

# 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 .....	5
第3節 循環型社会の構築に向けて .....	10
第2章 環境保全対策の総合的な取組の推進 .....	12
第1節 青森県環境の保全及び創造に関する基本条例 .....	12
第2節 青森県環境計画 .....	14
第3節 環境保全施策実行計画 .....	16
第4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 .....	19
第5節 青森県地球温暖化防止計画 .....	22
第6節 県の率先行動 .....	24
1 ISO14001環境マネジメントシステムの導入 .....	24
2 地球にやさしい青森県行動プラン .....	24
第7節 北海道・北東北四道県の連携 .....	27
第8節 北東北三県の広域的産業廃棄物対策 .....	29
1 青森県産業廃棄物税条例 .....	29
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 .....	32
第9節 あおもりエコタウンプラン .....	33
第10節 環境保全基金事業 .....	35
第11節 環境影響評価 .....	37
1 環境影響評価 .....	37
2 環境影響評価制度の経緯 .....	37
3 環境影響評価の実施状況 .....	37
第12節 公害防止計画と公害防止協定 .....	42
1 公害防止計画の概要 .....	42
2 公害防止協定の意義 .....	46

3	公害防止協定の締結状況	46
第13節	環境教育・学習の推進	47
第14節	パートナーシップの形成	51
第3章	環境保全の主要課題と展望	52
第1節	大気汚染	52
第2節	水質汚濁	53
第3節	廃棄物処理	53
1	一般廃棄物対策	54
2	産業廃棄物対策	54
第4節	下水道等の整備	55
第5節	自然保護	56
第6節	環境放射線等監視	57
第4章	世界遺産としての白神山地	58
第1節	白神山地の概要	58
第2節	白神山地の動植物	61
第3節	世界遺産（自然遺産）としての白神山地の意義	62
第4節	保護対策	63
第5章	環境に配慮した事業の推進	64
第1節	農林水産関係事業	64
1	環境にやさしい青森農業の推進	64
2	農業用廃プラスチックの回収とリサイクルの促進	64
3	稲わら焼却防止活動	65
4	食品リサイクルの推進	65
5	資源循環型畜産確立対策	65
6	畜産公共事業	66
7	木質バイオマスの有効利用の推進	66
8	地域用水環境整備	66
9	漁港環境整備	67
第2節	県土整備関係事業	68
1	建設副産物のリサイクル推進	68

2	河川浄化	69
3	ふるさとの川整備	69
4	多自然型川づくり	69
5	海岸環境整備	70
6	港湾環境整備	70
第6章	歴史的・文化的環境の保全と創造	71
第1節	歴史的・文化的環境の保全・創造の必要性	71
第2節	歴史的・文化的環境の要素	71
第3節	課題	72
第4節	景観形成の推進	73
1	青森県景観条例に基づく景観形成の推進	73
2	青森県景観形成審議会の設置	74
3	青森県景観形成基本方針の策定	74
4	大規模行為届出制度	74
5	公共事業景観形成基準の策定	74
6	「景観の日」関係事業の実施	75
7	新たな景観創造の取組み	75

## 第2部 環境の現況と対策

第1章	公害	77
第1節	大気汚染	77
1	大気汚染の現況	77
(1)	大気汚染の現況	77
(2)	常時監視体制	77
2	汚染物質別大気汚染の現況	79
(1)	硫黄酸化物	79
(2)	窒素酸化物	82
(3)	光化学オキシダント	85
(4)	一酸化炭素	87

(5) 浮遊粒子状物質 .....	88
(6) 炭化水素 .....	91
(7) 降下ばいじん .....	92
(8) 弗素化合物 .....	92
3 大気汚染防止対策 .....	93
(1) 法令による規制 .....	93
(2) 大気汚染物質別対策 .....	96
(3) 公害防止協定による排出抑制 .....	98
(4) 常時監視 .....	99
(5) 全国星空継続観察 .....	99
(6) 有害大気汚染物質 .....	101
4 公害健康被害対策 .....	102
第2節 水質汚濁 .....	103
1 水質汚濁の現況 .....	103
2 公共用水域の水質等の現況 .....	103
(1) 環境基準の達成状況等 .....	103
(2) 水域別水質汚濁の現況 .....	110
(3) 地下水質の現況 .....	119
(4) 水浴場の水質の現況 .....	123
(5) ゴルフ場の排水水に係る農薬の残留実態調査 .....	123
3 水質汚濁防止対策 .....	125
(1) 環境基準の水域類型指定 .....	125
(2) 規制指導 .....	125
(3) 公共用水域の水質監視 .....	127
(4) 地下水の水質監視 .....	128
(5) 生活排水対策 .....	128
(6) ゴルフ場対策 .....	131
(7) 水生生物による水質調査 .....	131
(8) 十和田湖水質保全事業 .....	136
(9) 陸奥湾水質保全事業 .....	137

(10) 工業用水道保全対策	137
(11) 農業用水保全対策	138
(12) 漁場保全対策	138
(13) 河川浄化対策	138
(14) 水産加工場対策	139
(15) 畜産業対策	139
(16) 休廃止鉱山鉱害防止対策	142
第3節 土壌汚染	145
1 農用地土壌	145
2 一般環境土壌	146
第4節 騒音・振動	147
1 騒音・振動の現況	147
2 騒音・振動の発生源別の状況	150
(1) 自動車騒音の定点調査	150
(2) 道路交通騒音・振動実態調査	151
(3) 航空機騒音実態調査	152
(4) 新幹線鉄道騒音調査	154
(5) 在来鉄道騒音・振動対策調査	154
3 騒音・振動防止対策	156
(1) 騒音に係る環境基準の設定	156
(2) 航空機騒音に係る環境基準の設定	156
(3) 新幹線鉄道騒音に係る環境基準の設定	156
(4) 規制地域の指定	156
(5) 工場・事業場の騒音・振動対策	157
(6) 建設作業騒音・振動対策	157
(7) 自動車騒音・道路交通振動対策	158
(8) 航空機騒音対策	158
(9) 新幹線鉄道騒音対策	158
(10) 在来鉄道の騒音・振動対策	159
(11) 深夜営業騒音対策	159

(12) 残したい「日本の音風景100選」 .....	159
第5節 悪臭 .....	160
1 悪臭の現況 .....	160
2 悪臭防止対策 .....	162
(1) 規制地域の指定 .....	162
(2) 発生源規制指導 .....	163
第6節 地盤沈下 .....	166
1 地盤沈下の現況 .....	166
2 地域別地盤沈下の現況 .....	166
(1) 青森地区 .....	166
(2) 八戸地区 .....	171
(3) 弘前地区 .....	173
3 地盤沈下防止対策 .....	173
第7節 化学物質対策 .....	174
1 ダイオキシン類対策 .....	174
(1) 環境調査 .....	174
(2) 発生源対策 .....	177
(3) 今後の方針 .....	177
2 環境ホルモン対策 .....	178
3 有機塩素化合物対策 .....	180
4 P R T R 制度 .....	181
第8節 農薬残留 .....	183
1 農薬対策の概要 .....	183
2 食品中の残留農薬調査 .....	183
3 農薬危害防止対策 .....	184
第9節 各種審議会等 .....	185
1 青森県環境審議会 .....	185
2 青森県環境影響評価審査会 .....	186
3 青森県公害審査会 .....	186
第10節 公害紛争処理制度等 .....	187

1	公害紛争処理	187
2	公害苦情処理	187
3	公害苦情の概況	188
(1)	公害の種類別苦情件数	189
(2)	公害の発生源別苦情件数	189
(3)	地域別公害苦情件数	191
(4)	公害苦情の処理状況	191
4	公害関係事犯の取締り状況	192
(1)	公害関係事犯検挙状況の推移	192
(2)	公害関係事犯の取締り	192
第11節	公害防止管理者等	193
第12節	調査研究等	194
第2章	廃棄物と下水道	195
第1節	廃棄物の処理	195
1	一般廃棄物	195
(1)	青森県廃棄物処理基本計画(一般廃棄物編)	195
(2)	ごみ処理の状況	198
(3)	ごみ処理体制	200
(4)	ごみの減量化・リサイクル	200
(5)	空き缶等散乱防止対策	202
(6)	海岸漂着ごみ対策	204
(7)	し尿及び浄化槽汚泥処理の状況	204
(8)	浄化槽対策	205
(9)	浄化槽「法定検査」	206
2	産業廃棄物	206
(1)	青森県廃棄物処理基本計画(産業廃棄物編)	206
(2)	産業廃棄物の処理等の状況	208
(3)	産業廃棄物処理対策	210
(4)	産業廃棄物処理業者の状況	210
(5)	産業廃棄物処理施設の状況	211

(6)	産業廃棄物処理業者等立入検査・指導	212
(7)	優良産業廃棄物処理業者の育成方針の検討	213
(8)	産業廃棄物処理施設整備への公共関与	213
(9)	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	214
(10)	不法投棄対策	214
(11)	県境不法投棄対策	216
第2節	下水道	220
1	公共下水道の整備	221
2	流域下水道の整備	223
(1)	岩木川流域下水道の整備	223
(2)	馬淵川流域下水道の整備	223
3	農業集落排水の整備	225
4	漁業集落排水の整備	230
第3章	自然保護	231
第1節	自然保護の基本方針	231
第2節	自然環境の保全対策	231
1	自然環境保全地域等	231
(1)	国自然環境保全地域の指定	231
(2)	県自然環境保全地域等の指定	231
(3)	地域内の保全措置等	232
2	自然公園	236
(1)	自然公園の現況	236
(2)	自然公園の管理及び保護	237
(3)	自然公園の公園計画再検討	237
(4)	自然公園における自然保護思想の普及 (十二湖エコ・ミュージアムセンター)	237
(5)	第44回自然公園大会の開催	238
3	鳥獣保護及び狩猟	238
(1)	鳥獣保護等の現状	238
(2)	鳥獣保護区等の設定	238

(3) 適正な狩猟行為の確保等 .....	240
(4) ニホンザルの保護 .....	242
(5) ツキノワグマの保護管理対策 .....	242
(6) カモシカの保護 .....	242
(7) 有害鳥獣の駆除 .....	242
(8) 鳥獣関係施設 .....	243
(9) 鳥獣関係天然記念物 .....	243
(10) 鳥獣関係調査 .....	243
4 自然保護の啓発 .....	243
(1) 啓発の基本方針 .....	243
(2) ビデオによる青森県の自然の普及啓発 .....	244
(3) 「青森県の希少な野生生物－青森県レッドデータブック 普及版」の刊行 .....	244
(4) 自然保護啓発拠点施設 .....	244
5 県民の森の管理等 .....	246
(1) 県民の森創設以来の動向 .....	246
(2) 県民の森の概況 .....	247
6 温泉 .....	252
7 青森県自然環境保全審議会 .....	252
第4章 環境放射線等監視 .....	253
第1節 環境放射線等調査 .....	253
1 原子燃料サイクル施設環境放射線等調査 .....	254
2 日本原子力研究所むつ事業所周辺地域における放射線等調査 .....	257
3 環境放射能水準調査 .....	257
第2節 各種委員会等 .....	259
1 原子燃料サイクル施設環境放射線等監視評価会議 .....	259
2 原子力船「むつ」安全監視委員会 .....	260
第3節 啓発活動 .....	260
第5章 地球環境 .....	261
第1節 地球温暖化 .....	261

1	地球温暖化の現況	261
(1)	地球全体の温暖化予測	261
(2)	日本における影響	262
(3)	青森県における影響	263
(4)	青森県における温室効果ガス排出量の現況	263
(5)	青森県における二酸化炭素排出量	265
2	地球温暖化対策	266
第2節	オゾン層破壊	268
1	オゾン層破壊の現況	268
2	オゾン層保護対策	269
第3節	酸性雨	271
1	酸性雨の現況	271
2	酸性雨対策	273

## 資 料 編