

平成 1 6 年版

# 環 境 白 書

(平成 1 5 年度年次報告)

沖 縄 県



## 環境白書の発行にあたって

本県は、亜熱帯・海洋性気候のもと、サンゴ礁が発達した青い海と貴重な野生生物等が生息する緑豊かな島々から構成されており、他の地域とは異なる固有の自然環境を有しております。この恵み豊かな環境を保全し、次の世代に引き継ぐことは、私たち県民に課された責務であります。

しかしながら、本県の環境問題は、廃棄物の増大や自動車排出ガスによる大気汚染、生活排水による水質の汚濁など、都市化の進展や日常生活に起因する問題に加え、本県特有の赤土等の流出による河川・海域の汚染、米軍基地から派生する諸問題など多くの課題があります。

また、世界的に環境問題は、地球温暖化やオゾン層の破壊といった空間的な広がりやダイオキシン類や環境ホルモン等の将来世代にわたり影響を及ぼすという時間的な広がりを有する問題へと変化しております。

このような中、本県においては、この環境問題に総合的に対処するため、平成15年4月に「沖縄県環境基本条例」に基づき、「沖縄県環境基本計画」を策定しました。計画では、「豊かな自然環境に恵まれたやすらぎと潤いのある沖縄県」の実現に向け、その目指すべき将来像として「循環」「共生」「参加」「地球環境保全」をキーワードに施策の長期的目標及び方向性を明らかにしています。

また、同年8月に「沖縄県地球温暖化対策地域推進計画」を策定するとともに、11月には(財)沖縄県公衆衛生協会を「沖縄県地球温暖化防止活動推進センター」に指定し、県民や事業者への地球温暖化防止に関する啓発・広報活動等を推進しているところです。

さらに、県の全ての事務事業を効率的に進行管理し、環境に配慮した取り組みを率先実行していくため、平成17年2月に環境マネジメントシステムの国際規格ISO14001の認証登録を受けました。

この白書は、平成15年度の本県の環境の現状と対策を取りまとめたものであり、県民の皆様への環境問題に対する理解と認識を深め、環境の保全活動の一助となれば幸いです。

平成17年 3月

沖縄県知事 稲嶺 恵 一

この環境白書は、文化環境部環境政策課がとりまとめたものであり、原稿の執筆にあたっては、次の関係部課に協力をお願いいたしました。

総務部	基地対策室
文化環境部	生活企画・交通安全課 環境保全課 環境整備課 自然保護課
企画開発部	土地対策課
福祉保健部	福祉保健企画課 薬務衛生課
農林水産部	農政経済課 畜産課 営農推進課 林務課 水産課 漁港漁場課
商工労働部	工業・工芸振興課 経営金融課
土木建築部	河川課 下水道課 港湾課 建築指導課

# 目 次

## 第1章 序 説

第1節	環境行政の展開	1
1	環境問題の沿革	1
2	環境の問題への対応	1
第2節	環境の現状・対策の概要	3
1	大気汚染	3
2	水質汚濁	3
3	騒音・振動	3
4	悪臭	4
5	赤土対策	4
6	基地公害	4
7	廃棄物	5

## 第2章 総合的な環境保全

第1節	沖縄県環境基本計画	6
1	計画策定の主旨	6
2	計画策定の目的	6
3	計画の目標	6
4	計画の役割	7
5	計画の期間	7
6	策定の経緯	7
7	県民等への普及・啓発	8
第2節	沖縄県環境保全実施計画	10
1	計画策定の趣旨と性格	10
2	計画の期間	10
3	計画の目標	10
第3節	環境影響評価	12
1	環境影響評価について	12
2	環境影響評価の現況	13
3	環境影響評価の実施状況	13
第4節	沖縄県環境保全率先実行計画(沖縄県地球温暖化防止実行計画)	18
1	計画策定の趣旨	18

2	平成15年度取り組み状況調査結果	18
第5節	みんなでつくる清ら島 - おきなわアジェンダ21 -	22
1	計画策定の背景	22
2	計画の期間	22
3	計画の理念	22
4	計画の目標	23
5	具体的な計画	23
6	推進体制	23
第6節	沖縄県地球温暖化対策地域推進計画	24
1	計画の概要	24
2	計画の策定経緯等	26
第7節	沖縄県地球温暖化防止活動推進センター	28
第8節	ISO14001認証取得について	30
1	ISO14001認証取得を目指す背景	30
2	経緯	30
3	自治体がISO14001の認証取得する意義	30
4	県の環境マネジメントシステムの概要	30
第9節	環境教育の推進	31
1	沖縄県環境教育プログラム	31
第10節	公害防止関連融資制度	32
1	小規模企業者等設備貸与制度	32
2	中小企業高度化資金	32
第11節	公害防止協定及び環境保全協定	35
1	公害防止協定及び環境保全協定の意義	35
2	本県における公害防止協定及び環境保全協定の締結状況	35
第12節	公害防止管理者の設置	37
第13節	環境保全思想の普及	38
1	環境月間	38
2	沖縄県環境保全基金事業	39
3	こどもエコクラブ	40
4	環境フェア開催事業(ちゅら島うちなー環境フェアの開催)	42
第3章	大気汚染	
第1節	大気汚染の状況	44
1	大気汚染監視体制	44

2	大気汚染の状況	47
(1)	二酸化硫黄	47
(2)	二酸化窒素	48
(3)	浮遊粒子状物質	49
(4)	一酸化炭素	50
(5)	光化学オキシダント	51
(6)	炭化水素及び非メタン炭化水素	51
(7)	有害大気汚染物質	51
(8)	降下ばいじん	53
(9)	酸性雨	53
第2節	大気汚染防止対策	55
1	法令等による規制	55
2	立入調査及び指導	55
第3節	発生源の状況	55
1	固定発生源	55
2	移動発生源	58

## 第4章 水質汚濁

第1節	水質汚濁の現状	59
1	河川の水質状況	59
2	海域の水質状況	71
3	地下水の水質状況	77
4	ゴルフ場排水に係る農薬調査	85
5	主要水浴場の水質状況	87
6	公共用水域における魚類のへい死事例	91
7	水生生物調査	93
8	ダイオキシン類汚染の現状	96
9	環境ホルモン汚染の現状	98
第2節	水質保全対策	100
1	水質汚濁に係る環境基準	100
2	類型指定の状況	100
3	公共用水域の常時監視	105
4	発生源対策	107
5	生活排水対策	113

## 第5章 騒音・振動

第1節	騒音の現状	115
1	工場・事業場騒音	115
2	建設作業騒音	120
3	自動車交通騒音	120
4	航空機騒音	124
5	近隣騒音	126
第2節	騒音防止対策	127
1	環境基準	127
2	騒音規制法及び条例による規制	128
第3節	振動の状況	129
1	工場・事業場振動	129
2	建設作業振動	130
第4節	振動防止対策	130

## 第6章 悪臭

第1節	悪臭の現状	131
第2節	悪臭防止対策	131
1	悪臭防止法による規制	131
2	沖縄県公害防止条例による規制	133

## 第7章 基地公害

第1節	基地公害の現状	137
1	基地排水の現状	137
2	基地周辺公共用水域の現状	138
3	米軍基地周辺の航空機騒音の現状	155
第2節	基地公害対策	163

## 第8章 放射能

第1節	放射能調査概要	164
第2節	環境放射能調査	164
1	調査結果の概要	165
2	調査結果	165
第3節	原子力軍艦寄港に伴う放射能調査	172
1	放射能調査体制	172

2	沖縄県放射能対策本部	172
3	原子力軍艦寄港状況及び調査結果	175

## 第9章 その他の環境保全施策

第1節	赤土等流出防止対策	176
1	赤土等の流出	176
2	赤土流出防止対策の経緯	176
3	赤土等流出防止条例	177
4	赤土等汚染海域定点観測調査	179
5	赤土等流出防止交流集会	183
6	環境省の委託調査事業	183
第2節	下水道の整備	188
1	下水道の概要	188
2	下水道の整備状況	188
3	下水道資源の有効利用	189
第3節	河川及び海岸の整備	192
1	河川の整備	192
2	海岸の整備	193
第4節	地盤沈下・土壌汚染	195
1	地盤沈下	195
2	土壌汚染	195
第5節	農薬使用	196
1	農薬使用の現状と対策	196
2	農薬使用状況	196
第6節	畜産と環境保全	197
1	畜産の概況	197
2	環境汚染問題の発生状況	199
3	環境汚染防止対策	202

## 第10章 自然保護

第1節	自然保護の概要	203
第2節	自然環境の保全	203
1	自然環境保全地域	203
2	自然環境の保全に関する調査等	204
3	自然環境保全思想の普及啓発	205



4	エコツーリズムの推進	208
5	マングローブの保全	211
6	沖縄県総合緑化基本計画の策定	211
第3節	鳥獣保護及び狩猟	212
1	鳥獣生息等調査	212
2	鳥獣保護区等の設定	213
3	傷病鳥獣の救護事業	216
4	鳥獣保護員	217
5	鳥獣の捕獲及び飼養等の規則	217
6	国内希少野生動植物種の保護	217
7	鳥獣保護思想の普及啓発	219
8	狩 猟	219
第4節	自然公園	221
1	本県の自然公園	221
2	本県の公園別面積	223
3	自然公園の保護管理	224
第5節	温 泉	228
第6節	サンゴ礁保全対策	230
第11章	廃棄物	
第1節	一般廃棄物	232
1	ごみ処理の状況	232
2	し尿処理の状況	234
第2節	産業廃棄物	235
1	発生する産業廃棄物の概要	235
2	産業廃棄物の処理・処分状況	237
第3節	廃棄物・リサイクル対策	238
1	沖縄県廃棄物処理計画の推進	238
2	一般廃棄物に関する対策	240
3	産業廃棄物に関する対策	248
第4節	オイルボールの除去実績	251
第12章	公害苦情・紛争の処理	
第1節	公害苦情の処理	256
1	公害苦情の受理状況	256

2	公害苦情の処理状況	260
3	公害苦情相談員	260
第2節	公害紛争の処理	261

## 第13章 開発と県土保全

第1節	沖縄県県土保全条例に基づく開発許可制度	262
1	沖縄県県土保全条例の概要	262
2	ゴルフ場の開発事業に関する指導基準の制定	263
3	開発行為許可及び事前協議の状況	263
第2節	都市計画法に基づく開発許可制度	264
1	都市計画法の開発許可制度の概要	264
2	ゴルフ場の開発事業に関する指導基準	265
3	開発行為許可等の状況	265
第3節	公有水面埋立状況	266
第4節	砂利採取の状況	268
1	法体系	268
2	砂利採取業の現状	268
3	砂利採取の実態	268
第5節	農業振興地域の整備に関する法律(農振法)	269
1	農振法の概要	269
2	過去10年間の処理状況	270
第6節	農地法	270
1	農地法の概要	270
2	過去10年間の状況	271
第7節	森林法	271
1	森林法の目的	271
2	伐採及び伐採後の造林の届出	271
資料	編	272
用語	の解説	308