口 までの海域	回浜沖 2 km	617-01	～			<0.003	～	0.003	1/2	0.003
228		雄物川河口沖 2 km	617-02	～			<0.003	～	0.004	1/2	0.004
229		雄物川河口沖 4 km	617-03	～			<0.003	～	<0.003	0/2	
233	秋田川泊地航路(船川)	船川港内	618-01	～			<0.003	～	0.022	4/12	0.009
234	秋田船川泊地航路	秋田港北 2.5 0 m	619-01	～			0.008	～	0.013	2/2	0.011
236	(秋田)	秋田港北西 2 km	619-52	<0.01	～	<0.01	0.019	～	0.019	1/1	0.019
238		東北製紙東	619-54	<0.01	～	<0.01	0.010	～	0.017	4/4	0.012

(注) m : 環境基準に適合しない換体数

n : 総換体数

x : 環境基準に適合しない日数

y : 総測定数

k : 下限値以上の換体数

75%値 : 年間の日平均データをその値の小さなものから並べ、0.75 × n 番目 (n は日平均のデータ数) のデータ値とする。
(0.75 × n が整数でない場合は、端数を切り上げた整数番目の値とする。)

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

資料29 公共用水域における要監視項目水質測定結果

地点 図	水域名 (河川名等)	地点名	ニッケル			トリブテン			アゾベン		
			k/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値
10	小坂川中流	大地橋						0/1	0.0041	0.0041	
11	小坂川中流	一ノ渡橋						0/1	<0.0002	<0.0002	
12	小坂川下流	御山橋				0/2	<0.007	0/2	0.0013	0.0011	
16	下内川下流	松木橋				0/2	<0.007	0/2	0.0015	0.0011	
271	旧花岡川	滝の沢放水路合流点				0/1	0.070	1/1	0.021	0.021	
145	大沢川	京田橋	2/2	0.006	0.004						

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

（1）人の健康の保護に関する環境基準

項 目	基 準 値
カ ド ミ ウ ム	0.01 mg/l以下
全 シ ア ン	検出されないこと
鉛	0.01 mg/l以下
六 価 ク ロ ム	0.05 mg/l以下
砒 素	0.01 mg/l以下
総 水 銀	0.0005 mg/l以下
ア ル キ ル 水 銀	検出されないこと
P C B	検出されないこと
ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.02 mg/l以下
四 塩 化 炭 素	0.002 mg/l以下
1, 2 - ジ ク ロ ロ エ タ ン	0.004 mg/l以下
1, 1 - ジ ク ロ ロ エ チ レ ン	0.02 mg/l以下
シス - 1, 2 - ジ ク ロ ロ エ チ レ ン	0.04 mg/l以下
1, 1, 1 - トリク ロ ロ エ タ ン	1 mg/l以下
1, 1, 2 - トリク ロ ロ エ タ ン	0.006 mg/l以下
ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン	0.03 mg/l以下
テ ト ラ ク ロ ロ エ チ レ ン	0.01 mg/l以下
1, 3 - ジ ク ロ ロ プ ロ ペ ン	0.002 mg/l以下
チ ウ ラ ム	0.006 mg/l以下
シ マ ジ ン	0.003 mg/l以下
チ オ ベ ン カ ル プ	0.02 mg/l以下
ベ ン ゼ ン	0.01 mg/l以下
セ レ ン	0.01 mg/l以下
硝 酸 性 窒 素 及 び 亜 硝 酸 性 窒 素	10 mg/l以下
ふ っ 素	0.8 mg/l以下
ほ う 素	1 mg/l以下

- （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P C B 0.0005mg/l）
- 3 海域については、ふっ素及びほう素の基準値は適用しない。

(2) 生活環境の保全に関する環境基準

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				大腸菌群数
		水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (B O D)	浮遊物質 (S S)	溶存酸素量 (D O)	
A A	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	25 mg/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	25 mg/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	25 mg/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	50 mg/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、 - 中腐水性水域の水産生物用

5 工業用水 1 級：沈殿等による通常の浄水操作を行うもの

工業用水 2 級：薬品注入等による高度の浄水操作を行うもの

工業用水 3 級：特殊の浄水操作を行うもの

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

イ 湖沼（天然湖沼及び貯水量1,000万立方メートル以上の人工湖）

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

- (注) 1 基準値は、日間平均値とする。
 2 自然環境保全：自然探勝等の環境保全
 3 水道1級：ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの
 水道2、3級：沈殿ろ過等による通常の浄水操作、又は、前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの
 4 水産1級：ヒメマス等貧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

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	5mg/l 以上	-	検出され ないこと。
C	環境保全	7.0以上 8.3以下	8mg/l 以下	2mg/l 以上	-	-

- (注) 1 基準値は、日間平均値とする。
 2 自然環境保全：自然探勝等の環境保全
 3 水産1級：マダイ、ブリ、ワカメ等の水産生物用及び水産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31 水質汚濁に係る要監視項目

(平成16年3月31日付け環境省環境管理局水環境部長通知)

項 目	指 針 値
ク ロ ロ ホ ル ム	0.06 mg/l以下
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/l以下
1,2-ジクロロプロパン	0.06 mg/l以下
p-ジクロロベンゼン	0.2 mg/l以下
イソキサチオン	0.008 mg/l以下
ダイアジノン	0.005 mg/l以下
フェニトロチオン	0.003 mg/l以下
イソプロチオラン	0.04 mg/l以下
オキシシン銅	0.04 mg/l以下
クロロタロニル	0.05 mg/l以下
プロピザミド	0.008 mg/l以下
E P N	0.006 mg/l以下
ジクロルボス	0.008 mg/l以下
フェノブカルブ	0.03 mg/l以下
イプロベンホス	0.008 mg/l以下
クロルニトロフェン	—————
トルエン	0.6 mg/l以下
キシレン	0.4 mg/l以下
フタル酸ジエチルヘキシル	0.06 mg/l以下
ニッケル	—————
モリブデン	0.07 mg/l以下
アンチモン	0.02 mg/l以下
塩化ビニルモノマー	0.002 mg/l以下
エピクロロヒドリン	0.0004 mg/l以下
1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下
全マンガ	0.2 mg/l以下
ウ	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32 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

資料33 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	9	10
市町村名	鹿角市	鹿角市	大館市	大館市	大館市	大館市	北秋田市	北秋田市	上小阿仁村	能代市
地区名	十和田未広	十和田山根	観音堂	御成町	比内町笹館	岩瀬	脇神	川井	大林	脇淵
井戸深度(m)	不明	10	50	4.5	不明	不明	10	不明	5	10
井戸番号	020100	990100	900400	910447	990500	020500	030703	050100	010900	001200
用途区分	一般飲用	一般飲用	生活用水	一般飲用	一般飲用	一般飲用	一般飲用	一般飲用	一般飲用	生活用水
調査年月日	2005年5月13日	2005年5月13日	2005年5月20日	2005年5月20日	2005年5月20日	2005年5月20日	2005年5月13日	2005年5月20日	2005年5月13日	2005年5月13日
カドミウム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
全珪	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
鉛	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
六価クロム	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
砒素(ヒ素)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルミニウム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
シス-1,2-ジクロロエタン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
トリクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0018	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,3-ジクロロベンゼン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
クロロベンゼン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ジブチル	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ジブチル	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トルエン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	5.5	7.4	0.41	3.2	2.9	2.7	3.6	6.2	6.2	2.5
亜硝酸	0.39	<0.08	0.16	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
アンモニア	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

地点No.	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
市町村名	能代市	藤里町	八峰町	八峰町	男鹿市	男鹿市	男鹿市	潟上市	八郎潟町	大潟村
地区名	二ツ井町太田面	粕毛	八森茂浦	峰浜沼田	脇本富永	脇本脇本	福米沢	天王大崎	中嶋	東
井戸深度 (m)	不明	5	5	50	15	不明	40	不明	不明	不明
井戸番号	001500	921400	901200	901400	972200	001600	001900	001700	021600	050200
用途区分	水道水源	生活用水	一般飲用	工業水	一般飲用	一般飲用	一般飲用	一般飲用	生活用水	生活用水
調査年月日	2005年5月20日	2005年5月20日	2005年5月13日	2005年5月13日	2005年5月19日	2005年5月19日	2005年5月19日	2005年5月19日	2005年5月19日	2005年5月19日
カドミウム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
全リン	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
鉛	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
六価クロム	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
砒素 (ヒソ)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.008
総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルミニウム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,1,1-トリクロロエタン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1,1-テトラクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
トリクロロエタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエタン	0.0009	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,3-ジクロロプロパン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
ジブチル	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
シジメ	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ジブチル	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジブチル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジブチル	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1.3	3.0	1.6	<0.06	<0.06	1.0	6.8	4.6	<0.06	<0.06
亜硝酸	<0.08	<0.08	<0.08	0.18	<0.08	0.08	<0.08	<0.08	0.24	1.6
亜硝酸	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2

地点No.	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
市町村名	由利本荘市	由利本荘市	由利本荘市	にかほ市	にかほ市	大仙市	大仙市	大仙市	大仙市	仙北市
地区名	石脇	矢島町城内	鳥海町伏見	平沢	黒川	大曲西根	神宮寺	南外	太田町三本扇	角館町
井戸深度 (m)	3	不明	不明	不明	不明	7	5	不明	不明	不明
井戸番号	891600	992300	050500	992100	002200	050800	050900	051000	051100	051200
用途区分	一般飲用	一般飲用	一般飲用	一般飲用	一般飲用	生活用水	生活用水	一般飲用	工業水	生活用水
調査年月日	2005年5月18日	2005年5月19日	2005年5月19日	2005年5月19日	2005年5月19日	2005年5月16日	2005年5月16日	2005年5月16日	2005年5月17日	2005年5月17日
カドミウム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
全リン	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
鉛	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.008
六価クロム	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
砒素 (ヒソ)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルミニウム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
シス-1,2-ジクロロエタン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
トリクロロエタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,3-ジクロロプロパン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
ベンゼン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
キシレン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
フェノール	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アンモニア	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1.2	1.5	1.5	0.11	0.13	2.8	0.90	2.5	0.95	1.0
亜硝酸	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.23	<0.08	<0.08	<0.08	0.09	0.22
亜硝酸	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

地点No.	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
市町村名	仙北市	横手市	横手市	横手市	横手市	湯沢市	湯沢市	湯沢市	湯沢市	東成瀬村
地区名	西木町小山田	八幡	雄物川町谷地新田	十文字町睦合	大雄	相川	成沢	三梨町	三梨町	田子内
井戸深度 (m)	不明	不明	7.2	10	不明	12	110	47	8	3
井戸番号	051300	993300	993400	023500	051400	051600	051500	051700	051800	051900
用途区分	一般飲用	その他	一般飲用	生活用水	その他	水道水源	生活用水	一般飲用	生活用水	生活用水
調査年月日	2005年5月17日	2005年5月16日	2005年5月16日	2005年5月16日	2005年5月16日	2005年5月17日	2005年5月17日	2005年5月16日	2005年5月16日	2005年5月16日
カドミウム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
全リン	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
鉛	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
六価クロム	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
砒素 (ヒソ)	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルミニウム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0013	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,1,2-ジクロロエタン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
トリクロロエタン	<0.002	<0.002	0.016	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエタン	<0.0005	<0.0005	0.0051	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,3-ジクロロプロパン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
ジブチル	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ベンゼン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トルエン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1.2	<0.06	3.4	5.2	0.09	1.2	0.13	0.49	2.6	2.9
亜硝酸	<0.08	0.10	<0.08	<0.08	0.10	0.11	0.11	0.12	<0.08	<0.08
亜硝酸	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

地点No.	41	42	43	44	45
市町村名	秋田市	秋田市	秋田市	秋田市	秋田市
地区名	新屋	浜田	下浜	飯島	寺内
井戸深度 (m)	不明	不明	不明	不明	不明
井戸番号	050900	051300	051400	050400	050800
用途区分	一般飲用	生活用水	生活用水	一般飲用	生活用水
調査年月日	2005年5月27日 2005年9月27日	2005年5月27日 2005年9月27日	2005年5月27日 2005年9月27日	2005年5月26日 2005年9月28日	2005年5月26日 2005年9月28日
カドミウム	-	<0.001	-	<0.001	-
全リン	-	<0.1	-	<0.1	-
鉛	-	<0.005	-	<0.005	-
六価クロム	-	<0.01	-	<0.01	-
砒素 (ヒソ)	-	<0.005	-	<0.005	-
総水銀	-	<0.0005	-	<0.0005	-
アルミニウム	-	-	-	-	-
PCB	-	-	-	-	-
ジクロロメタン	-	<0.002	-	<0.002	-
四塩化炭素	-	<0.0002	-	<0.0002	-
1,2-ジクロロエタン	-	<0.0004	-	<0.0004	-
1,1-ジクロロエタン	-	<0.002	-	<0.002	-
シス-1,2-ジクロロエタン	-	<0.004	-	<0.004	-
1,1,1-トリクロロエタン	-	<0.0005	-	<0.0005	-
1,1,2-トリクロロエタン	-	<0.0006	-	<0.0006	-
トリクロロエタン	-	<0.002	-	<0.002	-
テトラクロロエタン	-	<0.0005	-	<0.0005	-
1,3-ジクロロプロパン	-	<0.0004	-	<0.0004	-
トリクロロメタン	-	<0.0006	-	<0.0006	-
シクロヘキサン	-	<0.0003	-	<0.0003	-
ヘキサクロロエタン	-	<0.002	-	<0.002	-
ヘキサクロロプロパン	-	<0.001	-	<0.001	-
ヘキサフルオロエタン	-	<0.002	-	<0.002	-
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	8.1	6.3	4.1	5.6	4.4
ふっ素	-	<0.08	-	<0.08	-
ほう素	-	<0.1	-	<0.1	-

地点No.	46		47		48		49		50	
	市町村名	秋田市	秋田市	秋田市	秋田市	秋田市	秋田市	秋田市	秋田市	秋田市
地区名	外旭川	下新城	上新城	上新城	上新城	上新城	上新城	上新城	上新城	上新城
井戸深度 (m)	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明
井戸番号	051500	051600	050700	050700	051700	051700	051700	051700	051800	051800
用途区分	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水
調査年月日	2005年5月27日	2005年9月28日	2005年5月26日	2005年9月28日	2005年5月26日	2005年9月28日	2005年5月26日	2005年9月28日	2005年5月26日	2005年9月28日
カドミウム	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001
全リン	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1
鉛	-	0.006	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005
六価クロム	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01
砒素 (ヒソ)	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005
総水銀	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005
アルミニウム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジクロロメタン	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002
四塩化炭素	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004
1,1-ジクロロエタン	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002
シス-1,2-ジクロロエタン	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006
トリクロロエタン	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002
テトラクロロエタン	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005
1,3-ジクロロプロパン	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004
ベンゼン	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006
キシレン	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003
トルエン	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002
酢酸メチル	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001
酢酸エチル	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1.0	1.3	16	9.9	0.84	5.0	0.94	0.75	0.15	0.24
ふっ素	-	<0.08	-	<0.08	-	<0.08	-	<0.08	-	<0.08
ほう素	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1

地点No.	51		52		53		54		55	
	市町村名	秋田市	秋田市	秋田市	秋田市	秋田市	秋田市	秋田市	秋田市	秋田市
地区名	金足	金足	河辺松淵	雄和左手子	雄和左手子	雄和左手子	雄和左手子	雄和左手子	雄和左手子	雄和左手子
井戸深度 (m)	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明
井戸番号	050300	050500	051900	052000	050100	052000	052000	052000	050100	050100
用途区分	生活用水	その他	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
調査年月日	2005年5月26日	2005年9月28日	2005年5月27日	2005年9月27日	2005年5月27日	2005年9月27日	2005年5月27日	2005年9月27日	2005年5月27日	2005年9月27日
カドミウム	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001
全ソジウム	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1
鉛	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005
六価クロム	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01
砒素 (ヒソ)	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005
総水銀	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005
アルシ水銀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジクロロメタン	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002
四塩化炭素	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004
1,1-ジクロロエタン	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002
シス-1,2-ジクロロエタン	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006
トリクロロエタン	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002
テトラクロロエタン	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005
1,3-ジクロロプロパン	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004
トリフルオロメタン	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006
シクロヘキサン	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003
ヘキサクロロベンゼン	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002
ヘキサフルオロベンゼン	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001
ヘキサフルオロエタン	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002
ヘキサフルオロプロパン	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1.6	1.4	1.0	2.0	1.2	0.81	9.9	5.2	3.1	3.5
亜硝酸	-	<0.08	-	<0.08	-	<0.08	-	<0.08	-	<0.08
亜硫酸	-	<0.1	-	<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	太平	太平	下北手	上北手
井戸深度 (m)	不明	不明	不明	不明
井戸番号	050200	051000	051100	051200
用途区分	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水
調査年月日	2005年5月27日 2005年9月27日	2005年5月27日 2005年9月27日	2005年5月27日	2005年5月27日 2005年9月27日
カドミウム	-	<0.001	-	<0.001
全リン	-	<0.1	-	<0.1
鉛	-	<0.005	-	<0.005
六価クロム	-	<0.01	-	<0.01
砒素 (ヒ素)	-	<0.005	-	<0.005
総水銀	-	<0.0005	-	<0.0005
メチル水銀	-	-	-	-
PCB	-	-	-	-
ジクロロメタン	-	<0.002	-	<0.002
四塩化炭素	-	<0.0002	-	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	-	<0.0004	-	<0.0004
1,1-ジクロロエタン	-	<0.002	-	<0.002
シス-1,2-ジクロロエタン	-	<0.004	-	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン	-	<0.0005	-	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	-	<0.0006	-	<0.0006
トリクロロエチレン	-	<0.002	-	<0.002
テトラクロロエチレン	-	<0.0005	-	<0.0005
1,3-ジクロロプロパン	-	<0.0004	-	<0.0004
ベンゾア	-	<0.0006	-	<0.0006
キシレン	-	<0.0003	-	<0.0003
ホルムアルデヒド	-	<0.002	-	<0.002
アセトン	-	<0.001	-	<0.001
トルエン	-	<0.002	-	<0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	9.5	0.91	0.06	3.2
亜硝酸性窒素	-	<0.08	-	<0.08
アンモニア	-	<0.1	-	<0.1

(2) 汚染井戸周辺地区調査結果

地点No.	20	20-2	20-3	32
市町村名	大潟村			横手市
地区名	東	西	東	八幡
井戸深度 (m)	不明	不明	不明	不明
井戸番号	050200	050201	050202	993300
用途区分	生活用水	生活用水	生活用水	その他
調査年月日	2005年7月6日	2005年7月6日	2005年7月6日	2005年7月4日
砒素 (ひそ)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ふっ素	0.63	0.29	0.11	-

地点No.	33	33-2	33-3	33-4	33-5	33-6	33-7	33-8	33-9	33-10
市町村名	横手市									
地区名	雄物川町谷地新田									
井戸深度 (m)	7.2	5.4	5	5	5.5	50	不明	5	6	7.5
井戸番号	993400	993401	993402	993403	993404	993405	993406	993407	993408	993409
用途区分	一般飲用	一般飲用	一般飲用	一般飲用	一般飲用	工業水	一般飲用	一般飲用	水道水源	水道水源
調査年月日	2005年7月4日	2005年7月4日	2005年7月4日	2005年7月4日	2005年7月4日	2005年7月4日	2005年7月4日	2005年7月4日	2005年7月4日	2005年7月4日
1,1,1-トリクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	0.015	<0.002	0.006	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.023	<0.002
テトラクロロエチレン	0.0045	<0.0005	0.0008	0.0012	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0028	<0.0005

(3) 定期モニタリング調査結果

地点No.	Q1	F1	F2	G1	G2
市町村名	秋田市	秋田市	秋田市	秋田市	秋田市
地区名	下新城	川元	川尻	將軍野	將軍野
井戸深度 (m)	不明	18	8	3.7	不明
井戸番号	040500	891400	891402	971700	990200
用途区分	生活用水	一般飲用	一般飲用	生活用水	生活用水
調査年月日	2005年5月26日	2005年9月27日	2005年5月27日	2005年5月27日	2005年5月27日
1,1,1-トリクロロエチレン	-	<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
テトラクロロエチレン	-	<0.0005	<0.0005	0.0044	0.0006
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	9.0	-	-	-	-

地点No.	L2	L3	L4	L5	L6
市町村名	秋田市	秋田市	秋田市	秋田市	秋田市
地区名	太平	太平	太平	太平	太平
井戸深度 (m)	不明	不明	不明	不明	不明
井戸番号	021500	021600	021700	021800	021900
用途区分	生活用水	一般飲用	一般飲用	生活用水	一般飲用
調査年月日	2005年5月27日	2005年9月27日	2005年5月27日	2005年5月27日	2005年5月27日
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1.9	2.6	19	3.2	3.2
			8.4	3.2	3.2
		14			3.6

地点No.	P1	M1	C1	N1	N2	N3	N4
市町村名	秋田市	秋田市	北秋田市	横手市	横手市	横手市	横手市
地区名	飯島	飯島	上杉	安本	安本	安本	安本
井戸深度 (m)	不明	不明	50	不明	16	3.9	2.1
井戸番号	040400	980900	910700	034121	034106	034119	034120
用途区分	生活用水	一般飲用	工業水	その他	その他	一般飲用	生活用水
調査年月日	2005年5月26日	2005年9月27日	2005年5月20日	2005年5月17日	2005年5月17日	2005年5月17日	2005年5月17日
ジクロロエチレン	-	<0.002	-	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	-	-	-	<0.002	0.12	<0.002	<0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン	-	-	0.016	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエチレン	-	-	<0.0005	<0.0005	0.70	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	-	-	0.32	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	6.4	3.4	-	-	-	-	-

地点No.	J1	J2	J3	J4	H1	H2	H3	H4
市町村名	井川町	井川町	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
地区名	浜井川	浜井川	浜井川	浜井川	大浦	大浦	大浦	大浦
井戸深度 (m)	50	5	6	不明	不明	不明	4	6
井戸番号	004400	004404	004413	004414	004100	004101	004102	004103
用途区分	工業水	工業水	その他	その他	その他	その他	その他	その他
調査年月日	2005年5月18日	2005年5月18日	2005年5月18日	2005年5月18日	2005年5月18日	2005年5月18日	2005年5月18日	2005年5月18日
1,2-ジ'クロロエチン	0.031	<0.0004	<0.0004	<0.0004	-	-	-	-
1,1-ジ'クロロエチン	0.050	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
シ-1,2-ジ'クロロエチン	1.7	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	40	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエチン	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロロエチン	0.013	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
トリクロロエチン	220	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	66	<0.002	<0.002

地点No.	K1	K3	R1	R2	R3	S1
市町村名	北秋田市	男鹿市	由利本荘市	由利本荘市	由利本荘市	横手市
地区名	脇神	野石	石脇	石脇	石脇	大森町上溝
井戸深度 (m)	115	不明	不明	10	8	不明
井戸番号	030700	011600	041110	041119	041122	040600
用途区分	一般飲用	一般飲用	一般飲用	一般飲用	生活用水	一般飲用
調査年月日	2005年5月13日	2005年5月18日	2005年5月18日	2005年5月18日	2005年5月18日	2005年5月17日
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	-	2.0	10	11	43	12
ふっ素	2.2	-	-	-	-	-
ほう素	1.3	-	-	-	-	-

資料34 地下水の水質汚濁に係る環境基準（平成9年3月13日 環境庁告示第10号）

項 目	基 準 値
カ ド ミ ウ ム	0.01 mg/l以下
全 シ ア ン	検出されないこと
鉛	0.01 mg/l以下
六 価 ク ロ ム	0.05 mg/l以下
砒 素	0.01 mg/l以下
総 水 銀	0.0005 mg/l以下
ア ル キ ル 水 銀	検出されないこと
P C B	検出されないこと
ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.02 mg/l以下
四 塩 化 炭 素	0.002 mg/l以下
1, 2 - ジ ク ロ ロ エ タ ン	0.004 mg/l以下
1, 1 - ジ ク ロ ロ エ チ レ ン	0.02 mg/l以下
シス - 1, 2 - ジ ク ロ ロ エ チ レ ン	0.04 mg/l以下
1, 1, 1 - トリク ロ ロ エ タ ン	1 mg/l以下
1, 1, 2 - トリク ロ ロ エ タ ン	0.006 mg/l以下
ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン	0.03 mg/l以下
テ ト ラ ク ロ ロ エ チ レ ン	0.01 mg/l以下
1, 3 - ジ ク ロ ロ プ ロ ペ ン	0.002 mg/l以下
チ ウ ラ ム	0.006 mg/l以下
シ マ ジ ン	0.003 mg/l以下
チ オ ベ ン カ ル プ	0.02 mg/l以下
ベ ン ゼ ン	0.01 mg/l以下
セ レ ン	0.01 mg/l以下
硝 酸 性 窒 素 及 び 亜 硝 酸 性 窒 素	10 mg/l以下
ふ っ 素	0.8 mg/l以下
ほ う 素	1 mg/l以下

備考

- 1 基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値については、最高値とする。
- 2 「検出されないこと」とは、別にさだめる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。

資料35 平成17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	5/16	<2	2	<2	1.0	1.1	1.0	>1	>1	>1	なし	水質 A A
能代	5/17	<2	2	<2	1.3	1.7	1.4	>1	>1	>1	なし	水質 A A
釜谷浜	5/24	<2	<2	<2	0.9	1.4	1.1	>1	>1	>1	なし	水質 A A
宮沢	5/11	<2	<2	<2	0.9	1.2	1.1	>1	>1	>1	なし	水質 A A
五里合	5/11	<2	8	<2	1.1	1.3	1.2	>1	>1	>1	なし	水質 A A
戸賀	5/9	<2	18	5	1.2	1.5	1.4	>1	>1	>1	なし	水質 A
出戸浜	5/9	<2	2	<2	1.2	1.8	1.6	>1	>1	>1	なし	水質 A A
浜田	5/30	<2	<2	<2	1.2	1.7	1.5	>1	>1	>1	なし	水質 A A
桂浜	5/30	<2	<2	<2	1.6	2.0	1.8	>1	>1	>1	なし	水質 A A
下浜	5/30	<2	<2	<2	0.7	1.2	1.1	>1	>1	>1	なし	水質 A A
道川	5/17	<2	10	3	1.3	1.5	1.3	>1	>1	>1	なし	水質 A
本荘マリーナ	5/24	10	46	27	1.3	1.4	1.4	>1	>1	>1	なし	水質 A
西目	5/17	<2	4	<2	1.0	1.3	1.1	>1	>1	>1	なし	水質 A A
象潟	5/23	<2	<2	<2	1.0	1.3	1.2	>1	>1	>1	なし	水質 A A
小砂川	5/23	<2	50	18	0.5	1.0	0.8	>1	>1	>1	なし	水質 A
田沢湖	5/30	<2	<2	<2	<0.5	0.6	0.5	>1	>1	>1	なし	水質 A A

(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	7/11	<2	2	<2	1.1	1.2	1.1	>1	>1	>1	なし	水質 A A
能代	7/19	<2	4	<2	1.4	2.1	1.7	>1	>1	>1	なし	水質 A A
釜谷浜	7/25	<2	<2	<2	1.2	1.3	1.3	>1	>1	>1	なし	水質 A A
宮沢	7/25	<2	<2	<2	1.3	1.5	1.4	>1	>1	>1	なし	水質 A A
五里合	7/25	<2	<2	<2	1.5	1.9	1.7	>1	>1	>1	なし	水質 A A
戸賀	7/19	<2	12	4	1.1	1.4	1.3	>1	>1	>1	なし	水質 A
出戸浜	7/19	<2	4	<2	1.6	1.8	1.7	>1	>1	>1	なし	水質 A A
浜田	7/25	<2	<2	<2	1.0	1.4	1.2	>1	>1	>1	なし	水質 A A
桂浜	7/25	<2	<2	<2	1.2	1.6	1.4	>1	>1	>1	なし	水質 A A
下浜	7/25	<2	<2	<2	<0.5	0.8	0.7	>1	>1	>1	なし	水質 A A
道川	8/1	<2	32	8	1.2	1.4	1.4	>1	>1	>1	なし	水質 A
本荘マリーナ	7/20	<2	2	<2	1.3	1.4	1.3	>1	>1	>1	なし	水質 A A
西目	8/1	<2	2	<2	1.3	1.5	1.4	>1	>1	>1	なし	水質 A A
象潟	7/26	<2	2	<2	1.1	1.4	1.2	>1	>1	>1	なし	水質 A A
小砂川	7/26	<2	26	7	1.0	1.2	1.1	>1	>1	>1	なし	水質 A
田沢湖	7/26	<2	<2	<2	<0.5	0.6	0.5	>1	>1	>1	なし	水質 A A

資料36 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) 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。

資料37 十和田湖水質・生態系改善行動指針の概要

指針の目的	<p>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醸成する。</p>	
	大項目	中項目
取り組みの内容	汚濁負荷量の削減	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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38 八郎湖水質汚濁対策の取組

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8市町村及び県が構成員となり、クリーンアップ活動や研修会を行うほか、住民参加の「八郎湖の水を考える集い」を開催して啓発活動を実施している。
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。この結果、八郎湖の水質については、全体のおよそ8割の人が汚れていると見ており、原因については5割の人が汚濁物質の流入によるとしている。水質の今後については、9割の人が現在よりも改善されることを望んでいるが、7割の人が今より汚れていくだろうと悲観的な見方をしている。また、水質悪化により地域のイメージが下がって困る等、全体の7割を超える人が何らかの影響があるとしている。
みんなで話そう八郎湖事業	H16～	八郎湖流域の集会等の場で八郎湖の現状や保全対策の必要性について啓発活動を行う。
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。

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

年度	鉾山名 (所在地)	事業費		工事内容
		鉾山別	合計	
53	田子ノ木 (田沢湖町)	18,728	69,928	谷止工212.4m ³ 、水路工97m、整地工1,064.8m ² 、覆土工456.8m ³ 緑化工1,516.6m ² 、仮設道路395m
	細地 (鹿角市)	24,889		土留工451.3m ³ (283.1m)
	小杉沢 (西仙北町)	20,582		緑化工(吹付、客土、土壌改良)23,345.3m ² 、山腹工(暗渠工、筋工、編柵工) 2,782.8m ² 、水路工22m、法切工73.7m
	堀内 (小坂町)	4,284		(流路工補修)リユール水路28.5m、コンクリート帯工3m ³ 、コンクリート集水渠6.8m ³ コンクリート支保工37基(17.4m ³)
	大比立 (田代町)	1,445		緑化工(張芝)250m ² 、編柵工(ビニール網)84m、埋設編柵工(ビニール網)111m 水路工45m、暗渠工17m
54	細地 (鹿角市)	42,094	74,243	土留工264m ³ 、床固工183.2m ³ 、谷止工379.5m
	田子ノ木 (田沢湖町)	19,875		土留工316.2m ³ 、水路工327.4m、整形覆土工825m
	吉乃 (増田町)	12,274		測量設計、石灰中和
55	細地 (鹿角市)	13,933	116,533	暗渠工796m、水路工303m、覆土工1,942.7m ³ 、緑化工7,695.3m ² 、柵工18m
	田子ノ木 (田沢湖町)	17,028		土留工142.1m ³ 、水路工573.7m、覆土工1,221.8m ³ 、緑化工7,249m ² 、柵工50m
	吉乃 (増田町)	85,572		道路工1,692m、測量、緑化試験、石灰中和
56	不老倉 (鹿角市)	11,727	117,000	護岸工49m、測量設計
	日三市 (角館町)	3,266		測量設計
	吉乃 (増田町)	102,007		土留工101.1m ³ 、止水堤19.6m ³ 、暗渠工(合成樹脂管)1,950.8m、柵工1,850.5m 水路工610m、筋工(植生袋)3,708.2m、階段工1,850.5m、仮設道路400m 緑化試験、取明工事、石灰中和
57	不老倉 (鹿角市)	27,846	156,670	床固工684.5m ³ 、護岸工64.8m
	日三市 (角館町)	29,217		水路工312m
	吉乃 (増田町)	99,607		伏工963.9m ² 、実播工12,555.5m ² 、法切工491m ³ 、柵工1,543.6m、暗渠工1,142.7 筋工2,417.4m、覆土工2,404.8m ³ 、ボートリク調査、非常用切替水路補修174箇所 取明調査、坑道密閉工事(2基)、石灰中和
58	不老倉 (鹿角市)	58,155	201,001	土留工716.4m ³ 、整形工46,017.8m ³ 、暗渠工954m、その他
	立又 (比内町)	2,142		測量設計
	日三市 (角館町)	50,449		水路工572.6m
	吉乃 (増田町)	90,255		覆土工2,752.2m ³ 、伏工等1,300.8m ³ 、坑道取明1坑、石灰中和、測量設計
59	不老倉 (鹿角市)	58,604	300,002	谷止工(2基)208.6m ³ 、土留工8m ³ 、水路工821.7m、測量設計
	立又 (比内町)	43,045		床固工(2基)106.5m ³ 、山腹工4,012.4m ³ 、(水路工)土留コンクリート248.3m ³ L型水路240m、コンクリート水路17.5m ³ 、コンクリート17°13m、帯工27.7m
	日三市 (角館町)	51,837		水路工430m、(土留工)コンクリート製193.5m、鋼製33,779m、法切工674.8m ³ 測量設計
	吉乃 (増田町)	146,516		上部水路工413m、山腹工4,012.4m ³ 、下部水路工348m、排水路付替工34m 土留工277.6m、実播工21,341.7m ² 、測量設計、水路防水補修61m、坑道巻立 坑口閉そく工事、坑道取明調査設計(2坑)
60	不老倉 (鹿角市)	51,247	354,003	水路工645.5m、覆土工9,598.4m ³ 、筋工323.8m、実播工31,094.6m
	立又 (比内町)	32,078		床固工(2基)221.8m ³ 、堰堤工(1基)463.5m ³ 、水路工36m、測量設計
	日三市 (角館町)	62,936		水路工474m、山腹工3,366m ³ 、緑化工4,096.1m ² 、測量設計
	畑 (協和町)	12,891		大切坑取明調査
	吉乃 (増田町)	194,851		水路工611.45m、覆土工5,782.3m ³ 、流末水路工209.91m、実播工19,360.7m ² 水路防水補修288.6m、坑道取明調査設計密閉工事(1坑)、測量設計、石灰中和 坑廃水処理施設新設工事

年度	鉦山名 (所在地)	事業費		工事内容
		鉦山別	合計	
61	不老倉 (鹿角市)	13,536	322,447	護岸工155.0m、暗渠工170.0m
	立又 (比内町)	43,093		堰堤工(1基)102.1m ³ 、護岸工27.5m、土留工139.1m、水路工78.2m 柵工2,539.5m、伏工5,681m ² 、筋工841.2m、土塁工142m、覆土工1,859m ³
	日三市 (角館町)	47,813		止水堤165.3m ³ 、水路工266.0m、実播工13,094.9m ³ 、測量設計
	畑 (協和町)	31,395		大切坑取明調査
	吉乃 (増田町)	186,610		土留工43.6m ³ 、埋設工114.8m、暗渠工28.0m、実播工8,560.9m 法切工7,134.4m ³ 、柵工1,876.5m、筋工2,310.4m、非常用排水路付替工11.4m 坑口閉そく工事、堆積場現況調査設計、石灰中和、坑廃水処理施設新設工事
62	相内 (小坂町)	43,910	322,456	坑道掘削工100.5m、支保工113基、坑外工、運搬路改修工、バ ^レ ス工23.6m 支保工D種32基
	立又 (比内町)	45,119		床固工544.8m ³ 、水受工10.6m ³ 、伏工2,536.0m ³ 、筋工353.0m、覆土工831.0m(立又)、土留工150.5m ³ 、筋工373.0m、柵工259.0m、伏工1,441.8m、水路工103.0m 覆土工510.0m ³ (明利又)、暗渠補修、測量設計
	日三市 (角館町)	50,234		筋工(B)3,042.5m、柵工(B)3,629.0m、覆土工8,251.8m ³ 、土留工120.3m ³ 筋工(A)60.3m、柵工(A)786.6m、水路工779.5m、集水 ² 2.1m ³
	畑 (協和町)	29,421		大切坑取明調査
	吉乃 (増田町)	153,772		谷止工(2基)179.3m ³ 、水路工337.8m、土留工65.8m ³ 、覆土工3,935.7m ³ 右岸山腹水路工220.1m、第一堆積場水路工104.4m、筋工3,314.6m 柵工1,772m、法枠工1,452.7m、緑化工14,617.2m ² 、地すべり調査設計 測量設計、石灰中和、坑廃水処理施設新設工事
63	相内 (小坂町)	45,648	303,699	大切坑切替工事10.14m、坑道掘削及び空洞部充填工事
	立又 (比内町)	52,386		床固工(1基)122m ³ 、止水堤(1基)50.6m ³ 、土留工241.9m ³ 、水路工179m 筋工2,120m、柵工1,547m、法切工(切取2,615m ³ 、盛土3,220m ³)、伏工5,987m ³ 覆土工1,795m ³ (明利又)、杉沢堆積場測量設計(立又)
	大谷 (比内町)	3,864		測量設計
	日三市 (角館町)	56,523		筋工4,063.4m、柵工1,873.4m、水路工902m、集水 ² 5基2.5m ³ 客土工11,107.4m ³ 、緑化工9,035.8m ² 、測量設計
	畑 (協和町)	23,883		下一番坑取明調査
	荒川 (協和町)	4,987		測量設計
	吉乃 (増田町)	116,408		土留工88.5m ³ 、水路工27.5m、非常用水路工146.7m、山腹水路工30.5m 客土工5,416.9m ³ 、柵工3,030.1m、筋工3,236.2m、右岸山腹水路工346.3m 帯工34.7m ³ 、伏工485.3m ³ 、緑化工18,056.4m ² 、堆積場排水路 ² ₁ 等調査設計 粘土樹脂吸着法による坑廃水処理
元	相内 (小坂町)	18,142	286,192	大切坑切替工事
	立又 (比内町)	41,269		止水堤(4基)452.7m ³ 、堰堤工(1基)273.6m ³ 、水路工132.2m 杉山沢堆積場調査設計、測量設計
	大谷 (比内町)	27,247		土留工19.5m ³ 、水路工149m、柵工776.9m、筋工1,023.7m、床固工156.2m
	日三市 (角館町)	58,557		斜面整形8,340.1m ³ 、柵工2,292.5m、実播工34,487.4m ³ 、筋工3,901m 覆土工5,902.5m ³ 、測量設計
	畑 (協和町)	21,875		下一番坑取明調査及び耐圧密閉 ² _ラ 設計
	荒川 (協和町)	48,555		斜面整形60,919.7m ³ 、測量設計
	吉乃 (増田町)	70,547		水路工886.2m、筋工1,191m、編柵工1,191m、調査設計、測量設計、帯工52.1m ³ 実播工11,187.7m ²
2	立又 (比内町)	47,283	258,855	堰堤工(2基)433.6m ³ 、谷止工(1基)72.7m ³ 、水路工64.9m、測量設計
	日三市 (角館町)	81,145		本流斜面整形の筋工2,367.8m、覆土工3,319.1m ³ 、本流右岸斜面整形8.9m ³ 本流水路工93.4m ³ 、取付水路工大型 ² ₁ -4454.1m、右岸山腹水路工80.6m 実播工33,791.4m ²
	畑 (協和町)	21,812		大切坑調査及び耐圧密閉 ² _ラ 設計
	荒川 (協和町)	60,688		貝場沢堆積場斜面整形13,719.4m ³ 、帯工15.2m ³ 、集水 ² 2基、水路工331.7m 覆土工3,159.9m ³ 、法枠工3,186.3m ³

年度	鉾山名 (所在地)	事業費		工事内容
		鉾山別	合計	
2	小杉沢 (西仙北町)	14,446	千円	ズリ取明120m ³ 、坑内支保(差切10枠、三ツ留40枠)、ハ ^ル ブ ^ラ 取付工1式 コンクリート密閉工5.0m ³ 、坑口閉塞23.5m ³
	吉乃 (増田町)	33,481		右岸山腹水路工(大型ガ ^レ ム)373.7m、帯工14.1m ³ 、二の沢U型側溝29m 三の沢U型側溝17.4m、導水工U型側溝8m
3	立又 (比内町)	55,931	244,201	(千年坑前堆積場)水路工87.58m、法枠工1,348.5m ² (杉山沢堆積場)水路工216.2m、帯工3基、調査設計
	荒川 (協和町)	97,055		斜面整形・掘削押土40,889m ³ 、土砂運搬均し60,568m ² 、斜樋嵩上げ1カ所 実播(種子吹付)10,461.m ² 、測量設計
	畑 (協和町)	32,651		下一番坑耐圧密閉 ^ラ ク ^ラ 設置工(1基)
	吉乃 (増田町)	58,564		右岸山腹水路(ガ ^レ ムA12.1m、ガ ^レ ムB91.4m)、地すべり地伏せ工1,700.5m ² 第一堆積場押土敷均し18,863.1m ³ 、実播工2,635.3m ²
4	立又 (比内町)	55,330	230,668	山腹水路108.1m、止水堤(1基)314.6m ³ 、覆土工6,417.5m ³ 、測量調査設計
	荒川 (協和町)	44,523		山腹工(木製法枠工)2,076m ² 、止水堤(1基)149.5m ³ 、工事用道路370m
	畑 (協和町)	53,143		大切坑耐圧密閉 ^ラ ク ^ラ 設置工(3基:分岐、大切手堀、ホ ^ウ 切坑)
	吉乃 (増田町)	77,672		第一堆積場盛土工37,250.2m ³ 、流末 ^ラ ック覆土工1,849m ² 、切土工37,912.2m ² 測量調査設計
5	立又 (比内町)	55,221	242,500	山腹水路343.13m、覆土工991.0m ³ 、水路測量設計
	荒川 (協和町)	106,974		止水堤(2基)162.3m ³ 、水路工1,158.3m、帯工12基、集水 ^ラ 10基、覆土工9,081 m ² 、右岸山腹工(木製法枠工)875.6m ² 、左岸山腹工(丸太柵工)387.7m、左岸山 腹工(土留工)44.5m、かん止堤補修828m ² 、緑化工12.471m ² 、測量設計
	畑 (協和町)	26,496		中切坑取明調査65m
	吉乃 (増田町)	53,809		集水井(4m)11m、中継井工(4m)8m、排水ホ ^ウ -リング(2孔)77m、測量調査
6	立又 (比内町)	61,150	254,616	水路工134.4m、落差工1基、集水 ^ラ 1基、帯工2基、横断工10m 覆土工8,658.5m ³ 、底設暗渠補強工事(鋼製支保34基)、底設暗渠調査
	荒川 (協和町)	80,394		水路工222.3m、置換堰堤工(1基)203.7m ³ 、集水 ^ラ 1基、落差工1基、布製型枠コ ンクリート454.5m ³ 、山腹工700m ² 、覆土工2,645m ³ 、緑化工24,657m ² 、測量設計
	畑 (協和町)	52,183		中切坑取明調査(65~150m)及び耐圧密閉 ^ラ ク ^ラ 設計、下一番坑 ^ラ ク ^ラ ハ ^ル ブ ^ラ 封印
	吉乃 (増田町)	60,889		集水井コンクリートライニング11.1m、中継井コンクリートライニング8.1m 集水井ホ ^ウ -リング22孔1,370m、測量調査設計
7	立又 (比内町)	52,660	493,800	止水堤(1基)280m ³ 、覆土工9,111m ³ 、水路工101m、帯工4基、落差工2基 集水 ^ラ 2基
	荒川 (協和町)	74,000		堰堤工(1基)382m ³ 、止水堤(1基)142m ³ 、水路工324m、緑化工2,333m ² かん止堤補修1,239m ² 、谷止工(1基)鋼製、集水 ^ラ 2基、落差工1基、帯工2基 覆土工1,799m ³
	畑 (協和町)	76,832		大切坑漏水対策等調査設計、試験孔 ^ラ ウト390m、岩盤 ^ラ ウト70m
	吉乃 (増田町)	282,000		地滑り地排土工、105,263m ³ 、地滑り地排土工測量設計 第一堆積場場内水排水暗渠調査設計
	日三市 (角館町)	(保全工事) 8,308		堆積場法面補修工事500m ³ 、測量設計
8	立又 (比内町)	73,400	443,500	覆土工6,805m ³ 、暗渠改修:A区間108.6m、B区間補修117.0m、地質調査
	荒川 (協和町)	83,600		<日影沢>床固工3基、水路工241.5m、落差工2基、集水 ^ラ 1基、帯工10基 坑口閉そく6箇所、測量設計
	畑 (協和町)	70,236		<貝場沢>かん止堤盛土整形225.4m ³ 、暗渠閉塞、暗渠調査 大切坑漏水対策: ^ラ ウト工19孔738m、大切坑調査、下一番坑坑口前測量設計地 形図作成
	吉乃 (増田町)	216,264		第一堆積場場内水排水暗渠掘削240m、放水路工12.7m、坑門工1基

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

年度	鉱山名 (所在地)	事業費		工事内容
		鉱山別	合計	
12	不老倉 (鹿角市)	32,208	222,094	かんし堤1基、堆積場土留工 水路工194.4m、堆積場緑化工1,723.4m ² かんし堤3基、堆積場法切工9,924.2m ³ 水路工227.5m、堆積場緑化工6,364.6m ² 止水堤1基、調査設計、測量設計 堆積場整備工26,498m ³ 、堆積場緑化工23,031.9m ² 、 地滑り地緑化工3,541.2m ² 坑口閉塞1坑 坑口閉塞2坑
	赤倉 (田代町)	42,596		
	畑 (協和町)	52,998		
	吉乃 (増田町)	92,883		
	大谷 (比内町)	(危害防止 工事)		
	高鉢、鎌足 (西木村)	1,409		
13	不老倉 (鹿角市)	17,887	202,099	かんし堤1基、水路工70.8m 水路工143.87m、堆積場整備工 水路工344.99m、調査設計、漏水防止対策工(グラウト長)363.0m 堆積場緑化工4,303.9m ² 、堆積場整地工
	赤倉 (田代町)	28,822		
	畑 (協和町)	78,850		
	吉乃 (増田町)	76,540		
14	不老倉 (鹿角市)	41,878	205,785	水路工645.9m、堆積場緑化工953.1m ² 水路工582.9m、堆積場緑化工12,963.8m ² 調査設計 水路工294.9m、漏水対策工(グラウト長)238m 堆積場緑化工11,855.2m ² 、法面保護工449.7m 暗渠工128m、水路工123m、調査設計
	赤倉 (田代町)	42,554		
	畑 (協和町)	48,845		
	吉乃 (増田町)	72,508		
15	不老倉 (鹿角市)	52,971	180,704	水路工422.1m、堆積場緑化工2,780.1m ² 土留工295.6m ³ 、水路工259.2m、覆土工701.0m ³ 、 堆積場緑化工2,364.4m ² 、埋設柵工563.0m コンクリートかんし堤1基、水路工214.1m、覆土工1,107.9m ³ 、 堆積場緑化工3,573.9m ² 、中切坑坑口閉塞、大切坑坑口補修、 大切坑水抜バルブ埋設工3箇所 堆積場緑化工1,0201.2m ² 、整地工945.0m ³ 調査設計
	赤倉 (田代町)	38,409		
	畑 (協和町)	29,993		
	吉乃 (増田町)	49,154		
	川原毛 (湯沢市)	10,177		
16	不老倉 (鹿角市)	10,973	107,259	水路工63.5m、擁壁工2基 堆積場水路工(地盤改良、布製型枠)154.2m 堆積場土留工4基、水路工437.1m、浸透防止工2,122.2m ² 、 法面整形575.5m ³
	吉乃 (増田町)	55,702		
	川原毛 (湯沢市)	40,584		
17	吉乃 (横手市)	62,906	62,906	堆積場実播工(13,651m ²)、整地工(633m ³)、水路工(17m)
合計			7,314,713	

資料40 土壌汚染対策地域の指定

番号	地域名	地区名	市町村名	地域指定年月日	汚染物質名	指定面積	事業期間	備考
1	杉沢・柳沢		西仙北町			h a 32.2	49～51年度	S53.12.18 地域指定解除
		杉 沢		48. 2. 22 (当初)	カドミウム	17.4		
				49. 2. 22 (追加)	"	7.4		
		柳 沢		48. 2. 22	"	7.4		
2	小 坂		小坂町	49. 2. 22 (当初) 57. 5. 29 (変更)		47.9	57～ 平成2年度	H 5. 3. 11 地域指定解除
		細 越			カドミウム	37.2		
		濁 川			"	1.5		
		牛馬長根			"	1.0		
		長 沢			銅	8.2		
3	鷹 巣	今 泉	鷹巣町	49.12.19	カドミウム	46.2	50～53年度	S55.12. 9 地域指定解除
4	能 代		能代市	49.12.19		43.6	54～58年度	S63. 2. 29 地域指定解除
		天 内			カドミウム	18.5		
		朴 瀬			"	25.1		
5	新城・床舞					140.4	50～53年度	S58. 3. 29 地域指定解除
		新 城	湯沢市	49.12.19	カドミウム	21.3		
		床 舞	羽後町	49.12.19 (当初)	"	117.1		
				52.11.28 (追加)	"	2.0		
6	東 福 寺		稲川町	49.12.19		56.9	51～55年度	S57. 5. 29 地域指定解除
		東 福 寺			銅	46.5		
		大 倉			カドミウム	10.4		
7	増 田	吉 野	増田町	52. 9. 12	カドミウム	25.1	52～54年度	S57. 5. 29 地域指定解除
8	荻 袋	-	増田町	53. 8. 4	カドミウム	18.1	53～56年度	S59. 2. 2 地域指定解除
9	東 部 醍 醐	-	平鹿町	53. 8. 4	カドミウム	72.9	53～58年度	S61. 9. 29 地域指定解除
10	上 鍋 倉	-	十文字町	54.12. 4	カドミウム	54.2	54～61年度	S63. 2. 29 地域指定解除
11	館 花	-	増田町	55. 8. 22	カドミウム	78.3	55～ 平成元年度	H 6. 3. 1 一部指定解除 76.7ha
12	第2上鍋倉	-	十文字町 平鹿町	56. 6. 20	カドミウム	107.3	56～ 平成2年度	H 5. 3. 11 地域指定解除

番号	地域名	地区名	市町村名	地域指定年月日	汚染物質名	指定面積	事業期間	備考
13	八木	-	増田町 十文字町	57.10.7	カドミウム	145.8	57～ 平成8年度	H11.3.3 一部指定解除 142.9ha
14	福島・北原	-	増田町 十文字町 平鹿町	58.3.29	カドミウム	235.4	58～ 平成11年度	H16.3.4 一部指定解除 210.5ha
15	浅舞	-	平鹿町	59.2.2	カドミウム	49.4	59～ 平成8年度	H11.3.3 指定解除
16	亀田	-	増田町 平鹿町	59.11.30	カドミウム	136.5	60～ 平成9年度	H13.3.9 指定解除
17	醍醐・吉田	-	平鹿町	60.9.17	カドミウム	214.5	61～ 平成10年度	H14.3.12 指定解除
18	三重	-	十文字町	63.2.29	カドミウム	24.6	平成元～ 平成8年度	H12.2.23 24.1ha 一部指定解除
19	鹿角	-	鹿角市	6.3.1	カドミウム	26.7	平成7～ 平成12年度	H16.3.4 指定解除
20	角館	-	角館町	7.3.20	カドミウム	3.3	平成8～ 平成10年度	H13.3.9 指定解除
21	比内	-	比内町	10.3.3	カドミウム	3.4	平成11～ 平成12年度	H16.3.4 指定解除
22	板屋五騎	-	協和町	14.3.12	カドミウム	8.5	平成15～	
計						1,571.2		

(注) 1. 県単独事業実施分1市7町8地域46.2haは含みません。
2. 平成11年度以前に確認された汚染未指定地域2地域8.8haは含みません。

資料 41 騒音・振動の現況

道路交通騒音面的評価結果

市町村	路線名	車線数	評価区間			騒音測定結果			環境基準達成状況						
			始点	終点	区間延長 (km)	昼間 (dB)	夜間 (dB)	調査年	評価対象住戸数 (戸)	全日基準値以下 (戸) (%)	昼間基準値以下 (戸) (%)	夜間基準値以下 (戸) (%)	全日基準値超過 (戸) (%)		
鹿角市	一般国道282号	2	十和田錦木字冠田	十和田毛馬内字南陣場	2.8	71.6	67.8	H17.11	132	56	42	70	53	6	5
大館市	一般国道7号	2	餅田一丁目	釈迦内台野下	7.1	65.9	61.0	H14.11	850	850	100				
	一般国道103号	2	大町	池内	2.1	69.6	64.9	H13.12	293	293	100				
	一般国道285号	2	比内町扇田字小谷地	比内町扇田字本道端	1.3	70.6	63.4	H12.10	89	89	100				
北秋田市	県道大館鷹巣線	2	元町	栄	1.0	65.1	55.9	H15.11	368	368	100				
能代市	一般国道7号	2	二ツ井町種	二ツ井町荷上場	0.8	75.0	70.7	H17.11	38	3	8				35
	一般国道7号	2	字不老岱	字芝董森	0.5	65.9	60.6	H12.10	41	41	100				
	一般国道101号	2	落合砂田	落合上悪土	1.8	73.4	67.5	H17.11	51	20	39		10	20	21
	一般国道101号	2	字寿域長根	字後谷地	0.8	73.4	67.5	H17.11	52	40	77				12
	県道富根能代線	4	万町	元町	1.2	66.3	59.1	H13.11	249	249	100				
	県道富根能代線	2	元町	字寿域長根	1.8	66.3	59.1	H13.11	413	413	100				
五城目町	一般国道285号	2	西磯ノ目	富津内下山内	2.6	69.3	63.4	H14.11	160	160	100				
湯上市	一般国道101号	2	昭和乱橋	昭和乱橋	2.4	67.0	60.8	H16.11	168	168	100				
	県道男鹿昭和飯田川線	2	昭和久保	飯田川和田妹川	2.1	70.9	62.8	H16.11	383	169	44		214	56	
男鹿市	一般国道101号	4	船越一向	船越内子	2.7	70.1	62.3	H17.11	84	84	100				
由利本荘市	一般国道7号	2	水林	石脇字田尻野	2.1	74.5	70.0	H16.11	81	4	5				77
	一般国道105号	2	出戸町	内黒瀬	2.5	70.3	63.6	H17.10	342	342	100				
	市道川口大鎌町線	4	出戸町	本田仲町	1.4	65.1	61.2	H12.9	284	284	100				
にかほ市	一般国道7号	2	象潟町関	象潟町象潟字中谷地	5.9	67.7	64.5	H17.10	570	570	100				
	一般国道7号	2	三森	西前寺	4.2	69.7	68.5	H16.11	171	86	50	73	43		12
仙北市	一般国道46号	2	田沢湖町生保内字宮ノ後	田沢湖町生保内字武蔵野	1.2	68.9	64.9	H17.10	39	39	100				
	一般国道46号	2	角館町岩瀬字西野川原	角館町細越町	2.1	68.9	64.9	H17.10	124	124	100				
	一般国道105号	2	角館町岩瀬字岩瀬下夕野	角館町岩瀬字上菅沢	2.2	70.0	63.7	H15.10	82	82	100				
大仙市	一般国道105号	2	佐野町	花館福田	2.4	74.4	68.7	H16.11	82	10	12		14	17	58
	県道大曲大森羽後線	2	大曲金谷町	佐野町	2.5	67.7	61.9	H14.11	304	304	100				
横手市	一般国道13号	2	婦気大堤	安田	0.9	70.9	69.7	H16.11	63	36	57	26	41		1
	一般国道13号	2	八幡	杉目	1.9	70.2	66.3	H16.11	26	14	54	2	8		10
	一般国道342号	2	十文字町佐賀会上沖田	十文字町仁井田	0.7	68.2	61.8	H12.9	32	32	100				
湯沢市	市道幹線横手環状線	4	三枚橋一丁目	中央町	0.9	66.5	57.9	H14.11	158	158	100				
	一般国道13号	4	愛宕町	表町	1.8	69.1	65.3	H17.10	195	195	100				
	小計				63.7				5,924	5,283	89	171	3	238	4

市町村	路線名	車線数	評価区間			騒音測定結果			環境基準達成状況								
			始点	終点	区間延長 (km)	昼間 (dB)	夜間 (dB)	調査年月	全日基準値以下		昼間基準値以下		夜間基準値以下		全日基準値超過		
									(戸)	(%)	(戸)	(%)	(戸)	(%)	(戸)	(%)	
秋田市	一般国道13号	4	川尻新川町	川尻町大川反字大川反	0.8	73.0	65.0	H17.9	24	44			28	52	2	4	
	県道秋田八郎潟線	2	手形山崎	添川	4.3	61.3	58.0	H17.9	458	100							
	県道秋田停車場線	2	中通二丁目	山王一丁目	2.5	59.6	53.6	H17.10	149	100							
	県道秋田岩原船岡線	4	柳原新田字萱場向	中通五丁目	1.7	70.1	66.3	H17.9	230	72	48	15			41	13	
	県道秋田岩原船岡線	4	千秋久保田町	手形山崎	1.1	67.2	62.4	H17.8	193	100							
	県道秋田岩原船岡線	2	手形山崎	谷内佐渡	2.2	68.4	65.1	H17.9	294	74	105						
	県道秋田天王線	2	茨島一丁目	山王三丁目	1.8	67.4	63.9	H17.9	149	100							
	県道秋田天王線	4	山王三丁目	泉字登木	2.2	71.6	68.0	H17.8	63	40	19	12			74	48	
	県道秋田北野田線	4	広面字樋ノ沖	下北手柳館字向田	1.4	56.3	51.3	H17.9	80	100							
	県道寺内新屋雄和線	2	新屋砂奴寄	新屋船場町	3.8	64.6	59.7	H17.8	183	100							
	県道寺内新屋雄和線	2	新屋船場町	新屋表町	2.4	66.1	56.7	H17.7	228	100							
	県道寺内新屋雄和線	2	新屋比内町	新屋田尻沢東町	5.8	71.9	65.1	H17.8	86	98			2	2			
	県道秋田昭和線	4	外旭川字小谷地	飯島新町二丁目	2.1	66.5	59.5	H17.7	194	100							
	県道秋田天王線	2	川尻新川町	山王三丁目	1.3	66.0	60.5	H17.7	166	100							
	県道久保秋田線	2	下新城長岡	飯島字鼠田	4.4	58.5	49.3	H17.7	118	100							
	県道上新城土崎港線	2	上新城中字川端	上新城中字川端	5.3	66.2	59.1	H17.7	286	100							
	県道秋田御所野雄和線	2	四ツ小屋小阿地	河辺北野田高屋	2.2	66.7	60.2	H17.9	60	100							
	小計					45.3			3,280	2,961	90	172	5	30	1	117	4
	合計					109.0			9,204	8,244	89	343	4	268	3	349	4

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	土石用破碎機等	織機	建設用資材製造機械	穀物用製粉機	木材加工機械	抄紙機	印刷機械	合成樹脂射出成形機	鋳造型機	施設数	工場数
秋田市	171	896	1	6	8		75		238		8	1,403	270
能代市	104	206	7		4		312	1	84		2	720	220
横手市		71	8		3		14		42			138	38
大館市	33	30	7		10		193		23			296	113
男鹿市		11			3		3		4			21	6
湯沢市	13	43					28		10			94	42
鹿角市	5	4				2	25		3			39	17
由利本荘市	51	210			4					63		328	68
潟上市		6										6	4
大仙市	14	14	16				31		22			97	48
北秋田市	41	13	6				16		5		1	82	21
にかほ市	64	370	61				3		2	6		506	30
仙北市	15						12		9			36	13
五城目町		1										1	1
井川町	31	8	5		4		3					51	10
合計	542	1,883	111	6	36	2	715	1	442	69	11	3,818	901

特定建設作業届出数（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	8		25	4		1			38
能代市			1						1
横手市			1	3		6		1	11
大館市							1	1	2
男鹿市	1		1			1			3
湯沢市	2		1	2		3		1	9
鹿角市									0
由利本荘市	3					1			4
潟上市									0
大仙市									0
北秋田市	1								1
にかほ市			1			1			2
仙北市									0
五城目町									0
井川町									0
合計	15	0	30	9	0	13	1	3	71

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 破碎機等	織機	コンクリート ブロック 等	木材加工機械	印刷機械	ロール 機	合成樹脂用射出成形機	鋳造型機	施設数	工場数
秋田市	153	151	1			3	42				350	73
能代市	105	106			3	8	25			3	250	82
横手市		58	3			4	26				91	20
大館市	6	37			9	3	11				66	29
男鹿市		1			2		2				5	3
湯沢市	31	33	1				2				67	11
鹿角市	5	4				25	3				37	16
由利本荘市	50	209			4				62		325	68
大仙市	11	7	18		2	18	17				73	57
合計	361	606	23	0	20	61	128	0	62	3	1,264	359

特定建設作業届出数（振動）

市名	1	2	3	4	合計
	くい打ち機	鋼球	舗装版破碎機	ブレーカー	
秋田市	8			17	25
能代市				1	1
横手市			1	1	2
大館市					0
男鹿市	1			1	2
湯沢市	2			1	3
鹿角市					0
由利本荘市	3		1		4
大仙市					0
合計	14	0	2	21	37

資料 42 ダイオキシンの現況
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	0.013	0.014	0.040	0.017	0.021	北秋田地域振興局大館福祉環境部 鹿角分室庁舎	県
	2	大館市	0.012	0.012	0.033	0.013	0.018	大館大気測定局舎	
	3	能代市	0.017	0.014	0.019	0.016	0.017	山本地域振興局福祉環境部庁舎	
	4	男鹿市	0.014	0.010	0.011	0.0081	0.011	船川大気測定局舎	
	5	由利本荘市	0.013	0.013	0.014	0.015	0.014	本荘市立尾崎小学校校舎	
	6	大仙市	0.017	0.015	0.071	0.024	0.032	仙北地域振興局福祉環境部庁舎	
	7	横手市	0.012	0.010	0.030	0.016	0.017	横手自動車排出ガス測定局舎	
	8	湯沢市	0.019	0.023	0.026	0.022	0.023	雄勝地域振興局福祉環境部庁舎	
	9	秋田市	0.048	0.010	0.016	0.0079	0.020	將軍野局(県立聾学校グラウンド)	
発生源 周辺	1	秋田市	0.014	0.0093	0.013	0.012	0.012	御所野小学校	秋田市

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	米代川上流	八幡平橋	鹿角市	H17.8.18	0.030	0.15	県
2		米代川中流	神田橋	鹿角市	H17.8.18	0.17	-	
3		大湯川下流	古川橋	鹿角市	H17.8.18	0.075	0.14	
4		長木川上流	東橋	大館市	H17.8.18	0.10	0.24	
5		下内川下流	松木橋	大館市	H17.8.18	0.092	-	
6		早口川下流	早口橋	大館市	H17.8.18	0.028	0.15	
7		阿仁川下流	高長橋	北秋田市	H17.8.18	0.091	-	
8		役内川下流	万石橋	湯沢市	H17.8.25	0.044	0.15	
9		横手川中流	本郷橋	横手市	H17.8.25	0.056	-	
10		丸子川下流	丸子橋	大仙市	H17.8.25	0.16	-	
11		桧内川下流	内川橋	仙北市	H17.8.25	0.065	0.17	
12		淀川	馬場橋	大仙市	H17.8.25	0.12	-	
13		子吉川上流	長泥橋	由利本荘市	H17.8.22	0.087	-	
14		石沢川	館石沢橋	由利本荘市	H17.8.22	0.088	0.21	
15		三種川下流	川尻橋	三種町	H17.9.13	0.34	-	
16		馬場目川下流	竜馬橋	八郎潟町	H17.9.13	0.084	4.7	
17		大沢川	京田橋	にかほ市	H17.9.13	0.19	0.28	
18	湖沼	十和田湖	西湖	小坂町	H17.8.19	0.030	-	
19		田沢湖	湖心	仙北市	H17.8.26	0.027	-	
20		八郎湖	湖心	大潟村等	H17.8.23	0.061	10	
21	海域	北部海域	八森沖2km	八峰町	H17.8.17	0.033	-	
22		男鹿海域	戸賀沖2km	男鹿市	H17.8.24	0.043	0.18	
23		秋田湾海域	出戸沖2km	潟上市	H17.8.24	0.036	-	
24		中部海域	衣川河口沖2km	由利本荘市	H17.8.18	0.049	0.21	
25		南部海域	金浦沖2km	にかほ市	H17.8.18	0.035	-	
26		能代港	能代港	能代市	H17.8.17	0.047	2.9	
27		本荘港	本荘港	由利本荘市	H17.8.18	0.061	-	
28		船川港	船川生鼻崎沖	男鹿市	H17.8.24	0.030	0.58	
29		船川港	船川港	男鹿市	H17.8.24	0.050	-	
30	河川	太平川下流	太平川橋	秋田市	H17.9.27	0.26	0.32	秋田市
31		草生津川下流	面影橋	秋田市	H17.9.27	0.53	0.61	
32		猿田川下流	開橋	秋田市	H17.9.27	0.31	0.57	
33		岩見川下流	本田橋	秋田市	H17.9.27	0.14	0.15	
34	海域	下浜沖2km	下浜沖2km	秋田市	H17.9.12	0.031	0.45	
35	河川	米代川下流	銀杏橋(二ツ井)	能代市	H17.10.6	0.071	0.52	国土 交通省
36		米代川下流	能代橋	能代市	H17.10.6	0.074	1.6	
37		長木川下流	餅田橋	大館市	H17.10.6	0.072	0.25	
38		雄物川中流	秋田大橋(新屋)	秋田市	H17.6.14	0.18	7.0	
					H17.8.5	0.15	9.6	
					H17.12.5	0.098	6.8	
					H17.10.4	0.15	5.4	
		(平均)			0.14	7.2		
39		雄物川下流	雄物川新橋	秋田市	H17.10.4	0.12	7.5	
40		子吉川中流	二十六木橋	由利本荘市	H17.10.4	0.087	4.8	
41	子吉川下流	本荘大橋		H17.10.4	0.11	4.0		

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	小坂町	小坂	H17.7.26	0.053	県
2	八峰町	八森茂浦	H17.7.4	0.036	
3	大潟村	東	H17.7.13	0.037	
4	由利本荘市	鳥海伏見	H17.8.3	0.036	
5	大仙市	大曲西根	H17.7.19	0.036	
6	大仙市	南外	H17.8.9	0.036	
7	横手市	大雄八柏	H17.8.2	0.038	
8	東成瀬村	田子内	H17.7.20	0.042	
9	秋田市	四ッ小屋	H17.9.12	0.021	秋田市
10	秋田市	金足	H17.9.13	0.075	

土壌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	下川沿中学校	大館市川口	H17. 6.16	3.8	県	
	2	成章中学校	大館市猿間	H17. 6.16	2.9		
	3	村民グラウンド	上小阿仁村小沢田	H17. 6.16	5.6		
	4	沖田面近隣公園	上小阿仁村沖田面	H17. 6.16	11		
	5	朴瀬小学校	能代市朴瀬	H17. 6.27	0.98		
	6	崇徳小学校	能代市檜山	H17. 6.27	0.29		
	7	大潟中学校	大潟村字中央	H17. 6.27	4		
	8	村民センター東2丁目分館	大潟村字東	H17. 6.27	4.7		
	9	西目保育園	由利本荘市西目町海士剥	H17. 6.15	0.8		
	10	交流広場「つきやま」	由利本荘市鳥海町上笹	H17. 6.15	5.2		
	11	健康広場	由利本荘市鳥海町伏見	H17. 6.15	10		
	12	大琴生涯学習センター	由利本荘市東由利宿	H17. 6.15	0.029		
	13	旧住吉小学校	由利本荘市東由利田代	H17. 6.15	1.3		
	14	船岡小学校	大仙市協和船岡	H17. 6.17	4.4		
	15	淀川小学校	大仙市協和中淀川	H17. 6.17	4.9		
	16	仙北健康広場	大仙市掘見内	H17. 6.17	0.79		
	17	西明寺野球場	仙北市西木町小淵野	H17. 6.17	0.025		
	18	吉田野球場	仙北市西木町桧木内	H17. 6.17	2		
	19	ゲートボール場	横手市山内平野沢	H17. 6.14	0.2		
	20	ふれあいホール広場	横手市大雄田根森	H17. 6.14	1.6		
	21	千年公園広場	湯沢市岩崎	H17. 6.14	1.9		
	22	須川中学校	湯沢市相川	H17. 6.14	0.13		
	23	飯島中学校	秋田市飯島字田尻	H17.10.18	2.3		秋田市
	24	秋田東中学校	秋田市手形休下町	H17.10.18	0.017		
	25	城東中学校	秋田市広面字鍋沼	H17.10.18	0.13		
	26	下浜中学校(羽川ｸﾞﾗﾝﾄﾞ)	秋田市下浜羽川	H17.10.17	0.2		
	27	河辺小学校	秋田市河辺和田	H17.10.17	0.059		
	28	川添小学校	秋田市雄和椿川	H17.10.17	0.051		
	29	大正寺小学校	秋田市雄和新波	H17.10.17	0.12		
発生源周辺	1	雄物岸街区公園	秋田市土崎港西	H17.10.17	0.3	秋田市	
	2	将軍野測定局	秋田市土崎港北	H17.10.18	1.6		
	3	山谷小学校	秋田市太平山谷	H17.10.18	0.35		
	4	御所野小学校	秋田市御所野元町	H17.10.17	0.15		
	5	和田公園	秋田市河辺和田	H17.10.17	3.7		

資料 43 環境ホルモンの現況
県の測定結果

(単位: $\mu\text{g/l}$)

No.	調査対象化学物質	河						川			湖			沼			海			検出 下限値
		長木川 餅田橋	米代川 能代橋	横手川 藤木上橋	丸子川 丸子橋	旧雄物川 港大橋	子吉川 本荘大橋	馬場目川 竜馬橋	十和田湖 西湖	八郎湖 湖心	八森沖 2 km	出戸沖 2 km	金浦沖 2 km	調査年月日						
1	ポリ塩化ビフェニール類 (PCB)	H17.8.3 0.000038	H17.8.3 N.D.	H17.8.11 0.00001	H17.8.11 N.D.	H17.8.1 0.000078	H17.8.1 N.D.	H17.8.24 N.D.	H17.8.4 N.D.	H17.8.24 N.D.	H17.8.3 N.D.	H17.8.9 N.D.	H17.8.18 N.D.							0.000007
2	4-t-オクチルフエノール	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.							0.0004
3	ノニルフエノール	0.003	0.003	0.003	0.005	0.004	0.003	0.011	N.D.	0.009	N.D.	0.013	0.002							0.002
4	ビスフェノールA	0.033	0.0009	0.0053	N.D.	0.0055	0.0023	0.0003	N.D.	0.0045	0.0003	0.0031	0.0008							0.0003
5	アルデイクカーブ	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.							0.01
6	17-エストラジオール	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.							0.000008

秋田市の測定結果

(単位：μg/l)

No.	調査対象化学物質	河川			検出下限	
		太平川	太平川橋	猿田川 開橋		馬踏川 前山橋
1	ポリ塩化ビフェニール類 (PCB)	0.0002		0.0002	0.00003	0.00001
2	アルキルフェノール類					
	4-t-ブチルフェノール	N.D.		N.D.	N.D.	0.01
	4-n-ベンチルフェノール	N.D.		N.D.	N.D.	0.01
	4-n-ヘキシルフェノール	N.D.		N.D.	N.D.	0.01
	4-n-ヘプチルフェノール	N.D.		N.D.	N.D.	0.01
	4-t-オクチルフェノール	N.D.		N.D.	N.D.	0.01
	4-n-オクチルフェノール	N.D.		N.D.	N.D.	0.01
	ノニルフェノール	N.D.		N.D.	N.D.	0.1
3	ベンゾフェノン	N.D.		N.D.	N.D.	0.01
4	フタル酸ジシクロヘキシル	N.D.		N.D.	N.D.	0.2
5	アミトロール	N.D.		N.D.	N.D.	1
6	ビスフェノールA	N.D.		N.D.	N.D.	0.01
7	2,4-ジクロロフェノール	N.D.		N.D.	N.D.	0.01
8	4-ニトロトルエン	N.D.		N.D.	N.D.	0.01
9	ヘキサクロロベンゼン	N.D.		N.D.	N.D.	0.025
10	-ヘキサクロロシクロヘキサン	N.D.		N.D.	N.D.	0.025
	-ヘキサクロロシクロヘキサン	N.D.		N.D.	N.D.	0.025
	-ヘキサクロロシクロヘキサン	N.D.		N.D.	N.D.	0.025
	-ヘキサクロロシクロヘキサン	N.D.		N.D.	N.D.	0.025
11	p,p -DDT	N.D.		N.D.	N.D.	0.025
12	p,p -DDE	N.D.		N.D.	N.D.	0.025
13	p,p -DDD	N.D.		N.D.	N.D.	0.025
14	ベンゾ(a)ピレン	N.D.		N.D.	N.D.	0.01
15	マラチオン	N.D.		N.D.	N.D.	0.05
16	17- -エストラジオール	N.D.		N.D.	N.D.	0.0006
17	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸	N.D.		N.D.	N.D.	0.05
18	アトラジン	N.D.		N.D.	N.D.	0.05
19	メソミル	N.D.		N.D.	N.D.	0.03
20	ペノミル	N.D.		N.D.	N.D.	0.1

(注) 試料採取日：平成17年8月2日
 N.D. : 検出せず(検出下限値未満)

資料44 能代火力発電所立地に伴う環境監視調査結果

大気環境調査
ア．粒子状・ガス状物質

調査地点名	調査時期	調査項目				
		水銀 (ng/m ³)	シアン化水素 (μg/m ³)	ガス状塩化物 (μg/m ³)	ガス状珪素化合物 (μg/m ³)	ベンゾ(a)ピレン (ng/m ³)
中央衛生処理場	8月	<1	<20	<5	<20	<0.1
旧火力準備事務所跡	8月	<1	<20	<5	<20	<0.1
富根小学校	8月	<1	<20	<5	<20	<0.1
下岩川小学校跡	8月	<1	<20	<5	<20	<0.1
峰浜村役場	8月	<1	<20	<5	<20	<0.1
二ツ井小学校	8月	<1	<20	<5	<20	<0.1

イ．降下ばいじん調査 (単位: t/km²・30日)

調査地点	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
山本地方 総合庁舎	3.5	3.3	1.9	1.6	6.3	5.9	2.0	13.3	10.6	5.1	5.2	5.9
檜診療所	4.3	3.1	2.2	1.6	15.4	4.7	1.6	10.9	6.2	3.8	3.5	6.7

水質調査

調査地点	調査時期	調査項目										
		pH	COD (mg/l)	SS (mg/l)	ホウ酸 (mg/l)	シアン (mg/l)	鉛 (mg/l)	六価砒 (mg/l)	ヒ素 (mg/l)	全水銀 (mg/l)	PCB (mg/l)	セレン (mg/l)
産業廃棄物 最終処分場 排水	5月	7.8	2.2	7	<0.001	<0.1	<0.005	0.06	0.017	<0.0005	<0.0005	0.025
	8月	8.1	2.9	2	<0.001	<0.1	<0.005	0.03	0.008	<0.0005	<0.0005	0.022
	11月	8.1	3.0	16	<0.001	<0.1	<0.005	0.03	0.026	<0.0005	<0.0005	0.025
	2月	7.8	1.1	4	<0.001	<0.1	<0.005	0.04	0.064	<0.0005	<0.0005	0.035

資料45 温泉利用状況(浴用・引用利用分)

平成18年3月末日現在

管轄保健所名	市町村名	温泉地数	源泉総数(A+B)		未利用源泉数B		温度別源泉数			宿泊施設数	収容定員	年度延泊利用人員	温泉利用の公衆浴場数	国民保養温泉地年度延泊利用人員	
			自噴	動力	自噴	動力	25未満	25~42	42以上						水蒸気ガス
大館	3	23	63	61	28	14	1	27	119	2	不明15	11,111	474,455	30	58,364
内国民保養温泉地	1	3	6	1	11	1	0	2	13	2		350	58,364	1	58,364
鷹巣	2	3	2	8	5	5	5	5	10	0		3,323	18,056	11	0
能代	4	7	5	11	2	3	5	5	10	不明1		2,377	72,353	16	0
秋田中央	5	8	3	17	7	10	12	7	18	0		5,935	229,630	22	0
由利本荘	2	15	22	7	12	4	26	12	7	0		2,578	101,117	21	0
大仙	3	36	30	32	7	14	2	25	52	4	15,053	8,318	799,123	34	616,914
内国民保養温泉地	1	12	22	3	2	0	0	3	20	4	13,074	489	616,914	9	616,914
横手	1	12	3	16	8	5	8	9	12	0		4,361	95,812	19	0
湯沢	3	12	22	37	9	3	1	8	55	1	不明6	4,698	150,264	24	38,610
内国民保養温泉地	1	1	5	28	4	2	0	2	33	不明2		3,204	38,610	3	38,610
秋田市	1	8	1	17	3	5	6	12	8	0		4,139	116,280	19	0
合計	24	124	151	206	81	63	66	110	291	7	不明22	46,840	2,057,090	196	713,888
内国民保養温泉地	3	16	33	32	17	3	0	7	66	6	不明2	4,043	713,888	13	713,888

(注)温泉地数は、宿泊施設が存在し、かつ宿泊利用がある場合のみ計上した。

資料46 温泉利用状況(多目的利用分)

平成18年3月末日現在

市町村名	温泉地名	用途	源泉総数 A+B		利用源泉数A		未利用源泉数B		温度別源泉数			主たる泉質名	備考
			自噴	動力	自噴	動力	25未満	25~42	42以上	水蒸気	カス		
鹿角市	大沼	地熱発電	8	6	2					7	1,583	単純硫酸泉(硫化水素型)	地熱発電所
鹿角市	澄川	地熱発電	21	9	12					20			地熱発電所
鹿角市	切留平	温水プール	1	1		1					2,500		鹿角市八幡平山麓温水プール
大館市	柄沢	農林水産用	1	1							16	カルシウムナトリウム鉄	
大館市	雪沢	農林水産用	1			1					143	ナトリウム・カルシウム-硫酸塩泉	花き栽培
北秋田市	あゆ	農林水産用	1	1							200	ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩泉	あゆ稚魚育成
にかほ市	ねぶの	魚介類養殖	1	1							500	ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩泉	アワビ種苗生産で熱交換の熱源
湯沢市	木地山	農林水産用	2		2					1	423	単純温泉	
湯沢市	上の岱	地熱発電	21	7	14					21			地熱開発、発電用生産井
湯沢市	泥湯	地熱調査	2		2					2	180		地熱開発調査
湯沢市	秋の宮	農林水産用	1	1							80	単純温泉	
湯沢市	〃	温水プール	1	1							200		碓勝町温水プール
湯沢市	小野	農林水産用	1	1							180		
湯沢市	秋の宮	地熱調査	11		11					11			地熱開発調査
湯沢市	桁倉	地熱調査	3		3					2	497		地熱開発調査
湯沢市	大湯	暖房用	1	1							25	ナトリウム-塩化物・硫酸塩泉	小安山荘よし川
湯沢市	小安	地熱調査	1		1					1			地熱開発調査
秋田市	深層熱水	研究用	3			3					1,500		
秋田市	深層熱水	研究用	1		1						398		
計	6	16	82	27	3	48	4	0	6	65	6,302		2,123

資料48 流域下水道事業概要

(平成17年度末)

流域下水道名 処 理 区 名		秋田湾・雄物川流域下水道			米代川流域下水道	
		臨 海	大 曲	横 手	大 館	鹿 角
事業着手年度		S 5 0	S 5 6	S 5 7	S 6 1	S 6 3
処理開始年月		S 5 7 / 4	S 6 3 / 4	H 1 / 4	H 4 / 4	H 7 / 4
流域関連市町村		3市4町1村	2市1町	1市	1市	1市1町
うち供用開始済み		3市4町1村	2市1町	1市	1市	1市1町
行政人口	千人	405.1	85.2	93.6	84.1	44.4
処理(可能)人口		316.1	30.9	38.8	29.3	12.9
普及率	%	78	36	41	35	29
計画処理能力(日最大)	千m ³ /日	240.0	46.4	52.1	43.2	23.2
現在処理能力		120.0	15.0	16.4	8.8	4.2
整備率	%	50	32	31	20	18
計画処理水量(日平均)	千m ³ /日	174.4	34.1	39.2	32.1	17.0
流入水量		60.4	6.2	8.1	6.3	2.8
実績率	%	35	18	21	20	17
幹線管渠延長	km	127.3	41.8	45.0	29.2	25.9
整備済み延長		127.3	40.2	45.0	29.2	25.9
整備率	%	100	96	100	100	100
複線(2条管)区間延長	km	51.8	7.2	12.0	10.8	2.9
整備済み延長		22.5	2.8	5.4	4.0	1.0
整備率	%	43	39	45	37	35
全体延長整備率	%	84	88	88	83	93
中継ポンプ場数		29	9	7	9	4
稼働中施設数	箇所	28	5	7	9	4
うち暫定施設数		4	1	1	3	1

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。

年度	公共下水道着手都市		流域下水道着手	処理開始都市	処理開始処理場	普及率(%)		
	単独	流域関連				県	全国	
昭7	秋田市(八橋)	1						
24	能代市	1						
44	大潟村	1		大潟村(単独)	1	大潟(H6廃止)	1 0 14	
45				秋田市(単独)	1	八橋	1 1 16	
50			昭和町	1	臨海		4 23	
51			秋田市	1			4 24	
52							4 26	
53			男鹿市,天王町	2			5 27	
54	田沢湖町	1					5 28	
55							5 30	
56	本荘市, 小坂町(十和田湖)	2	大曲市	1	大曲		7 31	
57			飯田川町	1	横手	秋田市(流開)	1 7 32	
58			横手市	1			7 33	
59					能代市	1	8 34	
60	岩城町	1			能代	1	9 36	
61			八郎潟町	1	大館	昭和町,天王町,田沢湖町	3	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	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	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	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	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	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(流開),角館町,大雄村	3	22 51
7	八森町	1	小坂町	1		鹿角市(流開),田代町,山本町,由利町,西目町	5	24 54
8	山内村,羽後町	2				湯沢市,八竜町,仙北町,十文字町	4	26 55
9	上小阿仁村,峰浜村	2				森吉町,協和町,雄物川町	3	29 56
10	合川町,阿仁町,藤里町,皆瀬村(小安)	4				小坂町(流開),鷹巣町,仁賀保町,金浦町,象潟町,西仙北町,六郷町,増田町	7	31 58
11						米内沢(森吉),中央(協和)	2	34 60
12						大内町,矢島町,山内村	3	37 62
13			神岡町	1		上小阿仁村,八森町,皆瀬村	3	40 64
14	皆瀬村(皆瀬)	1				藤里町,阿仁町	2	43 65
15	稲川町	1				峰浜村,羽後町	2	45 66
16	雄勝町	1				沢目(峰浜),西馬音内(羽後)	2	49 68
17	大仙市(旧南外), 鹿角市(湯瀬)	2				北秋田市(旧合川町)	1	51 69
計	31市町村	32市町村	5処理区	56市町村 未供用:神岡町,南外村,稲川町,雄勝町	36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)								
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 60%;"> <p>市町村合併(H16.11-H18.4)による市町村変遷</p> <p>H16.11 美郷町:六郷町,千畑町,仙南村</p> <p>H17.1 秋田市:秋田市,雄和町,河辺町</p> <p>H17.3 男鹿市:男鹿市,若美町</p> <p>H17.3 湯沢市:湯沢市,稲川町,雄勝町,皆瀬村</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>H17.3 北秋田市:鷹巣町,森吉町,合川町,阿仁町</p> <p>H17.3 湯上市:天王町,飯田川町,昭和町</p> <p>H17.6 大館市:大館市,比内町,田代町</p> <p>H17.9 仙北市:角館町,田沢湖町,西木村</p> <p>H17.10 にかほ市:仁賀保町,金浦町,象潟町</p> <p>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</p> <p>H18.3 能代市:能代市,二ツ井町</p> <p>H18.3 三種町:琴丘町,山本町,八竜町</p> <p>H18.3 八峰町:八森町,峰浜村</p> </div> <div style="width: 35%; text-align: center;"> <p>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</p> <p>↓</p> <p>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</p> <p>24市町村全部が着手・供用済</p> </div> </div>								
備考	印市町村:複数処理区の単独に加え、流開も実施 ・対象市町村:秋田市 印市町村:単独に加え、流開も実施 ・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50 農業集落排水事業概要 (その1)

H18.4 現在

事業主体 市町村名	旧市町村名	地区名	処理区名	整備計画 人口(人)	事業名	事業期間		供用開始 年度	H17末整備 人口(人)
						着工	完了		
鹿角市		小豆沢	小豆沢	631	集排	H10	H13	H13.4	559
		谷内・永田	谷内・永田	941	集排	H15	H20		
大館市	大館市	餌釣	餌釣	390	集排	S62	H1	H2.4	285
		山館	山館	508	集排	H3	H5	H5.8	418
		真中	真中	1,645	集排	H5	H9	H8.8	1,573
		沢尻	沢尻	676	緊急	H7	H9	H9.8	589
		麓西	麓西	633	緊急	H9	H11	H12.4	542
		四羽出	四羽出	688	集排	H10	H14	H15.4	605
		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	H9	H11	H11.5	276
		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	H9	H11	H11.7	769	
	岩野目	岩野目	293	集排	H13	H15	H16.4	234	
北秋田市	鷹巣町	脇神	脇神	276	集排	H8	H10	H10.6	267
		坊沢	坊沢	1,189	集排	H12	H17	H15.10	1,056
	森吉町	浦田	浦田	729	集排	H8	H10	H10.6	677
		前田	前田	1,497	集排	H12	H16	H14.8	1,309
	阿仁町	根子	根子	245	集排	H13	H15	H15.11	207
	合川町	合川	三木田	251	モデル	S58	S60	S61.1	210
		合川	鎌沢	241	モデル	S59	S62	S63.1	220
		合川	三里	215	モデル	S63	H4	H4.5	182
		上杉	上杉	552	集排	H3	H5	H5.7	532
		下杉	下杉	362	集排	H5	H7	H7.8	348
		木戸石	木戸石	879	緊急	H6	H8	H8.7	826
		増沢	増沢	310	緊急	H7	H9	H9.11	280
		羽根山	羽根山	298	集排	H8	H10	H10.7	273
		根田芹沢	根田芹沢	534	緊急	H9	H12	H12.12	472
		西	西	963	集排	H12	H17	H18.4	885
	道城	道城	261	むら交	H18	H23			
上小阿仁村	上仏社	上仏社	127	集排	H2	H4	H4.7	118	
	五反沢	五反沢	337	集排	H5	H7	H8.7	307	
	小沢田	小沢田	695	集排	H8	H11	H11.4	658	
	羽立	羽立	412	集排	H12	H15	H15.4	360	
能代市	能代市	浜浅内	浜浅内	289	集排	H9	H11	H11.8	278
藤里町		中通	中通	395	集排	H11	H15	H14.12	339
三種町	琴丘町	大又	大又	672	集排	H11	H16	H14.8	579
	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	344
八竜町	八竜	釜谷	638	モデル	S58	S61	S62.4	619	
	芦崎	芦崎	915	集排	H7	H10	H9.4	786	
八峰町	峰浜村	石川	石川	752	集排	H10	H13	H12.12	565
		岩子・大久保岱	岩子・大久保岱	413	集排	H14	H17	H17.3	341
		塙	塙	786	むら交	H18	H23		
秋田市	秋田市	豊岩	豊巻	972	集排	S60	S63	H1.4	886
		豊岩	小山	380	集排	S60	H1	H2.4	342
		石田坂	石田坂	516	集排	S61	H1	H2.4	464
		笹岡	笹岡	328	集排	H2	H4	H4.10	292
		寒川	寒川	141	集排	H5	H7	H7.10	125
		下新城北部	下新城北部	706	緊急	H6	H8	H9.4	650
		上新城	上新城	1,639	緊急	H9	H12	H12.12	1,510
		下新城南部	下新城南部	890	集排	H11	H14	H14.4	829
		上北手東部	上北手東部	365	集排	H13	H16	H16.4	333
		下北手中央	下北手中央	895	集排	H16	H20		
	河辺町	河辺	岩見三内	980	モデル	S58	S63	S59.6	916
		飛沢	飛沢	172	集排	H1	H2	H3.4	164
		赤平	赤平	606	集排	H3	H5	H5.4	551
		砂子淵	砂子淵	110	集排	H6	H8	H8.10	100
		下三内	下三内	574	緊急	H6	H8	H8.4	514
		三内	三内	467	緊急	H10	H12	H12.12	407
		岩見	岩見	458	集排	H15	H20		
		雄和町	雄和	新波	586	モデル	S58	S63	S63.12
	向野	向野	436	集排	H4	H6	H6.7	398	
	戸賀沢	戸賀沢	645	集排	H6	H9	H8.12	598	
	萱ヶ沢	萱ヶ沢	469	集排	H9	H12	H12.12	434	
	種平	種平	950	集排	H12	H17	H16.7	773	
男鹿市	男鹿市	五里合	五里合	2,287	集排	H6	H10	H9.12	1,759

資料50 農業集落排水事業概要 (その2)

H18.4 現在

事業主体 市町村名	旧市町村名	地区名	処理区名	整備計画 人口(人)	事業名	事業期間		供用開始 年度	H17末整備 人口(人)
						着工	完了		
潟上市	昭和町	豊川	豊川	1,384	緊急	H10	H13	H14.3	1,128
		飯田川	妹川	981	モデル	S57	H2	S63.4	(885)
		飯田川	飯塚浜	389	モデル	H1	H3	H3.4	(343)
	天王町	飯田川	新道	424	モデル	H3	H6	H6.4	(367)
		大崎	大崎	822	集排	S59	S63	S64.1	731
		湖岸	湖岸	664	集排	H1	H4	H4.4	598
五城目町		上山内	上山内	647	集排	H7	H11	H11.5	568
八郎潟町		八郎潟	浦大町	495	モデル	H5	H7	H7.4	429
		八郎潟	小池	195	モデル	S63	H2	H3.3	188
井川町		井内	井内	424	集排	H5	H7	H7.4	408
		施田	施田	755	集排	H11	H16	H14.4	764
由利本荘市	本荘市	万願寺	万願寺	948	集排	H4	H6	H6.7	963
		内越畑谷	内越畑谷	770	集排	H5	H7	H7.6	700
		小友第2	小友第2	349	緊急	H5	H7	H7.10	329
		子吉	子吉	2,102	緊急	H6	H8	H8.7	1,927
		石沢第二	石沢第二	825	集排	H7	H10	H9.6	739
		南内越第二	南内越第二	346	緊急	H9	H11	H11.4	416
		石沢第一	石沢第一	1,164	集排	H11	H14	H13.11	1,052
		北内越第二	北内越第二	608	むら総	H13	H18	H17.4	476
		小友第三	小友第三	541	汚水交	H17	H21		
		矢島町	元町	元町	581	集排	H4	H6	H6.6
	郷内坂之下		郷内坂之下	390	集排	H5	H7	H7.8	363
	川辺・木在		川辺・木在	742	緊急	H6	H8	H8.6	674
	新荘・立石		新荘・立石	611	緊急	H7	H9	H9.5	577
	岩城町	岩城	亀田	1,842	モデル	S62	H5	H4.4	1,677
		上蛇田	上蛇田	148	集排	H5	H7	H7.4	131
		高畑	高畑	461	集排	H7	H9	H10.4	408
		滝俣	滝俣	187	集排	H9	H11	H11.4	172
	由利町	由利	五十土	224	集排	S57	S59	S59.6	187
		由利	山本	506	集排	S58	S61	S61.8	459
		由利	久保田	145	集排	S59	S61	S62.8	141
		由利	小菅野	123	集排	S61	S62	S63.8	115
		川西	川西	801	集排	S63	H4	H4.9	731
		東鮎川	東鮎川	585	集排	H2	H4	H4.9	543
		町村	東鮎川	189	集排	H3	H4	H4.9	171
		黒沢明法	黒沢明法	364	集排	H4	H6	H6.8	346
		曲沢	曲沢	250	集排	H4	H6	H6.8	239
		吉沢	吉沢	319	集排	H5	H7	H7.6	303
		南福田	南福田	224	集排	H5	H7	H7.6	189
		土倉	土倉	151	集排	H6	H7	H8.4	141
		中畑	中畑	208	集排	H7	H9	H9.6	207
	屋敷	屋敷	106	集排	H8	H10	H10.6	96	
	西目町	西目南部	西目南部	1,133	集排	H9	H12	H12.6	1,080
	鳥海町	伏見・上川内	伏見・上川内	1,810	緊急	H9	H11	H11.4	1,611
笹子		笹子	1,881	緊急	H13	H16	H15.4	1,571	
平根		伏見・上川内	498	集排	H16	H18	H17.3	362	
東由利町	老方・館合	老方・館合	1,932	緊急	H8	H10	H10.7	1,746	
	蔵・法内	蔵・法内	1,185	緊急	H13	H16	H16.4	1,056	
	大琴	大琴	566	集排	H17	H21			
大内町	松本	松本	869	集排	H6	H9	H9.6	813	
	岩野目沢	岩野目沢	423	緊急	H8	H10	H10.6	375	
	檜淵	檜淵	433	緊急	H10	H13	H13.3	387	
	羽広	檜淵	272	集排	H11	H15	H15.3	243	
	滝	檜淵	142	集排	H11	H15	H15.3	132	
	葛岡・新田	葛岡・新田	1,981	集排	H16	H21			
	院内	院内	1,038	集排	H1	H4	H4.5	1,030	
にかほ市	仁賀保町	百目木	百目木	613	集排	H2	H5	H5.5	571
		杉山	杉山	601	集排	H3	H5	H5.5	586
		伊勢居地	伊勢居地	995	集排	H4	H7	H6.11	917
		小国	小国	540	集排	H5	H7	H7.5	515
		桂坂	桂坂	138	緊急	H6	H8	H8.5	117
		冬師	冬師	138	緊急	H9	H11	H11.5	102
		釜ヶ台	釜ヶ台	176	緊急	H10	H12	H12.5	173
	金浦町	大竹	大竹	453	集排	H8	H10	H10.8	405
	象潟町	小滝	小滝	567	集排	H4	H8	H6.11	535
		西中野沢	西中野沢	182	集排	H5	H7	H7.10	172
上郷北部		上郷北部	789	緊急	H7	H9	H9.11	744	
関		関	260	緊急	H8	H10	H10.10	233	
上郷南部		上郷南部	740	緊急	H10	H12	H12.8	681	
上浜中央	上浜中央	2,127	集排	H14	H19	H17.10	1,658		

資料50 農業集落排水事業概要 (その3)

H18.4 現在

事業主体 市町村名	旧市町村名	地区名	処理区名	整備計画 人口(人)	事業名	事業期間		供用開始 年度	H17末整備 人口(人)	
						着工	完了			
大仙市	大曲市	中田・宮林	中田・宮林	901	集排	H10	H13	H13.9	842	
		大曲西部	大曲西部	2,032	集排	H14	H19			
	神岡町	神岡東部	神岡東部	911	緊急	H9	H11	H11.4	740	
		神岡西部	神岡西部	692	集排	H14	H18	H17.4	577	
	西仙北町	上野	上野	1,207	集排	H8	H11	H10.11	1,139	
		川里	川里	1,392	緊急	H10	H13	H13.2	1,336	
	中仙町	中荒井	中荒井	730	集排	H9	H12	H12.9	681	
		大神成	大神成	445	集排	H12	H15	H15.8	384	
		田ノ尻	田ノ尻	758	集排	H16	H20			
	協和町	稲沢	稲沢	233	集排	H6	H9	H9.3	203	
		白岩	白岩	350	集排	H7	H9	H9.9	304	
		川口	川口	278	集排	H8	H10	H10.3	271	
		二ノ渡	二ノ渡	449	緊急	H10	H12	H12.9	409	
		小種	小種	840	集排	H11	H14	H14.8	709	
		水沢	水沢	426	集排	H12	H15	H14.10	383	
		宇津野	宇津野	562	集排	H13	H16	H16.4	472	
		下淀川	下淀川	436	集排	H15	H18	H18.4		
		沢庄	沢庄	412	集排	H16	H20			
		峰吉川	峰吉川	1,149	污水交	H17	H21			
	仙北町	薬師	薬師	663	集排	H1	H4	H4.6	611	
		福田	福田	1,290	集排	H3	H6	H6.7	1,186	
		払田	払田	1,405	集排	H6	H10	H11.5	1,320	
		仙北北部	仙北北部	1,139	集排	H9	H13	H14.3	1,014	
		板見内	板見内	1,100	集排	H14	H19			
	太田町	横沢	横沢	1,191	集排	H6	H9	H9.4	1,204	
		太町	太町	851	集排	H7	H10	H10.6	807	
		小神成	小神成	1,629	集排	H10	H15	H13.6	1,483	
		太田今泉	太田今泉	743	集排	H14	H19			
		二本扇	二本扇	1,205	污水交	H18	H23			
	仙北市	角館町	前郷	前郷	514	集排	H9	H12	H13.4	485
		田沢湖町	田沢	田沢	565	污水交	H17	H21		
		西木村	西明寺	西明寺	911	集排	S63	H4	H4.4	916
			西明寺南部	西明寺南部	1,221	集排	H4	H8	H8.4	1,360
			西明寺西部	西明寺西部	754	集排	H7	H10	H10.3	588
			戸沢	戸沢	157	緊急	H7	H9	H10.3	135
	桜木内	桜木内	1,665	緊急	H10	H13	H12.4	1,599		
	美郷町	千畑町	一丈木	一丈木	1,328	集排	H1	H5	H4.4	1,284
			本堂	本堂	1,109	集排	H3	H7	H7.4	1,001
			上畑屋	上畑屋	1,055	集排	H7	H11	H10.3	976
		仙南村	仙南	後三年	341	モデル	S58	S62	S61.11	344
仙南			飯詰	560	モデル	S62	H2	H2.4	513	
野荒町	野荒町	913	緊急	H8	H11	H11.10	823			
横手市	大森町	大森	大森	2,459	モデル	S58	H2	S63.4	2,328	
		十日町	十日町	551	集排	H2	H5	H4.7	494	
		川西	川西	1,993	集排	H5	H9	H8.4	1,801	
		上溝	上溝	1,338	緊急	H8	H11	H11.4	1,205	
		大森本郷	大森本郷	244	集排	H12	H15	H15.3	239	
	十文字町	今泉	今泉	1,587	集排	H8	H11	H11.10	1,421	
植田	植田	1,149	集排	H14	H19	H18.4	0			
湯沢市	湯沢市	山田中央	山田中央	388	集排	H4	H6	H6.11	397	
		深堀	深堀	1,047	集排	H8	H11	H10.11	960	
		山田東部	山田東部	2,254	集排	H12	H17	H15.11	2,099	
		松岡	松岡	1,530	むら交	H18	H23			
羽後町		床舞	床舞	1,512	集排	H6	H9	H9.8	1,381	
		土館	土館	2,035	集排	H10	H14	H13.8	1,454	
		嶋田	土館		むら交	H18	H21			
事業実施地区 194地区 内供用開始 173地区				145,870				110,177		
*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 污水交 : 污水処理施設整備交付金										

資料51-1 漁業・林業集落排水事業概要

H18. 4 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	H17末整備 人口(人)
					着工	完了		
八峰町 男鹿市	八森町	岩館	1,118	漁集	H11	H20	H18. 3	468
	男鹿市	入道崎	534	漁集	H10	H13	H14. 1	479
由利本荘市	若美町	若美第1	1,038	漁集	H13	H21	H18. 3	454
	本荘市	松ヶ崎第一	1,523	漁集	H 7	H14	H10. 3	1,391
仙北市	西目町	出戸	393	漁集	H 2	H 7	H 8. 4	379
		中里	166	林集	H12	H15	H16. 3	160
	西木村	相内潟	31	林集	H 9	H10	H11. 3	31
横手市	大森町	武道	81	林集	H 8	H10	H10.12	79
合 計			4,884					3,441
* 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51-2 簡易・小規模集合排水事業概要

H18. 4 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	H17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	46
		下黒川	58	簡易	H11	H11	H12. 4	59
		六呂田	62	簡易	H12	H12	H13. 4	37
		泉田	47	簡易	H12	H12	H13. 4	49
		福俣	61	簡易	H13	H13	H14. 4	54
		下蛇田	49	小規模	H14	H14	H15. 4	50
	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	42
にかほ市	仁賀保町	水沢	61	小規模	H 7	H 7	H 8. 5	45
		上坂	72	小規模	H 8	H 8	H 9. 5	47
		下坂	44	小規模	H11	H11	H12. 5	21
仙北市	西木村	瀧尻	33	簡易	H11	H12	H13. 4	31
横手市	大森町	矢走	49	小規模	H 6	H 6	H 7. 4	42
合 計			680					565
* 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52 市町村における分別収集の取組状況

	平成12年度		平成13年度		平成14年度		平成15年度		平成16年度		平成17年度	
	市町村数	実績量(t)	市町村数	実績量(t)	市町村数	実績量(t)	市町村数	実績量(t)	市町村数	実績量(t)	市町村数	実績量(t)
無色ガラス	33	2,873	37	2,884	49	2,985	58	2,937	54	2,976	26	2,798
茶色ガラス	34	3,601	39	3,616	50	4,242	60	4,276	56	4,349	27	4,083
その他ガラス	37	2,203	39	1,953	50	1,581	57	1,505	53	1,458	25	1,340
その他紙	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ペットボトル	27	1,519	39	1,749	50	1,950	58	2,266	54	2,417	24	2,402
その他プラスチック	3	100	3	195	3	185	5	203	5	248	2	237
白色トレイ	6	30	6	26	6	25	6	23	6	36	3	39
スチール缶	60	6,995	61	6,348	66	6,035	67	5,643	64	5,275	29	4,878
アルミ缶	60	1,630	61	1,718	66	1,985	67	2,005	64	2,157	29	2,232
段ボール	29	2,297	36	3,341	41	3,126	50	3,755	48	3,786	24	3,446
紙製飲料容器	8	30	9	28	9	24	10	23	11	23	7	20

資料53 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
8	単 独	30,877	6,848	482	38,207	163	110	273	6	2	38,488	83.3%
	合 併	5,759	803	509	7,071	223	223	446	124	70	7,711	16.7%
	計	36,636	7,651	991	45,278	386	333	719	130	72	46,199	100.0%
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%

資料54 産業廃棄物処理施設数及び処理実績（平成16年度）

区分	施設の種類	事業者						処理業者						公共						合計					
		施設数		処理量		施設数		処理量		施設数		処理量		施設数		処理量		施設数		処理量		施設数		処理量	
		県	市	合計	県	市	合計	県	市	合計	県	市	合計	県	市	合計	県	市	合計	県	市	合計	県	市	合計
		合計	合計	合計	合計	合計	合計	合計	合計	合計	合計	合計	合計	合計	合計	合計	合計	合計	合計	合計	合計	合計	合計	合計	合計
	汚泥の脱水施設	42	27	15	114,599	96,231	18,368	19	12	7	10,031	1,993	8,038	1	0	1	4,083	0	4,083	62	39	23	128,713	98,224	30,489
	汚泥の乾燥施設（機械）	4	0	4	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	4	0	0	0
	汚泥の乾燥施設（天日）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	28,941	705	28,236	2	1	1	28,941	705	28,236
	汚泥の焼却施設	3	1	2	33,906	1,435	32,471	3	3	0	8,274	8,274	0	0	0	0	0	0	0	6	4	2	42,180	9,709	32,471
	廃油の油水分離施設	2	2	0	15,094	15,094	0	2	2	0	4,180	4,180	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	19,274	19,274	0
	廃油の焼却施設	1	0	1	4,077	0	4,077	1	1	0	1,921	1,921	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	5,998	1,921	4,077
	廃酸・廃アルカリの中和処理施設	0	0	0	0	0	0	3	3	0	5,059	5,059	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	5,059	5,059	0
中間処理	廃プラスチック類の破砕施設	0	0	0	0	0	0	16	11	5	36,263	2,476	33,787	0	0	0	0	0	0	16	11	5	36,263	2,476	33,787
	廃プラスチック類の焼却施設	0	0	0	0	0	0	12	11	1	61,413	58,024	3,389	0	0	0	0	0	0	12	11	1	61,413	58,024	3,389
	木くず又はがれき類の焼却施設	1	1	0	350	350	0	146	113	33	1,260,753	876,059	384,694	1	0	1	0	0	0	148	114	34	1,261,103	876,409	384,694
	コンクリート固形化施設	0	0	0	0	0	0	1	1	0	3,721	3,721	0	0	0	0	0	0	1	1	0	3,721	3,721	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	シアンの分解施設	1	0	1	13	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	13	0	13
	焼却施設（汚泥・廃油・廃プラスチック）	2	2	0	1	1	0	17	15	2	98,509	90,555	7,954	1	0	1	0	0	0	20	17	3	98,510	90,556	7,954
	中間処理計	56	33	23	168,040	113,111	54,929	221	173	48	1,490,124	1,052,262	437,862	5	1	4	33,024	705	32,319	282	207	75	1,691,188	1,166,078	525,110
最終処分	安定型処分場	0	0	0	0	0	0	8	4	4	68,304	21,772	46,532	0	0	0	0	0	0	8	4	4	68,304	21,772	46,532
	管理型処分場	3	2	1	309,998	307,248	2,750	6	4	2	99,456	66,879	32,577	2	2	0	111,114	111,114	0	11	8	3	520,568	485,241	35,327
	最終処分計	3	2	1	309,998	307,248	2,750	14	8	6	167,760	88,651	79,109	2	2	0	111,114	111,114	0	19	12	7	568,872	507,013	81,859

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55 県公害防止設備資金融資状況

(単位：千円)

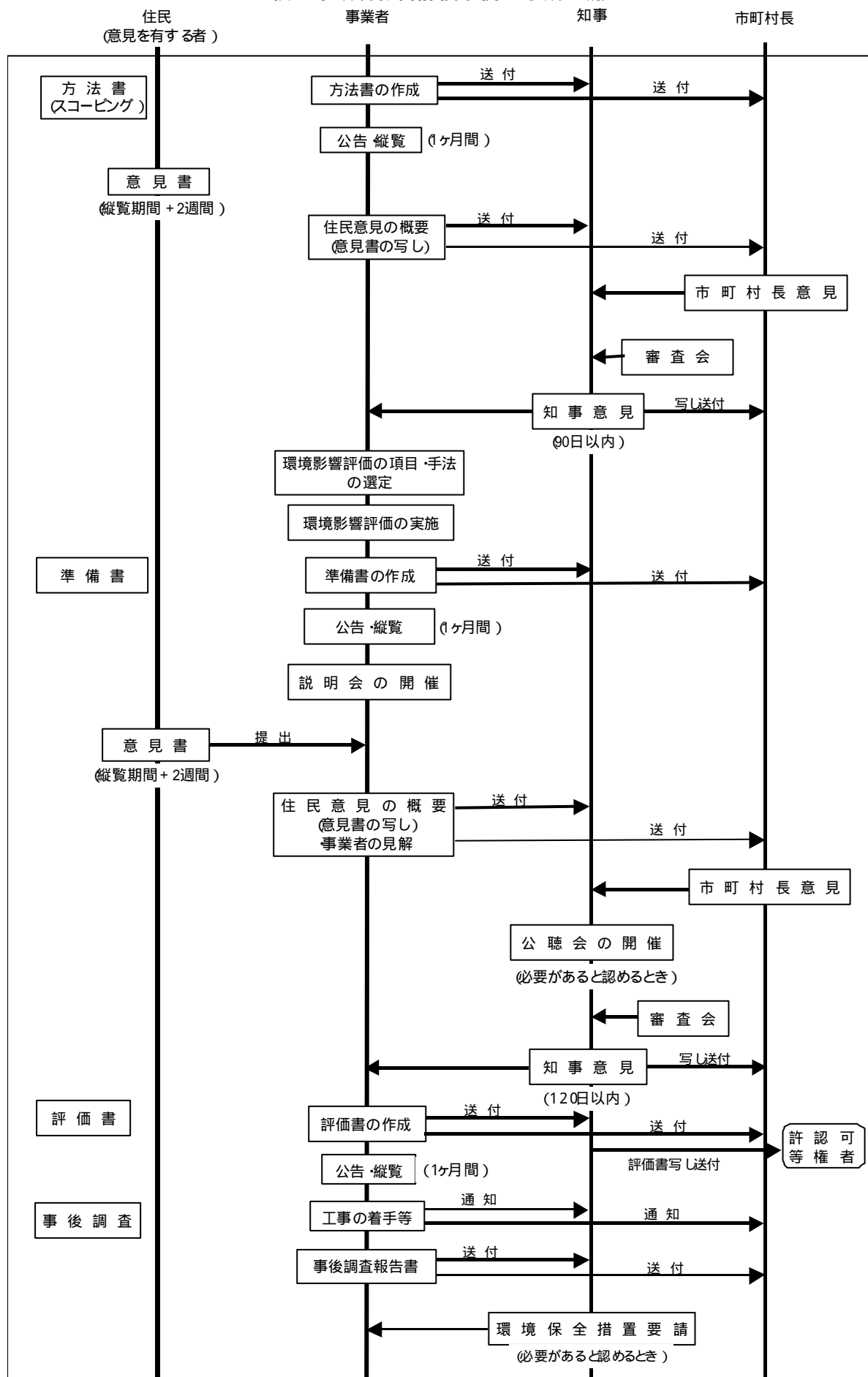
区分 年度	大気		水質		騒音・振動		悪臭		産業廃棄物		合計	
	件数		件数		件数		件数		件数		件数	
44	3	6,700	3	12,000	-	-	4	9,500	-	-	10	28,200
45	-	-	7	36,580	4	18,500	-	-	-	-	11	55,080
46	4	21,600	5	27,150	1	1,500	-	-	-	-	10	50,250
47	4	14,080	5	20,768	6	22,400	1	2,272	-	-	16	59,520
48	4	25,000	5	27,500	3	8,444	-	-	-	-	12	60,944
49	5	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計	61	400,196	189	1,606,986	67	467,340	16	118,192	10	400,000	343	2,992,714

資料 56 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)

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。

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。

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週間間に、事業者に意見書を提出することができます。

事業者は、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。

知事は、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

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慮して、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

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。

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。

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。

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週間間に、事業者に意見書を提出することができます。

事業者は、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。

知事は、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

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慮して、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。

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

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。

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 57 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、大気汚染常時監視
健康環境センター 環境部	化学物質班 863-1425	大気、水質、底質、廃棄物等の有機化学物質に関する監視及び調査研究
	大気・水質班 863-1425	大気、水質、底質、廃棄物、騒音等に関する監視及び調査研究

生活環境文化部

課所名	班・電話番号	事務分掌
環境あきた創造課	調整・資源循環推進班 860-1571	課内調整、環境基本条例、環境基本計画、産業廃棄物税・環境保全協力金の使途、環境審議会、環境白書、資源循環ネットワーク
	ふるさと環境創造班 860-1573	環境保全活動の活発化、環境教育、環境あきた県民塾、地球温暖化対策、環境美化活動の推進、ごみゼロあきた推進事業
	環境産業活性化班 860-1572	リサイクル製品認定制度、認定リサイクル製品普及モデル事業、公共事業環境配慮システム
環境あきた創造課 環境管理室	企画審査班 860-1601	公害防止条例、公害防止協定、公害審査会、環境 ISO の推進、環境影響評価、アスベスト対策
	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、オゾン層保護対策、工場事業場監視指導
	安全・化学物質班 860-1602	ダイオキシン類対策、環境ホルモン対策、環境汚染物質排出・移動登録（PRTR）、土壌汚染対策、騒音・振動・悪臭対策
環境あきた創造課 八郎湖環境対策室	計画調整班 860-1631	八郎湖水質保全基本計画、八郎湖水質対策連絡協議会
	流域管理班 860-1632	八郎湖水質改善対策、八郎湖流域対策
環境整備課	調整・一般廃棄物班 860-1622	課内調整、廃棄物処理計画、一般廃棄物処理施設の許可・指導、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、環境保全協力金、産業廃棄物対策の広域連携
	産業廃棄物班 860-1624	産業廃棄物処理施設・処理業の許可・指導、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、県外産業廃棄物の県内搬入対策
	適正処理推進班 860-1625	能代産廃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
自然保護課	調整・自然公園班 860-1612	課内調整、自然公園計画の調査・調整、自然公園施設の管理、自然公園美化対策、自然公園事業等の許認

860-1612

		可、温泉保護対策
	自然環境班 860-1613	自然ふれあい施策の推進、環境審議会、自然保護思想の普及啓発、景観保全対策の推進、景観保全審議会、自然環境管理計画の管理・運営、鳥獣保護事業計画、鳥獣保護思想の普及啓発
	施設整備班 860-1615	自然公園施設整備計画、自然公園施設整備
鳥獣保護センター	852-2134	野生鳥獣の生態調査、救護、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)	0186-52-3953	大気汚染・水質汚濁の防止に関する指導、廃棄物処理に関する許認可・指導
	北秋田(鷹巣阿仁)	0186-62-1165	
	山本	0185-55-8027	
	秋田	018-855-5173	
	由利	0184-22-4121	
	仙北	0187-63-3683	
	平鹿	0182-32-4005	
雄勝	0183-73-6157		

<参考>

部	課・電話番号	事務分掌
秋田市環境部	環境総務課 863-6633	廃棄物処理手数料、環境部に係る委託契約等、環境部の予算
	環境企画課 863-6632	環境基本条例、環境基本計画、秋田市地域新エネルギービジョン、エコマップ、エコライフ、環境活動、エコあきた行動計画、ごみ減量啓発事業、一斉清掃、環境部EMS
	環境保全課 866-2075	大気環境測定情報、酸性雨・酸性雪、有害化学物質調査、悪臭問題、自然環境の保全、浄化槽設置等の届出、合併処理浄化槽設置補助制度
	廃棄物対策課 866-2076	産業廃棄物の適正排出、産業廃棄物処理業の許可、不法投棄、事業系一般廃棄物、自動車リサイクル
	ごみ減量推進課 866-2943	ごみの分け方一覧表、ごみの分別方法、市が収集しないごみ、ごみ処理実績、資源集団回収
	環境業務課 863-6631	地区別ごみ収集日、ごみ集積所の新設・移設・廃止、収集体制、粗大ごみ、道路上の犬・猫等の死骸処理

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	課内調整、「水と緑」の協議会、県民との協働による秋田の森林づくり
	水と緑ふれあい班 860-1741	「水と緑の秋田県」創造、緑のランドデザイン、緑化推進、森林ボランティア、水と緑の県民運動

	森づくり計画班 860-1742	地域森林計画の樹立、森林審議会、森林施業計画、市町村森林整備計画、県民の森の維持管理、森吉山麓高原自然再生
水田総合利用課	土壌保全班 860-1784	土壌汚染防止対策
農畜産振興課	循環農業・飼料班 860-1805	土づくり普及啓発・循環型農業実践事業、畜産環境保全
水産漁港課	漁港漁村整備班 860-1889	漁港漁村・海岸保全施設整備、漁業集落環境整備、漁港環境整備
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
	団体・普及班 860-1919	林野火災、林業の普及指導
森林整備課	治山防災班 860-1943	治山事業の計画・実施、地すべり防止事業
	森林保護班 860-1942	森林病虫害の防除、猟政

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	調整・エネルギー班 860-2281	エネルギー施策、新エネルギー導入促進
	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事業、エコマテリアル活用促進事業
	資源・採石・火薬班 860-2285	水資源対策、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	土地企画班 860-2423	国土利用計画、土地利用基本計画
都市計画課	市街地整備・公園班 860-2443	都市公園事業、都市公園の調査、都市緑化、県立都市公園の管理
下水道課	流域下水道班 860-2462	流域下水道事業、流域別下水道整備総合計画、下水道汚泥処理総合計画
	公共下水道班 860-2463	公共下水道の指導監督、生活排水処理整備構想、十和田湖公共下水道事業、下水道汚泥処理総合計画
課所名	班・電話番号	事務分掌
河川砂防課	企画調査班 860-2513	河川整備基本方針、河川整備計画策定
	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、海岸事業の全体計画・実施計画

資料58 市町村における環境保全（公害）担当組織、自然保護担当組織

（平成18年10月1日現在）

市町村名	環境保全（公害）担当組織			自然保護担当組織		
	担当課	係・担当	電話	担当課	係・担当	電話
秋田市	環境保全課 環境企画課	調査指導担当 企画担当	018-866-2075 018-863-6632	環境保全課	自然保護担当	018-866-2075
鹿角市	共働推進課	環境生活班	0186-30-0224	共働推進課	環境生活班	0186-30-0224
小坂町	町民課	生活環境班	0186-29-3906	産業課	観光商工班	0186-29-3908
大館市	生活環境課	環境衛生係	0186-49-3111	生活環境課		0186-49-3111
北秋田市	生活環境課	環境衛生担当	0186-62-1110	商工観光課		0186-62-6639
上小阿仁村	住民福祉課	住民班	0186-77-2221	産業建設課	林務商工班	0186-77-2221
能代市	環境衛生課	環境保全係	0185-73-5502	環境衛生課	環境保全係	0185-73-5502
藤里町	町民生活課	生活環境係	0185-79-2113	事業課	地域整備係	0185-79-2115
三種町	町民生活課	環境衛生係	0185-85-4833	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	0185-77-4051	産業振興課	商工観光係	0185-77-2111
男鹿市	環境防災課	環境美化係	0185-23-2111	観光課	施設係	0185-23-2111
潟上市	生活環境課	環境保全班	018-877-7802	生活環境課	環境保全班	018-877-7802
五城目町	町民生活課	生活環境係	018-852-5112	農林課	林政係	018-852-5233
八郎潟町	町民福祉課	町民生活班	018-875-5806	町民福祉課	町民生活班	018-875-5806
井川町	税務町民課	町民サービス班	018-874-4416	税務町民課	町民サービス班	018-874-4416
大潟村	住民生活課	保健衛生班	0185-45-2114	住民生活課	保健衛生班	0185-45-2114
由利本荘市	生活環境課	生活環境班	0184-24-6253	生活環境課	生活環境班	0184-24-6253
にかほ市	生活環境課	環境衛生係	0184-32-3033	観光課	公園係	0184-38-4305
大仙市	環境課	環境班	0187-63-1111	環境課	環境班	0187-63-1111
仙北市	環境防災課	生活環境係	0187-43-3308	観光課	観光施設係	0187-43-3352
美郷町	住民生活課	環境安全班	0187-84-4903	商工観光課	観光班	0187-84-4909
横手市	環境課	環境企画担当	0182-35-2184	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	生活環境課	生活環境班	0183-73-2111
羽後町	生活環境課	環境保全担当	0183-62-2111	生活環境課	環境保全担当	0183-62-2111
東成瀬村	民生課	生活環境担当	0182-47-3404	産業振興課	観光担当	0182-47-3406

資料59 環境用語の解説(五十音順)

I S O 14000シリーズ

国際的な非政府組織機関である国際標準化機構（I S O）が制定している環境マネジメントシステムの国際規格の総称。事業活動全般について環境配慮の要素を取入れ、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がったものの繊維が肺に突き刺さったりすると肺がんや中皮腫の原因になることが明らかになり、WHO（世界保健機関）ではアスベストを発ガン物質と断定しています。大気汚染防止法では、アスベストその他の人の健康に係る被害を生ずる物質は「特定粉じん」とされ、規制基準、発生施設の届出等が定められています。

アメニティ（Amenity）

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

硫黄酸化物

重油などの燃料に含まれている硫黄分が燃焼して発生するガス。代表的なものには二酸化硫黄（ 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、商店から排出されている紙くず等（事業系）があります。

上乘せ基準

国が定める一律の排出（水）基準では、住民の健康又は生活環境を保全することが十分ではないと認められる場合に、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。この基準を上乘せ基準といいます。

エコツーリズム

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

エコマーク

環境保全に役立つ商品に付けられる環境認証マークで、（財）日本環境協会が環境省の指導・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鹸などがあります。

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。

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。

カドミウム汚染米

カドミウムに汚染された土壌で稲作を行うことにより、土壌中のカドミウムが稲に取り込まれます。このことなどによりカドミウムを1.0ppm以上含んでいる米をカドミウム汚染米といいます。カドミウム汚染米が生産された水田は、「農用地の土壌汚染防止等に関する法律」により土壌汚染対策地域の指定等を経て、様々な対策がとられることとなります。

環境影響評価 (環境アセスメント)

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

環境家計簿

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

環境基準

人の健康を保護し、生活環境を保全するうえで維持されることが望ましい基準として政府が定める行政目標です。環境基本法では、大気の汚染、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

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

環境基本計画

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

環境ホルモン（内分泌かく乱化学物質）

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

規制基準

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

[関連語] 環境基準、排出（水）基準

クリプトスポリジウム

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

クロロフィル a

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

健康項目

公共用水域の水質汚濁に係る環境基準で、人の健康を保護するうえで維持されることが望ましい基準として設定された項目。平成11年2月22日に環境基準の一部が改正され、新たに3項目が追加され、次の26項目となりました。（1）カドミウム（2）全シアン（3）鉛（4）六価クロム（5）砒素（6）総水銀（7）アルキル水銀（8）PCB（9）ジクロロメタン（10）四塩化炭素（11）1,2 - ジクロロエタン（12）1,1 - ジクロロエチレン（13）シス - 1,2 - ジクロロエチレン（14）1,1,1 - トリクロロエタン（15）1,1,2 - トリクロロエタン（16）トリクロロエチレン（17）テトラクロロエチレン（18）1,3 - ジクロロプロペン（19）チウラム（20）シマジン（21）チオベンカルブ（22）ベンゼン（23）セレン（24）硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素（25）ふっ素（26）ほう素

公害

環境基本法では、事業活動その他の人の活動に伴って生ずる相当範囲にわたる大気の汚染、水質の汚濁、土壌の汚染、騒音、振動、地盤の沈下及び悪臭によって、人の健康又は生活環境に係る被害が生ずることと定義しています（第2条第3項）。

公害防止管理者（pollution control manager）

公害防止のためには、公害規制の強化や助成措置の拡充とともに、事業者が公害防止のための管理体制を整備し公害防止に取り組むことが必要です。

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

公害防止協定

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

公害防止計画

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

公共用水域

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

コンポスト化

生ごみなどを微生物の働きで堆肥にすることをいいます。

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。

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。

水質測定計画

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

生活環境項目

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

生物濃縮

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

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。

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

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

ダイオキシン類

水に溶けにくく、蒸発しにくいほか、他の物質とも簡単には反応しない性質を持っている化学物質です。「ダイオキシン類対策特別措置法」において、ポリ塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシン（PCDD 75種類）とポリ塩化ジベンゾフラン（PCDF、135種類）及びコプラナーポリ塩化ビフェニル（Co-PCB、十数種類）を合わせて「ダイオキシン類」と定義されています。

耐容一日摂取量（TDI：Tolerable Daily Intake）

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

地球温暖化

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

温室効果をもつ気体には、二酸化炭素、メタン、フロンなどがあり、それらを温室効果ガスといっています。

この大気中の二酸化炭素などが増えすぎると、地球全体の温度が高くなってしまいますが、これを地球の温暖化といい、2001年の気候変動に関する政府間パネル（IPCC）の第3次報告書によれば、このまま温暖化が進むと西暦2100年には気温が1.4～5.8 上昇するとされています。

窒素酸化物

窒素（N）と酸素（O）の化合物を窒素酸化物（NO_x）といい、主なものには、一酸化窒素（NO）と二酸化窒素（NO₂）があります。太陽光線の作用により炭化水素と反応して光化学スモッグの原因となります。工場やビル暖房等における燃焼工程、自動車などから排出されます。

DO（溶存酸素量、Dissolved Oxygen）

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

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。

デボジットゲージ法

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

テレメータシステム

大気常時測定局及び主な工場、事業場等に自動計測器を設置し、その観測データを常時中央監視センターに伝送し、データを迅速に集中把握するとともに、総合的な汚染防止対策を策定するためのシステムをいいます。

典型7公害

環境基本法で規定されている公害で、大気汚染、水質汚濁、土壌汚染、騒音、振動、地盤の沈下及び悪臭をいいます。

毒性等価係数（TEF：Toxic Equivalency Factor）

ダイオキシン類はその構造により毒性の強さがそれぞれ異なっており、最も毒性が強いポリ塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシン（2,3,7,8-TCDD）の毒性を1として、他のダイオキシン類の毒性強度を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。

ナショナルトラスト

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

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。

Nm³ (ノルマル立米)

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

ばい煙

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

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

廃棄物

一般の通念からすれば、捨てられているものはすべて廃棄物といえますが、廃棄物の処理及び清掃に関する法律においては、「ごみ、粗大ごみ、燃え殻、汚泥、ふん尿、廃油、廃酸、廃アルカリ、動物の死体その他の汚物または不要物であって、固形状または液状のものをいう」と定義されています (第2条第1項)。

排出インベントリー

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

排出基準 (排水基準)

工場や事業場のばい煙発生施設 (特定施設) から排出 (水) される汚染物質等の最大許容量ないし濃度。この基準は、環境基準と異なり、工場や事業場に対する直接の規制基準としての効果をもちます。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)。

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) といえます。

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

ビオトープ

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

富栄養化

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

浮遊粒子状物質

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

粉じん

気体中に浮遊している微細な粒子状物質の総称。

大気汚染防止法では、物の破碎、選別その他の機械的処理又はたい積に伴い発生し、又は飛散する物質を「粉じん」と定義しています (第2条第4項)。

さらに、粉じんのうち、石綿その他の人の健康に係る被害を生ずるおそれがある物質で政令で定めるものを「特定粉じん」、特定粉じん以外の粉じんを「一般粉じん」とし (同条第5項)、特定粉じんについては規制基準を、一般粉じんについては、その発生施設について構造・使用・管理に関する基準を定めています。

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、健全な生態系の維持回復 良好な景観の形成 人と自然との豊かなふれあいの3つの事項をあげている。

有害大気汚染物質

継続的に摂取した場合に、人の健康を損なうおそれがある物質として、現在、234種類の有害大気

汚染物質がリストアップされています。そのうち、トリクロロエチレン、ダイオキシン類等22物質がモニタリング等の優先的な取組物質となっています。

横出し施設

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

類型指定

環境上の条件は、個々の地域又は水域の利用の形態により多種多様です。したがって、行政の目標である環境基準も、これに対応して、吟味されなくてはなりません。人の健康に直接影響する汚染物質の濃度等については、地域又は水域ごとに基準が異なることはまず考えられませんが、生活環境の保全に係る環境基準については、地域・水域の利用形態を考慮する必要があります。

こうしたことから、生活環境に係る水質環境基準については、河川、湖沼、海域ごとに利水目的に応じて2以上の類型を設け、騒音に係る環境基準についても、特に静穏を要する地域、主として住居の用に共される地域、居住・商工業が併存する地域などの類型ごとに基準が設定されています。

レッドデータブック

絶滅のおそれのある生物種などをリストアップし、それぞれの絶滅の危険度ランクを記載した本です。環境省、県などから発行されています。また、地形に関するレッドデータブックもあります。

ロット調査

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