

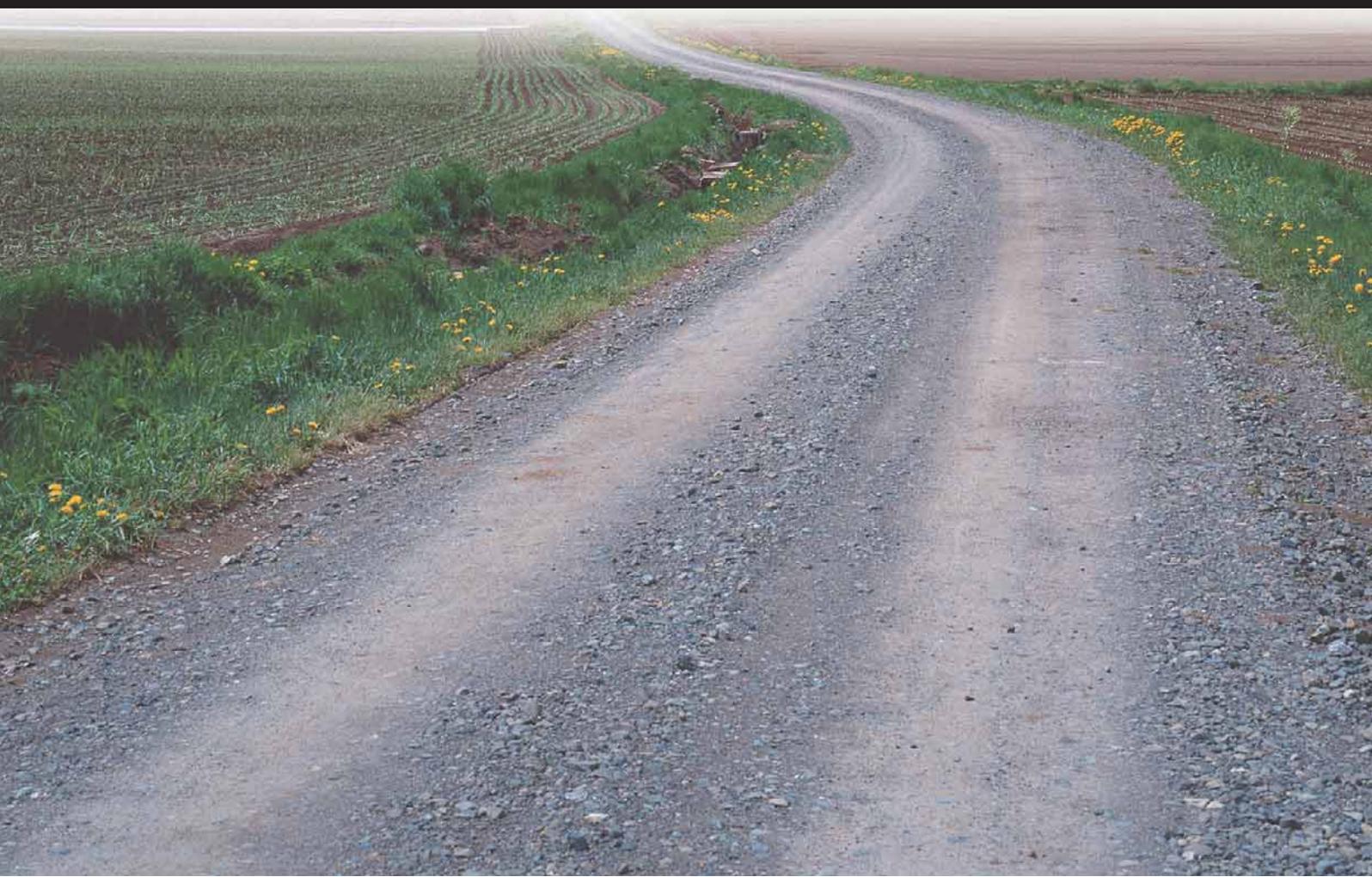


平成18年版

# 環境白書

The Environment of Shimane

島根県



# 環 境 白 書

平 成 18 年 版

島 根 県



## 発刊に当たって



私たちの住む島根県は、中国山地を背に日本海を望み、四季折々の移ろいを見せる緑の山々や清らかな水、安らぎと恵みを与えてくれる動植物など豊かな自然に恵まれたところです。このかけがえのない自然環境を守り、将来の世代に引き継いでいくことは、私たち全ての願いであると同時に、私たちに課せられた責務でもあると考えています。

しかしながら、今日の環境問題は私たちの日々の生活に身近なものから地球規模のものまで、また現在から将来の世代に及ぶものまでと、空間的にも時間的にも大きく広がり、それらを取り巻く状況も複雑多

様化しつつあります。

このような状況のなか、平成17年6月にアスベストによる健康被害が全国的に大きな社会問題となりました。本県でも同年8月に島根県アスベスト対策本部を設置し、県民の健康被害を防止する対策に速やかに取り組みました。

また、平成17年11月、宍道湖と中海が、国際的に重要な湿地を保全することを目的とするラムサール条約に登録されました。この登録を契機として、両湖の「賢明な利用」を通じた県民の環境保全に関する活動が、より一層高まっていくことを期待しています。

さらに、環境行政を取り巻く状況が大きく変化してきていること等から、平成18年3月には「島根県環境基本計画」の改訂及び「しまね循環型社会推進計画」（後期計画）の策定を行うなど、本県における環境への取組を見直し、地球環境をも視野に入れた持続的な発展をさらに推進しています。

そのほか、県内の産業廃棄物の減量や適正な処理をさらに促進するため、平成17年4月から産業廃棄物減量税を導入しているところです。

私はこれらの取組を通じて、今後とも「地球規模で考え、足元から行動する」を基本として、環境行政を推進してまいります。

本書は、島根県環境基本条例に基づいて、平成17年度の本県における環境の状況と保全施策などを取りまとめたものです。本書が県民の皆様に広く活用され、環境問題への理解と関心を一層深めていただき「豊かな環境を守り、はぐくみ、持続的に発展する島根」の実現に向けた具体的な取組につながることを願っています。

平成19年3月

島根県知事

澄田信義



# 平成18年版環境白書

豊かな環境を守り、はぐくみ  
持続的に発展する島根をめざして

第1章 環境への負荷の少ない循環型社会の構築

第2章 人と自然との共生の確保

第3章 地球環境保全の積極的推進

第4章 環境保全に向けての参加の促進

第5章 共通的・基盤的な施策の推進

# 目 次

はじめに .....	1
<b>I 島根県の自然環境</b> .....	1
<b>II トピック</b> .....	2
島根県環境基本計画の改定 .....	2
しまね循環型社会推進計画（後期計画）の策定 .....	5
島根県産業廃棄物減量税の導入 .....	7
宍道湖・中海のラムサール条約登録 .....	8
アスベスト問題 .....	10
<b>第1章 環境への負荷の少ない循環型社会の構築</b> .....	13
<b>第1節 大気環境の保全</b> .....	13
1 一般環境大気測定局における常時監視 .....	13
2 自動車排出ガス測定局における常時監視 .....	14
3 有害大気汚染物質の状況 .....	15
4 フッ素化合物の状況 .....	16
5 石綿（アスベスト）の状況 .....	16
6 ばい煙発生施設等の状況 .....	17
(1) 大気汚染防止法及び県公害防止条例に基づく施設の届出状況 .....	17
(2) ばい煙発生施設等の立入検査実施状況 .....	17
<b>第2節 水環境の保全</b> .....	18
1 水環境の現況 .....	18
(1) 公共用水域の水質 .....	18
(2) 地下水の水質 .....	20
(3) 海水浴場遊泳適否調査 .....	21
(4) その他水質関係調査 .....	21
2 水質汚濁の防止対策 .....	22
(1) 工場・事業場排水対策 .....	22
(2) 生活排水対策 .....	25
(3) 下水道整備 .....	27
(4) 農業集落排水施設の整備 .....	27
(5) 漁業集落排水施設の整備 .....	28
3 湖沼の水質保全対策 .....	28
(1) 宍道湖及び中海に係る湖沼水質保全計画の策定及び進捗状況 .....	28
<b>第3節 土壌環境の保全</b> .....	31
1 市街地等の土壌汚染対策 .....	31
2 農用地の土壌汚染対策 .....	31
3 休廃止鉱山鉱害防止対策 .....	31
(1) 山元対策 .....	31
(2) 休廃止鉱山周辺環境調査 .....	32
<b>第4節 騒音・振動・悪臭対策</b> .....	33
1 騒音・振動の概況 .....	33

(1) 騒音に係る環境基準	33
(2) 騒音規制法及び振動規制法による規制	33
(3) 騒音・振動発生源の改善等	34
(4) 自動車騒音の概況	35
(5) 航空機騒音の概況	35
(6) 近隣騒音対策	36
2 悪臭の概況	36
<b>第5節 化学物質の環境リスク対策</b>	37
1 概況	37
2 化学物質対策の現況	37
(1) ダイオキシン類対策	37
(2) PRTR法に基づく届出状況	41
(3) 環境ホルモン対策	42
<b>第6節 資源の循環利用及び廃棄物の減量</b>	43
1 一般廃棄物対策	43
(1) し尿処理	43
(2) コミュニティ・プラント及び浄化槽	43
(3) ごみ処理	43
2 産業廃棄物対策	48
(1) 産業廃棄物処理計画	48
(2) 処理体系	48
(3) 産業廃棄物処理施設（許可対象施設）の状況等	48
(4) 産業廃棄物処理業者の状況	48
(5) 島根県環境管理センター	48
3 3Rの推進	50
(1) しまねエコショップの認定	50
(2) しまねグリーン製品の認定	50
4 畜産に係る環境汚染の現況	51
5 家畜ふん尿処理対策	51
(1) 土壌還元促進	51
(2) 実態把握と指導體制の整備	52
(3) 助成・融資などの措置	52
<b>第7節 原子力発電所周辺環境安全対策の推進</b>	55
1 原子力発電所の現況	55
(1) 島根原子力発電所の概要	55
(2) 原子力発電所の運転状況	55
(3) 原子力発電所周辺の安全対策等	56
2 環境放射線の監視	56
(1) 調査結果の概要	56
(2) 原子力環境センターの運用開始	56
3 島根県原子力発電所周辺環境安全対策協議会	57
4 原子力広報	57
(1) 環境放射線測定結果や発電所情報のリアルタイム表示	57

(2) 広報誌、新聞による広報 .....	57
(3) 見学会開催 .....	58
5 原子力防災 .....	58
(1) 原子力防災訓練の実施 .....	58
(2) 主要な原子力防災資機材の現況 .....	59
(3) 研修事業 .....	59
(4) 広報事業 .....	59
(5) オフサイトセンターの活用 .....	59
<b>第2章 人と自然との共生の確保</b> .....	61
<b>第1節 自然とのふれあいの推進</b> .....	61
1 優れた自然の保全 .....	61
(1) 自然環境保全地域の保全 .....	61
(2) 優れた自然財産の保護と活用 .....	61
(3) 自然保護意識の普及・啓発 .....	62
2 自然公園の保護と利用 .....	62
(1) 本県の自然公園 .....	62
(2) 自然公園の利用 .....	63
(3) 自然公園の管理 .....	64
(4) 中国自然歩道 .....	66
(5) 自然とのふれあいの場の整備 .....	67
3 自然とのふれあいの確保 .....	67
(1) 自然とふれあう全県フィールドミュージアム化の推進 .....	67
(2) 自然とのふれあいの増進 .....	67
4 環境に配慮した工事の推進 .....	67
(1) 事業計画策定に当たっての自然環境への配慮の促進 .....	67
<b>第2節 生物の多様性の確保</b> .....	69
1 野生動植物の保護対策 .....	69
(1) 「しまねレッドデータブック」の発行 .....	69
(2) 自然環境の調査・情報整備 .....	69
(3) レッドデータ生物の保護対策 .....	69
(4) 自然の再生 .....	69
(5) 外来生物の対策 .....	69
2 野生鳥獣の保護管理対策 .....	70
3 宍道湖・中海のラムサール条約登録推進 .....	71
<b>第3節 森林・農地・漁場の保全と活用</b> .....	72
1 森林・農地・漁場の保全 .....	72
(1) 森林の公益的機能の維持保全 .....	72
(2) 水と緑の森づくり .....	72
(3) 森林空間の総合整備の推進 .....	72
(4) 森林被害対策の推進 .....	72
(5) 農地保全対策の推進 .....	73
(6) 環境にやさしい農業の確立 .....	73
(7) 漁場環境保全対策の推進 .....	74

2	森林・農地・漁場における地域資源の多面的活用	75
(1)	森林資源の利用の推進	75
(2)	棚田地域の保全とその利活用	75
(3)	美しく豊かな海辺の保全と活用	76
	<b>第4節 快適な生活空間の形成</b>	77
1	良好な景観形成の推進	77
(1)	ふるさと島根の景観づくり	77
(2)	主な景観対策事業	77
2	緑化の推進	77
(1)	島根県緑化総合基本計画	77
(2)	主な緑化事業	78
(3)	緑化推進運動	79
3	都市公園の整備	79
4	多自然型川づくりの推進	81
5	水道の整備	81
	<b>第3章 地球環境保全の積極的推進</b>	83
	<b>第1節 地球温暖化の防止</b>	83
1	国内外の動き	83
2	島根県における地球温暖化対策	83
(1)	島根県地球温暖化対策協議会の設立	83
(2)	島根県地球温暖化防止活動推進センター事業	83
(3)	島根県地球温暖化防止活動推進員制度の運営	83
(4)	しまねESCO事業導入マスタープランの策定	83
(5)	省資源・省エネルギー対策の推進	84
(6)	県内の二酸化炭素排出量	84
3	環境にやさしい率先実行計画の取組	84
4	グリーン購入の推進	85
5	地域新エネルギーの導入促進	85
(1)	島根県地域新エネルギー導入促進計画	85
(2)	地域新エネルギーの導入推進	85
(3)	平成17年度における導入状況等	86
(4)	地域新エネルギーの導入効果	86
	<b>第2節 オゾン層の保護・酸性雨対策の推進</b>	87
1	フロン対策の推進	87
2	酸性雨調査	87
	<b>第3節 国際的取組の推進</b>	88
1	酸性雨長期モニタリング（東アジア酸性雨モニタリングネットワーク～EANET）	88
	<b>第4章 環境保全に向けての参加の推進</b>	89
	<b>第1節 環境保全思想の普及・啓発</b>	89
1	環境教育	89
(1)	環境教育のねらい	89
(2)	「環境教育講座」の実施	89
(3)	環境教育の実践例	89

2	こどもエコクラブ事業	91
3	環境教育セミナーの開催	91
	<b>第2節 各主体の環境保全活動の推進</b>	92
1	普及啓発事業	92
	(1) 環境月間行事	92
	(2) 環境保全普及啓発の広報	92
2	研修会の開催	92
3	環境マネジメントシステムの普及・啓発	93
4	環境白書の発行	93
	<b>第3節 参加と連携による地域環境づくりの促進</b>	94
	[財]島根ふれあい環境財団21実施事業]	
1	交流・連携事業	94
2	情報収集・提供事業	94
	(1) 環境情報収集・整理・提供	94
	(2) 機関誌の発行	94
3	活動支援・助成事業	94
	(1) 環境保全活動支援助成事業	94
	(2) 環境学習への支援	94
4	人材育成事業	94
	(1) 講師・指導員派遣事業	94
5	普及・啓発事業	94
	(1) 環境フェアの開催	94
	(2) しまね環境大賞の表彰	95
	(3) 花いっぱい緑いっぱい運動の推進	95
	(4) こどもエコクラブの推進	96
6	調査・研究事業	96
7	地球温暖化対策事業（島根県地球温暖化防止活動推進センター事業）	96
	(1) 環境家計簿運動の推進	96
	(2) 広告看板の設置	96
	(3) 意識啓発機材の整備	96
	(4) 地球温暖化防止活動推進員研修の開催	96
	(5) 省エネ住宅の普及	96
	<b>第5章 共通的・基盤的な施策の推進</b>	97
	<b>第1節 環境に配慮した施策手法の推進</b>	97
1	環境影響評価制度の概要	97
2	環境影響評価の実施状況	97
3	土地利用対策	98
	(1) 国土利用計画	98
	(2) 島根県土地利用基本計画	98
	(3) 土地取引の届出勧告制度	98
	(4) 開発事業についての行政指導	98
	<b>第2節 公害防止と公害防止体制の整備</b>	99
1	公害防止協定	99

2	公害紛争・苦情の処理	99
(1)	公害紛争・苦情処理体制	99
(2)	公害苦情の処理状況	99
3	公害防止管理者制度	101
<b>第3節</b>	<b>環境マネジメントシステムの運用</b>	102
1	オフィス活動	102
2	イベント事業、公共事業に係る環境配慮	102
3	環境改善事業	103
4	法的その他要求事項	103
5	総括事項	103
<b>第4節</b>	<b>経済的措置</b>	104
1	環境保全施設の設置等に対する支援	104

