

環 境 白 書

平 成 24 年 版

島 根 県

環境白書

平成24年版

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



人と自然との
共生の確保

第1章

安全で安心できる
生活環境の保全

第2章

地球環境保全の
積極的推進

第3章

環境への負荷の少ない
循環型社会の推進

第4章

環境保全と経済発展の
好循環の推進

第5章

環境保全に向けての
参加の促進

第6章

共通的・基盤的な
施策の推進

第7章

目 次

第1章 人と自然との共生の確保	1
第1節 自然とのふれあいの推進【自然環境課】	1
1 優れた自然の保全	1
(1) 島根県自然環境保全地域等の保全	1
(2) 身近な自然の保護と活用	1
(3) 自然保護意識の普及・啓発	2
2 自然公園の保護と利用	2
(1) 本県の自然公園	2
(2) 自然公園の利用	2
(3) 自然公園の施設整備及び管理	4
3 自然とのふれあいの増進及びボランティアの活躍	5
(1) 自然とのふれあい機会の増進	5
(2) 中国自然歩道の整備及び利用促進	5
(3) 自然環境の観光資源としての活用	6
(4) ボランティアの活躍	6
4 隠岐ジオパークの世界認定支援	8
第2節 生物の多様性の確保	9
1 野生動植物の保護対策【自然環境課】	9
(1) 「しまねレッドデータブック」の発行	9
(2) 自然環境の調査・情報整備と活用	9
(3) レッドデータ生物の保護対策	9
(4) 自然の再生	10
2 野生鳥獣の保護管理対策【森林整備課（鳥獣対策室）】	10
3 ラムサール条約湿地「宍道湖・中海」の「環境保全」と「賢明な利用」の推進【環境政策課】	12
第3節 森林・農地・漁場の保全と活用	14
1 森林・農地・漁場の保全	14
(1) 森林の公益的機能の維持保全【森林整備課】	14
(2) 水と緑の森づくり【林業課】	14
(3) 松くい虫及びナラ枯れ被害対策の推進【森林整備課】	14
(4) 農地保全対策の推進【農村整備課】	14
(5) 環境にやさしい農業の確立【農畜産振興課】	15
(6) 漁場環境保全対策の推進【水産課】	15
2 森林・農地・漁場における地域資源の多面的活用	16
(1) 木材利用の推進【林業課】	16
(2) 棚田地域の保全とその利活用【農村整備課】	16
(3) 美しく豊かな海辺の保全と活用【漁港漁場整備課】	16
第4節 景観保全と快適な生活空間の形成	18
1 良好な景観形成の推進【都市計画課（景観政策室）】	18
(1) ふるさと島根の景観づくり	18
(2) 主な景観政策事業	18
2 緑化の推進【林業課】	18
(1) 緑化推進運動	19
3 都市公園の整備【都市計画課】	19
4 多自然川づくりの推進【河川課】	19

5	水道の整備【薬事衛生課】	19
第2章 安全で安心できる生活環境の保全		
第1節 水環境等の保全		
1	水環境の現況【環境政策課】	21
(1)	公共用水域の水質	21
(2)	地下水の水質	24
(3)	海水浴場遊泳適否調査	24
(4)	その他水質関係調査	24
2	水質汚濁の防止対策	25
(1)	工場・事業場排水対策【環境政策課】	25
(2)	生活排水対策【環境政策課、農村整備課、漁港漁場整備課、下水道推進課】	26
(3)	下水道整備【下水道推進課】	27
(4)	農業集落排水施設の整備【農村整備課】	28
(5)	漁業集落排水施設の整備【漁港漁場整備課】	28
3	湖沼の水質保全対策【環境政策課】	28
(1)	穴道湖及び中海に係る湖沼水質保全計画の策定及び対策の実施	28
4	市街地等の土壤汚染対策【環境政策課】	30
5	農用地の土壤汚染対策【食料安全推進課】	31
6	休廃止鉱山鉱害防止対策【環境政策課】	31
(1)	山元対策	31
(2)	休廃止鉱山周辺環境調査	31
第2節 大気環境の保全、騒音・振動・悪臭の対策【環境政策課】		
1	一般環境大気測定局における常時監視	33
2	自動車排出ガス測定局における常時監視	34
3	有害大気汚染物質の状況	35
4	フッ素化合物の状況	36
5	石綿（アスベスト）の状況	36
(1)	特定粉じん排出等作業実施の届出状況及び立入検査実施状況	36
(2)	大気環境中の石綿濃度調査実施状況	36
6	ばい煙発生施設等の状況	37
(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	37
(2)	ばい煙発生施設等の立入検査実施状況	37
7	騒音・振動の概況	37
(1)	騒音に係る環境基準	37
(2)	騒音規制法及び振動規制法による規制	38
(3)	騒音・振動発生源の改善等	38
(4)	自動車騒音の概況	38
(5)	航空機騒音の概況	39
(6)	近隣騒音対策	39
8	悪臭の概況	40
第3節 化学物質の環境リスク対策【廃棄物対策課】		
1	概況	41
2	化学物質対策の現況	41
(1)	ダイオキシン類対策	41
(2)	PRTR法に基づく届出状況	45

(3) 環境ホルモン対策	46
第4節 原子力発電所周辺環境安全対策の推進【原子力安全対策課】	47
1 原子力発電所の現況	47
(1) 島根原子力発電所の概要	47
(2) 原子力発電所の運転状況	47
(3) 原子力発電所周辺の安全対策等	47
2 環境放射線の監視	48
(1) 調査結果の概要	48
(2) 原子力環境センターの運用	48
3 島根県原子力発電所周辺環境安全対策協議会	49
4 原子力広報	49
(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	49
(2) 広報誌、新聞による広報	50
(3) 見学会開催	50
5 原子力防災	50
(1) 原子力防災訓練の実施	50
(2) 主要な原子力防災資機材の現況	51
(3) 研修事業	51
(4) オフサイトセンターの活用	51
第3章 地球環境保全の積極的推進	53
第1節 地球温暖化の防止【地域政策課・環境政策課・森林整備課】	53
1 島根県における地球温暖化対策【環境政策課】	53
(1) 県内の温室効果ガス排出量及びエネルギー使用量	53
(2) 事業者向け地球温暖化対策の実施	54
(3) 家庭向け地球温暖化対策の実施	54
(4) 「しまねCO ₂ ダイエット作戦」の実施	55
(5) 地球温暖化防止活動推進員の連携強化事業	55
(6) 島根県地球温暖化対策協議会の運営	55
2 環境にやさしい率先実行計画の取り組み【環境政策課】	55
3 グリーン購入の推進【環境政策課】	56
4 地域新エネルギーの導入促進【地域政策課】	56
(1) 島根県地域新エネルギー導入促進計画	56
(2) 地域新エネルギーの導入促進	57
(3) 平成23年度における導入状況等	57
(4) 地域新エネルギーの導入効果	57
5 企業・団体等が参加する森づくりによるCO ₂ 吸収認証の実施【森林整備課】	57
第2節 フロン対策の推進【環境政策課】	59
1 フロン対策の推進	59
第3節 酸性雨対策の推進【環境政策課】	60
1 酸性雨調査	60
2 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）	60

第4章 環境への負荷の少ない循環型社会の推進	63
第1節 3Rの推進に向けた意識の醸成【環境政策課】	63
1 3Rの推進に向けた意識の醸成	63
(1) 循環型社会構築実現に向けた廃棄物削減等の目標の設定と実績	63
(2) レジ袋削減に向けた事業者の取組の加速と県民への周知	64
(3) 環境関連産業の発展に向けた支援の充実	64
第2節 環境への負荷の少ない適正処理の推進	66
1 一般廃棄物対策【廃棄物対策課】	66
(1) し尿処理	66
(2) コミュニティ・プラント及び浄化槽	66
(3) ごみ処理	66
(4) 1人1日当たり総排出量・リサイクル率（上位5、下位3市町村）	66
2 産業廃棄物対策【廃棄物対策課】	71
(1) 産業廃棄物処理計画	71
(2) 処理体系	71
(3) 産業廃棄物処理施設（許可対象施設）の状況等	71
(4) 産業廃棄物処理業者の状況	71
(5) （公財）島根環境管理センター	71
3 畜産に係る環境汚染の現況【農畜産振興課】	74
4 家畜ふん尿処理対策【農畜産振興課】	74
(1) 土壌還元促進	74
(2) 実態把握と指導体制の整備	74
(3) 助成・融資などの措置	74
第5章 環境保全と経済発展の好循環の推進	79
第1節 環境関連産業の創出と振興	79
1 環境関連産業の研究開発・事業化の促進【産業振興課】	79
2 環境関連産業の誘致・支援【企業立地課】	79
第2節 環境関連市場の活性化【環境政策課】	80
1 環境関連市場の活性化、消費者の意識啓発	80
第6章 環境保全に向けての参加の促進	81
第1節 環境教育・環境学習の推進	81
1 環境教育【高校教育課・特別支援教育課・義務教育課】	81
(1) 環境教育のねらい	81
(2) 「環境教育講座」の実施	81
(3) 「学校版エコライフチャレンジしまね」の推進	81
(4) 補助事業	82
(5) 環境教育の実践例	82
2 こどもエコクラブ事業【環境政策課】	84
3 しまね環境学習推進事業【環境政策課】	84
第2節 各主体の環境保全活動の促進【環境政策課】	85
1 普及啓発事業	85
(1) 環境月間行事	85
(2) 環境保全普及啓発の広報	85
2 環境白書の発行	85

3	環境マネジメントシステムの普及・啓発	85
4	環境保全活動助成事業	85
第7章	共通的・基盤的な施策の推進	87
第1節	環境に配慮した施策手法の推進	87
1	環境影響評価の概要【環境政策課】	87
2	環境影響評価の実施状況【環境政策課】	87
3	土地利用対策【用地対策課】	87
(1)	国土利用計画	87
(2)	島根県土地利用基本計画	87
(3)	土地取引の届出勧告制度	87
(4)	開発協議制度	88
第2節	公害防止と公害防止体制の整備【環境政策課】	89
1	公害防止協定	89
2	公害紛争・苦情	89
(1)	公害紛争・苦情処理体制	89
(2)	公害苦情の状況	89
3	公害防止管理者制度	89
第3節	環境マネジメントシステムの運用【環境政策課】	91
1	オフィス活動及びグリーン購入	91
2	イベント事業、公共事業に係る環境配慮	91
第4節	経済的措置【中小企業課】	92
1	環境保全施設の設置等に対する支援	92
【参考資料】		
	用語解説	93