

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	1
(4) 小豆原理没林の保存と利用	2
2 自然公園の保護と利用	2
(1) 本県の自然公園	2
(2) 自然公園の保護	2
(3) 自然公園の利用	2
(4) 自然公園の施設整備及び管理	3
3 自然とのふれあいの増進及びボランティアの活躍	3
(1) 自然とのふれあい機会の増進	3
(2) 中国自然歩道の整備及び利用促進	3
(3) ボランティアの活躍	4
4 隠岐ユネスコ世界ジオパークの活用推進	4
第2節 生物の多様性の確保	5
1 野生動植物の保護対策【自然環境課】	5
(1) 「しまねレッドデータブック」の発行	5
(2) 自然環境の調査・情報整備と活用	5
(3) 希少野生動植物の保護対策	5
(4) 生物多様性の保全上重要な地域の選定	5
2 野生鳥獣の保護管理対策【森林整備課（鳥獣対策室）】	6
3 ラムサール条約湿地「宍道湖・中海」の「環境の保全」と「賢明な利用」の推進【環境政策課】	8
第3節 森林・農地・漁場の保全と活用	9
1 森林・農地・漁場の保全	9
(1) 森林の公益的機能の維持保全【森林整備課】	9
(2) 水と緑の森づくり【林業課】	9
(3) 松くい虫及びナラ枯れ被害対策の推進【森林整備課】	9
(4) 農地保全対策の推進【農村整備課】	9
(5) 環境にやさしい農業の確立【農産園芸課】	10
(6) 漁場環境保全対策の推進【水産課】	10
2 森林・農地・漁場における地域資源の多面的活用	11
(1) 木材利用の推進【林業課】	11
(2) 棚田地域の保全とその利活用【農村整備課】	11
(3) 美しく豊かな海辺の保全と活用【漁港漁場整備課】	11
第4節 景観保全と快適な生活空間の形成	13
1 良好な景観形成の推進【都市計画課（景観政策室）】	13
(1) ふるさと島根の景観づくり	13
(2) 主な景観政策事業	13

2	緑化の推進【林業課】	13
(1)	緑化推進運動	14
3	都市公園の整備【都市計画課】	14
4	多自然川づくりの推進【河川課】	14
5	水道の整備【薬事衛生課】	14
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】	17
(1)	公共用水域の水質	17
(2)	地下水の水質	19
(3)	海水浴場遊泳適否調査	19
(4)	その他水質関係調査	20
2	水質汚濁の防止対策	20
(1)	工場・事業場排水対策【環境政策課】	20
(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】	21
(3)	下水道整備【下水道推進課】	22
(4)	農業集落排水施設の整備【農村整備課】	23
(5)	漁業集落排水施設の整備【漁港漁場整備課】	23
3	湖沼の水質保全対策【環境政策課】	24
(1)	宍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	24
4	市街地等の土壤汚染対策【環境政策課】	27
5	農用地の土壤汚染対策【農産園芸課】	27
6	休廃止鉱山鉱害防止対策【環境政策課】	28
(1)	山元対策	28
(2)	休廃止鉱山周辺環境調査	28
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	29
(1)	測定結果の概要	29
(2)	大気汚染緊急時対応	30
2	自動車排出ガス測定局における常時監視	30
3	有害大気汚染物質の状況	31
4	フッ素化合物の状況	32
5	石綿（アスベスト）の状況	32
(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	32
(2)	大気環境中の石綿濃度調査実施状況	32
6	ばい煙発生施設等の状況	33
(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	33
(2)	ばい煙発生施設等の立入検査実施状況	33
7	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	34
(3)	騒音・振動発生源の改善等	34

(4) 自動車騒音の概況	34
(5) 航空機騒音の概況	35
(6) 近隣騒音対策	35
8 悪臭の概況	35
第3節 化学物質の環境リスク対策【廃棄物対策課】	36
1 概況	36
2 化学物質対策の現況	36
(1) ダイオキシン類対策	36
(2) P R T R法に基づく届出状況	40
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】	41
1 原子力発電所の現況	41
(1) 島根原子力発電所の概要	41
(2) 原子力発電所の運転状況	41
(3) 原子力発電所周辺の安全対策等	41
2 環境放射線の監視	42
(1) 調査結果の概要	42
(2) 原子力環境センターの運用	42
3 島根県原子力発電所周辺環境安全対策協議会	43
4 原子力広報	43
(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	43
(2) 広報誌による広報	43
(3) 見学会開催	43
(4) 講演会開催	43
5 原子力防災	44
(1) 国における原子力防災対策の見直し	44
(2) 島根県における原子力防災対策の見直し	44
(3) 原子力防災対策の充実・強化	44
(4) 緊急時モニタリング	45
(5) 原子力防災訓練の実施	45
(6) 原子力防災資機材の整備	46
(7) 研修事業	46
(8) オフサイトセンターの活用	46
第3章 地球環境保全の積極的推進	47
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】	47
1 島根県における地球温暖化対策【環境政策課】	47
(1) 県内の温室効果ガス排出量及びエネルギー使用量	47
(2) 事業者向け地球温暖化対策の実施	48
(3) 家庭向け地球温暖化対策の実施	48
(4) 「しまねCO ₂ ダイエット作戦」の実施	49
(5) 地球温暖化防止活動推進員の連携強化事業	49
(6) 島根県地球温暖化対策協議会の運営	49
(7) 電気自動車用充電器の設置	49

2	環境にやさしい率先実行計画の取り組み【環境政策課】	50
3	グリーン購入の推進【環境政策課】	50
4	再生可能エネルギー導入等の推進【地域政策課、環境政策課】	51
(1)	再生可能エネルギーを取り巻く情勢	51
(2)	県の基本計画	51
(3)	平成29年度における導入状況等	51
(4)	平成29年度の主な実施事業の実績	52
(5)	県の基本計画における省エネの取組	52
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】	53
	第2節 フロン対策の推進【環境政策課】	55
1	フロン対策の推進	55
	第3節 酸性雨対策の推進【環境政策課】	56
1	酸性雨調査	56
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）	56
	第4章 環境への負荷の少ない循環型社会の推進	57
	第1節 3Rの推進に向けた意識の醸成【環境政策課】	57
1	3Rの推進に向けた意識の醸成	57
(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	57
(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	58
(3)	「リユース食器」の普及	58
(4)	環境関連産業の発展に向けた支援の充実	58
	第2節 環境への負荷の少ない適正処理の推進	60
1	一般廃棄物対策【廃棄物対策課】	60
(1)	し尿処理	60
(2)	コミュニティ・プラント及び浄化槽	60
(3)	ごみ処理	62
(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）	64
2	産業廃棄物対策【廃棄物対策課】	65
(1)	産業廃棄物処理計画	65
(2)	処理体系	65
(3)	産業廃棄物処理施設（許可対象施設）の状況等	65
(4)	産業廃棄物処理業者の状況	65
(5)	（公財）島根県環境管理センター	65
3	畜産に係る環境汚染の現況【畜産課】	68
4	家畜ふん尿処理対策【農産園芸課、畜産課】	68
(1)	土壌還元促進	68
(2)	実態把握と指導体制の整備	68
(3)	助成・融資などの措置	68
	第5章 環境保全と経済発展の好循環の推進	73
	第1節 環境関連産業の創出と振興	73
1	環境関連産業の研究開発・事業化の促進【産業振興課】	73

第2節 環境関連市場の活性化【環境政策課】	74
1 環境関連市場の活性化、消費者の意識啓発	74
第6章 環境保全に向けての参加の促進	75
第1節 環境教育・環境学習の推進	75
1 環境教育【教育指導課、環境政策課】	75
(1) 環境教育のねらい	75
(2) 「学校版エコライフチャレンジしまね」の推進	75
(3) 学校における3R・適正処理学習支援事業の実施	75
(4) 環境教育の実践例	75
2 こどもエコクラブ事業【環境政策課】	90
第2節 各主体の環境保全活動の推進【環境政策課】	91
1 普及啓発事業	91
(1) 環境月間行事	91
(2) 環境保全普及啓発の広報	91
2 環境白書の発行	91
3 環境保全活動助成事業	91
第7章 共通的・基盤的な施策の推進	93
第1節 環境に配慮した施策手法の推進	93
1 環境影響評価の概要【環境政策課】	93
2 環境影響評価の実施状況【環境政策課】	93
3 土地利用対策【用地対策課】	93
(1) 国土利用計画・土地利用基本計画	93
(2) 土地取引の届出勧告制度	94
(3) 開発協議制度	94
第2節 公害防止と公害防止体制の整備【環境政策課】	95
1 公害防止協定	95
2 公害紛争・苦情	95
(1) 公害紛争・苦情処理体制	95
(2) 公害苦情の状況	95
3 公害防止管理者制度	95
第3節 環境マネジメントシステムの運用【環境政策課】	97
1 オフィス活動及びグリーン購入	97
第4節 経済的措置【中小企業課】	98
1 環境保全施設の設置等に対する支援	98
【参考資料】	
用語解説	99