

# 目 次

## 第1部 総 説

第1章 環境問題の概況 .....	1
第1節 環境問題の変遷 .....	1
第2節 地球環境問題 .....	4
第3節 循環型社会の構築に向けて .....	7
第2章 環境保全対策の総合的な取組の推進 .....	9
第1節 青森県環境の保全及び創造に関する基本条例 .....	9
第2節 生活創造推進プラン .....	11
第3節 青森県環境計画 .....	13
第4節 環境保全施策実行計画 .....	15
第5節 青森県ふるさとの森と川と海の保全及び創造に関する条例 .....	18
第6節 山・川・海をつなぐ「水循環システム」の再生・保全 .....	20
第7節 青森県地球温暖化防止計画 .....	25
第8節 県の率先行動 .....	27
1 ISO14001環境マネジメントシステムの導入 .....	27
2 地球にやさしい青森県行動プラン .....	27
3 インハウスエスコの取組 .....	29
第9節 青森県循環型社会形成推進計画 .....	30
第10節 北海道・北東北四道県の連携 .....	32
第11節 北東北三県の広域的産業廃棄物対策 .....	34
1 青森県産業廃棄物税条例 .....	34
2 青森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 .....	36
第12節 あおもりエコタウンプラン .....	37
第13節 環境・エネルギー産業の振興 .....	39
第14節 環境保全基金事業 .....	40
第15節 環境影響評価 .....	41
1 環境影響評価 .....	41
2 環境影響評価制度の経緯 .....	41
3 環境影響評価の実施状況 .....	41
第16節 公害防止協定 .....	44
1 公害防止協定の意義 .....	44
2 公害防止協定の締結状況 .....	44
第17節 環境教育・学習の推進 .....	45
第18節 パートナーシップの形成 .....	47
第3章 環境保全の主要課題と展望 .....	48
第1節 大気汚染 .....	48
第2節 水質汚濁 .....	48

第3節 廃棄物処理 .....	49
1 一般廃棄物対策 .....	49
2 産業廃棄物対策 .....	49
第4節 下水道等の整備 .....	50
第5節 自然保護 .....	50
第6節 環境放射線等監視 .....	51
第4章 世界遺産としての白神山地 .....	52
第1節 白神山地の概要 .....	52
第2節 白神山地の動植物 .....	55
第3節 世界遺産（自然遺産）としての白神山地の意義 .....	55
第4節 保護対策 .....	56
第5節 第2回世界自然遺産会議 .....	57
第5章 環境に配慮した事業の推進 .....	59
第1節 環境生活部関係事業 .....	59
1 じん芥収集車購入費補助 .....	59
第2節 商工労働部関係事業 .....	59
1 環境対応型接合技術の開発 .....	59
2 環境循環型非塩素系凍結防止剤の開発 .....	59
3 生活廃材を活用した生活関連素材への転換技術の開発 .....	60
4 微生物の生体機能活用による環境保全技術の開発 .....	60
5 奥入瀬溪流自然環境の活用 .....	60
第3節 農林水産部関係事業 .....	60
1 環境にやさしい青森農業の推進 .....	60
2 稲わら焼却防止活動 .....	61
3 地域用水環境整備 .....	61
4 生態系に配慮した農業農村整備 .....	62
5 「冬の農業」の推進 .....	62
6 松くい虫被害防止対策 .....	62
7 漁港環境整備 .....	63
第4節 県土整備部関係事業 .....	63
1 多自然川づくり .....	63
2 海岸環境整備 .....	63
3 港湾環境整備 .....	63
4 道路施設へのエコエネルギーの導入 .....	64
第5節 エネルギー総合対策局関係事業 .....	64
1 地域省エネルギーの推進 .....	64
2 むつ小川原ボーダレスエネルギーフロンティア構想の推進 .....	64
3 風力発電導入形態多様化促進事業 .....	64
第6章 歴史的・文化的環境の保全と創造 .....	66
第1節 歴史的・文化的環境の保全・創造の必要性 .....	66

第2節 歴史的・文化的環境の要素 .....	66
第3節 課題 .....	66
第4節 景観形成の推進 .....	67
1 景観法及び青森県景観条例に基づく景観形成の推進 .....	67
2 青森県景観形成審議会の設置 .....	67
3 大規模行為届出制度 .....	68
4 公共事業景観形成基準の策定 .....	68
5 景観形成に関する普及啓発及び支援 .....	68
6 青森県景観計画の策定 .....	69

## 第2部 環境の現況と対策

第1章 大気環境の保全 .....	71
第1節 大気汚染の現況 .....	71
1 大気汚染の現況 .....	71
2 常時監視体制 .....	71
第2節 汚染物質別大気汚染の現況 .....	73
1 硫黄酸化物 .....	73
2 窒素酸化物 .....	74
3 光化学オキシダント .....	77
4 一酸化炭素 .....	78
5 浮遊粒子状物質 .....	79
6 炭化水素 .....	82
7 降下ばいじん .....	83
8 ふっ素化合物 .....	83
第3節 大気汚染防止対策 .....	84
1 法令による規制 .....	84
2 大気汚染物質別対策 .....	86
3 公害防止協定による排出抑制 .....	88
4 常時監視 .....	88
5 全国星空継続観察 .....	89
6 有害大気汚染物質 .....	90
第4節 アスベスト対策 .....	91
1 青森県におけるアスベスト対策 .....	91
2 大気汚染防止法に基づく規制等 .....	91
第5節 公害健康被害対策 .....	93
第2章 水環境の保全 .....	94
第1節 水質汚濁の現況 .....	94
第2節 公共用水域の水質等の現況 .....	94
1 環境基準の達成状況等 .....	94

2	水域別水質汚濁の現況	100
3	地下水質の現況	108
4	水浴場の水質の現況	111
5	ゴルフ場の排水に係る農薬の残留実態調査	111
第3節 水質汚濁防止対策		112
1	環境基準の水域類型指定	112
2	規制指導	112
3	公共用水域の水質監視	114
4	地下水の水質監視	114
5	生活排水対策	114
6	ゴルフ場対策	117
7	水生生物による水質調査	118
8	十和田湖水質保全事業	120
9	陸奥湾水質保全事業	121
10	工業用水道保全対策	123
11	農業用水保全対策	123
12	漁場保全対策	123
13	水産加工場対策	124
14	畜産業対策	124
15	休廃止鉱山鉱害防止対策	127
第3章 土壌環境の保全		128
第1節 農用地土壌対策		128
第2節 一般環境土壌対策		128
第4章 騒音・振動対策		129
第1節 騒音・振動の現況		129
第2節 騒音・振動の発生源別の状況		130
1	自動車騒音の常時監視	130
2	航空機騒音実態調査	132
3	新幹線鉄道騒音調査	133
4	在来鉄道騒音・振動対策調査	133
第3節 騒音・振動防止対策		135
1	騒音に係る環境基準の設定	135
2	航空機騒音に係る環境基準の設定	135
3	新幹線鉄道騒音に係る環境基準の設定	135
4	規制地域の指定	135
5	工場・事業場の騒音・振動対策	136
6	建設作業騒音・振動対策	136
7	自動車騒音・道路交通振動対策	136
8	航空機騒音対策	137
9	新幹線鉄道騒音対策	137

10	在来鉄道の騒音・振動対策	137
11	深夜営業騒音対策	138
第5章	悪臭対策	139
第1節	悪臭の現況	139
第2節	悪臭防止対策	140
1	規制地域の指定	140
2	発生源規制指導	141
第6章	地盤沈下対策	142
第1節	地盤沈下の現況	142
第2節	地域別地盤沈下の現況	142
1	青森地区	142
2	八戸地区	145
3	弘前地区	146
第3節	地盤沈下防止対策	146
第7章	化学物質対策	148
第1節	ダイオキシン類対策	148
1	環境調査	148
2	発生源対策	150
3	今後の方針	150
第2節	環境ホルモン対策	150
第3節	P R T R制度	152
第8章	農薬残留対策	153
第1節	農薬対策の概要	153
第2節	食品中の残留農薬調査	153
第3節	農薬危害防止対策	153
第9章	各種審議会等	154
第1節	青森県環境審議会	154
第2節	青森県環境影響評価審査会	155
第3節	青森県公害審査会	155
第10章	公害紛争処理制度等	156
第1節	公害紛争処理	156
第2節	公害苦情処理	156
第3節	公害苦情の概況	156
1	公害の種類別苦情件数	157
2	地域別公害苦情件数	158
3	公害苦情の処理状況	158
第4節	環境犯罪の取締り状況	158
1	環境犯罪の検挙状況の推移	158
2	環境犯罪の取締り	159
第11章	公害防止管理者等	160

第12章 調査研究等 .....	161
第13章 廃棄物と下水道 .....	162
第1節 一般廃棄物対策 .....	162
1 一般廃棄物（ごみ）の処理の状況 .....	162
2 一般廃棄物の処理体制 .....	163
3 空き缶等散乱防止対策 .....	163
4 海岸漂着ごみ対策 .....	164
5 し尿及び浄化槽汚泥処理の状況 .....	164
6 浄化槽対策 .....	165
7 浄化槽法定検査 .....	166
第2節 産業廃棄物対策 .....	167
1 産業廃棄物の処理等の状況 .....	167
2 産業廃棄物処理業者の状況 .....	168
3 産業廃棄物処理施設の状況 .....	169
4 産業廃棄物処理業者等立入検査・指導 .....	169
5 優良産業廃棄物処理業者の育成方針 .....	170
6 産業廃棄物処理施設整備への公共関与 .....	171
7 県外産業廃棄物事前協議及び環境保全協力金制度の円滑な実施 .....	171
8 不法投棄対策 .....	171
9 県境不法投棄対策 .....	173
第3節 資源循環の推進 .....	176
1 容器包装リサイクルの推進 .....	176
2 家電リサイクルの推進 .....	176
3 パソコンリサイクルの推進 .....	177
4 自動車リサイクルの推進 .....	177
5 農業用使用済プラスチックの回収とリサイクルの促進 .....	177
6 食品リサイクルの推進 .....	178
7 資源循環型畜産確立対策 .....	178
8 木質バイオマスの有効利用の推進 .....	178
9 廃木材の再資源化に関する研究 .....	178
10 水産加工廃棄物の再利用に関する研究 .....	179
11 建設副産物のリサイクル推進 .....	179
12 公共工事ほたて貝殻利用促進 .....	180
13 リサイクル製品認定制度 .....	180
14 焼成ホタテ貝殻による居住環境中の 揮発性有機化合物吸着・分解効果の研究 .....	180
第4節 下水道対策 .....	181
1 公共下水道の整備 .....	181
2 流域下水道の整備 .....	183
3 農業集落排水の整備 .....	184

4	漁業集落排水の整備	188
第14章	自然保護	189
第1節	自然保護の基本方針	189
第2節	自然環境の保全対策	189
1	自然環境保全地域等	189
2	自然公園	192
3	鳥獣保護及び狩猟	193
4	自然保護の啓発	197
5	県民の森の管理等	200
6	温泉	204
7	青森県自然環境保全審議会	204
第15章	環境放射線等監視	205
第1節	環境放射線等調査	205
1	原子力施設環境放射線等調査	205
2	独立行政法人日本原子力研究開発機構むつ事業所に係る放射線監視	208
3	環境放射能水準調査	208
第2節	各種委員会等	210
1	原子力施設環境放射線等監視評価会議	210
2	原子力船「むつ」安全監視委員会	210
第3節	啓発活動	210
第16章	地球環境	211
第1節	地球温暖化	211
1	地球温暖化の現況	211
2	地球温暖化対策	215
第2節	オゾン層	216
1	オゾン層破壊問題とオゾン層保護対策	216
2	冷媒用フロン回収等の推進	217
第3節	酸性雨	218
1	酸性雨の現況	218
2	酸性雨対策	219

## 資料編