

岡山県環境白書

The Environment of Okayama

平成25年版

2013



岡山県環境白書

The
Environment
of Okayama

平成25年版

2013



はじめに

岡山県知事 伊原木 隆太

岡山県では、本県の限りない発展に向けた挑戦をさらに加速させるため、平成25年12月、新たな県政推進の羅針盤となる「晴れの国おかやま生き生きプラン」を策定しました。県政の基本目標である、全ての県民が明るい笑顔で暮らす「生き生き岡山」の実現に向け、全力で取り組んでまいります。

近年、本県の環境を取り巻く課題は、従前からの産業活動に伴う大気汚染や水質汚濁、自然環境破壊の防止対策から、生活排水や廃棄物などの都市・生活型環境問題、さらには自然とのふれあいに対する県民ニーズへの対応や、地球温暖化をはじめとする地球環境問題へと広がってきています。

このような環境に関する社会情勢の変化や広範な課題に対応するため、平成25年2月に本県の環境に関する総合的かつ長期的な目標、施策の大綱である「新岡山県環境基本計画(エコビジョン2020)」を改訂し、新たに新エネルギーの普及や県民総参加による環境保全活動の促進などについても、主要施策として取り組んでいくこととしたところです。

この環境白書は、平成24年度における本県環境の現状や県の講じた施策および事業の進捗状況などを中心に取りまとめ、県民の皆様にお知らせするものです。

本書が、より良い環境に恵まれた持続可能な社会の実現に向け、県民の皆様一人ひとりの環境への理解を深め、取り組んでいただくための一助となることを期待します。

平成25(2013)年12月

注記

- 1 本白書に掲載した資料、数値等は、原則として平成24年度末現在のものである。
- 2 本文中(※)を付した語は、資料編P222「環境用語の解説」に掲載している。
- 3 本白書全文は、岡山県環境文化部環境企画課ホームページ上 (<http://www.pref.okayama.jp/soshiki/238/>) で公開している。

目 次

第1章 総合的環境保全

1 基本的な方針	1
(1) 岡山県環境基本条例の概要	1
(2) 新岡山県環境基本計画 (エコビジョン2020)	2
(3) 地球温暖化防止行動計画(事務事業編) (グリーンオフィス推進プログラム)	4
(4) 環境マネジメントシステム	4
2 公害防止対策	6
(1) 公害防止計画	6
(2) 公害防止協定	6
(3) 公害苦情処理	8
(4) 公害防止管理者等	9
3 環境保全の推進体制等	10
(1) 環境保全行政組織(平成25年度)	10
(2) 環境審議会	11
(3) 自然環境保全審議会	12
(4) 岡山県環境保健センター	13
(5) 岡山県環境保全・ 循環型社会形成推進基金	13

第2章 地域から取り組む地域環境の保全

1 地球温暖化対策	14
(1) 地球温暖化の進行と対策	14
(2) 省エネルギーの推進	15
(3) 新エネルギーの導入促進	18
(4) フロン類対策	19
(5) 吸収源対策	20
2 酸性雨対策	20
3 国際貢献	21

第3章 循環型社会の形成

1 3Rの推進	22
(1) 循環型社会形成推進条例の施行	22
(2) おかやま・もったいない運動の推進	22
(3) 岡山エコタウンの推進	23

2 一般廃棄物の状況と対策	23
(1) 一般廃棄物の状況	23
(2) 一般廃棄物の適正処理対策	27
(3) 一般廃棄物の3Rの推進	28
3 産業廃棄物の状況と対策	30
(1) 産業廃棄物の状況	30
(2) 産業廃棄物の適正処理対策	32
(3) 産業廃棄物の3R	34
(4) 焼却施設のダイオキシン類対策	35
(5) ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理の推進	35
(6) 農業用廃プラスチックの適正処理の推進	36

第4章 安全な生活環境の確保

1 大気環境の保全	37
(1) 大気環境の状況	37
(2) 平成24年度環境大気の常時監視結果	37
(3) 低公害車の導入促進	40
(4) 大気汚染防止対策の実施	42
(5) 悪臭被害の防止	48
2 水環境の保全	49
(1) 水環境の状況	49
(2) 水質保全対策	51
(3) 河川等の保全対策の推進	52
(4) 湖沼水質保全対策の推進	55
(5) 瀬戸内海の保全と再生	56
3 騒音・振動の防止	58
(1) 現状	58
(2) 道路交通騒音・振動、航空機騒音、 新幹線鉄道騒音・振動対策	59
(3) 騒音・振動の規制	59
4 土壌・地下水汚染対策	60
(1) 地下水汚染の状況	60
(2) 工場・事業場対策の推進	60
5 有害物質対策	61
(1) 有害化学物質による環境汚染の防止	61
(2) アスベスト対策の推進	66

6	環境放射線の監視……………	68	(1)新エネルギーの推進……………	90
	(1)環境放射線の監視……………	68	(2)環境等関連分野の研究開発支援……………	90
	(2)原子力の広報・調査等……………	70	(3)リサイクルビジネスの育成……………	91
第5章 自然と共存した社会の形成				
1	豊かな自然環境の保護……………	71	(4)環境と好循環した農林水産業の振興……………	91
	(1)自然公園等の保護……………	71	(5)グリーン購入等の推進……………	91
	(2)自然との調和に配慮した事業活動……………	73	(6)省エネ住宅・省エネ型機器等の普及拡大……………	91
2	野生生物の保護……………	75	2 環境に配慮した事業者の育成拡大……………	93
	(1)希少野生生物の保護……………	75	(1)環境マネジメントシステムの普及拡大……………	93
	(2)野生鳥獣の保護管理……………	75	(2)CSR(企業の社会的責任)活動の普及……………	93
	(3)外来生物対策の推進……………	77	(3)環境保全のための費用負担意識の普及……………	93
3	自然とのふれあいの推進……………	78	3 環境影響評価の推進……………	94
	(1)自然環境学習等の推進……………	78	(1)環境影響評価の適正な実施……………	94
	(2)自然とのふれあいの場の確保……………	78		
4	水とみどりに恵まれた環境の保全と みどりの創出……………	79		
	(1)水辺環境の保全と創出……………	79		
	(2)森林の保全……………	79		
	(3)里地・里山の保全……………	79		
	(4)身近なみどりの創出……………	80		
5	自然との共生おかやま戦略の推進……………	81		
第6章 参加と協働による快適な環境の保全				
1	協働による環境保全活動の推進……………	82		
	(1)環境NPO等との協働……………	82		
	(2)県民総参加による取組の推進……………	82		
2	環境学習の充実……………	84		
	(1)実践につながる環境学習の推進……………	84		
	(2)協働の取組等による環境学習の充実……………	85		
	(3)学校教育における環境教育の推進……………	85		
3	景観の保全と創造……………	87		
	(1)県土岡山の景観形成の推進……………	87		
	(2)景観行政団体となる市町村の拡大と連携……………	88		
4	快適な生活環境の保全……………	89		
	(1)落書き防止・消去活動の推進……………	89		
	(2)光害に配慮した屋外照明設備の普及啓発……………	89		
第7章 環境と経済が好循環する仕組みづくり				
1	グリーン成長の推進……………	90		

第1章 総合的環境保全

1 基本的な方針

(1) 岡山県環境基本条例^(※)の概要

国の「環境基本法」^(※)の理念その他の枠組みを踏まえつつ、地域におけるこれからの環境保全に関し基本となる枠組みと方向性を示す「岡山県環境基本条例」を平成8年10月に制定した。

環境基本条例では、環境の保全及び創造を図る上で、次の3点の基本理念が掲げられている。

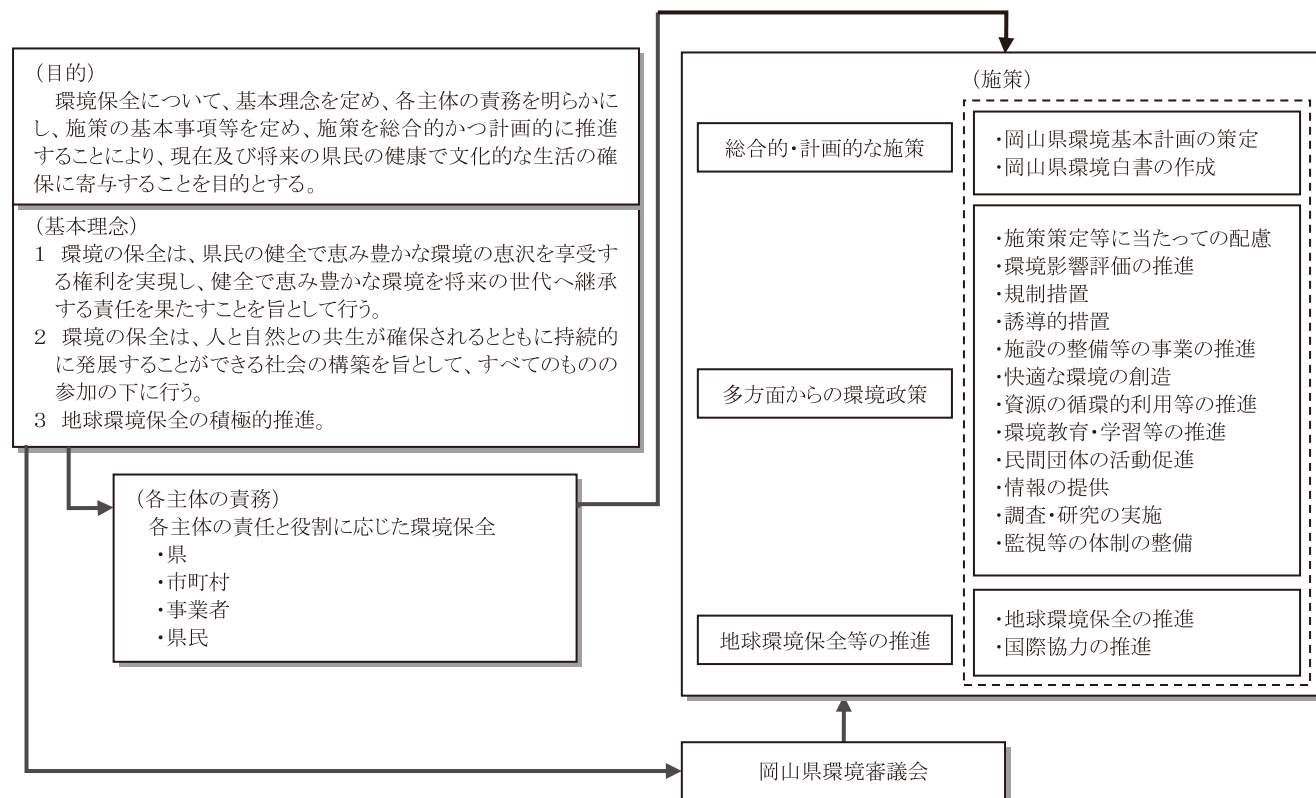
- ①健全で恵み豊かな環境の恵沢を享受し、将来の世代へ継承すること
- ②環境への負荷をできる限り低減し、人と自然が共生する持続的発展が可能な社会の構築を、すべてのものの参加の下に行うこと

③地球環境保全を積極的に推進すること

こうした基本理念にのっとり、岡山県(以下「県」という。)及び市町村は、環境の保全に関する基本的かつ総合的な施策を策定し、実施するとともに、それぞれが実施する環境の保全に関する施策について、相互に支援又は協力するよう努めることとしている。事業者は、事業活動のすべての段階において環境の保全に配慮することを責務としている。県民についても、日常生活に伴う環境への負荷の低減と環境の保全に努めることを求めている。

(資料編 P97参照一条文掲載)

岡山県環境基本条例の体系



(2)新岡山県環境基本計画^(※)
(エコビジョン2020)

<計画の目的・考え方>

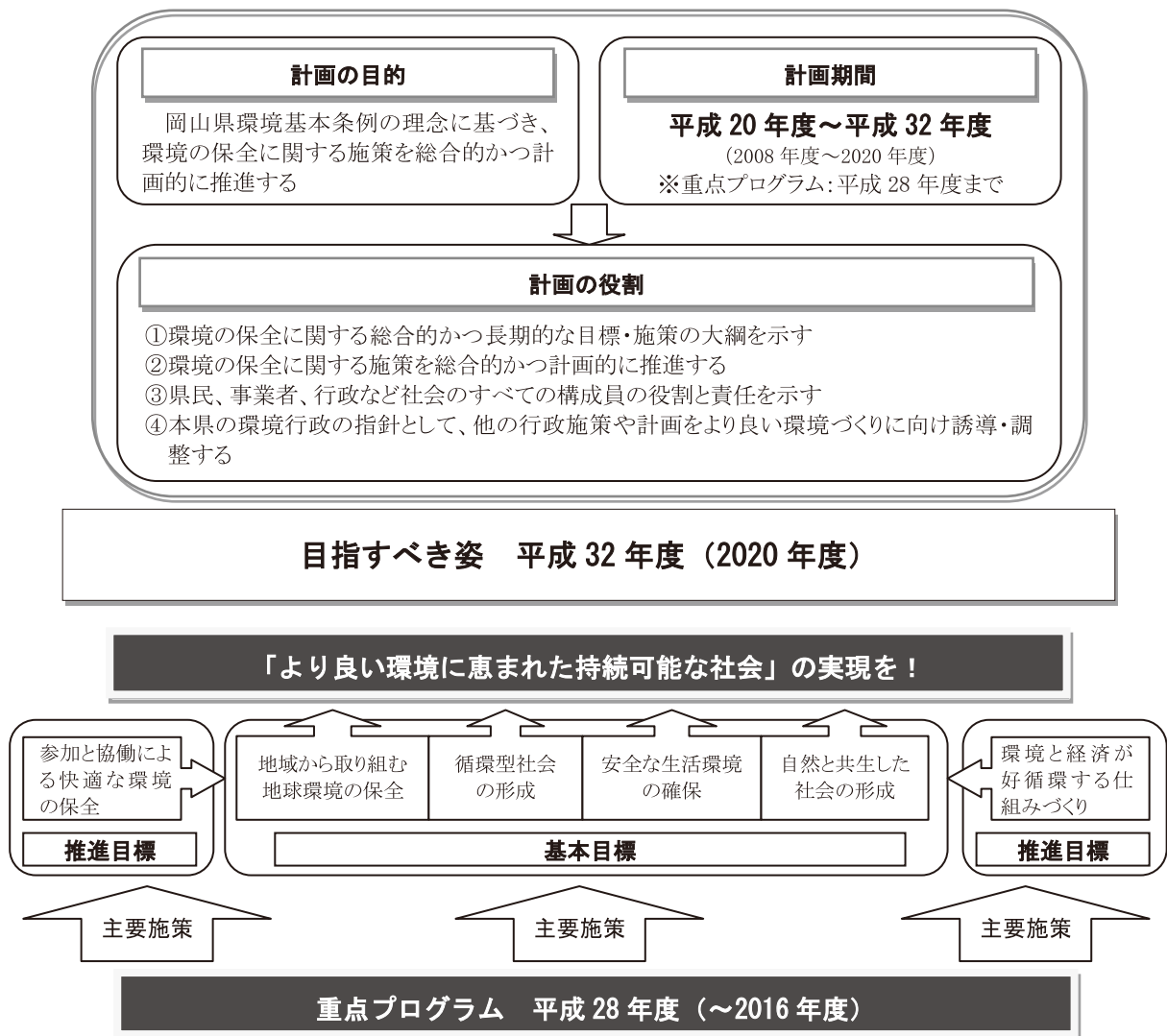
岡山県環境基本条例に基づき策定する、総合的かつ長期的な目標、施策の大綱である「新岡山県環境基本計画」は、同条例の基本理念の実現を図ることを目的としている。

平成10年3月に「岡山県環境基本計画(エコビジョン2010)」を策定、平成14年度において改訂を行い、平成20年2月には計画を全面的に見直し、「新岡山県環境基本計画(エコビジョン2020)」を策定した。また、平成24年度を目標年度として取り組んでいる重点プログラムが期間の終了を迎えることや、社会情勢・環境問題の変化等に対応す

るため、平成25年2月に計画を改訂し、新たに「新岡山県環境基本計画(エコビジョン2020)改訂版」を策定した。

同計画は、2020年度までを計画期間とし、「より良い環境に恵まれた持続可能な社会」を目指すべき姿として、「地域から取り組む地球環境の保全」「循環型社会の形成」「安全な生活環境の確保」「自然と共生した社会の形成」の4つの基本目標と、「参加と協働による快適な環境の保全」「環境と経済が好循環する仕組みづくり」の2つの推進目標を立て、それぞれに主要施策及び平成28年度までに重点的に取り組む重点プログラムを設け、環境保全に関する施策の総合的かつ計画的な推進を行うこととしている。

新岡山県環境基本計画(エコビジョン 2020)の概要



<推進体制>

県民、事業者、行政が協働して計画を推進するため、県民、NPOなど各種団体、事業者等と意見交換を行う会議を開催するとともに、関係団体(市町村を含む。)、県民、県関係部局などで構成する「プロジェクト推進会議」などにより県民総ぐるみで取組の推進を図ることとしている。また、県庁内に設置した部局横断型組織である「環境基本計画推進連絡会議」等により、計画を総合的かつ計画的に推進するとともに、岡山県環境審議会に設置した「政策部会」により、計画の進捗状況等について必要な指導・助言を受けている。

さらに、計画の推進にあたっては、施策の進捗状況や指標の達成状況、環境審議会等からの意見を踏まえ、施策等の見直しをPDCAサイクルにより行い、実効性を確保している。

<プロジェクト推進会議の状況>**①岡山県ごみゼロ社会プロジェクト推進会議**

(平成12年4月設置)

【委員構成】 21名

学識経験者、事業者団体、NPO、義務教育関係者、市町村等

【事務局】

岡山県環境文化部循環型社会推進課

【推進施策】

廃棄物の発生抑制、再使用及び再生利用に関する計画の策定及び施策の企画立案等

【平成24年度における取組状況】

<開催年月日>

・全体会議

平成24年4月26日

・ワーキング

平成24年4月19日

平成24年11月16日

・レジ袋削減検討会

平成24年4月26日

平成24年5月28日

平成24年6月26日

平成24年7月30日

平成25年1月22日

<内 容>

マイバッグ運動、岡山県統一ノーレジ袋デー、レジ袋無料配布中止の推進について、おかやま・もったいない運動推進事業等

②自然との共生プロジェクト推進会議

(平成21年11月設置)

【委員構成】 13名

専門的な知識を持つ学識者、自然保護・体験に関係する団体、事業者関連の団体の代表者、行政関係者

【事務局】

岡山県環境文化部自然環境課

【推進施策】

希少野生動植物の保護、外来生物対策、野生鳥獣の保護管理等に関する企画立案等

【平成24年度における取組状況】

<会議開催年月日>

・平成24年7月31日(第1回)

・平成24年12月14日(第2回)

<内 容>

岡山県自然保護基本計画の進捗状況について、生物多様性おかやま戦略の策定について等

③地球温暖化防止プロジェクト推進会議

(平成10年10月設置)

【委員構成】 14名

学識経験者、県民団体、事業者団体、行政関係者

【事務局】

岡山県環境文化部環境企画課地球温暖化対策室

【推進施策】

地球温暖化対策の推進、岡山県地球温暖化防止行動計画の進捗管理等

【平成24年度における取組状況】

<開催年月日>

平成24年7月24日

<内 容>

地球温暖化防止対策をめぐる状況と県・団体・事業者の取組について

<環境基本計画の実施状況>

計画目標ごとの達成状況等の取りまとめを毎年度行い、県ホームページ及び環境白書^(※)等で公表している。
(資料編 P102参照)

(3)地球温暖化防止行動計画(事務事業編) (グリーンオフィス推進プログラム)

県は、環境保全施策を実施する行政機関としての役割を持つ一方で、事業者・消費者としての経済活動も行っており、組織の規模も大きいことから、オフィスワークを中心とした活動が環境に及ぼす影響は大きなものとなっている。

このため、平成10年11月に県の率先行動として「グリーンオフィス推進プログラム(通称：GOP)」を策定し、県のすべての組織で事務事業に係る省資源・省エネルギー、グリーン購入、廃棄物の減量などを進めている。

平成13年3月には、地球温暖化対策の推進に関する法律に基づく地方公共団体の温室効果ガスの排出抑制等のための計画として位置づけ、GOP第2期計画(目標：平成17年度)を実施した。また、GOP第3期計画(目標：平成22年度)では、温室効果ガスの排出量が基準年度(平成16年度実績)比で11.5%削減された。

平成23年11月には岡山県地球温暖化防止行動計画(事務事業編)GOP第4期計画を策定し、平成28年度までの目標と取組方針を定めて実施している。

(4)環境マネジメントシステム^(※)

地球温暖化など複雑多様化する環境問題がクローズアップされている中、企業等において、各種法令で定められている環境の規制基準の遵守のみにとどまらず、自主的に環境に対して与えている影響を低減させる取組が進められている。

これらの取組を進める体制、手順等を環境マネジメントシステム(EMS)といい、これについて国際標準化機構(ISO)が定めた規格がISO14001^(※)である。

県においては、平成10年3月に策定した環境基本計画(エコビジョン2010)をベースとして、平成12年4月から県本庁舎の事務事業を対象としたISO規格による環境マネジメントシステムを導入していた。その成果を踏まえ、より効果的かつ効率的な仕組みとするため、平成22年4月から原則として対象を県立学校や警察署なども含めた全ての県組織に拡大した岡山県独自の「新岡山県環境マネジメントシステム」の運用を行っている。

表-1 岡山県地球温暖化防止行動計画(事務事業編)の取組状況

取組目標	使用量等		備考	
	実績 (H24年度)	目標 (H28年度)		
温室効果ガス排出量(t-CO ₂)	80,388	78,640		
エネルギー 関連項目	電力(kWh)	104,858,732	102,171,919	
	自動車燃料(ℓ)	2,399,158	2,268,561	ガソリン、軽油
	庁舎用燃料(液体)(ℓ)	1,510,019	1,571,059	灯油、A重油
	庁舎用燃料(気体)(ℓ)	920,828	886,264	都市ガス、LPG
間接 排出項目	複写機用紙(枚)	120,428,175	108,701,800	
	事務用封筒(枚)	432,536	489,960	
	水道水使用量(m ³)	907,494	908,502	
	廃棄物の排出量(kg)	2,116,648	2,130,576	
	グリーン調達	99.9%	100%	

(注)1 エネルギー関連項目は、直接的に温室効果ガスの削減に関する取組項目。

2 温室効果ガスの排出量は、電力などのエネルギー使用量に係数を乗じて試算している。実績値は、取組の達成状況を明らかにするため「地球温暖化対策の推進に関する法律」に定められた基準年度(平成22年度)の係数を用いている。

3 温室効果ガスの排出量は、平成28年度において平成22年度対比6.0%削減を目標としている。

表-2 排出要因別温室効果ガスの排出状況(単位:t-CO₂)

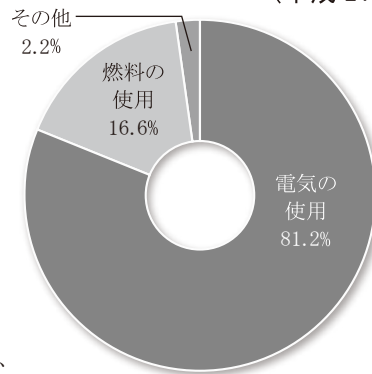
排出要因	ガスの種類	H22年度	H24年度	増減率
燃料の使用	CO ₂ , CH ₄ , N ₂ O	14,163	13,314	△6.0%
電気の使用	CO ₂	67,767	65,280	△3.7%
その他	CH ₄ , N ₂ O, HFC ^(※)	1,730	1,794	3.6%
合計		83,660	80,388	△3.9%

(注)1 「増減率」は、平成24年度実績と基準年度(平成22年度)の比較。

2 「その他」は、公用車等の使用(自動車の排気ガス、カーエアコンからの漏出)、家畜のふん尿、肥料の使用等によるもの。

3 温室効果ガスの種類は、CO₂は二酸化炭素、CH₄はメタン、N₂Oは一酸化二窒素、HFCはハイドロフルオロカーボン類。

図 排出要因別温室効果ガスの構成割合(平成24年度)



2 公害^(※)防止対策

公害の発生を防止するため、「大気汚染防止法」「水質汚濁防止法」「岡山県環境への負荷の低減に関する条例^(※)（以下、「環境負荷低減条例」という。）」などに基づく規制、公害防止計画の策定と推進、県南主要企業との公害防止協定の締結など、各種の公害防止施策を実施している。また、工場立地時における公害防止対策や緑地の保全指導、工場における公害防止組織の整備の指導など、関連する施策を推進してきた。

今後とも、法令等の規制基準の遵守、徹底を図り未然に環境汚染の防止に努めるとともに、一般環境の監視を行う。さらに、公害防止計画^(※)策定地域にあっては、引き続き、関係自治体と連携を図りながら、計画に基づく総合的な公害防止対策を実施するほか、公害防止協定の締結による地域の実態に応じた公害防止対策を推進している。

(1) 公害防止計画

< 公害防止計画の推進 >

① 岡山・倉敷地域公害防止計画

平成23年度から平成32年度までを計画期間とする第6次「岡山・倉敷地域公害防止計画」を策定し、諸施策を推進している。

本計画は、昭和46年度以来の倉敷市を対象とした「水島地域公害防止計画」と、昭和50年度以来の岡山市などを対象とした「岡山地域公害防止計画」を昭和63年度に統合したもので、岡山市、倉敷市、玉野市及び早島町の3市1町が対象地域である。

この地域では、汚染物質の排出の低減、排出の総量抑制などの公害防止に関連する諸施策を総合的に推進したことにより、長期的には改善の傾向が見られるものの、都市型公害の増大などにみられるように公害が複雑・多様化してきている。

また、近年では山陽自動車道や国道2号などの幹線道路に起因する自動車交通公害、生活排水による海域や児島湖の水質悪化など新たな環境問題

への対応が喫緊の課題となっている。

このような状況の下、産業活動に起因する公害防止対策を推進するとともに、自動車交通公害対策、児島湾及び備讃瀬戸並びに児島湖の水質汚濁対策を主要課題として位置づけ、公害防止計画に盛り込んだ諸施策を総合的に推進している。

② 備後地域公害防止計画

平成23年度から平成32年度までを計画期間とする第8次「備後地域公害防止計画」を策定し、諸施策を推進している。

この地域では、昭和49年度以来、平成22年度まで7次にわたって計画を策定し、公害の防止に関する諸施策を実施した結果、環境質の状況が改善してきたため、第8次計画では、広島県側の1市（三原市）を対象外とし、笠岡市及び福山市（広島県）の2市を対象地域としている。

大気汚染や騒音等の自動車交通公害及び河川・海域における水質汚濁についてはさらに改善すべき問題が残されていることから、自動車交通公害対策、備讃瀬戸の水質汚濁対策などを主要課題として位置づけ、広島県と連携を緊密にし、公害防止計画に盛り込んだ諸施策を総合的に推進している。

< 公害防止計画の進行管理 >

それぞれの地域における公害防止対策事業の進捗状況調査を毎年実施して公害防止計画の進行管理を行っている。
(資料編 P109参照)

(2) 公害防止協定

< 公害防止協定の締結 >

県では、環境関係法令の規制を補完し、また、地域における公害防止対策を推進するため、企業と市町村との公害防止協定（環境保全協定）の締結を推進してきている。

締結に当たっては、原則、市町村と企業が当事者

となることとしているが、特にその影響が広域に及ぶと判断される大規模発生源を持つ企業、又は「電気事業法」等の規制を受け、知事権限が及ばない企業のうち、必要と認めるものは、県も当事者に加わっている。

県が当事者となっているものは、倉敷市水島地域等の9企業(グループ)との協定で、この協定に基づき、新增設計画の事前審査、指導等を行っている。

平成24年度には、事前協議が19件あり、環境保全等について審査・指導を行った上で、これらの計画を了承している。

公害防止協定に基づく協議件数の推移

年度	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
件数	52	49	25	50	54	47	36	31	20	19

<市町村に対する指導>

県では、市町村が独自に、地域住民から苦情のある工場や新規立地を行う企業と協定を締結する場合は、必要な指導を行っている。

県としては、昭和49年に定めた「企業立地に伴う環境保全指導マニュアル」(平成6年改訂)により協定のモデルを市町村に示しており、また、審査、協定への立会等について市町村から要望があるものについては、実態に即したきめ細かい協定を締結するよう指導している。

また、県営工業団地に企業誘致する場合のほか、市町村等の要望に応じ、企業誘致に伴う事前審査を行い、立地に当たって事前に環境保全上の配慮を求めることとしている。

企業誘致に伴う指導件数の推移

年度	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
件数	4	5	11	10	4	2	3	6	1	3

(3) 公害苦情処理

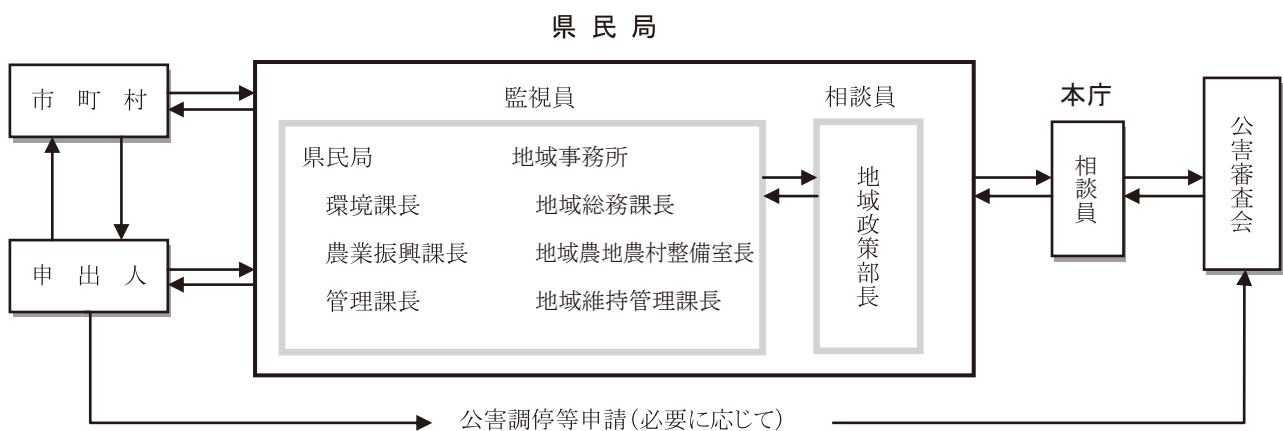
< 公害苦情の処理体制 >

公害苦情については、市町村が第1次苦情処理機関となるが、2つ以上の市町村にまたがる場合や内容が複雑で市町村において処理が困難である場合などは、県が処理することとしている。

苦情処理に当たっては、市町村等の関係機関と連携して処理を行うとともに、県に公害苦情相談員、公害監視員を設置し、適切な対応をしている。公害苦情相談員は、各部局に關係する問題や難処

理事案について、調整し、解決を図るために、本庁関係課及び各県民局に配置している。(平成24年度末現在10人)。公害監視員については、公害苦情相談員と協力して、県下各地で発生する公害を速やかに把握し、その対策を迅速かつ適正に推進するために、各県民局、地域事務所に配置している(平成24年度末現在26人)。

また、専門的調査・分析については、必要に応じ岡山県環境保健センター等で実施している。



< 公害苦情件数 >

公害苦情の件数は、昭和50年をピークに減少傾向を示し、昭和59年ごろから多少の増減はあるもののほぼ横ばいとなっていたが、平成8年度から増加傾向に転じ、その後、平成16年度からはほぼ横ばいである。

なお、全国の公害苦情件数も岡山県とほぼ同様の傾向を示している。

< 公害審査会 >

公害に関する紛争を解決するため、県では「公害紛争処理法」に基づき、「岡山県公害紛争処理条例」を昭和45年11月から施行しており、公害に係る紛争について、あっせん、調停及び仲裁を行う「岡山県公害審査会」を設けている。

表－1 近年の公害苦情受付件数の推移

種類 年度	大気 汚染	水質 汚濁	土壌 汚染	騒音	振動	地盤 沈下	悪臭	その他	計
H15	458	360	4	126	17	0	149	295	1,409
H16	359	272	2	119	19	0	114	225	1,110
H17	374	275	0	152	20	0	123	327	1,271
H18	326	269	8	145	22	0	119	345	1,234
H19	284	335	6	160	27	0	108	247	1,167
H20	292	361	7	152	23	0	91	313	1,239
H21	236	243	1	131	18	0	121	330	1,080
H22	180	196	2	140	18	0	147	342	1,025
H23	219	196	3	184	41	1	164	295	1,103
H24	232	178	2	186	30	1	122	287	1,038

表－2 近年の公害調停申請件数の推移

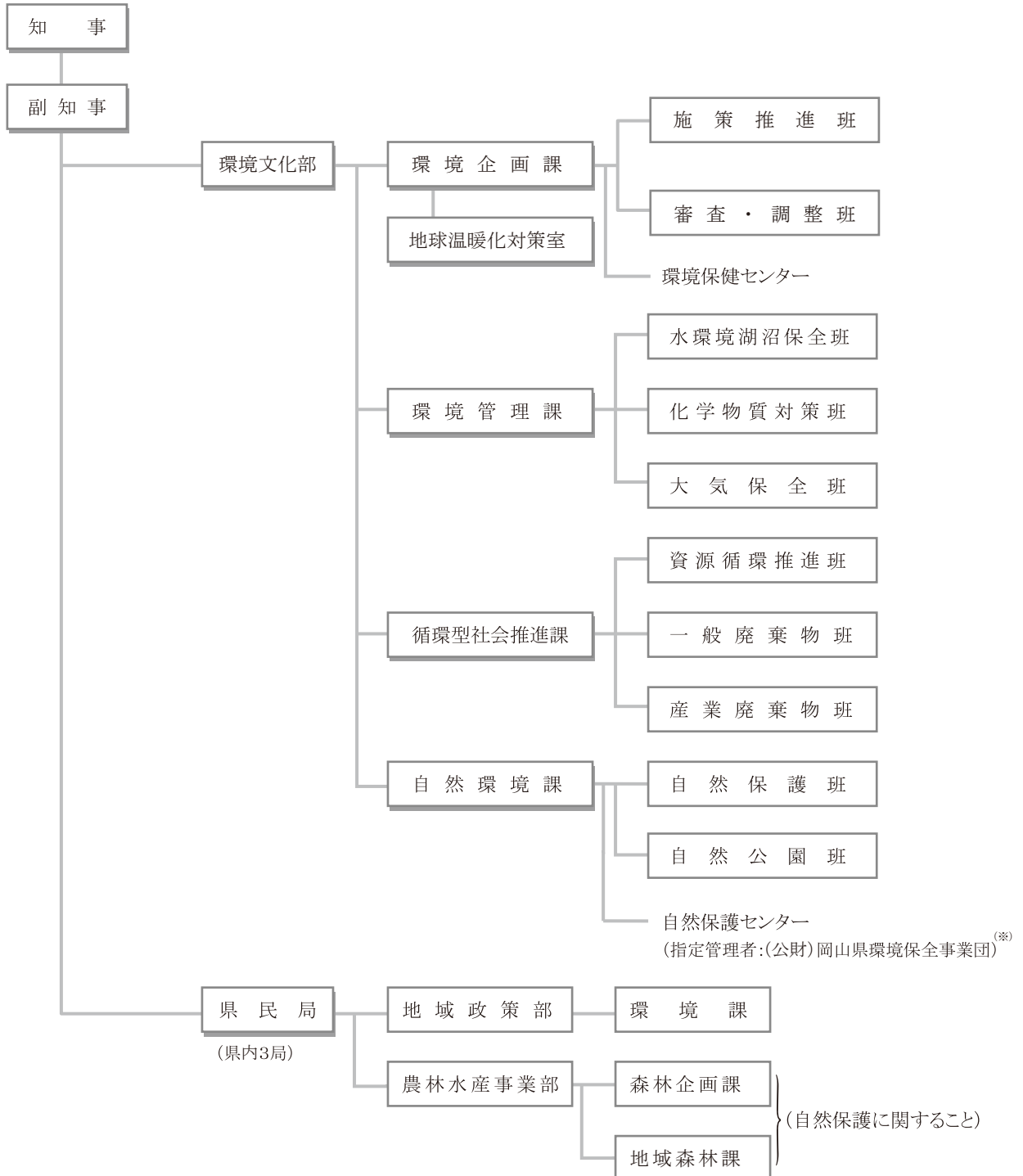
年度	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
件数	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0

(4) 公害防止管理者^(※)等

昭和46年に制定された「特定工場における公害防止組織の整備に関する法律」は、産業公害の発生源となる工場内に公害防止組織を整備し、公害防止に万全を期すことを目的にしている。製造業、電気供給業、ガス供給業又は熱供給業に属し、特定のばい煙発生施設、汚水等排出施設、騒音・振動発生施設等を設置している工場が、この法律の適用を受けることになる。これらの工場を設置している事業者は、その施設の種類等に応じて、公害防止統括者、公害防止主任管理者、公害防止管理者を選任し、知事又は市町村長に届け出ることとなっている。

3 環境保全の推進体制等

(1) 環境保全行政組織(平成25年度)



(2)環境審議会

「環境基本法」の規定に基づき、環境の保全に関し基本的な事項について調査・審議するために設置された合議制の機関である。学識経験のある者

及び関係行政機関の職員で構成され、政策部会、景観部会、水質部会、大気部会、廃棄物対策部会の5部会が置かれており、必要に応じ専門の事項を調査・審議している。(資料編 P109参照)

岡山県環境審議会委員名簿

(平成25年3月31日現在)

委員名	所属部会					所属職名
	景観	水質	大気	廃棄物	政策	
今井 真貴子	○					(有)御園専務
澁谷 俊彦	○				○	山陽学園大学総合人間学部生活心理学科教授
住吉 良久	○					岡山県議会議員
千葉 喬三	○				○	学校法人就実学園理事長
永冨 真理	○					(有)祐之花建築プロデュース代表取締役
藤井 和佐	○					岡山大学大学院社会文化科学研究科教授
井田 千津子		○				井田法律事務所弁護士
沖 陽子		○			○	岡山大学大学院環境生命科学研究科教授
河原 長美		○			○	岡山大学大学院環境生命科学研究科教授
小林 秀司		○				岡山理科大学理学部動物学科准教授
鈴木 茂之		○				岡山大学大学院自然科学研究科教授
逸見 真理子		○				ノートルダム清心女子大学人間生活学部食品栄養学科准教授
池本 貞子			○			吉備国際大学短期大学部長
岩田 徹			○			岡山大学大学院環境生命科学研究科准教授
勝山 博信			○			川崎医科大学医学部医学科公衆衛生学教室教授
末石 芳巳			○			岡山大学大学院自然科学研究科教授
高橋 正徳			○		○	岡山大学大学院社会文化科学研究科准教授
根岸 友恵			○		○	岡山大学大学院医歯薬学総合研究科准教授
森田 亜紀			○			倉敷芸術科学大学芸術学部教授
阿部 宏史				○		岡山大学理事・副学長
岡本 輝代志				○	○	岡山商科大学経営学部教授
内藤 はま子				○		環境カウンセラー
中西 裕子				○		岡山県商工会連合会女性部連合会副会長
野上 祐作				○	○	岡山理科大学理学部教授
藤原 園子				○		公益財団法人水鳥地域環境再生財団事務局長
山下 広美				○		岡山県立大学保健福祉学部栄養学科教授
宮林 英子					○	(公財)日本鳥類保護連盟岡山県支部監事
合計 27名	6	6	7	7	9	

(任期) 平成24年9月1日～平成26年8月31日

(3) 自然環境保全審議会

「自然環境保全法」等の規定に基づき、「岡山県自然環境保全審議会条例」を設け、「岡山県自然環境保全審議会」を設置している。

自然環境保全審議会は、自然環境の保全に関する

重要事項等を調査審議するために設置されているもので、学識経験のある者及び関係行政機関の職員で構成されており、平成24年度末現在27人。審議会の円滑な運営を図るため、自然保護部会、鳥獣部会、温泉部会の3部会を設置している。

(資料編 P195参照)

岡山県自然環境保全審議会委員名簿

(平成25年3月31日現在)

氏名	所属部会			所属・職業
	自然保護	鳥獣	温泉	
伊谷 原一	○			株式会社林原類人猿研究センター所長
沖 陽子	○			岡山大学大学院環境生命科学研究科教授
奥島 雄一	○			倉敷市立自然史博物館主任学芸員
小林 秀司	○			岡山理科大学理学部動物学科准教授
千葉 喬三	○			学校法人就実学園理事長
中村 誠	○			岡山大学大学院社会文化科学研究科教授
西平 直美	○			前岡山県自然保護センター友の会幹事
波田 善夫	○			岡山理科大学学長
福田 佳代	○			環境カウンセラー
藤森 貞明	○			環境省中国四国地方環境事務所統括自然保護企画官
三木 直子	○			岡山大学大学院環境生命科学研究科准教授
浅野 律子		○		弁護士
梅川 博		○		一般社団法人岡山県猟友会会長
川瀬 政輝		○		岡山森林管理署長
瀬良 静香		○		J A 岡山県女性組織協議会会長
高橋 英士		○		岡山県議会議員
福田 伸子		○		元岡山県環境文化部長
丸山 健司		○		日本野鳥の会岡山県支部長
宮林 英子		○		公益社団法人日本鳥類保護連盟岡山県支部監事
向澤 奈津子		○		株式会社池田動物園(岡山県鳥獣保護センター)
越智 浩二			○	岡山中央病院消化器内科部長
鈴木 茂之			○	岡山大学大学院自然科学研究科教授
竹内 真理			○	岡山大学大学院社会文化科学研究科准教授
西垣 誠			○	岡山大学大学院環境生命科学研究科教授
二宮 一枝			○	岡山県立大学大学院保健福祉学研究科教授
藤原 美子			○	岡山県商工会女性部連合会会長
古江 ちづ子			○	一般社団法人岡山県薬剤師会常務理事
合計 27名	11	9	7	

(任期)平成24年8月1日～平成26年7月31日

(注) 順序は、部会ごとに50音順である。

(4)岡山県環境保健センター

岡山県環境保健センターは、環境、保健行政の基本を支える総合的試験研究機関として、環境保全と保健衛生に関する調査研究、試験検査、情報の提供・解析、研修・指導などを行っている。

(5)岡山県環境保全・循環型社会形成推進基金

地域に根ざした環境保全活動を展開し、潤いと安らぎのある快適な環境づくりの推進を目的に設立された岡山県環境保全基金と、産業廃棄物の発生の抑制、減量化、再生利用その他適正な処理の促進を図ることを目的に設立された岡山県循環型社会形成推進基金が統合し、平成23年4月1日に設立された。

基金の用途としては、環境保全普及啓発事業などのソフト事業や産業廃棄物の適正な処理を図るための産業活動の支援などの財源として活用され、平成24年度は48事業321,869千円を使用し、事業を展開した。

岡山県環境保全・循環型社会形成推進基金残高の状況

平成24年度末残高 1,298,587千円

第2章 地域から取り組む地域環境の保全

1 地球温暖化対策

(1) 地球温暖化^(※)の進行と対策

<二酸化炭素^(※)の排出状況>

大気中に微量に含まれる二酸化炭素、メタン、一酸化二窒素などは、太陽から地球に降り注ぐ光(放射エネルギー)は素通しさせるが、暖まった地球から放射される熱(赤外線エネルギー)は吸収する性質を持っている。このように、地球を暖める性質を持つ気体を「温室効果ガス^(※)」と呼ぶ。温室効果ガスのうち、二酸化炭素は、主に化石燃料(石油、石炭等)の使用に伴って排出される。人間の活動が活発になるに従ってエネルギーの消費量は増大し、二酸化炭素排出量も増加を続けている。この結果、産業革命前は280ppm^(※)(ppmは容積比で百万分の1を表す単位)だったと考えられている大気中の二酸化炭素濃度は、平成23(2011)年には390.9ppmとなっている。

平成22(2010)年における世界全体のエネルギー起源二酸化炭素排出量は、約303億トンである。この内、日本は中国、アメリカ、インド、ロシアに次いで第5位となる3.8%を排出しており、この5か国だけで世界全体の半分以上を占める。

平成23年度(2011年度：環境省調査)の全国の二酸化炭素の排出量を部門別にみると、二酸化炭素の排出量の約35.7%を占める産業部門は、平成2年度(1990年度)比で13.1%の減少、運輸部門は5.9%の増加、家庭部門は48.1%の増加、業務その他部門は50.9%の増加となっている。また、前年度と比べると、産業部門は0.5%の減少、運輸部門は1.0%の減少、家庭部門は9.8%の増加、業務その他部門は14.3%の増加となっている。前年度からの増減理由をみると、産業部門は東日本大震災などによる生産量の減少に伴い、製造業からの排出量が減少、運輸部門は自家用乗用車及び貨物自動

車・トラックからの排出量が減少、家庭部門は節電効果により電力消費が減少する一方、火力発電の増加による電力排出原単位の悪化により電力消費に伴う排出量が増加、業務その他部門は火力発電の増加による電力排出原単位等の悪化により電力消費に伴う排出量が増加したことが主な要因である。

県の平成22年度(2010年度)における温室効果ガス排出量は、基準年度である平成2年度(1990年度)と比べて0.2%の減少となっている。

温室効果ガス排出量の98%を占める二酸化炭素の排出量を部門別にみると、全県の67.5%を占める産業部門は、基準年度から8.1%の減少、運輸部門は、8.3%の増加、また、民生部門は、69.8%の増加となっている。

増減理由をみると、産業部門は、景気回復に伴い、県内企業の活動量が増加したこと、運輸部門は、自動車保有台数が基準年度から34.3%増加したこと、民生部門は、世帯数が基準年度から24.3%増加したことや、業務系施設の延べ床面積が基準年度から25.3%増加したことなどが、主な要因として考えられる。

また、速報値としてまとめた平成23年度(2011年度)の排出量は、基準年度と比べて0.7%の減少となっている。(資料編 P110参照)

<温暖化の影響>

地球の温暖化が進むと、海水の膨張や氷河などの融解により海面が上昇したり、気候メカニズムの変化により異常気象が頻発するおそれがあり、ひいては生態系や生活環境、農業などへの影響が懸念されている。

気候変動に関する政府間パネル(IPCC)^(※)第5次評価報告書第1作業部会報告書によれば、

1880年～2012年の間で世界の平均気温は0.85℃上昇し、海面水位も1901年～2010年の間で19cm上昇している。また、今世紀末(2081年～2100年)には、最大で平均気温は4.8℃、海面水位も82cm上昇することが予測された。

＜岡山県地球温暖化防止行動計画^(※)の推進＞

平成14年3月に策定した岡山県地球温暖化防止行動計画については、地球温暖化対策の推進に関する法律の改正や、目標年度(平成22年度)の到来により、震災に伴い国のエネルギー政策等が見直し中という状況にあるものの、県としての方向性を示し、温室効果ガスの削減に計画的に取り組むことが大切であることから、有識者等からなる策定協議会での検討を経て、平成23年10月に新たな計画を策定した。この計画に基づき、県民、事業者、行政など各主体が一体となって、低炭素ものづくりの推進やエネルギーの地産拡大などの地球温暖化対策を積極的に進めていくこととしており、市町村をはじめ、県民や企業、各種団体等に対して計画の内容等について周知を図り協力を求めた。

【計画の基本事項】

＜対象物質＞二酸化炭素、メタン、一酸化二窒素、代替フロン等(ハイドロフルオロカーボン、パーフルオロカーボン、六ふっ化硫黄)

＜基準年度＞1990年

＜目標年度＞2020年

＜温室効果ガス削減目標＞11.5%

＜岡山県地球温暖化防止活動推進センター

・岡山県地球温暖化防止活動推進員＞

平成14年5月に、(公財)岡山県環境保全事業団を地球温暖化対策推進法に基づく地球温暖化防止活動推進センターとして指定し、センターは地球温暖化の現状と対策の重要性のPR等の普及啓発や地球温暖化防止活動推進員等の活動の支援等を行っている。

また、平成14年8月から、地球温暖化防止活動推進員を委嘱し、推進員は地域集会等を利用して、地球温暖化の現状などについての普及啓発、情報

提供を行い、また県、市町村、センターが実施する地球温暖化防止施策に協力している。

(2)省エネルギーの推進

＜建築物の省エネルギー化の促進＞

①民間建築物等の省エネルギー化の推進

建築物の新築及び増改築等の時期に合わせて、「省エネルギー法」に基づく建築物の省エネ措置の届出制度の周知を図るとともに、有効な整備手法の導入を推進したほか、建築士定期講習において、建築士に届出制度等の周知を行った。

また、エネルギー起源二酸化炭素の排出抑制を図るため、一般住宅用、事業所等用ともに、太陽光発電と併せて、エネルギー消費効率の高い機器等の新規導入、又は、既存設備からの改修に要する経費の一部を補助することにより、温室効果ガス削減に高い効果が期待できる省エネ設備の整備を促進した。

《平成24年度》

・補助事業による省エネ設備の整備
住宅用

エコキュート 153件、エコジョーズ 6件、
HEMS 32件、エネファーム 39件

②県有施設の省エネルギー化の推進

県有施設においては、エネルギーを起源とする二酸化炭素の排出抑制を図るため、高効率タイプの照明灯やLED誘導灯への更新、階段・廊下等への照明センサー設置、設備更新時期に合わせた省エネ設備・機器の導入などにより、省エネルギー化を図った。

また、OA機器の省エネ機能の活用や、冷暖房等の設備・機器を効率的に活用するため、省エネ運転などを行った。

③信号灯器のLED^(※)化

従来の白熱電球を使用した電球式信号灯器に比べ、消費電力が約4分の1となるLED式信号灯器への交換整備を推進した。

《平成24年度末》

・信号灯器のLED化率 43.2%

④壁面緑化等の普及促進

壁面緑化は、都市の緑化とともにヒートアイランド^(※)対策としても有効とされていることから、岡山県地球温暖化防止活動推進センター等と連携したキャンペーンの実施等を通じ、ゴーヤやアサガオの植栽等による手軽な壁面緑化(緑のカーテン)を推進した。

また、クールビズ県民運動の広報において、夏の軽装に併せて、すだれや緑のカーテンによる取組を呼びかけたほか、県民局等の県施設において緑のカーテンを設置した。

＜産業・事業活動における省エネルギーと

温室効果ガス排出抑制の推進＞

①温室効果ガス排出量算定・報告・公表制度による排出抑制

県では、事業活動に伴う温室効果ガス排出量削減の自主的な取組を推進するため、県内において一定量以上の温室効果ガスを排出する事業者が、自ら排出量を算定し、排出削減計画の作成、実施状況を県に報告する温室効果ガス排出量算定・報告・公表制度を、平成22年度より運用している。

平成24年度には、301の事業者より報告書の提出を受け、県がその内容の公表を行った。また、排出削減実績が大きい事業者のうち、特徴的な対策等を実施している事業者を抽出・調査し、その結果を公表・周知するとともに、事業者の省エネの取組をサポートする観点から、主に製造業者を対象として、簡易省エネ診断を実施した。

②総合特区^(※)制度を利用した高効率・省資源型コンビナートの実現

平成23年12月に、県産業の中核である水島コンビナートが、地域活性化総合特区の指定を受けた。水島コンビナート総合特区構想では、高度な企業間連携による高効率・省資源型コンビナートの実現を目指している。

特区制度に基づいた国との規制緩和協議の結果、ガス事業法の一部省令改正が平成24年9月に実現し、工場で原燃料として使用する水素や副生ガスの企業間での融通が制約なく行えるようになった。

また、一部のコンビナート企業が、工場内のポンプの動力を、低効率な蒸気駆動から高効率な電気駆動へ変更する省エネルギー工事を、平成24年に着工、平成25年秋に完成した。

＜省エネ型ライフスタイル・ビジネススタイルの定着＞

①アースキーパーメンバーシップ会員の拡大

地球温暖化を防止するためには、一人ひとりが、自動車や家電製品等の購入やその使用に際し、環境に配慮すること(ライフスタイルを省エネルギー型・循環型に転換すること)により、二酸化炭素の排出量を削減することが重要であることから、岡山県地球温暖化防止活動推進センター等と連携し、家庭やオフィス等でできる省エネ型ライフスタイルの推進を図っている。

地球温暖化防止のための様々な環境負荷低減活動について、県民・事業者が自らの取組と目標を定め、実行する会員を募集、登録して、温暖化防止活動の普及を図っている「アースキーパーメンバーシップ制度^(※)」(平成14年9月創設)については、平成24年度末の会員数が10,655会員(県民版会員10,145、事業所版会員510)となっている。

平成24年度は、会員を対象に12月の「地球温暖化防止月間」に「アースキーパーのつどい」を実施した。

②クールビズ・ウォームビズ等の推進

平成24年度は、震災後の電力不足や全国的な節電行動の中で、本県においても夏の「クールビズ^(※)」や冬の「ウォームビズ^(※)」を県民運動として展開し、節電等の呼びかけを行った。

また、日頃いかに照明を使用しているかを実感し、日常生活の中で温暖化対策を実践する動機付けとなる、夏至と七夕の日における全国一斉ライ

トダウンキャンペーンへの参加呼びかけや、県施設独自のライトダウンを実施した。

《平成24年度》

- ・クールビズ宣言企業・団体数 285
- ・ライトダウンキャンペーン参加施設数 241

③エコドライブの推進

エコドライブとは環境に配慮した自動車の運転方法のことである。具体的には、穏やかな加速を心掛けたり、アイドリングストップ^(※)を行ったりすることで燃料の節約に努める運転で、地球温暖化に影響を与える二酸化炭素、大気汚染の原因となる窒素酸化物や粒子状物質の排出量を減らすことにつながる。

県では、このエコドライブに積極的に取り組むことを宣言する「エコドライブ宣言者」を県民・事業所から募集し、宣言者を登録した。

《平成24年度》

- ・エコドライブ宣言者数 3,536名
(累計15,910名)

<地産地消の推進>

地産地消の推進により、生産地と消費地が近くなることでフードマイレージ(移動重量×移動距離)を減らし、輸送経費や交通機関の燃料をはじめとするエネルギーなどの節減につながることから、「おかやま地産地消の日」(平成21年7月制定)の普及・定着や地産地消協力店の登録拡大、県産食材を使った弁当コンクールや「岡山めぐり総合フェア2012」での「地産地消おかやま村」の開催等により、一層の普及・定着を図るとともに、県産農林水産物の利用を促進した。

<低公害車^(※)の導入促進>

運輸部門から排出される温室効果ガスの削減を図るためには、環境性能の高い自動車の普及が不可欠である。県では、特に、走行中に二酸化炭素を排出しない電気自動車^(※)について、平成23年度までに30台を公用車として導入するなど、率先して利用拡大に取り組むんできたところであるが、現

時点では、まだ価格が割高であることや航続距離がガソリン車に比べて短いことなどの課題があることから、産学官で構成する岡山県電気自動車普及推進協議会の会員とも連携しながら、車両の率先導入や県内に20ポイントの設置候補地を設定した充電インフラの充実等、普及促進に努めており、平成23年度末には605台であった県下の電気自動車普及台数は平成24年度末には1,037台へと増加している。

《平成24年度》

- ・補助事業 電気自動車 69件、充電設備 2件(20ポイント中17ポイントまで整備)
- ・「EVサポートメンバー岡山」登録充電設備 100箇所

<公共交通機関等の利用促進及び自動車の利用抑制>

環境負荷の低減や、通勤ラッシュ時の渋滞緩和に向け、マイカー利用から、鉄道やバス等の公共交通機関の利用を中心とするエコ通勤への転換を図るため、国土交通省岡山国道事務所及び岡山市と共同で、「スマート通勤おかやま」を実施した。

また、県独自の取り組みとして公共交通利用の日である毎月最終金曜日に「岡山県ノーマイカーデー運動」を実施したほか、5月と10月の最終金曜日に国の出先機関や県内全市町村とともに「岡山県下統一ノーマイカーデー運動」を実施し、自治体職員のマイカー利用自粛を呼びかけることで、自動車の利用抑制に取り組んだ。

<交通円滑化の推進>

①道路整備等の推進

都市部における交通渋滞を緩和し、人や物のスムーズな移動を確保するため、現道の拡幅による交通容量の拡大やバイパスの整備による交通量の分散など、効率的・効果的な道路整備等の推進を図った。

《平成24年度》

- ・渋滞緩和交差点数 24箇所

②新交通管理システムの整備

交通状況等に対応してより細かな信号制御が可

能となる高性能化した信号機への更新や道路利用者に交通情報を提供して経路等の変更を促す光学式車両感知器の整備等の新交通管理システムの整備を推進して、交通渋滞の解消等による交通の円滑化を図り、自動車からの大気汚染物質の排出削減や道路交通騒音の低減を図った。

《平成24年度》

- ・信号機の高性能化更新数 26基
- ・光学式車両感知器整備数 30基(増設・更新)

(3)新エネルギー^(※)の導入促進

<太陽光発電の導入促進>

①住宅用太陽光発電の導入促進

太陽光発電は、「晴れの国」と呼ばれる本県にとって極めて有望な再生可能エネルギー^(※)であることから、積極的に普及拡大を図った。

住宅用太陽光発電について、省エネ設備とセットになった補助制度により導入の支援を図り、平成24年度末の本県における戸建て住宅での普及率は全国5位となっている。

《平成24年度》

- ・補助事業 住宅用 230件

②メガソーラー^(※)の誘致促進

メガソーラーについては、県内の未利用地等の情報収集と候補地公表など、その誘致に市町村と連携し取り組むとともに、「晴れの国おかやまメガソーラー設置補助金」により、設置を促進した。こうした取組と、平成24年7月にスタートした、国の固定価格買取制度により、県内へのメガソーラー設置に向けた動きが加速した。

《平成24年度》

- ・補助金認定 15件(35.026MW)
うち交付決定1件

③野菜・花き栽培など農業分野での新エネルギーの利用拡大

商用電力がない中山間地域などで野菜や花きなどを栽培する場合、かん水及び施肥作業に多くの

労力を要することから、省力化のために小規模太陽光発電を利用した自動かん水システムの導入を推進した。

《平成24年度》

- ・太陽光発電による自動かん水システムを導入した施設数 65箇所(累計)

<小水力発電^(※)の導入促進>

河川や農業用水、排水など多様な水資源を活用した小水力発電の普及に取り組むこととし、平成24年度は、小水力発電導入に向けた実務研修会を3回開催するとともに、新たに、概ね100kw以下のマイクロ水力発電導入の基礎調査又は基本調査に対する補助制度を創設し、導入促進を図った。

また、県所有の湛井十二ヶ郷用水路において実証試験を開始し、農業水利施設の管理者を対象に研修会を開催するなど市町村等へ適切な助言や普及啓発を行った結果、3市町村1土地改良区において、平成25年度に施設整備の適地選定などを行うこととなった。

《平成24年度》

- ・補助事業 基礎調査4件
- ・小水力発電導入推進実務研修会：3回開催 計67人
- ・農業水利施設に関する研修会：3回開催 計206人

<バイオマスのエネルギー利用拡大>

①木質バイオマスのエネルギー利用推進

未利用木質バイオマスを化石燃料に代わるエネルギーの一つとして位置付け、発電燃料としての利用を促進した。

②バイオガス^(※)を活用したエネルギー利用技術の検討

家畜排せつ物や地域から排出される生ゴミ等を活用したバイオガスシステムによるエネルギーの有効利用技術等を検討し、豚ふん尿と生ゴミ等有機質資源の混合によるバイオガス発生量の増加技術を実証するとともに、バイオガスを燃料電池に利用する実験を行い、発電を確認した。

＜新エネルギーの普及啓発等＞

①新エネルギーの普及啓発

太陽光発電や小水力発電など新エネルギーの普及拡大を促進するため、セミナーや研修会を開催するとともに、新エネルギーに関する相談窓口「晴れの国サポートコール」を設置し、県民からの相談への対応や情報提供を行った。

《平成24年度》

- ・新エネルギー普及啓発セミナー 県民局単位で各1回開催
- ・再生可能エネルギー導入先進地域事例研修会 環境モデル都市等先進地で研修実施

②県民参加による発電施設設置の普及拡大

県民の寄附や市民ファンド等を活用した市民共同発電所の取り組みなどの県民参加型の発電施設の普及を進めているが、平成24年度は1施設への設置があり、県民参加の取組による発電施設はあわせて22施設となった。

③新エネルギー産業クラスターの形成

今後の成長が見込まれる新エネルギー関連分野において、大学や企業における技術開発や製品開発への支援を行うとともに、平成22年7月に設立した「おかやま電池関連技術研究会」において、技術セミナーを開催し関係者の交流や情報共有を図った。

《平成24年度》

- ・新エネルギープロジェクト育成事業
委託件数 3件
- ・新エネルギープロジェクト発掘事業
委託件数 1件
- ・技術セミナーの開催 5回

④スマートタウン構想の推進

太陽光発電や小水力発電等の新エネルギーや電気自動車を核として、自立分散型で効率的なエネルギーの活用を行う社会システムを構築するおかやまスマートタウン構想を推進しており、平成28年度までに5地域のスマートタウン化を目標とし

ている。

平成24年度は、赤磐市、西粟倉村の2地域を県が重点的に支援する「パイロット地域」に指定し、取組を進めるとともに、県内各地への普及・拡大を図っている。

(4)フロン類^(※)対策

＜フロン類の適正回収の推進＞

オゾン層^(※)を破壊する特定フロン^(※)は、モントリオール議定書^(※)に基づき、我が国を含む先進国では平成7(1995)年末までにその製造等が全廃されるとともに、その他のフロン類についても順次規制が課せられているところである。

さらに、地球温暖化防止の観点からは、特定フロンだけでなく代替フロン^(※)も大気への放出を防ぎ、回収を推進する必要がある。

このため、業務用冷凍空調機器については、平成13年6月に制定された「特定製品に係るフロン類の回収及び破壊の実施の確保等に関する法律(フロン回収・破壊法)」に基づいて、機器廃棄時のフロン類の回収等が義務づけられていたが、平成18年には同法が改正(平成19年10月施行)され、業務用冷凍空調機器が廃棄又は整備される際により確実にフロン類の回収が行われるよう行程管理制度の導入ほか、さらなる回収の推進が図られている。

なお、家庭用の冷蔵庫及びエアコンについては、特定家庭用機器再商品化法(家電リサイクル法)に基づき、平成13年度から回収が開始された。また、使用済自動車のカーエアコンについては平成17年1月1日から全面施行された使用済自動車の再資源化に関する法律(自動車リサイクル法)に基づきフロン類の回収等が行われている。

県では、フロン回収・破壊法の改正に伴い登録回収業者への立入検査の実施やパンフレットの配布等によりフロン回収の必要性や改正法の内容の周知に努めている。

フロン回収・破壊法に基づきフロン類の回収等を行う事業者は、同法に基づき知事の登録を受けなければならないが、平成24年度末現在の登録事

業者数は、表-1のとおりである。

また、平成24年度のフロン類回収量は、表-2のとおりである。

表-1 フロン回収・破壊法に基づく登録事業者数
(平成24年度末)

区 分		登 録 事 業 者	登 録 事 業 所
業務用冷凍空調機器関係	第一種フロン類回収業者	463	522

表-2 フロン類の回収量(平成24年度)

	業務用冷凍空調機器関係			
	整 備		廃 棄 等	
	回収台数 (台)	回収量 (t)	回収台数 (台)	回収量 (t)
CFC ^(※)	69	0.7	398	7.1
HCFC ^(※)	1,398	10.5	5,460	26.3
HFC ^(※)	2,552	7.8	3,312	3.6
計	4,019	19.0	9,170	37.0

(5) 吸収源対策

二酸化炭素の吸収源となる適正に管理された森林を確保するため、間伐等の森林整備や保安林等の保全・管理を行うとともに、森林整備による二酸化炭素吸収量の独自認証制度を活用した企業との協働の森づくりを推進した。

2 酸性雨対策

<酸性雨について>

酸性雨とは、化石燃料の燃焼に伴い、硫黄酸化物や窒素酸化物が環境大気中に放出され、これが上空で移動する間に酸化されて硫酸や硝酸となり、強い酸性を示す降雨又は乾いた粒子状物質として降下する現象をいう。

酸性の強さを示す尺度としては、通常pH（水素イオン濃度）が用いられる。pH7が中性で、数値が低いほど酸性が強くなる。ただし、雨水には空気中の二酸化炭素が溶け込んでおり、汚染物質が含まれていない場合でもpH5.6程度の酸性を示している。したがって、一般に酸性雨とはpH5.6以下のものを指している。

酸性雨は、土壌や水質を酸性化することにより、森林や湖沼の水生生物に悪影響を与えるとされている。また、歴史的な石造建造物や芸術作品などに対する被害も懸念されている。

<酸性雨の状況>

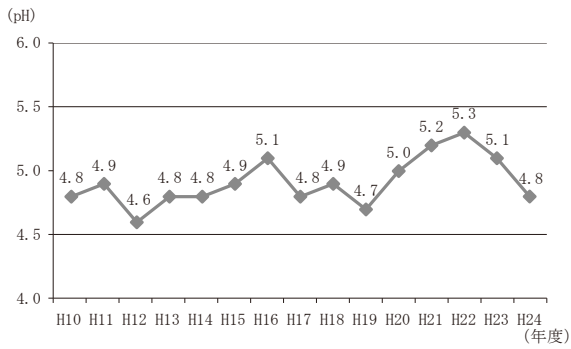
県では、平成2年度から酸性雨の調査を行っており、平成24年度の調査結果については、次表のとおりであった。

なお、環境省が実施した越境大気汚染・酸性雨長期モニタリング(平成20年度～22年度)中間報告における全国のpHの年平均値は4.72であった。

酸性雨は、国内外で排出された原因物質が、大気中を拡散し、地上に降下する現象であるが、県内で排出される硫黄酸化物等の原因物質について、一層の排出抑制に努める。

(資料編 P110参照—詳細データ掲載)

県下の酸性雨の状況



平成 24 年度酸性雨測定結果(年平均値) (pH)

調査地点	H24年度調査結果	過去の測定結果 (H2年度～23年度)
井笠地域事務所(笠岡市)	5.0	4.6～5.7
美作県民局(津山市)	4.5	4.4～5.0

3 国際貢献

<環境技術のアジア協力>

アジア地域では、経済成長に伴う環境汚染が顕在化している一方で、法規制・制度の整備や処理技術のノウハウが不十分な状況にある地域が存在している。

県では、教育や産業などの分野で様々な国際交流が行われているが、環境の分野においても、こうした国々からの研修生の受入等により、行政や事業者等に蓄積された経験や環境技術を積極的に紹介するなどにより、アジア地域における環境問題の克服に貢献する。

第3章 循環型社会^(※)の形成

1 3R^(※)の推進

我が国では、戦後の経済発展の過程で大量生産、大量消費、大量廃棄型の社会システムが構築され、経済的な豊かさを享受してきた。一方、最終処分場等の廃棄物処理施設は地域住民の理解が得られにくく、その建設が困難となった。

この結果、ごみ処理コストの高騰や不法投棄の懸念など、廃棄物対策は大きな社会問題となり、この問題を抜本的に解決するためには、従来のごみ処理中心の対策から、生産、流通、消費、処理といったそれぞれの段階での発生抑制(リデュース^(※))、再使用(リユース^(※))、再生利用(リサイクル^(※))を行う循環型社会を構築することが不可欠となった。

こうした中、国においては、循環型社会形成推進基本法をはじめとして、各種リサイクル関連法を整備してきた。

県としても、このような中で循環型社会の構築を具体的に早期に実現するため、岡山県循環型社会形成推進条例^(※)を制定した。(平成14年4月1日施行(一部平成14年10月1日施行))

この条例では、廃棄物処理やリサイクルの優先順位、県民、事業者、県の役割や岡山県エコ製品の認定など県として具体的に取り組む施策などを定めている。

(1) 循環型社会形成推進条例の施行

<グリーン調達^(※)の推進>

県における環境に配慮した製品やサービスの調達方針を定めた「グリーン調達ガイドライン」に基づき、全庁的(教育庁、警察本部を含む。)に、グリーン調達を推進した。

(資料編 P111参照—調達実績掲載)

<再生品使用促進事業>

リサイクル製品の需要を喚起するため、「岡山県再生品の使用促進に関する指針^(※)」の周知徹底を図るとともに、「岡山県エコ製品」の認定及びPR事業を実施した。

(資料編 P112参照—認定状況掲載)

<環境にやさしい企業づくり事業>

環境にやさしい企業づくりを促進するため、「岡山エコ事業所認定制度」により、再生品の使用・販売の促進及びゼロエミッション^(※)等に積極的に取り組んでいる276事業所(平成24年度末現在)を認定している。

<循環資源情報提供システム整備事業>

循環資源に関する県内の情報を網羅したデータベース機能と情報の受発信機能を有するシステムを構築し、岡山県循環資源総合情報支援センターから情報提供を行っている。

(2) おかやま・もったいない運動の推進

ごみの発生抑制やリサイクル活動は、行政だけでなく事業者、県民が一体となって推進する必要がある。3Rについて県民の意識改革と実践行動を促すため、「もったいない^(※)」をキーワードとして、「もったいないフォーラム」をはじめとした各種イベントの開催やPR活動など、全県的な「おかやま・もったいない運動」を展開している。さらに、平成12年に設置した「岡山県ごみゼロ社会プロジェクト推進会議」において、再生品の利用促進、「岡山県統一ノーレジ袋デー^(※)」の取組など、減量化・リサイクルの一層の促進を図る事業を実施している。

(第1章、1、(2)参照)

(3) 岡山エコタウン^(※)の推進

「岡山エコタウンプラン」は、「岡山県循環型社会形成推進条例」の実行行動計画(アクションプラン)となる基本構想であるとともに、環境ビジネスを地域産業の基軸とし、先進的な環境と経済が調和したまちづくりを推進するために、平成15年度に策定したものである。当プランは、平成16年3月29日に、経済産業省・環境省の承認を受けた。

先進的なリサイクル施設等の整備や新たなリサイクル技術の開発等を支援する循環型社会形成推進モデル事業(地域ミニエコタウン事業)を推進している。

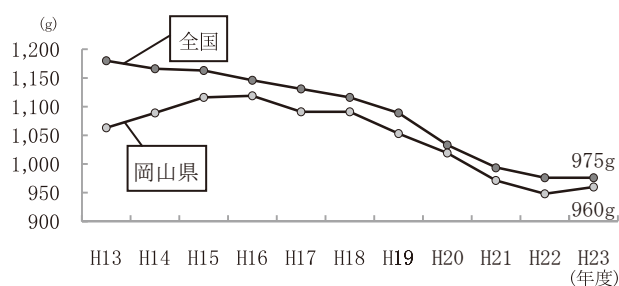
2 一般廃棄物^(※)の状況と対策

(1) 一般廃棄物の状況

ごみの排出量は平成16年度をピークに漸減傾向にあったが平成23年度は微増した。

埋立処分量は、再資源化の取組が進んだことから平成13年度以降減少を続け、平成23年度には、平成12年度の3分の1になっている。

1人1日当たりのごみ排出量



(注) 平成23年度の排出量は災害廃棄物を除く値。

<ごみ処理の状況>

ごみ処理の方法は、直接焼却、直接埋立、資源化等及び自家処理に大別できる。

平成23年度の総排出量のうち、市町村による計画処理量が93.1%、集団回収により直接資源となるものが6.9%となっている。ごみ処理量(1,776 t/日)の内訳は、直接焼却が87.5% (1,554 t/日)、直接埋立が1.7% (30 t/日)、資源化等が10.8% (192 t/日)となっている。

(資料編 P116-118参照)

ごみ排出量及び処理状況

区分	年度	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23
総人口(人)		1,962,676	1,962,175	1,961,498	1,958,589	1,957,701	1,961,480	1,965,300	1,954,461	1,950,043	1,937,928
総排出量(t/日)		2,138	2,190	2,194	2,137	2,135	2,065	2,003	1,898	1,849	1,861 (1864)
計画処理量(t/日)		1,966	2,031	2,025	1,964	1,964	1,903	1,842	1,752	1,710	1,733 (1736)
ごみ処理量(t/日)		1,966	2,031	2,025	1,964	1,964	1,903	1,842	1,752	1,713	1,776 (1779)
	直接焼却(t/日)	1,662	1,737	1,735	1,685	1,694	1,651	1,612	1,519	1,491	1,554 (1557)
	資源化等(t/日)	220	219	208	209	213	200	188	192	190	192 (193)
直接埋立(t/日)	84	75	82	69	57	52	42	41	32	30 (30)	
自家処理量(t/日)		14	11	1	1	2	2	2	1	1	0 (0)
資源化量(t/日)		186	198	186	377	370	345	344	347	339	369 (369)
集団回収量(t/日)		172	165	169	173	171	162	160	146	138	128 (128)
焼却量(t/日)		1,666	1,761	1,758	1,709	1,721	1,678	1,637	1,544	1,516	1,579 (1582)
最終処分量(t/日)		296	293	303	214	193	187	162	156	148	126 (127)

- (注) 1 総排出量＝計画処理量(収集量＋直接搬入量)＋集団回収量
 2 計画処理量は、市町村が計画収集した量(収集量)及びごみ処理施設に直接搬入された量(直接搬入量)をいう。
 3 ごみ処理量＝直接焼却量＋資源化等量＋直接埋立量であり、計画処理量とは計量誤差等により一致しない。
 4 資源化等は、市町村が粗大ごみ処理施設や資源化施設での中間処理した量及び直接資源化した量をいう。
 5 資源化量は、市町村が資源化施設で資源化した量及び直接資源化した量をいい、集団回収量は、住民団体等が自ら回収した資源の量をいう。
 6 焼却量は、直接焼却量及び中間処理残さの焼却量をいう。
 7 最終処分量は、直接埋立量並びに焼却残さ及び中間処理残さの埋立量をいう。
 8 平成23年度の()内は災害廃棄物を含む値である。なお、平成22年度以前において災害廃棄物が発生した年度については、それを含む値である。

＜ごみ処理施設の状況＞

焼却施設は平成24年度末では26施設が稼働しており、合計処理能力は2,920 t/日、粗大ごみ処理施設は9施設が稼働中で合計処理能力は329 t/日となっている。

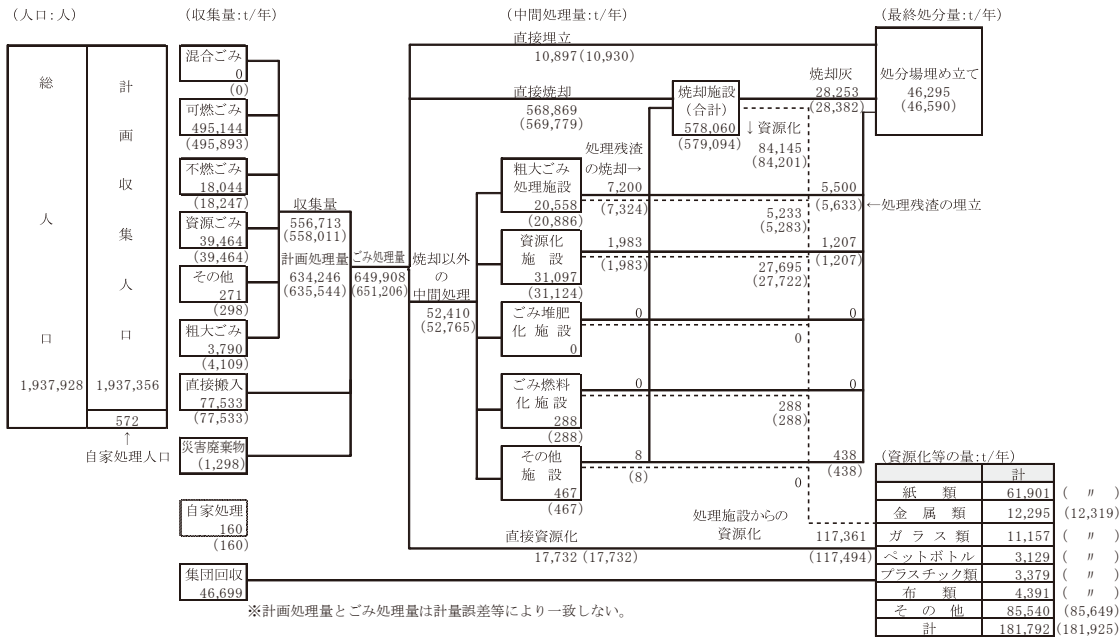
また、再生利用施設として、リサイクルセンター、リサイクルプラザ等16施設が稼働中で、合計処理能力は173.9 t/日となっている。

最終処分地施設は平成24年度末で25施設が稼働しており、合計埋立面積は324,461m²、合計埋立容量は2,385,850m³となっている。

また、平成23年度末の残存容量は約88万m³で、今後、新たな最終処分場^(※)が整備されないと仮定すれば約15.5年で満杯となることが予想される。

(資料編 P119参照)

岡山県におけるごみ処理フロー(平成23年度実績)



- ごみ処理費 23,318,053 (23,342,792) [千円/年] (建設改良費を除く)
 - 1人1ヶ月当たりの処理単価 1,200 (1,200) [円/月・人]
 - 1人1日当たりの処理単価 36,765 (36,726) [円/人]
 - リサイクル率 26.1% (26.1%)
 - 1人1日当たりの排出量 960 (962) [g/日・人] (市町村処理量+集団回収量)
 - 削減処理率 98.3(98.3) [%] (直接埋立以外の処理量/市町村処理量)
 - 資源化等の量/(市町村処理量+集団回収量)
 - 資源化等の量=集団回収量+資源化量 181,792(181,925) [t/年]
- ※()内は災害廃棄物を含む値である。

<リサイクルの推進状況>

平成23年度のリサイクル率は26.1%であり、全国平均の20.4%を上回っている。

なお、リサイクル率とは、市町村で資源化された量(135,123 t)と町内会などの集団回収で資源化された量(46,669 t)の合計(181,792 t)をごみ

処理量(649,908 t)と集団回収量(46,669 t)の合計(696,577 t)で割った値(26.1%)である。

一般廃棄物のリサイクルの推進については、容器包装リサイクル法に基づく分別収集などに関して市町村に対して必要な助言を行った。

注) ()内は平成23年度における値である。

表-1 リサイクル率の推移

区分	年度										
	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	
リサイクル率(%)	16.7	16.5	16.2	25.8	25.4	24.6	25.2	26.0	25.7	26.1 (26.1)	

(注) ()内は災害廃棄物を含む。

表-2 分別収集の状況(平成24年度末)

区分	市町村名	区分	市町村名
25種分別	赤磐市	16種分別	総社市、新見市、矢掛町、奈義町
24種分別		15種分別	瀬戸内市
23種分別	備前市	14種分別	倉敷市、井原市、真庭市、新庄村、久米南町、和気町、里庄町、美咲町
22種分別	美作市、西粟倉村	13種分別	
21種分別		12種分別	吉備中央町
20種分別		11種分別	
19種分別		10種分別	玉野市、高梁市、鏡野町
18種分別	笠岡市、早島町、勝央町	9種分別	津山市
17種分別	岡山市、浅口市	8種分別	

(注) 市町村内の地域によって分別数が異なる場合には、主たる分別数としている。

<し尿の処理状況>

し尿及び浄化槽汚泥は、し尿処理施設、下水道投入などの方法により処理される。

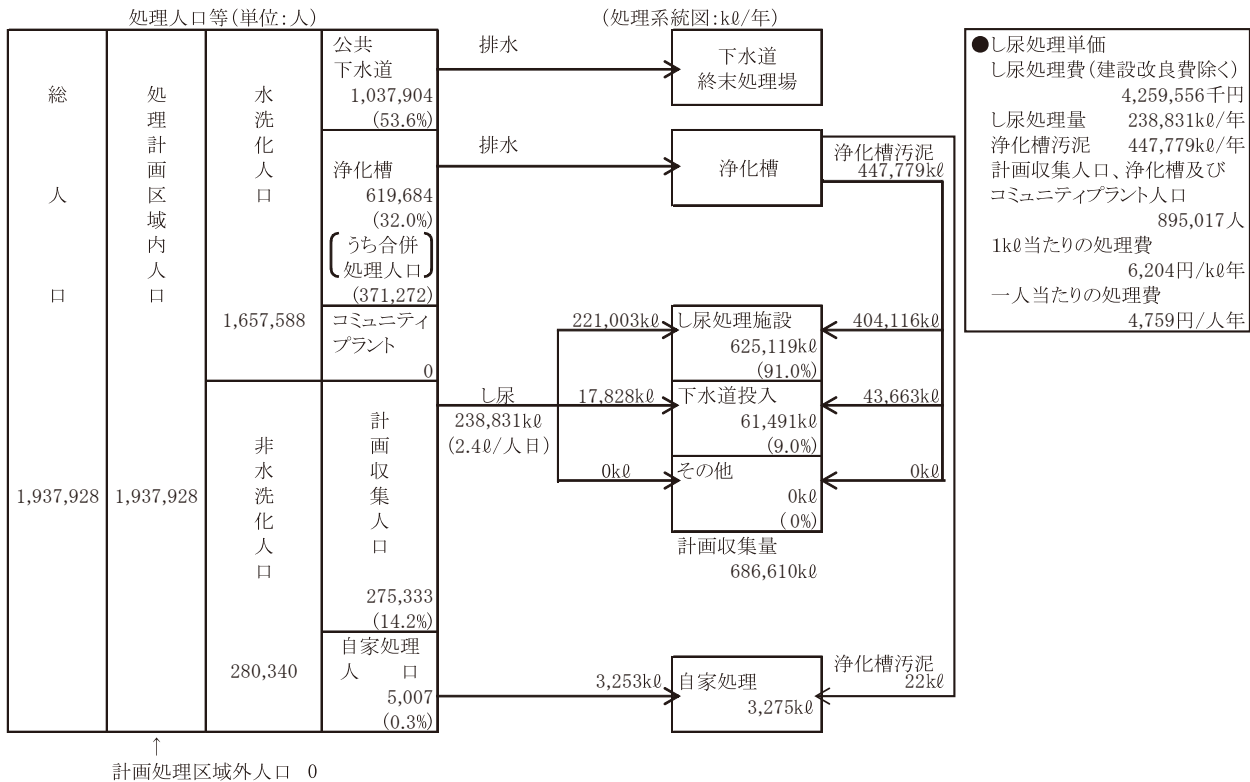
平成23年度の総排出量のうち99.5% (687千 kl) が市町村で処理されており、自家処理が0.5% (3千 kl) となっている。市町村処理の内訳は、し尿処理施設での処理が91.0% (625千 kl)、下水道投入が9.0% (61千 kl) となっている。なお、平成24年

度末現在で稼働中のし尿処理施設は、22施設となっている。

し尿及び浄化槽汚泥の排出量は、下水道の整備が年々進んでいるため減少傾向にある。なお、平成23年度におけるし尿の排出量は239千 kl で、1人1日当たりの排出量は2.3 l である。

(資料編 P124参照—詳細データ掲載)

岡山県におけるし尿処理フロー(平成23年度実績)



<浄化槽の状況>

浄化槽の設置基数は、平成23年度末現在で約18万基である。内訳は、単独処理浄化槽が約43.7%で、し尿と生活雑排水を併せて処理する合併処理浄化槽が約56.3%となっている。

平成24年度に新設の届出のあった浄化槽は、

3,677基であった。

また、平成23年度末における生活排水の污水处理人口普及率は、下水道が62.9%、集落排水が2.6%、合併処理浄化槽^(※)等が16.2%となっている。

浄化槽の設置状況

年 度	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
単独処理浄化槽	117,021	108,818	105,653	91,541	87,091	83,140	80,821	78,359
合併処理浄化槽	87,003	89,106	92,826	93,107	94,577	96,465	98,302	100,870
計(基)	204,024	197,924	198,479	184,648	181,668	179,605	179,123	179,229

(2) 一般廃棄物の適正処理対策

市町村の一般廃棄物処理施設については、ダイオキシン類対策で整備を進めた焼却施設等が更新時期を迎えるとともに、最終処分量を減らし再資源化率を高めるための取組としてリサイクル施設の需要が高まっている。

このため、市町村が効率的な清掃事業の実施に努めるとともに、一般廃棄物の適正な処理が行えるよう助言及び技術的支援を行っている。また、一般廃棄物の減量を図るため、住民の自主的な活動を推進している。

さらに、平成18年度に策定した「新岡山県ごみ処理広域化計画」に基づき、市町村の「一般廃棄物処理計画」を見直し、計画的な施設整備を行うよう助言等を行っている。

また、廃棄物処理法等の遵守や平成9年1月に国が示した「ごみ処理に係るダイオキシン類発生防止等ガイドライン」に沿った対策など、一般廃棄物処理施設の適正な維持管理を徹底するよう助言等を行っている。(資料編 P125参照)

<一般廃棄物処理施設の立入検査>

一般廃棄物処理施設の適正な維持管理を指導するため、平成24年度は、ごみ処理施設15件、再生利用施設5件、し尿処理施設8件、埋立処分地施設15件の立入検査を実施した。

<浄化槽の適正な設置と管理>

浄化槽の機能を維持するためには、適正な設置と定期的な保守点検等が必要である。

平成24年度末における浄化槽保守点検業者等は、浄化槽工事業者が669業者、浄化槽保守点検業者が38業者、浄化槽清掃業者が38業者となっており、これらの業者を対象に、「浄化槽法」、「浄化槽保守点検業者の登録等に関する条例」等関係法令の周知徹底及び技術指導を行っている。

また、県は浄化槽法に基づく指定検査機関として、(一社)岡山環境検査センター、(公社)倉敷環境検査センター及び(公財)岡山県健康づくり財団の3機関を指定し、水質検査を実施している。平成24年度では、7条検査は100%、11条検査は85.6%の実施率となっており、検査結果に基づく改善指導を行っている。

また、法定検査で不適正と判定された浄化槽及び新設浄化槽を対象に、適正な管理や使用方法を指導するための立入検査等を実施している。平成24年度は、延べ153基の浄化槽の立入検査を実施した。(資料編 P126参照)

浄化槽法定検査結果

区分 年度	7条検査	適 正		おおむね適正		不 適 正	
	11条検査	件	%	件	%	件	%
H20	4,762	3,991	83.8	728	15.3	43	0.9
	158,329	119,764	75.6	33,491	21.2	5,074	3.2
H21	4,269	3,323	77.8	909	21.3	37	0.9
	156,846	114,026	72.7	38,409	24.5	4,411	2.8
H22	3,663	2,856	78.0	785	21.4	22	0.6
	155,763	113,182	72.7	38,197	24.5	4,384	2.8
H23	3,924	3,313	84.4	585	14.9	26	0.7
	154,746	119,426	77.2	31,157	20.1	4,163	2.7
H24	3,851	3,137	81.4	684	17.8	30	0.8
	153,756	115,022	74.8	35,054	22.8	3,680	2.4

＜浄化槽設置促進事業＞

浄化槽は、今や、下水道や集落排水施設とともに、市町村における生活排水対策の柱となっている。

このため、国においては、昭和62年度から浄化槽の設置に対する国庫補助制度(浄化槽設置整備事業)を創設し、さらに平成17年度からは、循環型社会形成推進交付金及び汚水処理施設整備交付金の制度を創設し、その普及を図っている。また、県においても、昭和63年度に国に準じて補助金を交付する制度を創設しており、現在までに78,578基に対して補助を行っている。さらに、平成24年度末現在、新見市、真庭市及び奈義町においては、浄化槽市町村整備推進事業に取り組み、市町村自らが設置者となり面的な整備を図っている。

浄化槽設置整備事業の実施状況

(単位：千円)

年度	市町村数	設置基数	総事業費	国庫補助金	県費補助金
S62～H19	59	69,005	43,216,981	11,968,130	10,999,833
H20	19	2,853	1,094,659	337,961	301,884
H21	19	1,581	619,615	213,859	186,503
H22	19	1,676	649,378	329,885	196,135
H23	21	1,692	704,834	202,446	207,768
H24	21	1,771	741,752	213,535	217,168
合計		78,578	47,027,219	13,265,816	12,109,291

(注) 平成21年度から、政令市(岡山市)は県費補助金の補助対象外としている。

(3)一般廃棄物の3Rの推進

＜循環型社会づくりに向けた処理システムの構築＞

一般廃棄物処理については、排出抑制、循環的利用、適正な処分とともに、効率的な実施が求められており、ごみ処理の有料化などの経済的手法の導入は、排出量に応じた費用分担の公平化や住民・事業者の意識改革の観点から推進していく必要があり、地域の実情に応じ、循環型社会の形成に向けた最適な処理システムの構築が図られるよう助言等を行っている。

＜ごみの分別収集の徹底＞

市町村分別収集計画を踏まえた容器包装廃棄物の分別収集の徹底や先進的な自治体での生ごみ、廃食油等の分別収集に関する仕組みの導入などについて、助言や情報提供を行っている。

＜リサイクル関連法^(※)の周知・徹底＞

家電リサイクル法、容器包装リサイクル法、小型家電リサイクル法、食品リサイクル法、資源有効利用促進法の趣旨・目的に則した一般廃棄物のリサイクルの推進に向け、市町村、県民及び関係事業者に対して制度の周知を図っている。

①小型家電リサイクル法の推進

使用済みの小型家電には、鉄、アルミ、銅、貴金属、レアメタル^(※)といった有用な金属が含まれているが、これまでは鉄などの一部の金属を除いてその大半が廃棄物の埋立地に処分され、有用な金属の十分な回収が行われていなかった。

こうしたなか、有用金属等の循環資源との有効利用を促進するため、平成24年8月10日に「使用済小型電子機器等の再資源化の促進に関する法律(小型家電リサイクル法)」が公布、平成25年4月1日から施行されている。

この法律は、使用済みの小型家電(28分類：家電リサイクル法の対象を除くほとんどの使用済み家電)について、市町村等が回収を行い、これを認定業者に引き渡し、再資源化を行うというものであり、各市町村は、その特性に合わせた回収品目や回収方法を設定する。

平成24年度は、法施行に向けて情報収集や市町村への情報提供に努めるとともに、県南西部の3市2町(笠岡市、井原市、浅口市、里庄町、矢掛町)と連携して国の実証事業に参加し、制度開始に向けた体制整備を図った。

②家電リサイクル法の推進

平成10年6月5日に「特定家庭用機器再商品化法(家電リサイクル法)」が公布、平成13年4月1日から施行されている。

この法律は、使用済家電製品(ブラウン管テレビ、エアコン、冷蔵庫・冷凍庫、洗濯機、液晶テレビ・プラズマテレビ、衣類乾燥機)について、消費者(排出者)には廃棄の際に収集運搬料金とリサイクル料金の支払い、小売業者には引き取り、製造業者等(製造業者、輸入業者)には再商品化等(リサイクル)を義務付けており、それぞれの役割分担に基づき、廃家電のリサイクルを推進するものである。

この法律の運用は経済産業省が行っており、県としては、パンフレットの配布等により県民へ制度の周知徹底を図るとともに、市町村に対して廃家電の不法投棄対策等について助言等している。

③容器包装リサイクル法^(※)の推進

平成7年6月16日に「容器包装に係る分別収集及び再商品化の促進等に関する法律(容器包装リサイクル法)」が公布、平成9年4月1日から本格施行され、平成12年4月1日からは、完全施行されている。

この法律は、市町村が分別収集計画を作成し、消費者が分別排出に協力、市町村が収集、事業者が再商品化(リサイクル)を実施し、それぞれの責任分担に基づき、リサイクルを推進するものである。

また、施行後10年を経過した平成18年6月に「改正容器包装リサイクル法」が公布され、容器包装廃棄物の分別収集、排出抑制等に係る事業者、消費者の理解を深め、事業者、消費者、地方公共団体等の協働による取組を促進するため、市町村は市町村分別収集計画を定めたときは、これを公表するものとされた。

県は、市町村が作成した第6期の計画(平成23年度～27年度)を取りまとめ、分別収集促進計画を策定し、市町村における体制整備などに助言等を行っている。(資料編 P114参照)

3 産業廃棄物^(※)の状況と対策

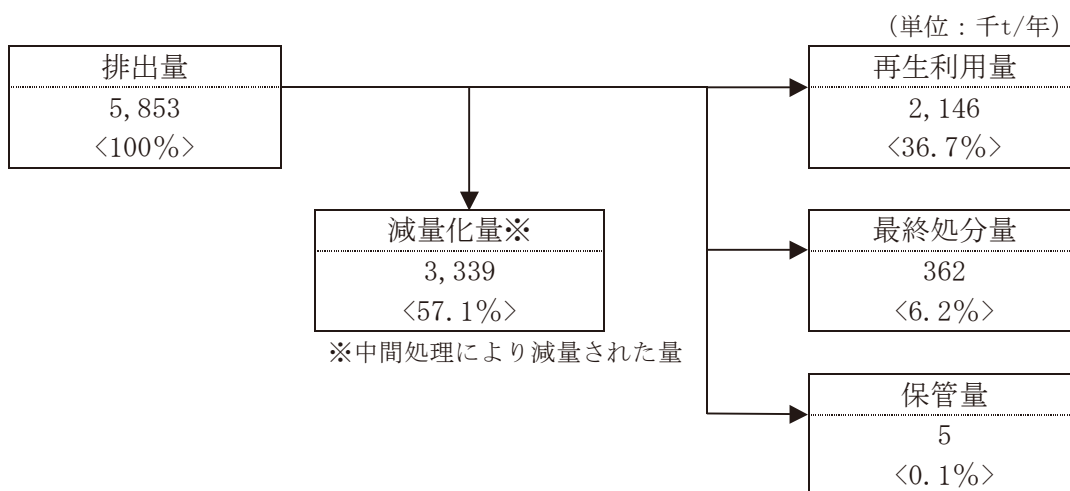
(1) 産業廃棄物の状況

<産業廃棄物の発生及び処理状況の概要>

平成24年度に実施した「岡山県産業廃棄物ミニ実態調査」によると、平成23年度の県内排出量は、585.3万 t/年で、平成22年度の排出量に比べると5.3万 t/年(0.9%)減少している。また、近年減少傾向にあった最終処分量は36.2万 t/年で、平成22年度と比較し、1.4万トン(4.0%)の増加となっている。

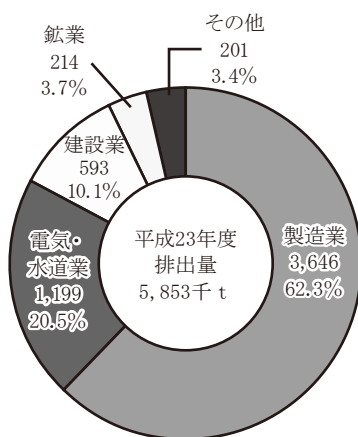
(資料編 P127参照—岡山県産業廃棄物ミニ実態調査掲載)

図ー1 岡山県における産業廃棄物の発生及び処理状況（平成23年度）

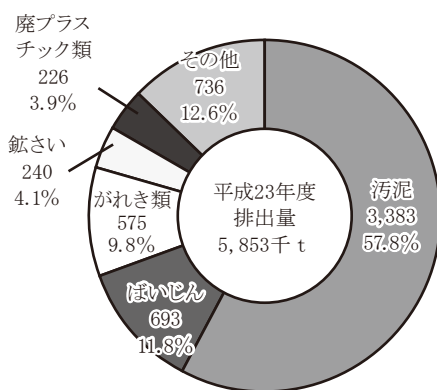


(注) < >内の数値は、排出量に対する割合。

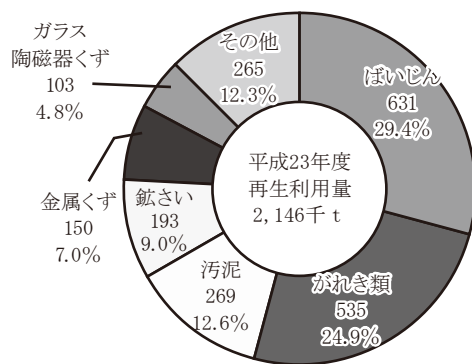
図－2 産業廃棄物の業種別排出量（平成23年度）



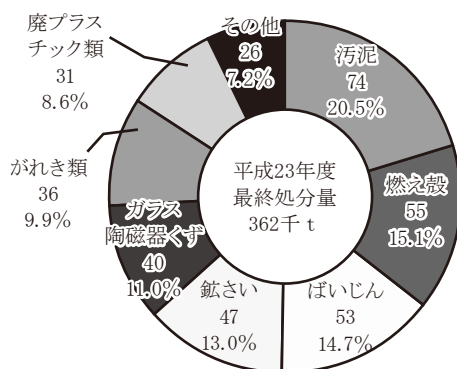
図－3 産業廃棄物の種類別排出量（平成23年度）



図－4 産業廃棄物の種類別再生利用量（平成23年度）



図－5 産業廃棄物の種類別最終処分量（平成23年度）



＜産業廃棄物処理業の許可等＞

産業廃棄物の処理は、排出者が自ら実施することが原則であるが、自ら実施できない場合には、産業廃棄物処理業の許可を受けた業者に委託することができる。これら産業廃棄物処理業者の許可に当たっては、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」等に基づき厳正な審査を行っている。

平成24年度末の許可状況は次表のとおりである。

産業廃棄物処理業の許可状況

産業廃棄物処理業の種別		H24年度末許可業者数	
産業廃棄物	収集運搬業	2,787 (213)	
	処分業	中間処理	143 (1)
		最終処分	3 (0)
	中間処理・最終処分場	3 (0)	
計		2,936 (214)	
特別管理産業廃棄物	収集運搬業	406 (42)	
	処分業	中間処理	5 (0)
		最終処分	1 (0)
	中間処理・最終処分場	0 (0)	
計		412 (42)	
総計		3,348 (256)	

(注) 1 ()は、平成24年度の新規許可件数。
2 岡山市、倉敷市内分の許可業者は除く。

＜産業廃棄物処理施設の状況＞

廃棄物の処理及び清掃に関する法律に基づき、知事の設置許可を受けている産業廃棄物処理施設は、次表のとおりである。

なお、産業廃棄物処理施設の設置に当たっては、生活環境影響調査の実施、申請書等の告示・縦覧、関係市町村長の意見の聴取等の許可手続が規定されており、この手続を厳正に運用し、周辺地域の生活環境の保全について適正な配慮がなされた施設の設置を進めていくことが必要である。

産業廃棄物処理施設の状況

施設の区分	施設の種類	H24年度末施設数
中間処理施設	汚泥の脱水施設	13
	汚泥の乾燥施設	6
	汚泥の焼却施設	4
	廃油の油水分離施設	3
	廃油の焼却施設	4
	廃プラスチック類の破碎施設	10
	廃プラスチック類の焼却施設	3
	木くず、がれき類の破碎施設	100
	廃PCB等の焼却施設	1
	産業廃棄物の焼却施設	11
	小計	155
最終処分場	安定型処分場	11
	管理型処分場	9
	小計	20
合計		175

(注) 岡山市、倉敷市内の施設は除く。

<産業廃棄物の最終(埋立)処分>

県内で発生する産業廃棄物の最終(埋立)処分量は、実態調査を実施した昭和58年度1,660千t、平成4年度1,880千t、平成9年度1,498千t、平成12年度1,005千t、平成16年度510千t、平成21年度335千tとなっており、減量化が進んできているが、なお、一層促進する必要がある。

<多量排出事業者の状況>

廃棄物の処理及び清掃に関する法律により、産業廃棄物の多量排出事業者には、産業廃棄物処理計画等の提出が義務付けられている。

平成24年度の提出状況は、次のとおりである。

産業廃棄物処理計画	131件
特別管理産業廃棄物処理計画	30件

<(公財)岡山県環境保全事業団の産業廃棄物処分場>

第三セクターとして設立された(公財)岡山県環境保全事業団の産業廃棄物処分場は、昭和54年に営業を開始して以来、平成24年度末で埋立処分累計は18,219千tとなっている。

また、昭和58年度から平成10年度までは、下水道汚泥などのコンクリート固化処理、平成11年度からは、下水道汚泥、廃プラスチック類の焼却処理による中間処理事業を実施しており、県下の産業

廃棄物適正処理体制の中核的な存在である。

なお、平成18年度に建設に着手した第2処分場は、平成21年4月から利用を開始している。

表-1 (公財)岡山県環境保全事業団の最終処分場の概要

処分場の位置	倉敷市水島川崎1丁目地先	
名称	第1処分場	第2処分場
埋立面積	962,580m ²	229,000m ²
埋立容量	13,093,000m ³	2,400,000m ³
埋立開始	昭和54年4月	平成21年4月
建設費	137億円	107億円

表-2

(公財)岡山県環境保全事業団の中間処理及び最終処分の状況
(平成24年度)

(単位:千t)

中間処理量	67
最終処分量	191

(2)産業廃棄物の適正処理対策

産業廃棄物は、事業者がその処理責任に基づき適正処理することが原則となっており、あらゆる機会を通じてこの原則を徹底させるよう努めている。

また、平成24年2月に「第3次岡山県廃棄物処理計画」を策定しており、産業廃棄物に関する基本的な施策として、①排出者(事業者)責任の徹底・強化、②排出抑制と循環的利用の推進、③適正処理の推進、④廃棄物処理施設の計画的な整備の促進、⑤廃棄物情報の共有化と相互理解を定めている。

(資料編 P128参照)

<処理業者の育成・指導>

処理業者の産業廃棄物の適正処理に関する認識は向上してきているが、一部の者による不法投棄や委託基準違反などの不適正処理の事例もあり、このような行為が産業廃棄物の処理に対する住民

の不信感を招いている状況にある。

このため、講習会や立入検査を実施するとともに、関係業界団体などと協力し、処理業者の適正処理意識や処理技術の向上を図っている。

平成24年度においては、不法投棄や不適正な保管などを防止するため、産業廃棄物排出事業者、処理業者等、948件の立入検査を実施し、適正処理について指導するとともに、違反業者に対しては厳正に対応し、8業者を許可取消し処分とした。

<不法投棄等不適正処理の防止>

平成15年度に導入した産業廃棄物処理税の税収を活用し、不法投棄等の不適正処理に対処するため、産業廃棄物監視指導員(9名)の配置、夜間・休日の監視業務の民間委託、不法投棄110番の設置、不法投棄監視カメラの各県民局への配置などの不法投棄の監視体制強化事業を実施するとともに、新聞広告・ラジオスポットなどによる啓発事業を実施している。

平成24年度においては、民間委託による監視出動は266回、不法投棄110番は32件であった。また、ヘリコプターによる監視を4回、産業廃棄物運搬車両の路上検問を2回(延べ6箇所)実施した。併せて、市町村が実施する不法投棄監視、不法投棄防止対策事業などに対する助成(17市町村)を行った。

不法投棄等の行為者に対し、市町村等と連携して撤去等の指導を行うとともに、行政と民間団体が一体となって監視や情報等提供を行う体制を構築している。

また、ボランティアによる清掃活動など、地域美化を推進することによって、不法投棄などの不適正処理をさせない地域づくりを進めている。

不法投棄発見通報協定の締結状況

締結年月日	発見通報協定締結先
H15.5.30	岡山県農業協同組合中央会 岡山県森林組合連合会 中国電力(株)岡山支社
H15.12.17	岡山県石油商業組合
H16.8.23	(一社)岡山県トラック協会
H17.7.7	(社)岡山県タクシー協会
H18.7.24	(公社)岡山県バス協会

<電子マニフェスト^(※)の普及促進>

産業廃棄物の処理に関する情報の合理化・透明化や不適正処理の防止に効果のある電子マニフェストシステムの普及を推進するため、平成18年度から電子マニフェスト普及促進事業を実施し、平成24年度は研修会及び操作講習会を開催した。

<3Rに関する技術導入等に対する支援等>

先進性を有し、産業廃棄物を再資源化する事業について、循環型社会形成推進モデル事業施設整備費補助金等により施設整備や技術開発を支援し、事業化の促進を図っている。

<産業廃棄物の広域移動の対策>

産業廃棄物の県内への搬入については、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行細則」(昭和52年岡山県規則第61号)に基づき、県内に持ち込む3か月前までに県外の排出事業者から知事に事前協議を行う制度を設けている。

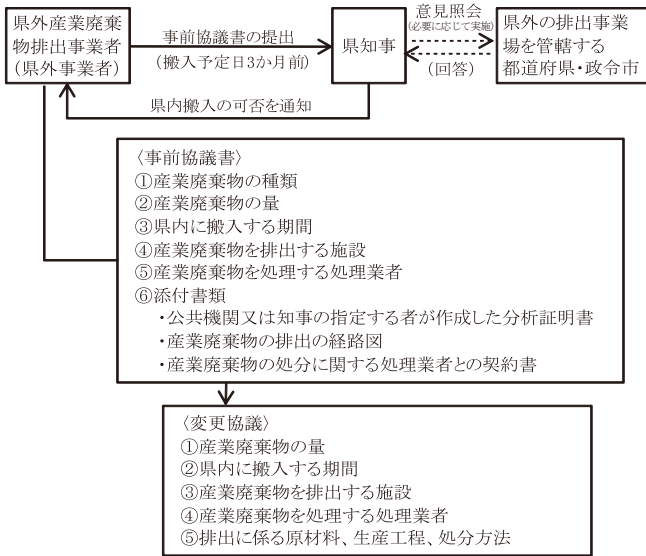
事前協議に当たっては、廃棄物の種類、処理量、排出施設等を申請させるとともに、公的な測定機関等による有害物質等の分析証明書を添付させ、安全性などの確認を行っているところであり、今後とも厳正な運用を図っていく。

事前協議件数は、次のとおりとなっている。

事前協議件数

年度	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
件数	689	506	754	724	1,001	739	736	954	1,036	1,226

事前協議制度



＜苦情処理＞

産業廃棄物の不法投棄及び不適正処理に関する苦情処理件数は次のとおりであり、関係機関と協力し、苦情の解決に努めている。

主な苦情内容は、不法投棄、野外焼却、大気汚染、水質汚濁などである。

苦情処理件数

年度	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
件数	192	157	195	190	87	90	161	163	138	124

(3) 産業廃棄物の3R

＜排出業者に対する指導・助言＞

平成24年度に実施した「岡山県産業廃棄物ミニ実態調査」によると、平成23年度は、平成22年度に比べ、産業廃棄物の排出量は0.9%減少したものの、最終処分量は4.0%増加しており、今後とも排出事業者に対し、廃棄物の排出量の抑制と再生利用に向けた取組をより一層促していく。

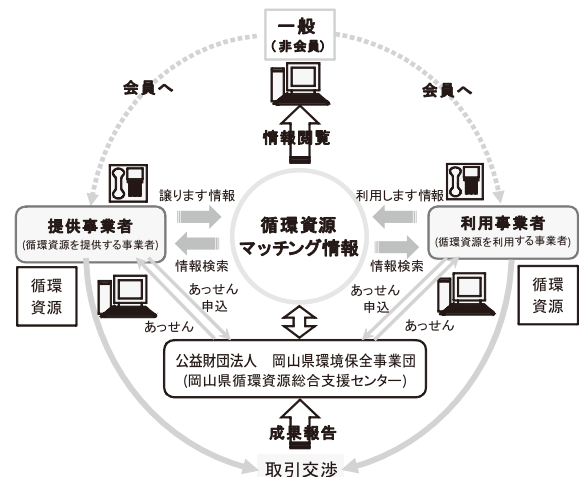
具体的な対策としては、多量排出事業者への指導の徹底や、循環型産業クラスターの形成推進など再生利用に取り組む事業者への支援を行っている。

また、循環資源の利用促進を図ることを目的に、岡山県循環資源総合情報支援センター^(※)に指定されている(公財)岡山県環境保全事業団が、イン

ターネットによる「循環資源マッチングシステム」を整備し、平成18年度から運用している。このシステムは、事業活動に伴って生じる循環資源を提供する事業者と、利用する事業者とをマッチング(あっせん)することにより、循環資源の有効活用を図るものである。

さらに、県内で大量に排出される産業廃棄物のうち、汚泥、鉞さい、ばいじん、燃え殻及び廃プラスチックについて、排出抑制及び循環的な利用の推進が特に必要な循環資源として指定し、排出抑制の目標、事業者が取り組むべき事項等を定めたごみゼロガイドライン^(※)を策定し、指定した循環資源の排出事業者に対して、同ガイドラインに沿った取組を行うよう指導している。

循環資源マッチングシステムの流れ



循環資源マッチングシステムによる紹介・あっせん状況

年度	紹介・斡旋	取引成立
S62～H17	577件	47件
H18	54件	13件
H19	31件	7件
H20	23件	10件
H21	19件	4件
H22	47件	10件
H23	15件	3件
H24	10件	3件

(注) S62～H17は廃棄物交換情報制度によるもの。

＜3Rに関する広域ネットワークの形成＞

中四国圏域を中心に3Rに関する新技術やビジネスモデル、資源の各種ニーズ等の情報を一堂に

集めた商談会形式のイベントを開催し、県境を越えた広域的な3Rのネットワーク形成を図っている。

＜リサイクル関連法の周知・徹底＞

①建設リサイクル法の推進

建築物等の分別解体と解体物等のリサイクルを促進するため、平成12年5月31日に「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律(建設リサイクル法)」が公布され、平成14年5月30日から全面施行されている。

県は、平成14年3月に「岡山県における特定建設資材に係る分別解体等及び特定建設資材廃棄物の再資源化等の促進等の実施に関する指針」を策定し、コンクリート塊等の分別解体や再資源化等に努めている。

また、建設リサイクル法に基づく分別解体・再資源化等の実施状況の把握及び周知を目的に環境部局・土木部局合同で県下一斉パトロールを実施した。

②自動車リサイクル法の推進

全国的に最終処分場の残存容量が逼迫する中で、使用済自動車の処理過程で発生するシュレッダーダストの処分費用が高騰し、有価物として流れていた使用済自動車の逆有償化現象が起これ、不法投棄等不適正処理が増加する懸念が生じたため、使用済自動車から発生する廃棄物のリサイクルシステムを構築することを目的として、「使用済自動車の再資源化等に関する法律(自動車リサイクル法)」が平成14年7月12日に公布され、平成17年1月1日から全面施行されている。県としては、各種広報媒体を活用してリサイクルシステムの周知徹底を図るとともに、解体業、引取業等の許可・登録事務、立入検査等を実施した。

平成24年度末の登録・許可の状況は次表のとおりである。

自動車リサイクル法登録・許可業者の状況

区 分		H24年度末 登録・許可業者
登 録	引 取 業 者	352
	フロン類回収業者	105
許 可	解 体 業 者	49
	破 碎 業 者	12
合 計		518

(注) 岡山市・倉敷市内分の登録・許可業者は除く。

＜公共工事に係る廃棄物の再資源化＞

県が発注する工事において発生するコンクリート塊等の特定建設資材に係る分別解体や特定建設資材廃棄物の再資源化等を実施している。

(4)焼却施設のダイオキシン類^(※)対策

ダイオキシン類については、焼却施設からの発生が大部分を占めるといわれている。廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行令、施行規則の改正(平成9年12月施行)に伴う規制強化に対応し、基準の遵守、ダイオキシン類の測定の実施などについて、焼却炉の設置者に対し強力に指導している。

平成24年度末現在で稼働中の施設は、9施設(岡山市、倉敷市を除く。)であるが、自主測定等の結果、基準を超えた施設はなかった。

(5)ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理の推進

平成13年7月15日に施行された「ポリ塩化ビフェニル廃棄物の適正な処理の推進に関する特別措置法」により、高圧トランス、コンデンサ等、ポリ塩化ビフェニル(PCB)^(※)廃棄物を保管している事業者は、その保管状況等について毎年度の届出が義務づけられたため、法の周知徹底を図るとともに届出指導及び適正保管等の指導を行っている。

また、これらのPCB廃棄物の処理については、平成13年11月1日に環境大臣の認可を受けた「北九州ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業実施計画」に基づき、日本環境安全事業株式会社(旧：環境事業団)が平成16年12月から北九州市若松区響灘地

区に処理施設を稼働させており、岡山県はこの施設の処理対象区域となっている。このため、県内に存在するPCB廃棄物の処理に関し、法に基づき平成20年3月に「岡山県ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理計画」を策定し、平成22年10月に改訂したところであり、この計画に基づき、PCB廃棄物の確実かつ適正な処理を進めていく。

平成24年度ポリ塩化ビフェニル廃棄物保管等届出状況

届出事業場数	376事業場
種類	保管
高圧トランス	66台
低圧トランス	12台
高圧コンデンサ	812台
低圧コンデンサ	943台
安定器	6,739個、321kg
ポリ塩化ビフェニル	21.5kg、340L
PCBを含む油	23,235.89kg、18,112L
ウェス	501.76kg、1,620L
その他機器	994台、2,871kg
その他	22個、2,124.59kg

(注) 岡山市、倉敷市内の事業場を除く。

(6) 農業用廃プラスチックの適正処理の推進

市町村、農協等の関係団体と連携し、果樹、野菜、花きのハウス、雨よけ施設等に使用されている農業用廃プラスチックの回収・処理についての地域における体制の一層の充実、再生処理を主体とした適正処理の推進を図る。

第4章 安全な生活環境の確保

1 大気環境の保全

(1) 大気環境の状況

県では、大気汚染に係る環境基準^(※)が定められている二酸化硫黄(SO₂)、一酸化炭素(CO)、浮遊粒子状物質(SPM)、光化学オキシダント(Ox)、二酸化窒素(NO₂)、微小粒子状物質(PM2.5)の大気環境濃度等について、県下に設置している67の環境大気測定局(平成24年度末現在)で測定している。

二酸化硫黄及び一酸化炭素の濃度については、規制の強化、発生源対策の実施などの様々な対策が講じられたことにより昭和40年代をピークに著しく低下し、二酸化硫黄の濃度は昭和60年頃から、一酸化炭素の濃度は昭和56年頃から横ばいで推移している。また、二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の濃度も近年ほぼ横ばいで推移している。

微小粒子状物質については、平成21年9月に環境基準が定められたことから、平成22年度から常時監視を行っている。

(2) 平成24年度環境大気の常時監視結果

<常時監視地点>

岡山県の環境大気について、県、岡山市、倉敷市、玉野市及び備前市が協力して、一般環境大気測定局(以下「一般局」という。)54局、自動車排出ガス測定局(以下「自排局」という。)10局、移動測定局2局、気象観測局1局及び岡山県環境保健センター(参考局)の合計68測定局で監視を行った。

(資料編 P132参照—環境基準掲載)

<常時監視結果の概要>

二酸化硫黄については、44測定局で測定を行い、評価の対象となる44測定局すべてで環境基準を達成した。

一酸化炭素については、8測定局で測定を行い、評価の対象となる8測定局すべてで環境基準を達成した。

浮遊粒子状物質については、53測定局で測定を行い、評価の対象となる53測定局すべてで環境基準を達成した。

光化学オキシダントについては、43測定局で測定を行い、評価の対象となる43測定局すべてで環境基準を達成せず、情報のみが24回(7日)、注意報が9回(5日)発令された。

二酸化窒素については、56測定局で測定を行い、評価の対象となる56測定局すべてで環境基準を達成した。

微小粒子状物質については、9測定局で測定を行い、評価の対象となる9測定局すべてで環境基準を達成しなかった。

なお、環境基準が定められていない非メタン炭化水素については、13測定局で測定を行い、11測定局で指針値の上限値を超える日が出現した。

(資料編 P136参照—環境基準の達成状況の推移掲載)

<二酸化硫黄(SO₂)の状況>

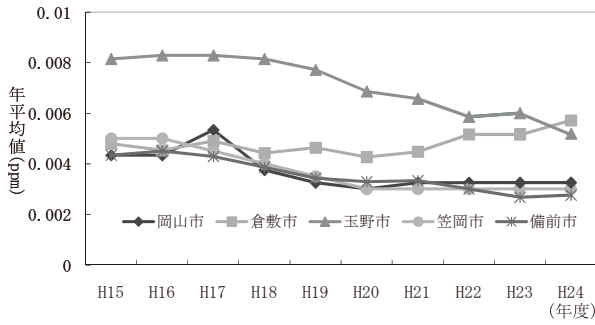
①測定結果の評価

評価の対象となる44測定局について、長期的評価では、前年度に続いてすべての測定局で環境基準を達成した。また、短期的評価では、日平均値はすべての測定局で環境基準に適合したが、1時間値は2測定局が適合しなかった。

②年平均値の経年変化

過去10年間(平成15年度～24年度)継続して測定している一般局39測定局における年平均値の推移はほぼ横ばいであった。なお、地域別の年平均値の推移は図のとおりであった。

過去10年間における二酸化硫黄濃度の年平均値の推移



<一酸化炭素(CO)※>

①測定結果の評価

評価の対象となる8測定局について、長期的評価では、前年度に続いてすべての測定局で環境基準を達成した。また、短期的評価でも、日平均値及び8時間平均値ともに環境基準に適合した。

<浮遊粒子状物質(SPM)※>

①測定結果の評価

評価の対象となる53測定局について、長期的評価では、すべての測定局で環境基準を達成した。また、短期的評価では、環境基準に適合しなかった測定局は4局あり、いずれも、1時間値だけが適合しなかった。

②年平均値の経年変化

過去10年間(平成15年度～24年度)継続して測定している45測定局における年平均値の推移は図-1のとおりであり、ほぼ横ばいの状態である。また、一般局における地域別の年平均値の推移は図-2のとおりであり、前年度に比べてほぼ横ばいであった。

図-1 過去10年間における浮遊粒子状物質濃度の年平均値の推移

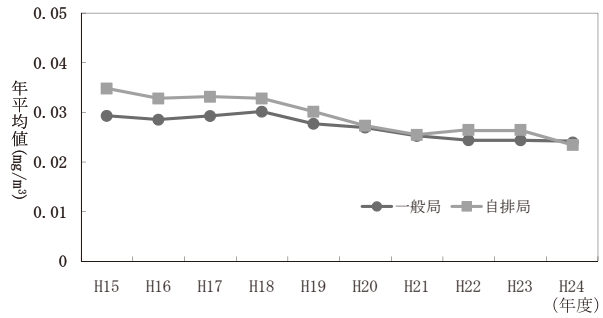
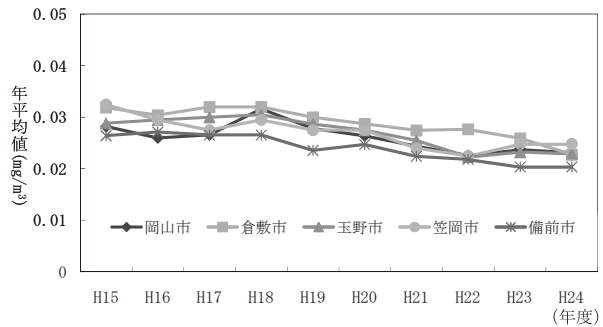


図-2 浮遊粒子状物質濃度の地域別年平均値の推移(一般局)

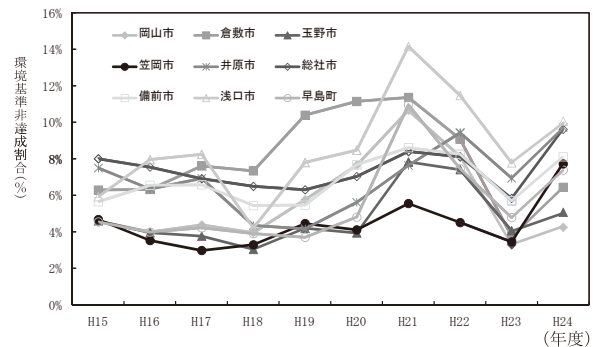


<光化学オキシダント(Ox)※>

①測定結果の評価

測定した43局のうち評価の対象となる43局について、前年度に続いてすべての測定局で環境基準を達成しなかった。一般局について、年間における昼間の環境基準を達成していない(1時間値が0.06ppmを超過した)時間数(以下「非達成時間数」という。)を市町別に見ると、図のとおりであった。

光化学オキシダントの昼間の市町別環境基準非達成時間数の割合の推移(一般局)



②高濃度出現状況

大気汚染防止法第23条の規定による光化学オキシダントの緊急時(注意報)の発令基準である1時間値が0.12ppm以上の地域別延時間数は表のとおりであった。

光化学オキシダントの地域別の1時間値が
0.12ppm以上の延時間数

(単位：時間)

地域	H20年度	H21年度	H22年度	H23年度	H24年度	測定局数
岡山市	0	0	10	0	0	8
倉敷市	19	9	39	1	0	14
津山市	0	3	0	0	0	1
玉野市	0	0	1	0	0	2
笠岡市	0	0	0	0	0	1
井原市	0	0	0	0	0	1
総社市	1	0	2	1	0	1
高梁市	—	—	1	0	0	1
新見市	0	0	0	0	0	1
備前市	0	2	3	0	9	3
赤磐市	—	—	2	0	3	1
美作市	—	—	0	0	0	1
浅口市	0	2	8	3	2	2
早島町	0	0	0	0	0	1
吉備中央町	—	—	2	0	0	1
合計	20	16	68	5	14	39

(注) 1 上表は一般局でオキシダントを測定している市町のみ記載している。
2 測定局数とは、平成24年度における一般局数をいう。

<二酸化窒素(NO₂)>

①測定結果の評価

評価の対象となる56測定局について、環境基準達成状況は次表のとおりであり、前年度に続いてすべての測定局で環境基準を達成した。

また、環境基準のゾーン内(日平均値の年間98%値が0.04～0.06ppmの範囲)にある測定局は1局、ゾーン未満(日平均値の年間98%値が0.04未満)の測定局は55局であった。ゾーン内の測定局は、自排局の長津局(早島町)であった。

二酸化窒素の環境基準達成状況

区 分		H20年度	H21年度	H22年度	H23年度	H24年度
測定局	局 数	58(45)	56(43)	56(44)	56(44)	56(44)
	達成局数	58(45)	56(43)	56(44)	56(44)	56(44)
	ゾーン内局数	3(0)	2(0)	3(0)	2(0)	1(0)
達成率	岡山県	100%	100%	100%	100%	100%
	全 国	100%	100%	100%	100%	—

(注) 1 年間測定時間が6,000時間未満の局を除く。
2 ()内は一般局に係るもので内数である。
3 全国達成率は一般局に係るものである。

<微小粒子状物質(PM2.5)^(※)>

①測定結果の評価

評価の対象となる9測定局について、前年度(4測定局)に続いてすべての測定局で環境基準を達成しなかった。

微小粒子状物質の測定結果

(単位：μg/m³)

地域	測定局	区分	年平均値	日平均値の年間98%値
岡山市	江 並	一般局	17.6	40.9
	東岡山	一般局	15.4	39.8
倉敷市	倉敷美和	一般局	16.7	43.3
	松 江	一般局	20.0	48.1
	大 高	自排局	18.6	47.5
笠岡市	茂 平	一般局	21.0	51.7
総社市	総 社	一般局	17.4	46.6
早島町	早 島	一般局	18.9	54.8
	長 津	自排局	22.5	56.6

②地域評価

二酸化窒素の環境基準に基づく地域評価では、次表のとおりであり、前年度に続いてすべての地域でゾーン未満であった。

二酸化窒素の地域区分別評価

(単位：ppm)

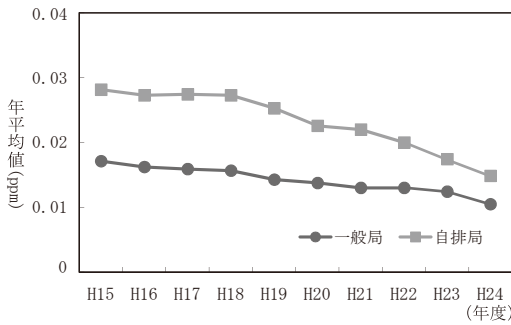
地域	H20年度	H21年度	H22年度	H23年度	H24年度
岡山市	0.030	0.031	0.028	0.027	0.030
倉敷市	0.034	0.036	0.033	0.029	0.034
玉野市	0.031	0.032	0.028	0.028	0.027
備前市	0.029	0.026	0.025	0.024	0.024

③年平均値の経年変化

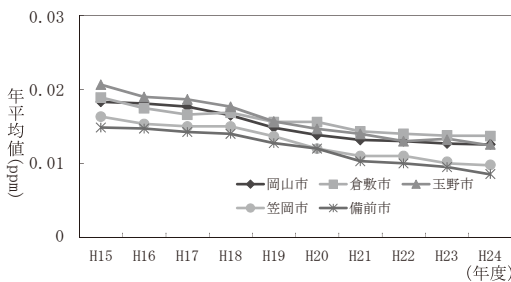
過去10年間(平成15年度～24年度)継続して測定している45測定局(一般局36局及び自排局9局)における年平均値の推移は図-1のとおりであり、やや減少傾向である。

また、地域別の一般局における年平均値の推移は図-2のとおりであり、前年度に比べてほぼ横ばいであった。

図一 過去10年間における二酸化窒素濃度年平均値の推移



図二 二酸化窒素濃度の地域別年平均値の推移



<非メタン炭化水素(NMHC)>

①測定結果の評価

非メタン炭化水素の環境基準は定められていないが、大気中の非メタン炭化水素濃度の指針値と対比すると、測定を行った13測定局について、西祖局(岡山市)及び久世局(真庭市)を除く11局において、指針値の上限値(0.31ppmC)を超える日が出現した。

②年平均値の経年変化

非メタン炭化水素の代表的な測定局における年平均値の推移は表のとおりであり、ほぼ横ばいであった。

非メタン炭化水素の年平均値の推移

(3)低公害車の導入促進

<自動車排出ガス対策の推進>

近年の自動車交通量の増加に伴い、自動車排出ガスによる大気汚染が一部の地域で顕在化しており、自動車排出ガス対策が重要な課題となっている。

このため、岡山県環境への負荷の低減に関する条例により、低公害車の使用に努める等自動車排出ガスの負荷の低減のための取組を義務付けるとともに、不要なアイドリングを禁止する規定を定めている(平成14年10月1日施行)。

また、ディーゼル自動車から排出される粒子状物質の削減を目的として、この条例に基づく粒子状物質削減規定を、平成17年4月1日に施行した。これにより、特定事業者は、粒子状物質削減に係る年次計画書及び実施状況報告書の提出を行うこととしている。

<低公害車の導入と普及啓発>

自動車排出ガスについては、昭和48年度以降、法の規制強化が行われ、自動車構造の改善等により大気汚染物質の排出量が大幅に削減されてきているが、中でも、対策の遅れていたディーゼル自動車の規制が順次強化されている状況であり、今後は、最新規制適合車に可能な限り早く代替することが必要である。

また、低公害車(電気自動車、ハイブリッド自動車^(※)、天然ガス自動車^(※)、燃料電池^(※)自動車、メタノール自動車^(※)及び低燃費かつ低排出ガス自動車)の普及は自動車公害問題の解決を図る上で極

(単位: ppmC)

地域	測定局	区分	H20年度	H21年度	H22年度	H23年度	H24年度
岡山市	興除	一般局	0.15	0.11	0.10	0.12	0.10
	青江	自排局	0.32	0.27	0.24	0.25	0.27
倉敷市	倉敷美和	一般局	0.14	0.17	0.15	0.15	0.14
	駅前	自排局	0.21	0.19	0.17	0.19	0.16
玉野市	用吉	自排局	0.12	0.14	0.13	0.12	0.10
笠岡市	大磯	自排局	0.14	0.15	0.14	0.14	0.13
備前市	伊部	自排局	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10

めて有効であり、各自動車メーカーにおいては排出ガス低減のための技術開発や、低価格化による普及の拡大に向けて、積極的な取組が行われている。

県においても、低公害車の普及を推進するため、電気自動車、ハイブリッド車及び天然ガス自動車を導入しているほか、マイカーの使用自粛、アイドリング・ストップのPR等(大気汚染防止夏期対策を参照)を行うなど、自動車の上手な使い方(エコドライブ)を含めた普及啓発を行っている。

(4)大気汚染^(※)防止対策の実施

<大気環境の監視>

①大気環境の常時監視

大気汚染状況の監視は、環境基準の達成状況の把握、大気汚染防止対策の確立等のために不可欠で、大気保全行政の基盤をなすものであり、県、岡山市及び倉敷市等関係4市は、県内68の測定局において大気汚染の状況を常時監視している。その内訳は、一般環境大気測定局54局、自動車排出ガス測定局10局、気象観測局1局、岡山県環境保健センター（参考局）1局及び倉敷市が有する移動測定局2局で、このうち67局が大気汚染監視テレメータシステムに接続されている。

テレメータシステムに接続された67測定局の測定結果は、テレメータ装置により1時間ごとに中央局（県、岡山市、倉敷市）に集められ、即時にデータ処理が行われるとともに、測定結果はイン

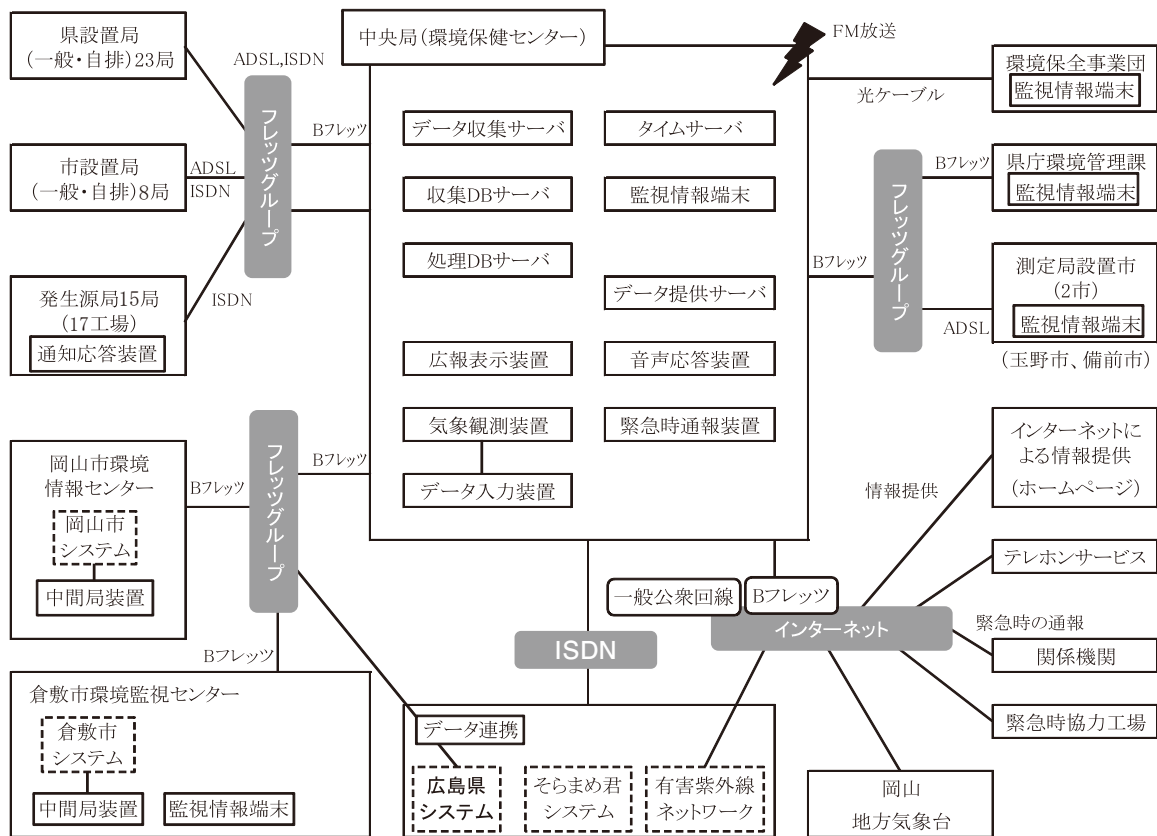
ターネットに随時公表される。光化学オキシダントが高濃度になった際には、県民への周知や工場等に対し大気汚染物質排出量の削減の要請など、緊急時の迅速な対応が可能となっている。

このシステムは、昭和48年10月に導入したもので、平成17年度に最新の通信・情報処理技術を取り入れて3回目の更新を行っている。この更新により、通信網のADSLへの切り替え、データ収集・処理の迅速化、インターネット等によるデータ配信及び緊急通報時の効率化が図られている。

また、大気環境自動測定機の高度化、効率化に対応して、逐次、測定機の整備、更新を行っている。

（資料編 P133測定項目掲載、P135監視網掲載）

大気汚染監視システムの概要



②大気汚染等情報システム

適切な大気保全対策を実施するために、大気汚染防止法等に基づき届出された施設のデータを管理するとともに、工場や自動車等から排出される大気汚染物質排出量を的確に把握し、あわせて大気汚染の状況等との関連を解析する総合的なシステムを整備している。

その構成内容は、大気汚染防止法等届出データ管理・大気汚染物質排出量集計等の大気関連データ処理システム、大気シミュレーションシステム、地図情報システム、社会情報管理システムからなっている。

<工場・事業場の監視・指導>

①ばい煙発生施設等の設置状況

平成24年度末における大気汚染防止法及び環境負荷低減条例に基づくばい煙発生施設等の設置状況は、表-1、表-2のとおりである。

②届出の状況

平成24年度における、法令に基づくばい煙発生施設等の届出の状況は資料編P.138(8)のとおりである。

(資料編 P138-140参照—関連データ掲載)

表-1 大気汚染防止法に基づく施設の所管別・法区分別内訳

	ばい煙発生施設		VOC排出施設		一般粉じん発生施設		特定粉じん発生施設		合計	
	事業場数	施設数	事業場数	施設数	事業場数	施設数	事業場数	施設数	事業場数	施設数
岡山県	638	1,578	8	15	103	665	0	0	749	2,258
岡山市	427	1,011	9	42	47	210	0	0	483	1,263
倉敷市	322	1,365	13	58	21	1,601	0	0	356	3,024
新見市	37	65	0	0	3	17	0	0	40	82
合計	1,424	4,019	30	115	174	2,493	0	0	1,628	6,627

表-2 環境負荷低減条例に基づくばい煙発生施設等の所管状況

	ばい煙発生施設		粉じん発生施設		有害ガス発生施設		合計	
	事業場数	施設数	事業場数	施設数	事業場数	施設数	事業場数	施設数
岡山県	8	34	58	140	145	2,053	211	2,227
岡山市	1	1	23	54	85	590	109	645
倉敷市	10	28	16	55	60	1,001	86	1,084
新見市	0	0	5	8	6	66	11	74
合計	19	63	102	257	296	3,710	417	4,030

③煙道排ガスの常時監視

岡山市、倉敷市及び玉野市に立地する主要17工場について、大気汚染監視テレメータシステムのサブシステムである発生源監視テレメータシステムによるばい煙(硫黄酸化物、窒素酸化物)量の常時監視を行っており、法又は公害防止協定等に基づく総量規制値の遵守について確認している。

また、発生源監視テレメータシステムに接続されているばい煙(SOx、NOx)自動測定機(SOx測定機60、NOx測定機58)の精度検査については、事業者からの自主検査報告等により正常に作動していることの確認を行っている。

発生源監視テレメータシステムによる監視対象工場

地域	工場名
倉敷市	JX日鉱日石エネルギー(A工場)、JX日鉱日石エネルギー(B工場)、中国電力(水島)、中国電力(玉島)、三菱化学、JFEスチール、瀬戸内共同火力、旭化成ケミカルズ、三菱瓦斯化学、東京製鉄、ペトロコークス、クラレ倉敷(玉島)
岡山市	クラレ岡山、テイカ、日本エスクリン工業
玉野市	パンパシフィック・カップパー、日比共同製錬

④監視・指導

大気汚染防止法及び環境負荷低減条例に基づき、ばい煙発生施設等を設置する工場、事業場の立入検査を実施し、ばい煙発生施設等の設置状況、排ガス自主検査結果を確認し、排ガス処理施設の適正な管理、適切な燃料の使用等の指導を行っている。

る。特に、新規に設置された施設や規模の比較的大きい施設等へ重点的に立入検査を実施している。

立入検査に合わせて使用燃料の抜き取り検査を行い、燃料中の硫黄含有率を分析するほか、煙道排ガスに含まれるばいじん、窒素酸化物等の濃度検査を実施するなど、排出基準の遵守状況を確認している。

なお、検査の結果、排出基準違反等が確認された場合は、当該事業者には違反内容を通知し、その原因について事情聴取するとともに、原因の究明及び改善対策の報告を求めた上で、改善後の状況を確認するなど、厳正な指導を行っている。

＜工場・事業場の大気規制＞

①大気汚染防止法等に基づく規制

大気汚染防止法に基づき、ばい煙発生施設^(※)については、硫黄酸化物、ばいじん及び有害物質(窒素酸化物、カドミウム等の8物質)に関して規制を行い、揮発性有機化合物^(※)排出施設については、揮発性有機化合物に関して、粉じん発生施設については、一般粉じん及び特定粉じん(石綿)^(※)に関して規制を行っている。

また、吹付け石綿等を使用した建築物等の解体作業及びベンゼン^(※)等3物質を排出する指定物質排出施設の有害大気汚染物質などに関して規制又は抑制を行っている。

さらに、大気汚染防止法の適用を受けないばい煙・粉じん発生施設及び有害ガス発生施設等については、環境負荷低減条例により、硫黄酸化物、ばいじん、有害物質及び有害ガスに関して規制を行っている。

このほか、倉敷市水島地区の大規模工場に対しては、県及び倉敷市が公害防止協定等に基づく行政指導により、硫黄酸化物及び窒素酸化物の各工場の排出量の上限枠を定めて配分するなど、法令を補完する形で排出抑制対策を行っている。

②硫黄酸化物^(※)対策

(i)排出規制

硫黄酸化物の排出規制については、大気汚染防止法に基づいて施設単位の排出基準及び工場単位の総量規制が実施されている。

施設単位の排出基準による規制は、K値規制と呼ばれ、地域ごとに定められた定数Kの値(Kの値が小さいほど厳しい)に応じて硫黄酸化物排出量の許容限度が定められている。Kの値は、昭和43年以降、昭和51年の第8次基準改定に至るまで段階的に強化された。県内については、3.5～17.5の5ランクとして地域ごとのK値が設定されている。なお、倉敷市水島地区において昭和49年4月1日以降に設置される施設については、大気汚染防止法第3条第3項の規定による特別排出基準としてK値1.75が適用される。また、ベンガラ^(※)の製造の用に供する焙焼炉については、環境負荷低減条例で県下一律にK値17.5を設定している。

[K値]

- 3.5 <倉敷市(旧倉敷市区域)>
- <備前市(旧備前市区域)>
- 6.0 <岡山市(旧岡山市区域)>
- 6.42 <笠岡市>
- 13.0 <玉野市>
- 17.5 <その他の地域>

大気汚染防止法では、工場又は事業場が集合している地域で、施設単位の排出基準のみでは環境基準の確保が困難であると認められる地域を総量規制地域として指定することとしている。県では、倉敷市及び備前市が硫黄酸化物に係る総量規制地域として指定され、昭和53年3月31日から燃料・原料使用能力が0.5kl/h以上の工場・事業場については総量規制、0.5kl/h未満の工場・事業場については燃料使用規制(使用燃料中の硫黄含有率規制)が行われている。なお、県では昭和52年に倉敷市及び備前市の硫黄酸化物総量削減計画を策定し、地域別の1時間当たりの硫黄酸化物排出許容総量を、倉敷市水島地区約2,226Nm³、水島地区以外の、旧倉敷市内の地区約291Nm³、備前市片上地区約85Nm³、三石地区約21Nm³と設定し、削減指

導を行った。

また、笠岡市については、広島県との協議に基づいて、昭和52年5月6日に笠岡・福山地域の地区別硫黄酸化物排出許容量(笠岡市243Nm³/h、福山市2,139Nm³/h)を設定し、昭和53年度当初から総量管理を実施している。

(ii) 硫黄酸化物排出低減対策

法令等に基づく排出規制及び排出抑制指導により、脱硫された重油の使用などの低硫黄燃料や低硫黄原料(鉄鉱石、コークス等)の使用などの燃・原料対策及び排ガス中の硫黄酸化物を除去する排煙脱硫装置の設置など、硫黄酸化物対策が着実に進められた。これにより、県下の硫黄酸化物の排出量は法令の規定が十分に整備される前の昭和48年度と比較して、昭和53年度で約28%となり、その後も逐次減少し、近年は約10数%の水準となるなど、大幅に低下し、その後横ばいで推移している。

③窒素酸化物^(※)対策

(i) 排出規制

窒素酸化物の排出規制については、大気汚染防止法に基づいて、ばい煙発生施設の種類及び規模ごとに、排出基準(濃度)として定められており、昭和48年の第1次規制から昭和58年の第5次規制まで順次、対象施設の拡大と排出基準の強化がなされてきた。この後も、ディーゼル機関、ガスタービン等の窒素酸化物の排出量が多い施設について、新たにばい煙発生施設に追加されるとともに排出基準が設定されている。これらの排出基準は、全県一律に適用される。

ピクリン酸製造施設のうち反応施設及び金属の表面処理施設については、環境負荷低減条例で規制基準(濃度)を設定している。

工場単位の総量規制については、県内には大気汚染防止法に基づく総量規制地域は指定されていない。

倉敷市内については、大規模な工場が立地することから、昭和49年度以降県及び市において公害防止協定等による行政指導により、主要な工場に

対して暫定的な排出抑制指導を行ってきた。しかし、昭和53年7月に二酸化窒素に係る環境基準が改定されたことなどを契機に、昭和56年6月に県独自の対策として「倉敷地域窒素酸化物総量削減計画」を策定し、昭和60年度当初に水島地区の大規模工場等が達成すべき窒素酸化物の排出許容総量を、1時間当たり約2,900Nm³と設定している。これに基づいて、主要工場においては、年次的な排出量削減計画を作成し、所期の計画どおり達成し、現在に至っている。

また、笠岡市については、広島県との協議に基づいて、昭和56年2月24日に笠岡・福山地域の地区別窒素酸化物排出許容量(笠岡市：337Nm³/h、福山市：2,427Nm³/h)を設定し、昭和60年度末から総量管理を実施している。

(ii) 窒素酸化物排出低減対策

法令等に基づく排出規制及び排出抑制指導により、脱窒された重油の使用やガス燃料などの良質燃料や低窒素原料(コークス等)の使用などの燃・原料対策、低NOx燃焼技術(多段燃焼法、排ガス再循環、低NOxバーナー等)、排ガス中の窒素酸化物を除去する排煙脱硝装置(乾式接触還元法、無触媒脱硝法)の設置など、窒素酸化物対策が着実に進められた。これにより、県下の窒素酸化物の排出量は、環境基準が設定された昭和53年度の値と比較してみると、昭和60年度で約76%と減少し、その後はほぼ横ばい傾向にある。

④ばいじん^(※)及び粉じん対策

浮遊粒子状物質の発生源は、工場などの産業活動に関係するもののほか、自動車排出ガスやタイヤの巻き上げなど自動車の運行に伴うものや、土壌粒子の舞い上がりなどの自然現象、さらには大気汚染物質の大気中での反応生成物によるものがあるとされている。これらのうち、工場・事業場から発生するものについては、大気汚染防止法に基づき、燃料その他の物の燃焼に伴い発生する物質を「ばいじん」として、物の破碎、選別その他の機械的処理などに伴い発生する物質を「粉じん」として規制されている。

ばいじんについては、大気汚染防止法に基づいて施設の種類及び規模ごとに排出基準(濃度)が定められており、さらに、施設が密集し汚染の著しい地域においては、新設の施設に対して、より厳しい特別排出基準が定められている。倉敷市水島地区においては、特別排出基準が適用されるほか、昭和46年6月23日以前に設置された施設については、県条例による上乘せ基準が適用される。なお、法の排出基準については、昭和57年度に大幅な改定強化が行われ、さらに、平成10年には廃棄物焼却炉のばいじんの基準が強化された。また、小規模なベンガラ製造の用に供する焙焼炉について、環境負荷低減条例に基づき規制基準を設定している。

法令等に基づく排出規制により、ばいじんの発生源対策として、良質燃料への転換、適切な燃焼管理などのほか、集じん装置(電気集じん機、バグフィルタ、スクラバー等)の設置が進められた。

一般粉じん(「粉じん」の内「特定粉じん」(石綿)以外のもの)については、大気汚染防止法により堆積場、コンベアなどの一般粉じん発生施設の構造、使用及び管理に関する基準が定められ、散水、施設の密閉化、集じん装置の設置などの対策が行われているほか、環境負荷低減条例においても、セメントサイロ等に対して法と同様に管理基準を定めている。

特定粉じん(石綿)については、大気汚染防止法により、特定粉じん発生施設を設置している工場・事業場の敷地境界における規制基準が定められているとともに、特定粉じん排出等作業における作業基準が定められている。

⑤有害物質対策

大気汚染防止法において、有害物質としてカドミウム及びその化合物、塩素、塩化水素、ふっ素、ふっ化水素、ふっ化珪素、鉛及びその化合物、窒素酸化物の8種類の物質が定められ、排出基準(濃度)が有害物質の種類及びばい煙発生施設の種類ごとに定められている。

大気汚染防止法の対象とならない小規模な施設については、環境負荷低減条例により有害物質の

種類及び施設の種類ごとに規制基準を定めている。

また、倉敷市水島地区において石油コンビナートが形成されており、大気汚染防止法の規制対象とならない有害ガスの排出規制を実施する必要があったため、昭和48年度から公害防止条例(現：環境負荷低減条例)により有害ガスに係る特定施設を定め、10種類の有害ガス(ホルムアルデヒド、シアン、塩化ビニル、ベンゼン等)について規制基準(濃度)を設定している。

表-1 ばい煙発生施設の指導の実施件数(平成24年度)

指 導 内 容	件数
排 出 基 準 の 遵 守	10
使用燃料中の硫黄分の低減	0
そ の 他	60
合 計	70

(注) 岡山市、倉敷市及び新見市の実施件数は除く。

表-2 粉じん発生施設の指導の実施件数(平成24年度)

指 導 内 容	件数
管 理 基 準 の 遵 守	0
そ の 他	44
合 計	44

(注) 岡山市、倉敷市及び新見市の実施件数は除く。

表-3 立入検査等の実施件数(平成24年度)

項目		件数	
延立入検査事業所数		217	
内 訳	法	ばい煙発生施設	104
		VOC排出施設	7
		一般粉じん発生施設	17
		特定粉じん発生施設	0
		特定粉じん排出等作業	1
	条例	ばい煙発生施設	7
		粉じん発生施設	5
延立入検査施設数		1,374	
内 訳	法	ばい煙発生施設	260
		VOC排出施設	9
		一般粉じん発生施設	291
		特定粉じん発生施設	0
		特定粉じん排出等作業	20
	条例	ばい煙発生施設	25
		粉じん発生施設	11
実 測 検 査	ばいじん	11	
	窒素酸化物	25	
	塩化水素	3	
	特定粉じん(排出等作業)	22	
	燃料中の硫黄含有率	12	
	有害ガス	3	
	VOC	3	
	合計	79	

(注) 岡山市、倉敷市及び新見市の実施件数は除く。

<大気汚染防止夏期対策の実施>

①通年対策

大気の汚染が著しくなり、人の健康又は生活環境に係る被害が生じるおそれがある事態が発生したときは、大気汚染防止法第23条及び岡山県大気汚染緊急時対策実施要綱に基づき、県内の全市町村に対し光化学オキシダント情報等を発令し、こうした事態の発生を周知するとともに、主要企業に対して大気汚染物質排出量の削減要請などを行い、健康被害及び農作物被害の未然防止に努めている。

なお、硫黄酸化物の情報・注意報については昭和56年度以降発令していない。

また、光化学オキシダント濃度は、依然として、全国のほとんどの地域で環境基準を超え、気象条件によっては注意報が発令される事態が生じていることから、今後とも、汚染状況の推移を的確に把握し、適切な対策を講じていく必要がある。

さらに、県際間の大気汚染防止対策について、隣接する香川県、広島県及び兵庫県との間で、それぞ

れ県際間の協力体制をとっている。

②大気汚染防止夏期対策

光化学オキシダントが高濃度になりやすい夏期(4月10日～9月10日)には、岡山県大気汚染防止夏期対策本部(本部長：副知事)を設置し、光化学オキシダント汚染の未然防止に重点を置いた岡山県大気汚染防止夏期対策を実施している。

対策期間中は、緊急時協力工場に対し大気汚染物質削減の協力要請を行うとともに、自動車排出ガス低減のために、懸垂幕の掲示、ラジオスポット等により、マイカー使用自粛等の啓発を行った。

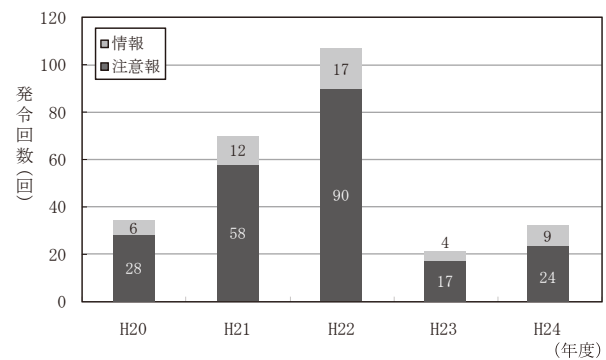
平成24年度は、オキシダント情報のみを24回(7日)発令し、オキシダント注意報を9回(5日)発令した。被害の発生については、農作物被害は昭和60年度に届出があつて以来届出はなく、健康被害についても平成24年度は届出がなかった。

(資料編 P136、P137参照)

主な普及啓発

- ・広報誌による啓発
- ・テレビ、ラジオ及びインターネットによる周知
- ・発令情報のメール配信

光化学オキシダント情報・注意報発令状況



<星空観察の実施>

身近な星空の観察を通じ、大気環境や地球環境問題^(※)に対する関心や認識を深めてもらうため、関係市町村の協力を得て県民の参加を呼びかけ、昭和63年度から「スターウォッチング(星空継続観察)」を実施している。

平成24年度は、夏期はこと座、冬期はすばる星団の観察を実施し、11団体で延べ145人の参加を得た。

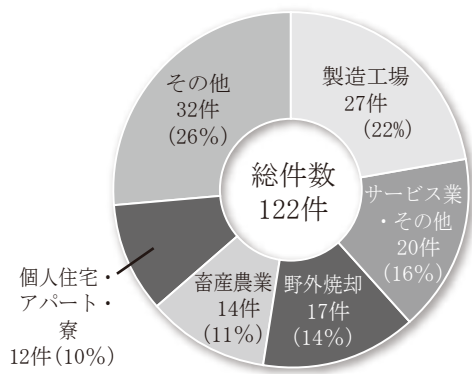
(5) 悪臭被害の防止

<悪臭^(※)の状況>

悪臭は、「感覚公害」といわれ、物的被害を生ずることはまれである。多くの場合は心理的、精神的な影響が主体となっており、その発生源は工場・事業場から家庭生活まで多種多様である。

平成24年度に、県及び市町村に寄せられた悪臭に係る苦情は122件であり、発生源の内訳は、図のとおりである。

平成 24 年度悪臭苦情件数



<悪臭対策>

①規制地域の指定

工場・事業場から発生する悪臭は「悪臭防止法」に基づき、知事が指定する地域(指定地域)において悪臭原因物質(悪臭の原因となる物質を含む気体または水)の排出が規制されている。

規制地域については、「特定悪臭物質^(※)」の濃度規制を行う地域と「臭気指数^(※)」による規制を行う地域があり、市町村長の意向を踏まえて順次拡大を図り、平成24年度末現在までにそれぞれ21市町、4市町を指定している(4市町は両方の規制地域あり)。

(資料編 P174参照—規制地域及び規制基準掲載)

②嗅覚測定法による規制(臭気指数規制)

平成7年の悪臭防止法の改正により、従来の特定悪臭物質(22物質)の濃度を規制する方法に加えて、人の嗅覚を用いて悪臭を測定する方法による規制方式(臭気指数規制)が導入された。これに

より、物質濃度規制では十分対応できなかった複合臭の問題や、悪臭の原因となる多種多様な未規制物質への実効性のある対応が可能となっている。

今後の臭気指数による規制方式の指定の拡大に向けて、環境省主催の研修会への参加や市町村担当職員を対象とした説明会の開催などを行っている。

③立入検査等

悪臭防止法では、工場・事業場から排出される悪臭が規制基準に適合せず、住民の生活環境が損なわれていると認められる場合、市町村長は、当該工場・事業場に対し改善勧告などを行うことができるとされている。

平成24年度、規制地域の市町村長が、工場・事業場に対して行った立入検査は97件であり、このうち測定を行ったものは31件であった。

また、行政指導を行ったものが1件で、改善勧告(命令)はなかった。

2 水環境の保全

(1) 水環境の状況

< 河川及び海域の状況 >

県下には、豊かな水量を誇る高梁川、旭川、吉井川の三大河川をはじめとする大小数多くの河川があり、さらに清流といわれる河川も数多く存在している。都市近郊を流れる中小河川などでは、汚濁が進行した状態が継続しているが、近年は改善傾向にある。

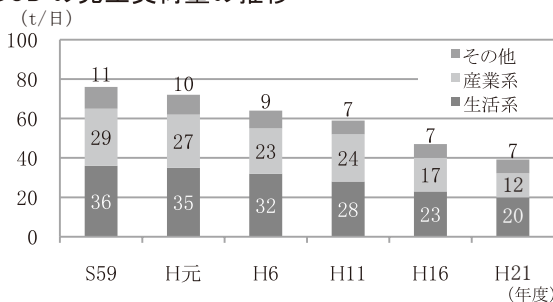
瀬戸内海は、東京湾や伊勢湾と同様に閉鎖性が強く、陸域と海洋の両方からの影響を受けやすく、汚濁も顕在化しやすい海域で、「水質汚濁防止法」や「瀬戸内海環境保全特別措置法」等に基づく工場・事業場に対する排水規制や下水道等の整備により、一定の汚濁負荷の削減が図られてきたが、水質は横ばいの状況である。

① 水質汚濁^(※)の主な原因

河川等の公共用水域^(※)における水質汚濁の原因となる汚濁物質の発生源は、工場・事業場などの産業系、一般家庭の生活系及び山林・農地などの自然系に大別される。水質汚濁はこれら発生源から排出される汚濁物質が、河川などが本来持っている浄化能力を超えて流入したときに発生する。

化学的酸素要求量(COD)^(※)等の発生負荷量は、水質汚濁防止法等による規制や指導などの結果、産業系が減少し、都市化の進展による人口の集中や生活様式の変化などにより、生活系の占める割合が大きくなっている。

CODの発生負荷量の推移



② 環境基準の達成状況

水質汚濁に係る環境基準については、人の健康の保護に関する項目(健康項目)と生活環境の保全に関する項目(生活環境項目)があり、それぞれの項目について基準値が設けられている。

健康項目については、カドミウム等27項目があり、全国一律の基準値が定められている。

また、生活環境項目については、河川・湖沼・海域別に利用目的に応じた「水域類型」が設定されており、その類型ごとに水素イオン濃度(pH)、生物化学的酸素要求量(BOD)^(※)等の基準項目と基準値が定められている。

(資料編 P141 参照—環境基準掲載)

図-1 河川のBOD、海域のCODの環境基準達成率の経年変化

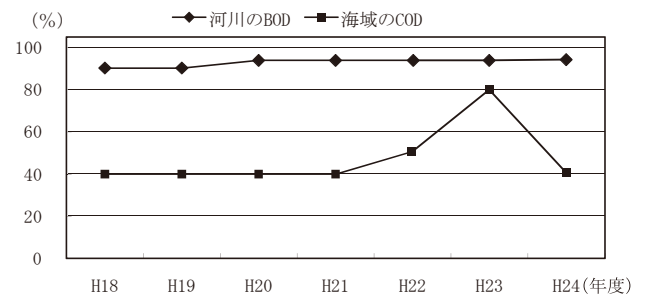
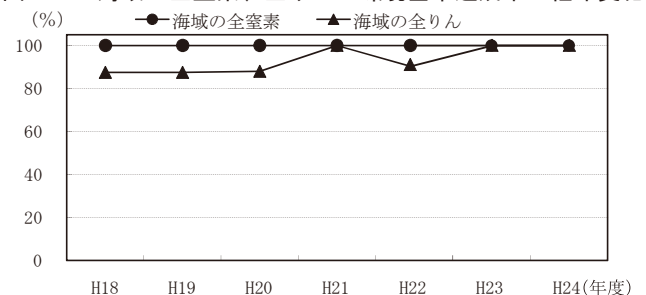


図-2 海域の全窒素、全りん的环境基準達成率の経年変化



平成24年度における環境基準の達成状況を見ると、健康項目は、前年度と同様、河川及び海域全てで達成した。河川のBODは、31水域のうち29水域で達成し、達成率は94%であった。海域のCODは、10水域のうち4水域で達成し、達成率は40%であった。

また、環境基準に準ずる要監視項目については、ウランが海域11地点で国の指針値を超過しているが、原因は自然由来と考えられるので、今後も水質監視を継続するとともに知見の収集に努めるこ

ととしている。

(資料編 P153参照—環境基準達成状況掲載)

<児島湖の状況>

児島湖は、沿岸農用地の干害、塩害を一掃するとともに、低湿地の排水強化及び干拓堤防の安全を確保するため、農林省(現農林水産省)の国営児島湾沿岸農業水利(縮切堤防)事業により、児島湾を締め切ってできた人造湖である。縮切堤防建設工事は、昭和26年2月に着手され、昭和34年2月に完工し、全体事業も昭和37年3月に完了した。

児島湖には、笹ヶ瀬川、倉敷川、鴨川の3つの二級河川が流れ込んでおり、その流域は、岡山市、倉敷市、玉野市、総社市、早島町及び吉備中央町の6市町にわたっている。

児島湖は閉鎖性水域^(※)であるため、富栄養化^(※)や汚濁が進行しやすい特性を持っている上に、流域の都市化や生活様式の変化などにより水質が悪化し、その改善が求められており、平成23年度に策定した湖沼水質保全計画(第6期)に基づき各種対策を実施している。

平成24年度の測定結果は、COD (75%値)が7.7mg/lであり、依然として環境基準(5mg/l)を達成していないが、緩やかな改善傾向にある。また、全窒素(平均値)は1.2mg/l、全りん(平均値)は0.19mg/lであり、いずれも環境基準を達成していない。

なお、健康項目については測定を行った2地点とも環境基準を達成していた。

児島湖の水質の経年変化

(単位: mg/L)

	S60	H2	H7	H12	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
COD (75%値)	10	10	12	9.2	8.3	8.0	7.9	8.1	7.5	8.0	7.8	7.7
COD (平均値)	10	10	11	8.2	7.5	7.4	7.1	7.4	7.2	7.7	7.6	6.9
全窒素 (μ)	1.9	1.8	2.0	1.6	1.3	1.3	1.3	1.3	1.0	1.2	1.3	1.2
全りん (μ)	0.20	0.24	0.20	0.19	0.20	0.21	0.21	0.21	0.18	0.19	0.18	0.19

図-1 児島湖水質の経年変化(COD)

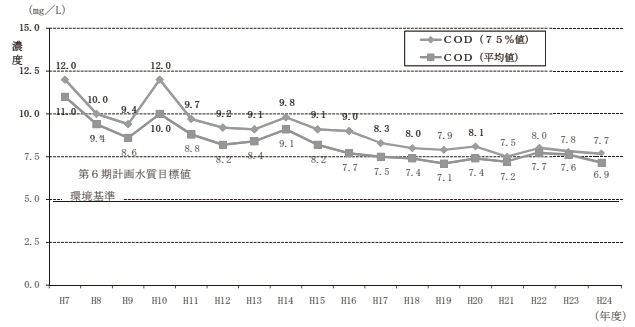
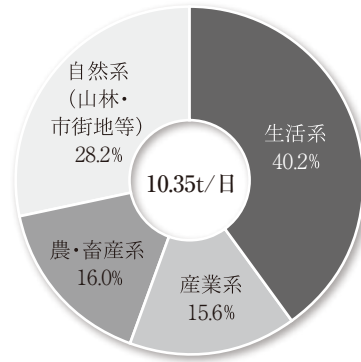


図-2 児島湖流域内の平成24年度発生源別COD発生負荷量 [速報値]

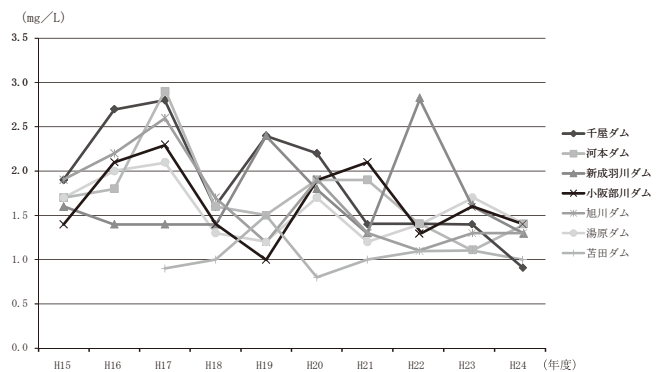


<ダム湖の状況>

旭川ダム、湯原ダム、新成羽川ダム、千屋ダムなどのダム湖においては、富栄養化が原因となって、ある種のプランクトンが異常に増殖して水面の色を変えてしまう現象(アオコ^(※)、淡水赤潮、水の華と呼ばれる。)が確認されることがある。

こうしたアオコ等は、水にカビ臭をつけたり毒性物質を生産するものがあるため、各ダム湖管理者及び周辺市町村では、定期的な監視や水質調査、曝気装置の運転等により、発生抑制と利水被害の防止に努めている。

ダム湖水質経年変化(BOD:75%値)



(2)水質保全対策

<環境水質の監視>

環境水質の監視については、水質汚濁防止法に基づき公共用水域及び地下水の水質汚濁の常時監視のほか、海水浴場の水質検査や水質汚濁事象に関する水質調査などを行い、その実態把握に努めるとともに、必要な対策を実施している。

①公共用水域の常時監視

公共用水域については、水質汚濁防止法に基づいて作成した測定計画により、県、国土交通省、岡山市及び倉敷市が分担して常時監視を行っている。

平成24年度に実施した測定地点数及び測定項目は、次のとおりである。

表－1 調査水域数及び調査担当機関別調査地点数

水域区分	調査対象 水域数	調査地点数				
		岡山県	国土交通省	岡山市	倉敷市	計
河川	41	51	15	16	4	86
湖沼	1	-	-	4	-	4
海域	10	35	-	13	21	69
計	52	86	15	33	25	159

(注) 河川 41 水域のうち、環境基準の類型指定が行われているのは 31 水域である。

表－2 測定項目

区 分	項 目
健康項目	カドミウム等の重金属類、トリクロロエチレン等の揮発性有機化合物、シマジン等の農薬類等27項目
生活環境項目	水素イオン濃度(pH)、生物化学的酸素要求量(BOD)、浮遊物質量(SS)等10項目
要監視項目	クロロホルム、トルエン、ニッケル等28項目
要測定指標	大腸菌数、下層DO、透明度の3項目
特殊項目	銅、溶解性鉄、溶解性マンガ、総クロムの4項目
その他項目	栄養塩類、塩素量等5項目

②地下水の常時監視

地下水については、水質汚濁防止法に基づいて作成した測定計画により、県、岡山市及び倉敷市が分担して常時監視を行っている。

平成24年度に実施した測定地点数及び測定項目は、次のとおりである。

表－1 調査担当機関別調査地点数

調査機関名	岡山県	岡山市	倉敷市	計
概況調査	19	6	6	31
継続監視調査	2	6	4	12
計	21	12	10	43

表－2 測定項目

区 分	項 目
健康項目	カドミウム等の重金属類、トリクロロエチレン等の揮発性有機化合物、シマジン等の農薬類等28項目
要監視項目	クロロホルム、トルエン、ニッケル等24項目

(資料編 P150参照)

③海水浴場の水質検査

水浴の適否を確認するため、主要海水浴場を対象に、関係市の協力を得て、毎年海水浴場開設前(5月上旬～6月上旬)及び開設中(7月中旬～8月上旬)に水質検査を実施している。

平成24年度は、13の海水浴場を対象にCOD、ふん便性大腸菌群数、透明度及び油膜の有無について検査を行った結果、いずれの海水浴場も水浴上問題ないことが確認された。また、同時にO-157の検査を実施したが、すべての海水浴場で検出されなかった。

(資料編 P152参照)

④水質汚濁事象の発生状況

平成24年度に発生した突発的な水質汚濁事故等は49件で、水質検査等を迅速かつ適切に実施し、対応した。

水質汚濁事象の発生状況

(環境管理課調べ)

区 分	発生件数	備 考
魚のへい死	13(1)	事故2件、不明10件、病気等1件
油の流出	32(1)	
その他	4(0)	汚水等の流出
計	49(0)	

(注) ()内は、報道発表した件数。

⑤広域総合水質調査

瀬戸内海における水質汚濁の広域化等に対処するため、総合的な水質汚濁防止対策を実施しているが、その効果を把握するために、環境省の委託を受けて関係府県が一斉に瀬戸内海の水質汚濁の実態調査を行っている。

- ・調査場所：8地点
- ・調査回数：年2回(平成24年度。平成23年度以前は年4回)
- ・調査項目：水温、塩分、色相、透明度、pH、DO、COD、全窒素、全りん、アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素、硝酸性窒素、りん酸態りん、クロロフィルa、プランクトン

(3)河川等の保全対策の推進

<生活排水^(※)対策の推進>

生活排水は河川、湖沼、海域等の公共用水域の水質汚濁の大きな要因となっているため、クリーンライフ100構想^(※)等に基づき、下水道、集落排水施設及び合併処理浄化槽の生活排水処理施設の整備を促進するとともに、下水道への接続促進を図っている。

また、生活排水対策重点地域を中心に水環境保全対策の重要性に関する普及啓発に取り組み、各家庭での実践活動につなげていくことで公共用水域の水質汚濁を防止し、生活環境の保全に努めている。

①生活排水対策重点地域の指定等

水質汚濁防止法に基づき、知事は、環境基準が確保されていない等、生活排水対策の実施を推進することが特に必要である認められる地域を、生活排水重点地域に指定しなければならないとされている。

県では、これまでに児島湖流域をはじめとして重点地域の指定を行っている。

生活排水対策重点地域の指定の状況(市町村名は当時)

- 平成3年度 岡山市
- 平成4年度 倉敷市
- 平成5年度 玉野市、総社市、灘崎町、井原市
- 平成6年度 湯原町、川上村、八束村、中和村

②普及啓発事業

生活排水対策について県民に広く普及啓発を行

うため、平成24年度は普及啓発用資材として、生活排水対策の啓発用リーフレットの入ったクリーンネット^(※)10,000セットを作成、配布した。

<工場・事業場対策の推進等>

①水質汚濁防止法による規制

水質汚濁防止法では、汚水・廃液を排出する施設(特定施設)を定め、特定施設を設置する工場・事業場(特定事業場)に届出の義務を課し、排出水の濃度等について基準を定めて規制している。

国の定めた排水基準(一律排水基準)は、人の健康に被害を及ぼすおそれがある「有害物質」と、生活環境に被害を及ぼすおそれがある「生活環境項目」に区分されており、有害物質(カドミウム、シアン等28項目)については、すべての特定事業場に適用され、生活環境項目(pH、COD、SS等15項目)については、日平均排水量50m³以上の特定事業場に適用されている。

瀬戸内海は、東京湾及び伊勢湾と同様に汚濁しやすい閉鎖性の海域であることから、総量規制が行われており、指定地域内の日平均排水量50m³以上の特定事業場については、COD、窒素含有量、りん含有量に係る総量規制基準が適用され、汚濁負荷量の測定及び結果の保存が義務づけられている。

平成24年6月1日から地下水汚染を未然に防止するため、有害物質使用特定施設及び有害物質貯蔵指定施設については、構造基準等の遵守が義務づけられている。

(資料編 P153参照—特定事業場数掲載)

②上乘せ排水基準条例による規制

水質汚濁防止法では、国が定めた排水基準(一律排水基準)よりも厳しい基準(上乘せ排水基準)を都道府県が実情に応じ条例で定めることができる。県では、全県を対象に日最大排水量が50m³以上の特定事業場に対してCOD等について、より厳しい排水基準を設定するとともに、生コンクリート製造業などについては、日最大排水量が50m³未満の特定事業場に対しても基準を設け

て規制している。

また、児島湖が昭和60年12月に「湖沼水質保全特別措置法」に基づく指定湖沼に指定されたことから、児島湖流域内の特定事業場については、昭和62年4月から、旅館、試験研究機関など(日最大排水量が50m³以上のもの)について上乗せ排水基準を設定している。

さらに、児島湖流域内の特定事業場については、平成4年4月から日平均排水量が20m³以上の小規模な特定事業場を新たに規制対象とするなどの規制強化を行った。また、平成5年4月から、日平均排水量が20m³以上の特定事業場に対して、窒素及びりんの上乗せ排水基準を設定している。

③瀬戸内海環境保全特別措置法による規制

瀬戸内海環境保全特別措置法では、日最大排水量が50m³以上の特定事業場が特定施設を設置(変更)する場合は、事前に環境影響事前評価を実施し、許可申請を行うこととなっている。特に、汚濁負荷量が増加する場合には、詳細な環境影響事前評価を実施することとなっており、県では、汚濁負荷量の削減を図るため高度処理の導入など、適正な施設整備について指導している。

(資料編 P153参照—特定施設の許可件数掲載)

④湖沼水質保全特別措置法による規制

児島湖流域では湖沼水質保全特別措置法に基づき湖沼特定事業場(日平均排水量が50m³以上)に対し、COD、窒素及びりに係る汚濁負荷量規制基準が適用される。平成21年3月には規制基準を改正し、規制対象を広げるとともに、既設の事業場にかかる規制基準をより厳しく設定している。

また、小規模畜舎などの指定施設には、届出が義務付けられるとともに、構造及び使用の方法に関する基準が適用される。

⑤岡山県環境への負荷の低減に関する条例(環境負荷低減条例)による規制

環境負荷低減条例では、全県を対象に、水質汚濁防止法で規制されていない業種のうち、比較的汚

濁負荷量の多い12種類を対象に特定施設を指定し、規制基準を設けて規制している。

また、児島湖流域内では、飲食店など8種類の施設について水質汚濁防止法の規制対象規模未満のものを特定施設に別途指定している。

さらに、この条例では産業型公害への規制に加え、土壌及び地下水の浄化対策の推進や廃食用油の公共用水域への排出の禁止等を内容に盛り込んでいる。(資料編 P153参照—特定事業場数掲載)

<工場・事業場の審査、指導>

①届出及び許可の状況

平成24年度における特定施設の設置などに関する水質汚濁防止法、瀬戸内海環境保全特別措置法及び環境負荷低減条例に基づく届出又は許可の状況は、次のとおりである。

特定施設の設置等届出等状況

	設置	変更	その他	計
水質汚濁防止法	63	27	211	301
瀬戸内海環境保全特別措置法	21	22	66	109
環境負荷低減条例	2	1	2	5

(注)岡山市、倉敷市、新見市を除く。

②監視、指導

水質汚濁防止法及び環境負荷低減条例に基づく特定事業場等を対象に立入検査を実施し、特定施設の設置状況の確認、汚水等処理施設の適正な維持管理の指導を行っている。特に、日最大排水量が50m³以上の特定事業場については、重点的に立入検査を実施している。

排水基準が適用される特定事業場については、立入検査に合わせて排水検査による排水基準監視を行っている。さらに、総量規制基準が適用される特定事業場(日平均排水量が50m³以上)については、汚濁負荷量測定状況の報告を求めるとともに、自動測定装置の設置が義務付けられている事業場(日平均排水量が400m³以上)については、現地に立ち入り、総量規制基準の遵守状況を監視している。

また、有害物質使用特定施設及び有害物質貯蔵指定施設を設置する事業場については、地下水汚

染の未然防止の観点から構造基準等の遵守状況の確認のため、重点的な立入検査を行っている。

なお、立入検査の結果、排水基準、構造基準等の違反が確認された場合は、当該事業場に違反内容を通知し、その原因について責任者から事情聴取するとともに、原因の究明及び改善対策について報告を求め、今後違反を起こすことのないよう厳重に指導している。さらに、改善後の内容を確認するため、排水検査等を実施している。

工場・事業場の排水基準監視結果(平成24年度)
(岡山県所管分)

区 分	対 象 事業場数	延べ採水 事業場数	延べ違反 件数
水質汚濁防止法	1,164	302	23
環境負荷低減条例	6	4	1
計	1,170	306	24

<有害化学物質対策>

水質汚濁に係る有害化学物質については、シアン、カドミウム等27項目について環境基準が設定されているほか、クロロホルム、トルエン等28項目が要監視項目に指定されている。そのほかにも、未規制の有害化学物質が数多くあり、これらによる環境汚染が懸念されている。

このため、水質汚濁防止法に基づき実施している公共用水域等の監視や工場・事業場の発生源監視に加え、ゴルフ場などから排出される農薬の調査を実施している。さらに、環境省の委託などを受けて、各種の有害化学物質について環境調査を実施し、これら有害化学物質による汚染の実態把握に努めている。

○ゴルフ場周辺水質調査

ゴルフ場で使用される農薬が河川等へ及ぼす影響を把握し、必要な対策を講ずるため、昭和63年度から、ゴルフ場の排水口及びゴルフ場下流の河川において、「ゴルフ場で使用される農薬による水質汚濁の防止に係る暫定指導指針」(平成2年、環境省)で指針値が定められている農薬について調査を実施している。

平成24年度は、岡山市及び倉敷市の実施分を除

く県下13ゴルフ場の排水口13地点とゴルフ場下流の河川6地点で60種類の農薬について調査した結果、ゴルフ場の排水口においては9ゴルフ場の排水口9地点で、ペンシクロン等11種類の農薬が検出されたが、いずれも暫定指導指針値以下であった。なお、河川については、6地点全てにおいていずれの農薬も検出されなかった。

(資料編 P154参照)

<環境に配慮した水辺づくり>

水辺の動植物、景観などの自然環境や親水性に配慮した河川の整備に努めるとともに、多自然川づくりにより、河川が本来持っている水質浄化機能の維持向上を図る。

また、「ふれあいの川づくり」をテーマとして、地域住民の参画のもと、地域の人々が川にふれあい、親しみを持つことができる川づくりを進めている。

(4)湖沼水質保全対策の推進

<児島湖再生の推進>

児島湖は、昭和60年12月に湖沼水質保全特別措置法に基づく指定湖沼の指定を受けて以来、5年ごとに策定する湖沼水質保全計画に基づき、国、県、市町、県民、事業者等が一体となり、下水道や合併処理浄化槽の整備等の生活排水対策、湖底のしゅんせつ、水生植物の適正管理、アダプト^(※)推進事業などハード・ソフト両面にわたる対策を総合的かつ計画的に実施してきている。

第6期計画の2年目となる平成24年度の水質は、COD7.7mg/l、全窒素1.2mg/l、全りん0.19mg/lで、ゆるやかな改善傾向にあるものの、環境基準は達成していない。

<児島湖環境保全条例の施行>

児島湖流域の環境保全に関し、県、市町、住民及び事業者の責務を明らかにするとともに、児島湖流域の良好な環境を維持、回復及び創造することを目的とした児島湖環境保全条例を平成3年に制定している。この条例に基づき、生活排水対策や工場、事業場の排水対策等の水質保全、水辺環境の整備、普及啓発等の総合的な環境保全を推進している。

<普及啓発事業>

児島湖流域の環境保全を推進していくことを目的として、毎年9月を「児島湖流域環境保全推進月間」と定め、国、県、市町及び民間団体などが一体となり、流域住民の理解と協力のもとに各種行事を実施している。

平成24年度に実施した主な月間行事は、次のとおりである。

□児島湖流域清掃大作戦

9月2日(日)、児島湖流域10箇所です約5,600人の参加を得て、一斉清掃を行った。

□児島湖流域環境保全フェア

小・中学生を対象とした児島湖流域環境保全推進ポスターコンクールの入賞者の表彰式(平成24年9月8日開催)及びポスター・パネル展(平成

24年9月19日～23日及び9月27日～10月1日開催)を行った。

□児島湖クリーンアップキャンペーン

テレビ、ラジオ等を通じて県民への啓発活動を行った。(平成24年9月)

□ポスター、パンフレットの作成・配布

ポスター900枚、パンフレット3,000冊を作成し、啓発資材として活用した。

<農業用水再利用事業>

児島湖の水質改善のため、用水路に水量の少ない非かんがい期に、農作物などに配慮しながら、旭川から旭川合同用水路、高梁川から十二箇郷用水路と八ヶ郷合同用水路を通して、農業用水の再利用(浄化水の導入)(約60万m³/日)を行った。

<ヨシ原管理事業>

枯れたヨシは水中沈下により汚濁原因となるため、児島湖畔に自生しているヨシ原38,325m²の刈り取りを行うとともに、刈り取ったヨシをすべて再生利用した。

<流出水対策事業>

湖沼水質保全特別措置法に基づき、流出水対策地区に指定している岡山市南区北七区において、流出水による汚濁負荷の低減に努めている。

<児島湖流域水質保全基金(児島湖クリーン基金)>

流域住民の水質浄化意識の高揚を図るとともに、地域特性に応じたきめ細かな水質浄化実践活動への支援を目的として、「公益財団法人児島湖流域水質保全基金」(児島湖クリーン基金)を設立している。基金は、平成元年から3か年で造成されたものであり、その運用益で普及啓発事業や水質浄化対策を推進するための助成事業などを実施している。

平成24年度は、環境美化推進実践活動など16件に対し合計1,236,817円を助成した。

児島湖流域水質保全基金の状況(平成24年度末)

(単位:千円)

県出捐金	流域市町出捐金	募金等	合計
100,000	80,000	57,862	237,862

< 児島湖流域下水道事業の推進 >

児島湖の水質保全と流域の快適な生活環境の創出のため、岡山市、倉敷市、玉野市、早島町の児島湖流域下水道に接続する関連公共下水道の整備促進を図るとともに、これら整備に伴う流入汚水量の増加に対応するため、児島湖流域下水道浄化センターの処理施設の増設を推進している。

表-1 児島湖流域下水道の概要

	全体計画	事業計画	H24年度末
処理面積 (ha)	14,707	11,236	8,781
処理人口 (人)	588,100	558,900	500,600
処理能力 (m ³ /日最大)	336,000	325,500	275,600

(5) 瀬戸内海の保全と再生

< 豊かな自然を育む里海づくり >

「藻場^(※)」や「干潟^(※)」は、多くの魚介類を育む「海のゆりかご」としての役割を持つほかに、水質の浄化に役立つなど重要な機能を有している。

しかし、今までに行われてきた沿岸開発や水質汚濁の影響等によって、その大半が消滅し、水産資源減少の大きな要因と考えられていることから、漁業生産の基盤である藻場の再生・拡大を核とした漁場の総合的な整備を行い、水産資源の増大を図っている。

表-2 発生源別の汚濁負荷量の現状と削減目標量

①COD

(単位：t/日)

区 分	年度における実績量							削減目標量 (H26年度)
	S54	S59	H1	H6	H11	H16	H21	
生活排水	39	36	35	32	28	23	20	17
産業排水	68	29	27	23	24	17	12	14
その他	12	11	10	9	7	7	7	7
計	119	76	72	64	59	47	39	38

②窒素

(単位：t/日)

区 分	年度における実績量			削減目標量 (H26年度)
	H11	H16	H21	
生活排水	13	11	10	10
産業排水	24	10	8	10
その他	24	22	22	22
計	61	43	40	42

③りん

(単位：t/日)

区 分	年度における実績量			削減目標量 (H26年度)
	H11	H16	H21	
生活排水	1.3	1.1	1.1	1.0
産業排水	1.4	0.8	0.6	0.8
その他	0.7	0.6	0.6	0.6
計	3.4	2.5	2.3	2.4

＜総量削減計画＞

瀬戸内海におけるCOD、窒素及びりんの第7次総量削減基本方針に定められた削減目標量を達成するため、平成26年度を目標年度とした第7次の総量削減計画を平成23年度に策定した。

計画の主な内容及び削減目標量は、次のとおり。

- ・発生源(生活排水、産業排水、その他排水)別に削減目標量を設定
- ・生活排水対策として下水道、集落排水施設、合併処理浄化槽等の整備を促進
- ・産業排水対策として工場・事業場に対する総量規制基準の設定等、汚濁負荷量削減のための総合的な対策を推進
- ・生態系に配慮し、「人工海浜、干潟等の造成、保全」等を推進

＜富栄養化防止対策＞

瀬戸内海では、産業や人口の集中による栄養塩類などの流入に伴って、藻類が大量に発生するなど富栄養化が進んだ。瀬戸内海の水質は、7次にわたる水質総量削減等の取組により、全体として改善傾向にあるが、富栄養化現象の一つである赤潮^(※)の発生は、岡山県海域では少ないものの、瀬戸内海全体では毎年100件程度発生しており、広域的な取組が必要である。

このため、工場・事業場における窒素及びりんの排出規則に関する指導を立入検査時に併せて実施した。

＜自然海浜の保全等＞

自然海浜は、海水浴、潮干狩りなどの海洋性レクリエーションの場や地域住民の憩いの場として多くの人びとに利用され、県民の健康で文化的な生活を保護するために必要不可欠なものとなっているが、近年の各種開発の進展に伴い減少する傾向にある。

このため、できるだけその利用に好適な状態で保全されるよう、「自然海浜保全地区条例」に基づき地区指定を行い、指定地区内における建築行為等の規制を行うとともに、看板の設置や海浜の清掃作業などの環境美化活動や環境学習の場として

活用することを通じ、県民に海浜の保全の必要性について啓発を図っている。

(資料編 P155参照一保全地区指定状況掲載)

＜瀬戸内海の埋立抑制＞

埋立に当たっては、瀬戸内海環境保全特別措置法等により環境保全に十分配慮する必要があることから、埋立計画に係る環境保全上の審査においては、「瀬戸内海の埋立は厳に抑制すべき」との考え方を基本として、埋立申請の審査を厳重に実施するとともに、やむを得ず埋立を承認する場合については、人工干潟の造成など代替措置を指導している。

3 騒音^(※)・振動^(※)の防止

(1) 現状

騒音や振動は、悪臭と同様に「感覚公害」といわれ、心理的、精神的な影響が主体となっており、その影響範囲も発生源の近隣地域となっている。特に騒音については、工場騒音からピアノ、ペットなどの近隣騒音^(※)まで、その発生源も多種多様である。

平成24年度、県及び市町村に寄せられた苦情は、騒音に係るものが186件、振動に係るものが30件であり、発生源の内訳は、図-1及び図-2のとおりで、騒音、振動とも、工場・事業場、建設作業、道路交通に関するものが主体となっている。

平成24年度に実施された一般地域17地点における環境騒音の測定結果は、図-3のとおりであり、すべての地点・時間帯で環境基準が達成されていた。

また、工場・事業場や建設作業に対する立入検査などの規制業務は、騒音規制法及び振動規制法に基づき、市町村が所管しており、工場・事業場及び建設作業から発生する騒音、振動が規制基準に適合しないことにより周辺的生活環境が損なわれていると認める場合、当該工場・事業場に対して改善勧告などを行うことができるとされている。平成24年度の立入検査は、騒音関係が83件、振動関係が19件、これらのうち、測定を行ったものは騒音が16件、振動が3件であり改善勧告などの法的措置はなかった。

(資料編 P156参照—環境基準等掲載)

図-1 騒音苦情の状況

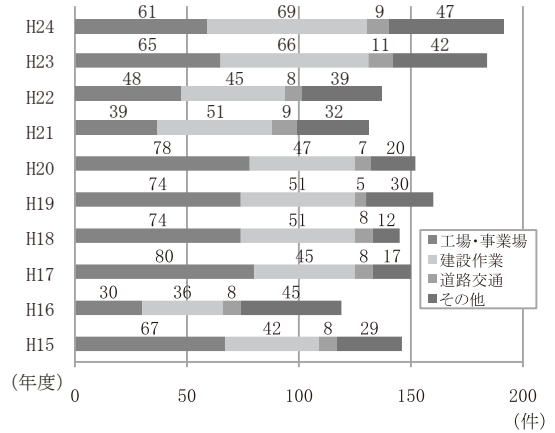


図-2 振動苦情の状況

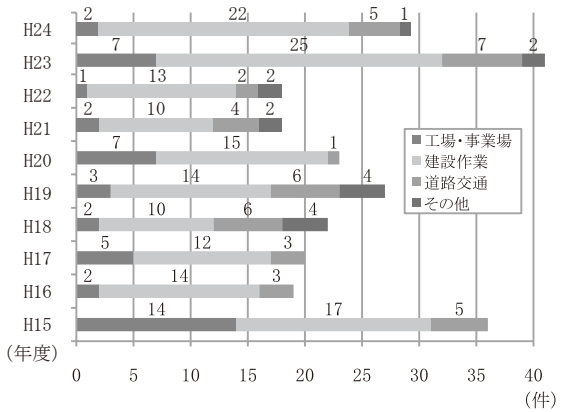
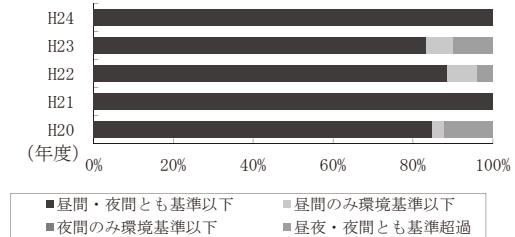


図-3 一般地域の騒音環境基準達成状況



(2) 道路交通騒音・振動、航空機騒音、新幹線鉄道騒音・振動^(※)対策

< 道路交通、新幹線鉄道の騒音・振動対策 >

騒音規制法・振動規制法では、市町村長は規制地域内の騒音・振動の大きさを測定することとされている。また、市町村長は、規制地域内において、自動車騒音や道路交通振動が一定の限度(要請限度^(※))を超え、道路周辺の生活環境が著しく損なわれていると認める場合は、県公安委員会への道路交通規制の要請や、道路管理者への道路構造の改善等の意見を述べることができるとされている。

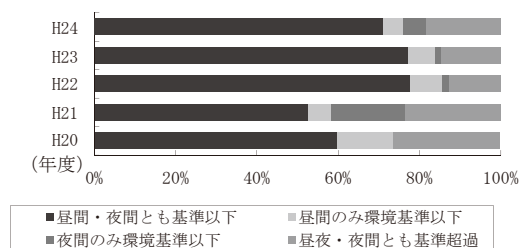
道路交通騒音(自動車騒音)については、騒音規制法により、県(町村の区域)及び市が、常時監視しなければならないとされている。平成24年度は、71地点、16,850戸の住宅等を対象に評価を行っており、その結果は図のとおりである。

また、道路交通振動については、14地点で測定を行ったが、全ての地点で要請限度以下であった。

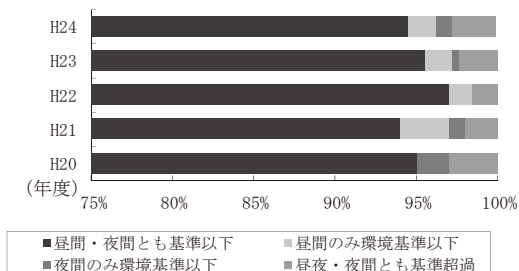
新幹線鉄道は、騒音については環境基準が、振動については新幹線鉄道振動指針値が定められており、平成24年度は8地点で騒音及び振動の測定を行った。騒音については、7地点で環境基準値を超えており、振動については、全ての地点で指針値以下であった。

道路に面する地域の騒音環境基準達成状況

(点的評価)



(面的評価)



(3) 騒音・振動の規制

< 騒音に係る環境基準のあてはめ地域の拡大等 >

騒音については、環境基本法に基づき、県(町村の区域)及び市は、用途地域や土地の利用状況を勘案し、地域の実情に応じた環境基準の類型をあてはめている。

現在、県下19市町において類型をあてはめた地域が指定されているが、土地の利用状況の変化等を踏まえ、順次、あてはめ地域の拡大を図る。

また、工場・事業場等に係る騒音・振動を規制するため、騒音規制法及び振動規制法に基づく規制地域についても、関係機関と協議の上、順次、指定地域の拡大を図る。

4 土壌・地下水汚染対策

(1) 地下水汚染の状況

地下水は、水質が良好で比較的安定しており、水温の変化が少なく容易で安価に利用できることから、飲用はもとより農業用水や工業用水など、身近にある貴重な水資源として広く活用されている。また、湧水や伏流水として河川の源にもなっている。

しかしながら、近年、新たな化学物質による地下水汚染が懸念されるようになったため、平成元年の水質汚濁防止法の一部改正により、カドミウム等11種類の健康項目について評価基準が設定(平成5年の改正により23種類)されるとともに、常時監視することが義務付けられた。平成9年3月には、これらの物質について環境基本法に基づき「地下水の水質汚濁に係る環境基準」が設定され、その後の改正により、現在、28項目に基準値が定められている。

平成24年度に県下43地点で測定した結果、概況調査(31地点、868項目)により、ふっ素が1地点、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素が2地点で環境基準値を超過した。

周辺調査の結果、ふっ素については自然由来、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素については施肥の影響と推定された。

要監視項目は2地点で測定したが、指針値のあるクロロホルム等22項目はいずれも指針等に適合した。指針値のないニッケル等2項目はいずれも不検出であった。

また、過去の概況調査等により確認された汚染の継続的なモニタリングとして実施する継続監視調査(12地点、71項目)においては、環境基準を達成したのは6地点であり、6地点では環境基準値を超過した。

環境基準値を超過している項目は、事業場由来のテトラクロロエチレン、自然由来と推定されるふっ素、原因究明中のトリクロロエチレン^(※)、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふっ素、ひ素の計6項

目であった。

今後も引き続き関係機関と協力して水質測定を行うとともに、知見の収集に努めることとしている。
(資料編 P150参照)

(2) 工場・事業場対策の推進

事業場において使用される有害物質による土壌汚染^(※)については、汚染土壌の直接摂取や汚染土壌から有害物質が溶出した地下水を飲用する間接摂取による健康被害を防止するため、平成15年に土壌汚染対策法が施行されている。土壌汚染対策法では有害物質使用特定施設廃止時等に土壌汚染状況調査を義務づけているとともに、岡山県環境への負荷の低減に関する条例により有害物質取扱事業者に対し土壌・地下水汚染発見時の報告等を義務づけている。

また、土壌汚染対策法が平成21年に改正され、一定規模以上の土地の形質の変更を行う場合は届出が義務付けられ、県は汚染のおそれがあると認めるときは土壌汚染状況調査の実施を命令することができることとなった。

土壌汚染状況調査により汚染が確認された土地は、区域の指定を行うこととなり、平成24年度は形質変更時届出区域を1件指定している。条例に基づく汚染の報告事例については、必要に応じ浄化計画の策定などを指導している。また、法及び条例に基づく汚染事案について定期的な汚染状況の把握を行っている。

また、有害物質を取り扱っている事業者に対して化学物質等の適正な管理など汚染の未然防止対策について指導している。

なお、地下水汚染の未然防止については、水質汚濁防止法に基づき規制が行われている。

表－1 土壌汚染対策法第4条第1項の規定による届出件数
(岡山市、倉敷市分を除く。)

年度	届出件数
H22	32
H23	49
H24	50

表－2 区域の指定等の件数(岡山市、倉敷市分を除く。)

年度	要措置区域	形質変更時 要届出区域 ^(※1)	全部解除
H21(改正法施行前)	0	1 ^(※2)	0
H22	0	2	0
H23	0	2	1
H24	0	1	1
H24末現在の指定状況	0	4	—

※1 埋立地管理区域、自然由来特例区域及び埋立地特例区域の指定は平成24年度末までにない。

※2 経過措置により形質変更時要届出区域とみなされる。

5 有害物質対策

(1)有害化学物質^(※)による環境汚染の防止

現在、製造等が行われている化学物質は、非常に種類が多く、人の健康や生態系への影響に関して十分な科学的知見を整備するためには、きわめて長い時間と膨大な費用を要するため、規制を中心とした従来の法律による対応には限界があることが指摘されてきた。このような状況を踏まえ、化学物質が、どのような発生源からどれくらい環境中に排出されたかを把握・集計し、公表する仕組み(PRTR^(※)制度)を定めた「特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律」(PRTR法)が平成11年7月に公布され、平成14年度から本格施行された。

PRTR法では、一定の要件を満たす事業者は、毎年度自らが取り扱った化学物質の前年度における環境中への排出量等を把握し、県を経由して、国に届け出ることとなっており、平成24年度においては、平成23年度の化学物質の排出量等については、全国で36,638事業所、県内では828事業所(岡山・倉敷・新見市分を含む。)から届出があった。

県では、届出された化学物質の排出量等について物質別、地域別等で詳細に集計し、その結果をホームページで公表することなどにより、事業者による化学物質の自主管理の促進を図った。

集計結果の概要は、次のとおりである。

表－1 PRTR集計概要 (平成24年度届出分)

	岡山県(全国順位:%)	全国
届出事業所数(箇所)	828(17位:2.3%)	36,638
届出排出量(a)(t/年)	4,997(14位:2.9%)	173,843
届出移動量(b)(t/年)	11,608(5位:5.2%)	225,027
届出排出・移動量(a)+(b)(t/年)	16,605(8位:4.2%)	398,870
届出外排出量(推計値)(c)(t/年)	4,066(26位:1.6%)	254,706
合計排出量(a)+(c)(t/年)	9,063(18位:2.1%)	428,549

(注) 四捨五入により表内の数値と合計が一致しないことがある。

表－2 物質別排出量の概要 (平成 24 年度届出分)

順位	物質名	排出量 (t/年)	内 訳	
			届出排出量 (t/年)	届出外排出量 (推計値:t/年)
1	トルエン	2,592	1,831	761
2	キシレン	1,785	1,084	701
3	エチルベンゼン	717	458	259
4	ノルマルーヘキサン	551	507	44
5	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル	548	3	546
上位 5 物質の合計		6,193	3,883	2,311
その他の物質		2,870	1,114	1,755
合 計		9,063	4,997	4,066

(注) 四捨五入により表内の数値と合計が一致しないことがある。

表－3 地域別の届出排出量等の概要 (平成 24 年度届出分)

地域名	届出事業所数	届出物質数	届出排出量(t/年)	届出排出量の多い物質
岡山地域	259 ※1	159	1,427	トルエン、キシレン、エチルベンゼン
東備地域	72	68	99	フェノール、ジクロロメタン(別名:塩化メチレン)、トルエン
倉敷地域	211 ※2	159	2,296	キシレン、トルエン、ノルマルーヘキサン
井笠地域	63	84	797	トルエン、ジクロロメタン、スチレン
高梁地域	32	42	15	キシレン、エチルベンゼン、ほう素化合物
新見地域	30	39	1	ノルマルーヘキサン、トルエン、ほう素化合物
津山地域	77	55	199	ジクロロメタン、トルエン、トリクロロエチレン
真庭地域	28	40	14	HCFC-225、ジクロロメタン、キシレン
勝英地域	56	74	147	トルエン、ジクロロメタン、キシレン
県全体	828	227	4,997	トルエン、キシレン、ノルマルーヘキサン

(注) 四捨五入により表内の数値と合計が一致しないことがある。

※1 岡山市届出分204事業所分含む。

※2 倉敷市届出分171事業所分含む。

<ダイオキシン類^(※)対策>

ダイオキシン類は、人の生命や健康に重大な影響を与えるおそれがあることから、ダイオキシン類による環境の汚染の防止やその除去等を行うため、ダイオキシン類に関する施策の基本とすべき基準を定めるとともに、必要な規制、汚染土壌に係る措置等を定めた「ダイオキシン類対策特別措置法」(以下「ダイオキシン法」という。)が平成11年7月に公布、平成12年1月に施行された。

このため、ダイオキシン法に基づく常時監視に係る環境調査を平成12年度から本格的に実施するとともに、ダイオキシン法に基づく工場・事業場に対する指導・監視を行った。

①環境調査

(i)環境基準

ダイオキシン法に基づき、ダイオキシン類による大気汚染、水質汚濁(水底の底質の汚染を含む。)及び土壌の汚染に係る環境上の条件について、人の健康を保護する上で維持されることが望ましい基準が次のとおり定められている。

ダイオキシン類による大気汚染、水質汚濁(水底の底質の汚染を含む)及び土壌の汚染に係る環境基準

媒体	基準値
大気	0.6pg-TEQ/m ³ 以下
水質 (水底の底質を除く。)	1pg-TEQ/L以下
水底の底質	150pg-TEQ/g以下
土壌	1,000pg-TEQ/g以下

(ii)環境調査結果

ダイオキシン法に基づき、県、岡山市、倉敷市、国土交通省及び環境省が平成24年度に実施した環境中におけるダイオキシン類による汚染状況の調査結果の概要は、次のとおりである。

(資料編 P178参照)

表-1 調査主体別の調査地点数

環境媒体	調査地点数					
	岡山県	岡山市	倉敷市	国土交通省	環境省	計
大気	8	3	2	-	1	14
公共用水域水質	26	13	16	3	-	58
公共用水域底質	15	13	16	3	-	47
地下水質	13	6	2	-	-	21
土壌	13	10	8	-	-	31

表-2 調査結果の概要

環境媒体	調査地点数	平均値	濃度範囲	環境基準	単位
大気	14	0.024	0.0080~0.048	0.6以下	pg-TEQ/m ³
公共用水域水質	58	0.15	0.018~0.97	1以下	pg-TEQ/L
公共用水域底質	47	5	0.11~29	150以下	pg-TEQ/g
地下水質	21	0.036	0.014~0.13	1以下	pg-TEQ/L
土壌	31	0.15	0~1.5	1,000以下	pg-TEQ/g

表-3 調査結果の評価

環境媒体	評価
大気	調査地点14地点すべてにおいて環境基準を達成した。
公共用水域水質	調査地点58地点すべてにおいて環境基準を達成した。
公共用水域底質	調査地点47地点すべてにおいて環境基準を達成した。
地下水質	調査地点21地点すべてにおいて環境基準を達成した。
土壌	調査視点31地点すべてにおいて環境基準を達成した。

②発生源対策

(i)特定施設等の設置状況

ダイオキシン法の規制対象となる特定施設を設置する事業者は、届出を行う必要があるが、届出がなされた平成24年度末の特定施設等の状況は、次のとおりである。

特定施設等の設置状況

区 分		事業所数	特定施設数		
			新設	既設	新設+既設
適大 用気 施基 設準	アルミニウム合金製造施設	1	1	2	3
	廃棄物焼却炉	101	49	89	138
	小 計	102	50	91	141
対水 象質 施基 設準	アセチレン洗浄施設	1	0	1	1
	廃棄物焼却炉に係る施設	18	2	27	29
	下水道終末処理施設	2	1	1	2
	小 計	21	3	29	32
合 計		123	53	120	173

- (注)1 「新設」とは、ダイオキシン法施行日(平成12年1月15日)以降に設置された施設をいい、「既設」とは、ダイオキシン法施行日前に設置されている施設及びダイオキシン法施行後特定施設に追加された施設であって法の適用日前に設置されている施設をいう。
 2 「事業所数」は、1事業所で複数の種類の特定施設を設置しているものがあるため、小計及び合計が一致しない。
 3 岡山市及び倉敷市の区域に設置される特定施設は含まない。

(ii) 監視・指導

ダイオキシン法に基づき、特定施設を設置する工場又は事業場の立入検査を実施し、特定施設の設置及び使用の状況、発生ガス及び汚水等の処理状況等を確認するとともに、ダイオキシン類に係る自主測定結果を確認する等、特定施設及び処理施設の適正な管理及び運転、排出ガス及び排出水に係る排出基準の遵守等について指導した。

また、立入検査の結果、排出基準の不適合等不適正な実態が確認された場合には、その原因について事情を聴取するとともに、原因の究明及び改善対策の報告を求めた上で、改善後の状況を確認する等、厳正な指導を行うこととしているが、平成24年度には該当施設はなかった。

ダイオキシン法においては、特定施設の設置者は、ダイオキシン類に係る自主測定を実施し、その結果を県に報告することとされ、さらに県は、その結果を公表することとされていることから、当該測定の実施及び結果の報告について、各種届出時、立入検査時等あらゆる機会をとらえ、また、必要に応じ文書でも指導を行う等、徹底を行った。

平成24年度に報告された自主測定結果においては、排出基準を超過した施設はなかった。

立入検査の実施件数(平成24年度)

区 分		事業所数	特定施設数
適大 用気 施基 設準	アルミニウム合金製造施設	0	0
	廃棄物焼却炉	17	28
	計	17	28
対水 象質 施基 設準	アセチレン洗浄施設	1	1
	廃棄物焼却炉に係る施設	3	5
	下水道終末処理施設	0	0
計		4	6
合 計		21	34

- (注)1 「事業所数」は、1事業所で複数の種類の特定施設を設置しているものがある。
 2 岡山市及び倉敷市の区域に設置される特定施設は含まない。

<有害大気汚染物質^(※)対策>

①概要

大気汚染防止法が平成8年5月に改正され、有害大気汚染物質による大気汚染状況を把握することが地方自治体の責務とされた(平成9年4月施行)。また、平成9年1月、大気汚染防止法に基づき、ベンゼン、トリクロロエチレン及びテトラクロロエチレンを指定物質(有害大気汚染物質のうち人の健康に係る被害を防止するため、その排出又は飛散を早急に抑制しなければならない物質)に指定し、指定物質排出施設を定めるとともに、同年2月には指定物質抑制基準及び環境基本法第16条に基づく環境基準が設定された。

現在、4物質で環境基準が、8物質で指針値(環境中の有害大気汚染物質による健康リスクの低減を図るための指針となる数値)が設定されている。

有害大気汚染物質に係る環境基準及び指針値の設定状況

物質名	環境基準(指針値)	設定時期
ベンゼン	0.003mg/m ³ 以下	H9.2
トリクロロエチレン	0.2mg/m ³ 以下	H9.2
テトラクロロエチレン	0.2mg/m ³ 以下	H9.2
ジクロロメタン	0.15mg/m ³ 以下	H13.4
アクリロニトリル	(2μg/m ³ 以下)	H15.9
塩化ビニルモノマー	(10μg/m ³ 以下)	H15.9
水銀	(0.04μgHg/m ³ 以下)	H15.9
ニッケル化合物	(0.025μgNi/m ³ 以下)	H15.9
クロロホルム	(18μg/m ³ 以下)	H18.12
1,2-ジクロロエタン	(1.6μg/m ³ 以下)	H18.12
1,3-ブタジエン	(2.5μg/m ³ 以下)	H18.12
ヒ素及びその化合物	(6ngAs/m ³ 以下)	H22.10

②環境調査

県内の有害大気汚染物質による大気の汚染状況を把握するため、岡山市及び倉敷市と連携して県下15地点においてアクリロニトリル、ベンゼン等22物質を対象に環境調査を実施した。

その結果、平成24年度においては、ジクロロメタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン及びベンゼンについて、15地点すべてにおいて環境基準を達成した。(資料編 P183参照)

③発生源対策

ベンゼン^(※)については、倉敷市水島地区において環境基準値の超過が継続していたことから、平成14年10月に同地区を環境負荷低減条例に基づき、「ベンゼン等の大気中への排出又は飛散に伴う環境への負荷が著しいと認められる地域」に指定し、ベンゼンの製造・使用を行う事業者に対して、排出施設設置の届出、削減計画の作成、排出抑制対策の実施などを義務付けており、倉敷市が関係事業者及び関係団体に対し指導を行うことなどにより、一層の排出抑制対策の推進を図っている。

なお、指定地域内においてベンゼン排出施設を設置する事業所からの平成24年度のベンゼン排出量は5.8 t/年であり、平成23年度の12.526 t/年に比べ6.726 t/年減少した。

また、ヒ素及びその化合物については、玉野市内において指針値を超える値が観測されたことから、詳細な調査等を実施した。

環境負荷低減条例に基づくベンゼン等排出施設の届出状況(平成24年度末)

ベンゼン等排出施設	施設数
ベンゼンの製造施設	12
ベンゼンを原料とする化学物質等の製造施設	16
ベンゼンの貯蔵施設	70
ベンゼンの出荷施設	6
ベンゼンの蒸留施設	17
コークス炉	12
合計	133

<リスクコミュニケーション^(※)の推進>

環境リスクコミュニケーション(以下「リスコミ」という。)とは、水、大気、土壌、化学物質など環境に関する情報を事業者・地域住民・行政で共有し、相互理解することで信頼関係を構築するための取組である。事業者によるリスコミが進むことで、基準超過や苦情、事故発生時に問題の深刻化を防ぐことが可能であり、また、事業者の自主管理が進むことで、環境保全対策の推進に繋がることが期待される。

平成24年度は、県内事業者を対象としたリスコミセミナーを開催し、92名が参加した。また、セミナーの開催に併せて実施した事前アンケートにより事業者のリスコミの取組状況を把握した。

<有害化学物質対策の推進>

近年、化学物質等の使用の増大に伴って、有害性が疑われるさまざまな化学物質が水環境中から検出されていることから、これらの化学物質の公共用水域における存在状況を把握するため、平成11年度から環境調査を実施している。

平成24年度は、25項目を対象に、平成22年度～24年度に計画している25地点(固定点：4地点、準固定点：21地点)のうち、11地点(河川9地点、湖沼1点、海域1地点)で調査を実施した。

水質調査ではビスフェノールA等12項目で、底質調査ではベンゾ(a)ピレン等22項目で検出が確認された。

化学物質の人への作用の程度やメカニズムは未解明な部分が多く、評価を行える状況にはないが、

今回の調査結果は、全国調査結果の範囲内であった。

なお、環境省が、魚類に対する内分泌かく乱作用があるとしているノニルフェノール、4-オクチルフェノール、ビスフェノールA及びDDTについては、今回の調査結果は、いずれも、魚類への内分泌かく乱作用がないとされている水質濃度(ノニルフェノール:0.086 $\mu\text{g}/\ell$ 以下、4-オクチルフェノール:検出下限値0.01 $\mu\text{g}/\ell$ 以下、ビスフェノールA:0.30 $\mu\text{g}/\ell$ 以下、DDT:検出下限値0.0001 $\mu\text{g}/\ell$ 以下)であった。

また、県では、超微量化学物質分析施設の活用等による調査体制の充実や調査の継続によりデータの蓄積を図るとともに、新たな知見の収集に努めることとしている。(資料編 P184参照)

(2)アスベスト対策の推進

<岡山県アスベスト対策協議会の運営>

平成17年7月に設置した行政機関の対策連絡会議(県、労働局、地方環境事務所、岡山市、倉敷市等で構成)に建設業協会や医師会など民間団体を加えた「岡山県アスベスト対策協議会」を平成18年1月に設立し、アスベスト対策を総合的に推進している。

岡山県アスベスト対策協議会(平成18年1月27日設置)

【構成】

<議長>

副知事

<構成員>

県(環境文化部、保健福祉部、産業労働部、土木部、教育庁、警察本部)

国(岡山労働局、中国四国地方環境事務所)

市町村(市長会、町村会、岡山市、倉敷市、玉野市)

<関係団体>10団体

建設団体(建設業協会、建築士会)

商工団体(商工会議所連合会、商工会連合会等)

廃棄物団体(産業廃棄物協会)

医療・労災団体(医師会、病院協会、労災病院等)

【事務局】

岡山県環境文化部環境管理課

【所掌事務】

アスベストの飛散による被害防止、情報提供、相談窓口体制の整備等

<飛散防止対策>

県内の道路周辺や市街地等24地点において一般環境大気のアスベスト濃度について測定を実施(岡山市に係る地点については岡山市が、倉敷市に係る地点については倉敷市が、その他の地点については県が実施。)した。

測定結果は、表のとおりであり、いずれの地点においても、石綿以外の繊維を含む総繊維数濃度は特に問題は認められなかった。

一般大気環境における大気中アスベスト濃度
測定結果(総繊維数濃度) (平成24年度)

調査場所	濃度 (本/L)	調査場所	濃度 (本/L)
岡山市南区青江	0.12	玉野市玉	ND
岡山市南区青江	0.18	玉野市和田	ND
岡山市北区大供	0.087	笠岡市六番町	ND
岡山市北区大供	0.081	笠岡市笠岡	ND
岡山市北区尾上	0.088	新見市高尾	ND
岡山市北区尾上	0.17	新見市新見	ND
岡山市北区御津紙工	0.21	備前市東片上	ND
岡山市北区御津紙工	0.11	備前市西片上	ND
倉敷市松江	ND	早島町早島	ND
倉敷市堀南	ND	早島町前潟	ND
津山市山下	ND	吉備中央町吉川	ND
津山市椿高下	ND	吉備中央町吉川	ND

(注)総繊維数濃度：位相差顕微鏡によって繊維状に見える粒子の計数結果から算出したもの。

測定時間：1日あたり4時間×3日間

ND：繊維未検出(検出下限値は0.056本/L)

一般環境における濃度基準等は定められていない。

<啓発>

県民の不安を解消するため、アスベスト専用サイトやリーフレット等によるアスベストに関する情報提供を行った。

《平成24年度に実施した普及啓発事業》

- ・相談窓口の設置
56箇所
- ・国への要望等
平成24年8月に実施したほか、中国地方知事会でも実施
- ・県民への広報
リーフレット配付、ハンドブック配付

6 環境放射線の監視

(1) 環境放射線の監視

苫田郡鏡野町上齋原の人形峠には、(独)日本原子力研究開発機構人形峠環境技術センター^(※)が立地し、ウランの製錬転換、濃縮等に関する研究開発が行われてきた。

県、上齋原村(現鏡野町)及び当時の動力炉・核燃料開発事業団(現日本原子力研究開発機構)(以下「動燃」という。)の三者は、昭和54年7月「動力炉・核燃料開発事業団人形峠事業所(現在の(独)日本原子力研究開発機構人形峠環境技術センター)周辺環境保全等に関する協定書(環境保全協定)」を締結した。

県では、この環境保全協定に基づき、(独)日本原子力研究開発機構(以下「機構」という。)に対し放射性物質等の放出の管理等を求めるとともに、昭和54年から人形峠環境技術センター周辺の環境を保全するため、事業所周辺の環境放射線等の監視測定を行っている。

また、昭和63年8月に報道され問題となった捨石堆積場について、当時の動燃に対して恒久対策を実施させるとともに、平成元年3月に捨石堆積場を環境保全協定の対象とする確認書を交わし、事業所周辺と同様に、中津河捨石堆積場周辺の環境放射線等の監視測定を実施している。

この他、平成6年に機構が「回収ウラン転換実用化試験」を開始するにあたり、回収ウランに含まれるプルトニウム等を監視するため、平成5年からプルトニウム等の監視測定を実施している(回収ウランを用いた試験は平成12年度に終了。)

これらの監視測定の結果は次のとおりであり、学識経験者で構成される「岡山県環境放射線等測定技術委員会」において詳細に検討され、平成24年度の測定結果について、「異常なし」と判断された。

<事業所周辺の環境放射線等の監視測定>

事業所周辺の監視測定については、鏡野町内の

「人形峠」「赤和瀬」「天王」の3箇所の観測局で空間ガンマ線線量率等の連続測定を実施している。これらの観測局は岡山市にある県環境保健センターとテレメータシステムで接続されており、常時監視されている。また、大気、河川水、土壌等の各種試料を採取して、測定を実施している。(P69の図参照)

これらの測定の結果、空間ガンマ線線量率等、管理目標値の設けられている項目はいずれも管理目標値以下であり、それ以外の項目については、従来とほぼ同じレベルで異常は認められなかった。

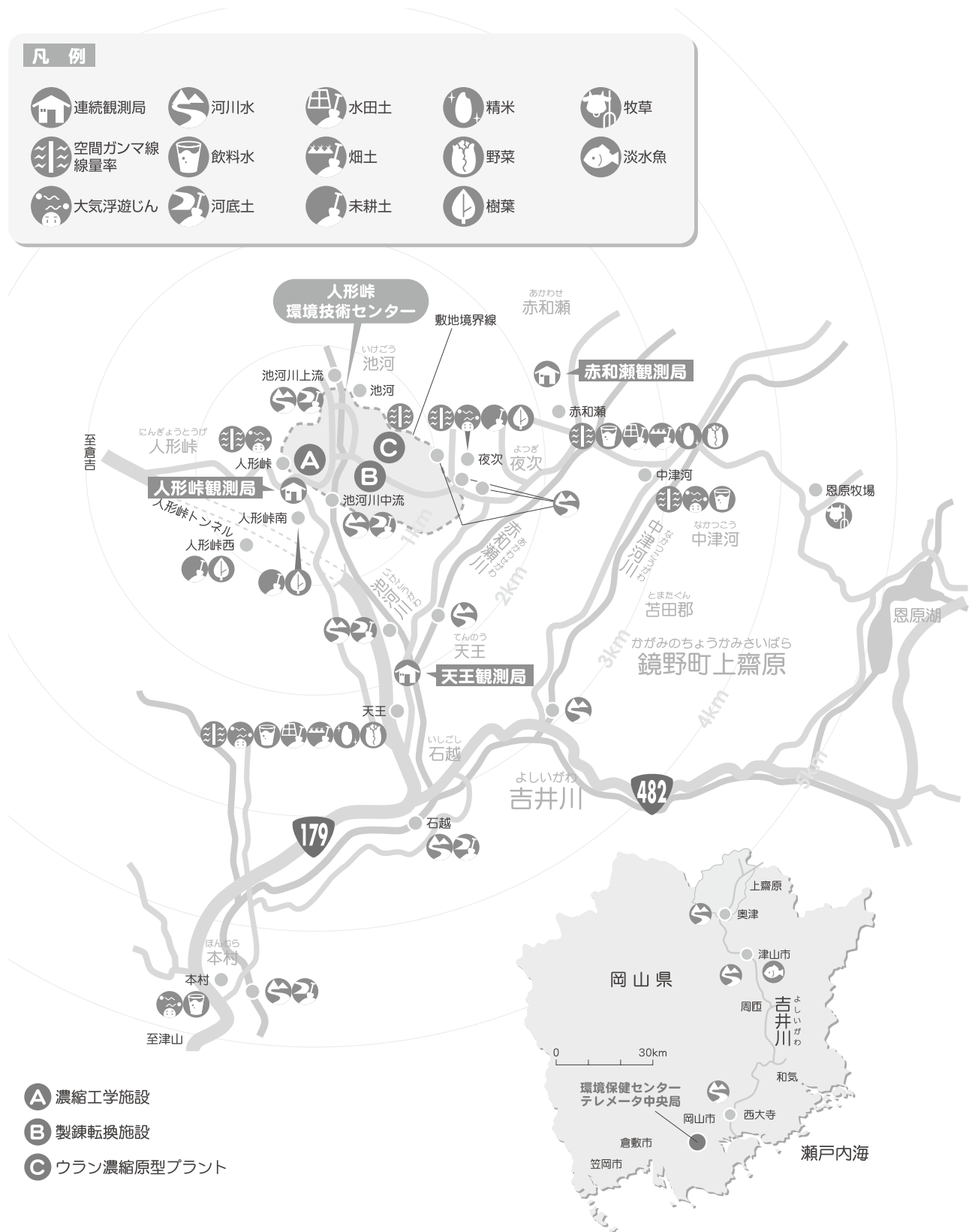
(資料編 P190-191参照)

<中津河捨石堆積場周辺の監視測定>

中津河捨石堆積場周辺の監視測定の結果については、管理目標値の設けられている項目はいずれも管理目標値以下であり、それ以外の項目については、従来とほぼ同じレベルで異常は認められなかった。

(資料編 P192参照)

連続観測局及びサンプリング地点



<プルトニウム等に係る監視測定>

プルトニウム等の監視測定は図に示す地点で行っている。測定結果はいずれの核種も文献参考値の範囲内にあり、異常は認められなかった。

なお、一部の土壌からプルトニウムが検出されたが、これらのプルトニウムはその検出レベル及びその同位体比から、過去に大気圏内で行われた核実験によるものであると考えられた。

(資料編 P193参照)

(2)原子力の広報・調査等

(独)日本原子力研究開発機構人形峠環境技術センターに関連して、原子力に関する正しい知識や監視測定結果等県の施策について広く県民に広報した。

主な内容は、次のとおりである。

- ・県民を対象とした人形峠施設見学会の開催
- ・人形峠アトムサイエンス館の原子力広報展示物の維持
- ・環境監視のあらましに関するパンフレットの作成、配布

プルトニウム等の監視測定地点



第5章 自然と共存した社会の形成

1 豊かな自然環境の保護

かけがえのない郷土の自然や生態系を守るため、先人の知恵を受け継ぎつつ、適正な利用を図り、自然との共生をめざしながらそれを後世に引き継いでいくことは、現代に生きる我々の重要な責務といえる。

国においては、平成7年に、生物多様性^(※)国家戦略を策定し、平成20年には生物多様性基本法を制定、平成24年には同法に基づく「生物多様性国家戦略2012-2020」を策定している。

県では、昭和46年に「岡山県自然保護条例」を制定し、これに基づき昭和47年から「自然保護基本計画」を策定し、自然環境の保全に努めてきたところであるが、自然環境をとりまく諸情勢の変化に対応すべく、10か年計画として、平成23年3月に新しい自然保護基本計画を、また、平成25年3月には「自然との共生おかやま戦略」を策定し、「自然との共生～生物多様性を育む豊かな自然の継承～」を目標として自然環境の保全に係る諸施策を推進している。

(1) 自然公園^(※)等の保護

① 自然公園の指定

自然は、一度破壊されれば復旧することが極めて困難なものであり、できる限り自然のままの姿を存続させなければならない。特に、優れた風景地は天与の宝ともいふべきものであり、こうしたすばらしい自然の保護と適正な利用を図るため、自然公園法及び岡山県立自然公園条例により、国立・国定公園及び県立自然公園の指定を行っている。

全国では、国立公園30地域、国定公園56地域、都道府県立自然公園315地域が指定されており、こ

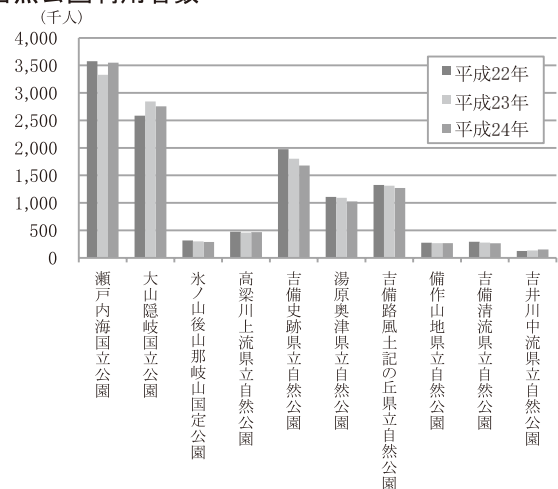
れらの合計面積は国土面積の約14%を占めている。

本県には、国立公園2地域、国定公園1地域、県立自然公園7地域があり、その面積は県土面積の約11%を占めている。こうした自然公園は、自然の風景地の保護に資するとともに、自然環境学習や野外レクリエーションの場として重要な役割を果たしている。

岡山県の自然公園

公園別	名称	面積 (ha)	県土面積に対する割合	指定年月日
国立公園	瀬戸内海	4,963	0.70%	S 9. 3.16
	大山隠岐	6,534	0.92%	S38.4.10
	小計	11,497	1.62%	
国定公園	氷ノ山後山那岐山	15,024	2.11%	S44. 4.10
県立自然公園	高梁川上流	13,478	1.89%	S41. 3.25
	吉備史跡	2,524	0.35%	S41. 3.25
	湯原奥津	16,537	2.32%	S45. 5. 1
	吉備路風土記の丘	888	0.12%	S47. 1.11
	備作山地	8,176	1.15%	S54.12.25
	吉備清流	4,428	0.62%	S58. 3.29
	吉井川中流	8,112	1.14%	H3. 3.30
小計	54,143	7.61%		
自然公園合計		80,664	11.34%	

自然公園利用者数



②指導者・ボランティアの育成

かけがえのない郷土の自然を後世に伝えていくためには、何よりも県民一人ひとりが自然の重要性を認識し、その保全への理解を深め、実践を行うことが重要である。このため、自然保護推進員^(※)等のボランティアによる活動を推進し、自然保護思想の普及啓発に努めている。

<自然公園等の適切な利用指導>

①各種行為の規制

自然公園の保護の適正化を図るために、自然公園法、県立自然公園条例に基づき特別保護地区及び特別地域を指定し、一定の行為を許可制としている。また、普通地域での特定の行為に対しては事前届出制とし、その保全を図っている。

これらの管理については、国立公園は原則として国が行うこととなっており、環境省の出先機関として「中国四国地方環境事務所」(岡山市北区下石井)が設置されている。国立、国定公園内では、ボランティアの自然公園指導員(36人)が、環境省の委嘱を受けて主要地域での指導に当たっている。

また、国立公園の法定受託事務及び国定公園や県立自然公園は、所轄県民局が管理に当たっている。
(資料編 P198参照)

自然公園内の規制の概要

行為の内容	特別地域	普通地域
工作物の新築、改築、増築	許可	届出(一定基準以上)
木材の伐採	許可	—
環境大臣(知事)が指定する区域内における木竹の損傷	許可	—
鉱物の掘採、土砂の採取	許可	届出
河川、湖沼等の水位、水量の増減	許可	届出(特別地域内へ影響を及ぼす場合)
環境大臣(知事)が指定する湖沼等の区域内における当該湖沼等への排水設備による汚水等の排出	許可	—
広告物等の掲出、設置、工作物等への表示	許可	届出
環境大臣(知事)が指定する物の屋外への集積又は貯蔵	許可	—
水面の埋め立て、干拓	許可	届出
土地の開墾、形状変更	許可	届出
環境大臣(知事)が指定する植物の採取、損傷	許可	—
環境大臣(知事)が指定する区域内における環境大臣(知事)が指定する植物の植栽、播種	許可	—
環境大臣(知事)が指定する動物の捕獲・殺傷又は卵の採取・損傷	許可	—
環境大臣(知事)が指定する区域内における環境大臣(知事)が指定する動物の放出	許可	—
屋根、壁面、塀、橋、鉄塔、送水管等の色彩の変更	許可	—
湿原その他環境大臣(知事)が指定する区域への指定期間内の立入り	許可	—
環境大臣(知事)が指定する区域内における車馬、動力船の使用、航空機の着陸	許可	—

②自然公園内違反行為防止対策

自然公園内における無断開発などの違反行為を防止するため、国、県、市町村の行政機関と、自然公園指導員、自然保護推進員等のボランティアとの間で積極的な情報交換に努めている。

③自然公園等の施設整備

自然公園は、優れた自然景観を保護する一方、これを健全な野外レクリエーション活動や自然教育

の場として活用することを目的としている。このため、自然公園の利用施設として、園地、キャンプ場、休憩所、遊歩道などの整備を進めている。

④県自然環境保全地域等の指定と整備

岡山県自然保護条例に基づき、優れた自然の地域などを県自然環境保全地域等に指定し、その保護に努めている。

現在までに、「県自然環境保全地域」として、天然林や野生動物の生息地など優れた自然の地域(面積10ha以上)を3地域、「環境緑地保護地域」として、都市周辺の良い生活環境を形成する緑地の地域(面積5ha以上)を2地域、「郷土自然保護地域」として、自然と一体となって郷土色豊かな風土を形成し、県民に親しまれている地域(面積2ha以上)を37地域、また「郷土記念物」として、樹木及び地質鉱物で、県民に親しまれているもの又は由緒あるものを39件指定している。

県自然環境保全地域等に指定した地域については、解説板や案内板を設置することとしている。

(資料編 P196参照)

⑤大規模天然林の保全

真庭郡新庄村の毛無山一帯は、100年生前後のブナを中心とする天然林が広がる、県下でも貴重な森林であるとともに、多様な植生からなる、希少な動物及び昆虫の生息地であり、学術的にも貴重な存在である。

県では、この貴重な森林を保護するためその一部約264haを公有化(平成5年度約191ha、平成7年度約3ha、平成14年度約70ha)し、保全に努めている。

⑥自然保護のための土地の公有化

自然公園や自然環境保全地域などに指定されている地域等、自然保護上、特に重要な地域の公有化を行っている。

(資料編 P197参照)

⑦温泉^(※)の保護と利用

温泉は、天然資源として極めて重要なものであ

り、古くから保養、療養に広く利用されてきている。県には、特に美作三湯として有名な3つの温泉地があるが、そのほかにも多くの泉源がある。平成24年度末現在、県内の温泉ゆう出泉源数は220箇所(うち利用数114箇所)あり、平成24年度における温泉利用施設の宿泊者数は約85万人にのぼるなど、その温度、泉質に応じた利用がなされている。

温泉は、温泉地の発達や乱掘によりゆう出量が減少又は枯渇する場合があるので、貴重な資源である温泉を保護し、安全で適正な利用を図る必要がある。このため、温泉法に基づき、その掘削、増掘、動力装置、採取、利用に係る指導、許可などを行っている。

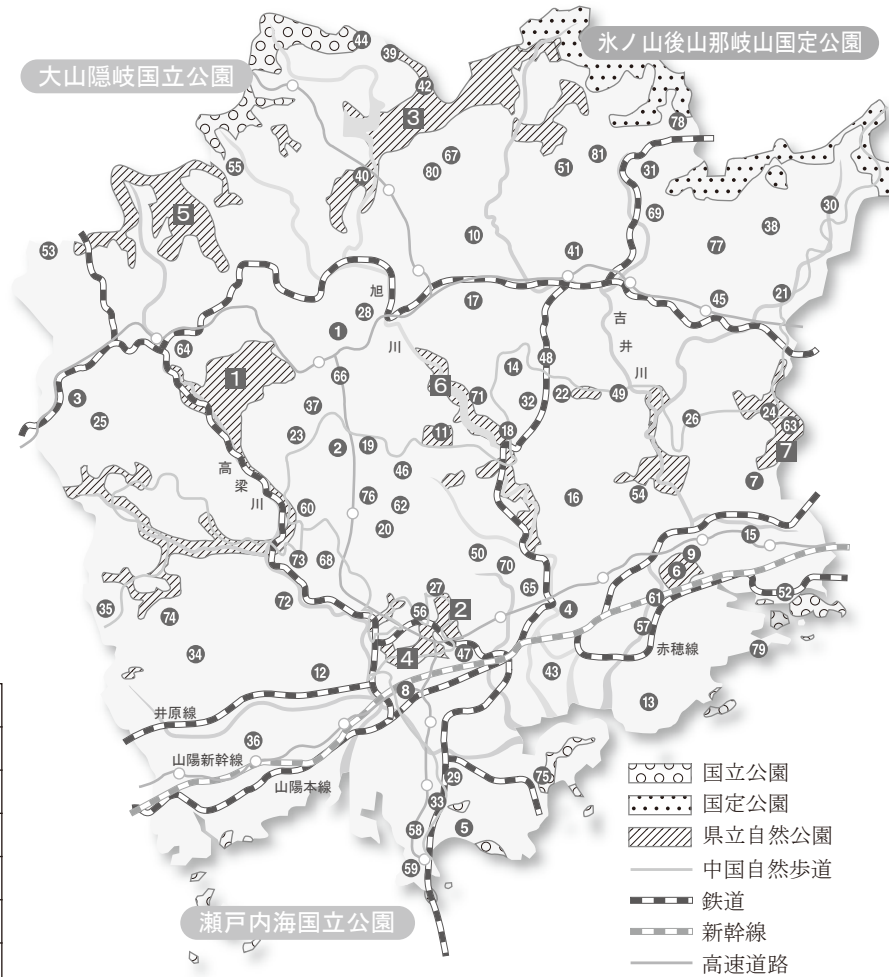
(2)自然との調和に配慮した事業活動

<自然と調和した開発の指導>

無秩序な開発を防止し、開発と自然環境保全との調和を図るため、岡山県自然保護条例に基づき、工場敷地やゴルフ場の造成などの大規模な開発(10ha以上)に際しては、県、市町村及び事業者の間で自然保護協定を締結し、現存植生の保全や改変地の緑化などについて指導を行っている。

平成24年度末現在で、自然保護協定の締結実績は、ゴルフ場48件、住宅団地19件、別荘団地4件、工場敷地9件、その他(総合的レジャー団地等)10件の合計90件である。

自然公園・県自然環境保全地域等位置図



自然公園

①	高梁川上流県立自然公園
②	吉備史跡
③	湯原奥津
④	吉備路風土記の丘
⑤	備作山地
⑥	吉備清流
⑦	吉井川中流

自然環境保全地域等

①	塩滝県自然環境保全地域	②②	波多	④③	郷土記念物・曹源寺の松並木	⑥④	龍頭のアテツマンサク
②	大平山・権現山	②③	祇園山	④④	畝の松並木	⑥⑤	金山八幡宮の社叢
③	鯉が窪	②④	八塔寺	④⑤	笠懸の森	⑥⑥	宮地天神社の社叢
④	竜の口環境緑地保護地域	②⑤	荒戸山	④⑥	加茂総社宮の社叢	⑥⑦	布施神社の社叢
⑤	田の口	②⑥	真木山	④⑦	吉備津の松並木	⑥⑧	御前神社の樹林
⑥	大滝山郷土自然保護地域	②⑦	大井宮山	④⑧	西幸神社の社叢	⑥⑨	山形八幡神社の森
⑦	和意谷	②⑧	木山	④⑨	宗形神社の社叢	⑦⑦	徳蔵神社の樹林
⑧	浅原	②⑨	新熊野・蟻峰山	⑤⑦	九谷の樹林	⑦①	四之宮八幡の森
⑨	熊山・奥吉原	③⑦	大原神社	⑤⑧	岩屋の森	⑦②	水内八幡の森
⑩	檜山	③⑧	矢筈山	⑤⑨	高良八幡の森	⑦③	高間熊野神社の森
⑪	化気	③⑨	仏教寺	⑥⑦	野原の松並木	⑦④	星尾神社の社叢
⑫	箭田	④⑦	稗田八幡宮	⑥⑧	かしろの森	⑦⑤	両児山の樹林
⑬	安仁神社	④⑧	千手院	⑥⑨	がいせん桜	⑦⑥	大村寺のクロマツ
⑭	両山寺	④⑨	高原	⑦⑦	矢喰の岩	⑦⑦	皆木のマンサク
⑮	松尾山	⑤⑦	甲弩神社	⑦⑧	福岡城址の丘	⑦⑧	物見神社の社叢
⑯	布都美	⑤⑧	高岡神社	⑦⑨	柳田八幡の森	⑦⑨	善福寺のツバキ
⑰	幻住寺	⑤⑨	梶並神社	⑧⑦	下津井祇園神社の社叢	⑧⑦	神田神社の社叢
⑱	三樹山	⑥⑦	東湿原	⑧⑧	津川のタブノキ	⑧⑧	宝蔵寺の森
⑲	天福寺	⑥⑧	天狗の森	⑧⑨	天王社刀剣の森		
⑳	具足山	⑥⑨	中山神社の社叢	⑨⑦	吉川八幡の森		
㉑	恵龍山	⑦⑦	津黒	⑨⑧	滝谷神社の樹林		

2 野生生物の保護

(1) 希少野生生物の保護

<レッドデータブック^(※)の充実と活用>

希少野生動植物について、絶滅の危機の原因を明らかにし、適切な保護施策を図るために、岡山県野生生物目録の情報整理、データベース化を図るとともに、レッドデータブック改訂に向けた情報収集、基礎調査を進めている。

また、開発行為と自然保護との調整における基礎資料として、レッドデータブックを活用するとともに、その内容を公表し、希少野生動植物の保護について、県民の理解を深め、身近な地域における保護活動を推進している。(資料編 P197参照)

<希少野生動植物の保護>

岡山県希少野生動植物保護条例に基づき、特に保護を図る必要のあるものを指定希少野生動植物に指定し(平成24年度末現在8種)、捕獲などを規制するとともに、指定希少野生動植物保護巡視員や多様な主体と協働し、その生息・生育環境を含め、保護活動を推進している。

指定希少野生動植物の指定状況

種別	指定希少野生動植物名	指定年月日
動物	フサヒゲルリカミキリ	H16.7.16
	カワバタモロコ	H24.3.30
	ナガレタゴガエル	H25.3.15
植物	マルバノキ(ベニマンサク)	H16.7.16
	ミズアオイ	
	エヒメアヤメ	H17.8.26
	サクラソウ	H21.4.14
	ミチノクフクジュソウ	

(2) 野生鳥獣の保護管理

人と野生鳥獣の共生の確保及び生物多様性の保全を基本として鳥獣保護事業を実施するため「第11次岡山県鳥獣保護事業計画」(計画期間：平成24年度～28年度)に基づき鳥獣保護行政を推進している。

<鳥獣保護対策の推進>

野生鳥獣の保護は、一般県民の理解と協力が必要であり、保護思想の普及啓発に取り組んでいる。

鳥獣保護団体の県内組織として(公財)日本鳥類保護連盟岡山県支部や、(公財)日本野鳥の会岡山県支部が活動している。

また、傷ついた野生鳥獣の保護看護のため、県内2箇所の施設を鳥獣保護センター^(※)として指定し、救護活動を実施している。

鳥獣保護センター

名称	所在地
岡山県自然保護センター	和気郡和気町
(株)池田動物園	岡山市北区京山

①愛鳥週間行事

5月10日から16日までの愛鳥週間^(※)を中心に、次の行事を積極的に展開し、愛鳥思想の普及を図っている。

・愛鳥ポスターの募集

県下の小・中・高等学校の児童、生徒から愛鳥に関するポスターの募集を行い、制作過程を通じて、愛鳥思想の高揚を図る。平成24年度は502点の応募があり、その内24点を入賞作品と決定した。

②鳥獣生息状況調査

野生鳥獣の保護管理対策の基礎資料とするため、生息分布調査や希少鳥獣の生息調査などを毎年実施している。

・鳥獣保護管理対策調査

- 鳥獣生息分布調査
- ガン・カモ科鳥類一斉調査
- ・狩猟対策基礎調査
- 放鳥効果調査

③鳥獣保護区^(※)等の指定

野生鳥獣の保護繁殖、狩猟の危険防止などのため、鳥獣保護区等を指定し、野生鳥獣の生息環境の保全管理に努めている。

鳥獣保護区等の指定状況(平成24年度末)

区 分	箇所数	面積(ha)
鳥 獣 保 護 区	68	28,810
(特 別 保 護 地 区)	(11)	(1,224)
休 猟 区	1	1,360
特定猟具使用禁止区域(銃)	62	30,721
計	131	60,891

④キジの放鳥

鳥獣保護区、休猟区等にキジの増殖を図るため、放鳥を実施している。

キジ放鳥状況

年 度	H22	H23	H24
120日 齢	3,200	1,800	1,800
成 鳥	—	1,000	1,000

<有害鳥獣の駆除>

農林水産物に被害を及ぼす鳥獣については、迅速かつ適確に駆除するため、捕獲許可の権限を知事から市町村長に移譲している。

権限移譲した捕獲対象種は、次のとおりである。

キジバト、ニュウナイスズメ、スズメ、ハシブトガラス、ハシボソガラス、ノウサギ、イノシシ、ヌートリア(昭和56年度から)、ドバト、ニホンザル(昭和61年度から)、ヒヨドリ、タヌキ、ニホンジカ(平成8年度から)、カワウ、ゴイサギ、ダイサギ、コサギ、アオサギ、マガモ、カルガモ、コガモ、ヒドリガモ、トビ(平成18年度から)、アナグマ、アライグマ、ハクビシン(平成25年度から) (資料編 P201参照)

①駆除班による駆除の推進

適正な駆除を行うとともに駆除効果を高めるた

め共同駆除を推進している。県下に結成されている駆除班に対し、活動奨励補助金(30,000円以内/班：平成24年度161班)及び同活動実績加算補助金(20,000円以内/班：平成24年度104班)を市町村を通じて交付している。

②有害鳥獣捕獲柵の設置

イノシシ、ニホンジカ等の有害鳥獣を捕獲し個体数を調整するため、平成11年度から捕獲柵の設置に対して助成をしている。

【事業主体】市町村

【事業対象】有害鳥獣を確実に捕獲できる構造を有する柵

【補助率】補助基本額(190千円)の3分の1以内

有害鳥獣捕獲柵設置状況

年 度	H22	H23	H24
捕獲柵設置数量	83	102	104

<特定鳥獣保護管理計画^(※)の推進>

①ツキノワグマの保護管理対策

絶滅のおそれがあるツキノワグマについて、保護管理計画(計画期間：平成24年度～28年度)に基づき、県民の安全・安心の確保を第一に、併せて地域個体群の安定的な維持を図ることを目標とし、人とツキノワグマとの棲み分けによる共存に向けた対策を実施する。

②ニホンジカの保護管理対策

農林業等被害の深刻なニホンジカについて、保護管理計画(計画期間：平成24年度～28年度)に基づき、生息密度の低減、生息分布域の縮減及び農林業被害の軽減を図ることを目標とし、狩猟における捕獲頭数制限の解除及び狩猟期間延長等の規制緩和による捕獲促進をはじめ、農林水産部局との連携による有害鳥獣の捕獲や防護対策の推進を図る。

③イノシシの保護管理対策

農作物被害等の深刻なイノシシについて、保護管理計画(計画期間：平成24年度～28年度)に基

づき、生息密度の低減及び農作物被害の軽減を図ることを目標とし、狩猟期間の延長等の規制緩和による捕獲促進をはじめ、農林水産部局との連携による対策の推進を図る。

＜狩猟の適正化＞

狩猟は、厳しい法規制の下に許されている。このため、特に人身事故の絶滅、法令違反の絶無、マナーの確立を重点目標として指導する。

①狩猟免許試験及び更新検査

狩猟免許を受けようとする者に対して、狩猟免許試験及び更新検査を実施し、狩猟免許を交付している。
(資料編 P200参照)

②狩猟者登録

法定猟具を使用して狩猟を行う者に対して、必要な審査を行い狩猟者登録証を交付している。
(資料編 P200参照)

③指導、取締り

警察と連携しながら鳥獣行政関係職員や鳥獣保護員を中心に、人身事故の絶滅、法令の遵守、マナーの確立を目標として、狩猟者に適正な狩猟の指導を行うとともに、狩猟者の法令違反、密猟者及び違法飼育者の取締りを実施している。

(3)外来生物対策の推進

＜移入種等に関する普及啓発等の推進＞

近年、本来の生息・生育地以外の場所から人為によって意図的・非意図的に導入された「外来生物」が、地域固有の生物相や生態系に深刻な影響を及ぼしている。

こうしたことから、平成17年6月に「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」(通称：外来生物法^(※))が施行され、生態系、人の生命・身体、農林水産業に悪影響を及ぼすもの、及ぼすおそれのある侵略的な外来生物を、特定外来生物^(※)として指定し、飼育、販売、輸入などを規制するとともに、野外での防除などを行って被害防止を目指すこととなった。

県では、法律の施行に伴い、外来生物対策について、県民の正しい理解と協力を得るために普及啓発等に努めている。

3 自然とのふれあいの推進

(1) 自然環境学習等の推進

<自然環境学習等の推進>

自然を観察し、自然のしくみを学ぶ場として多くの人に利用していただき、また、自然保護に関する普及啓発、指導者の育成、研究調査、情報の収集・提供を行う機関として、岡山県自然保護センター^(※)を平成3年11月、和気郡和気町(旧佐伯町)に開設した。

各種自然観察会、一般研修会をはじめ、指導者やボランティアを対象とした研修会を開催するほか、要請に応じ、講師の派遣を行っている。

さらに自然学習リーダー養成講座を開設し、自然とのつきあい方や里山の現状について学び、自然学習のリーダーとして活動ができる人材の育成に努めている。

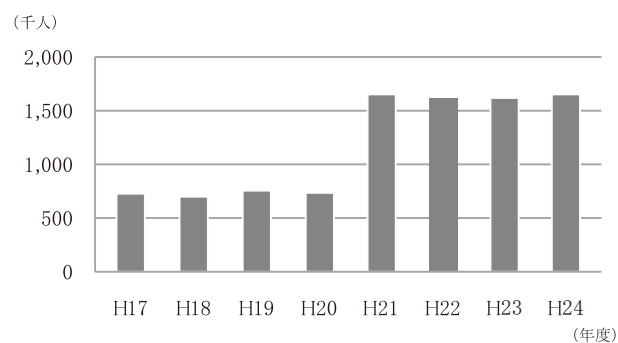
- ・ 自然観察会(昆虫、野草、野鳥の観察等)
- ・ 自然学習リーダー養成講座
- ・ 講師派遣
- ・ 「自然保護センターだより」の発行
- ・ 自然保護センター友の会の育成
- ・ 特別天然記念物タンチョウの飼育(平成24年度末現在42羽)
- ・ 傷病鳥獣の保護
- ・ 入場者 26,800人(平成24年度)
- ・ 管理形態
- ・ 指定管理者：(公財)岡山県環境保全事業団
(平成22年度～26年度)

(2) 自然とのふれあいの場の確保

<自然とふれあえる体験の場や機会の充実>

中国自然歩道や自然公園を訪れる人が安全で快適に利用できるように、施設の整備及び維持管理を適宜実施するとともに、パンフレットや「おかやまの自然公園」「おかやまの自然百選」等、ホームページによる情報提供を行い、自然とふれあえる体験の場や機会の増加につながるよう努めている。

中国自然歩道利用状況



<エコツーリズム等の推進>

ニューツーリズムの関連情報を収集し、市町村などの取組を支援する体制づくりに努めている。

4 水とみどりに恵まれた環境の保全とみどりの創出

(1) 水辺環境の保全と創出

安らぎと潤いのある水辺環境を確保するため、多様な動植物、親水、景観等に配慮した河川、港湾、海岸等の整備や保全を行った。

河川については、河川全体の自然の営みを視野に入れ、地域の暮らし、歴史、文化、自然が調和した健全な環境を創出する川づくりを推進する。

(2) 森林の保全

水源の涵養^{かん}、県土の保全、地球温暖化の防止等、森林の持つ公益的機能を持続的に発揮させるため、間伐を主体とした森林の適正な整備や針広混交林の育成等により多様で健全な森林を育成する。

また、木材を利用することは地球温暖化の防止や、森林の保全・整備につながることから、県産材の幅広い利用を促進する。

<公益的機能を高めるための森づくりの推進>

森林の持つ公益的機能を高めるため、間伐の推進、伐期の長期化、広葉樹林・針広混交林への誘導、林道等の路網整備により、多様で健全な森林を育成する。また、「おかやま森づくり県民税」や「森林整備地域活動支援交付金」を活用して、森林の適正な管理を推進する。

<県民が育て楽しむ森づくりの推進>

地域の里山林等を整備する森林ボランティアグループ等の自主的な取組を促進するため、森林ボランティア活動をサポートする「おかやま森づくりサポートセンター」を新たに設置するとともに、森づくり活動に係る指導者等の育成や企業等の森づくり活動への参加を支援するなど、県民参加の森づくりを推進した。

(3) 里地・里山の保全

<農地・農業用水等の保全>

県下約9千haの農振農用地において、地域ぐるみでの保全活動が実施された。

<都市と農村との交流推進>

都市住民に対し自然とのふれあいの場や農村への理解を深める機会を提供するため、交流・定住ポータルサイト「おかやま晴れの国ぐらし」の中で、農作業や森林活動の体験等に関するイベントの開催やボランティア募集などの情報を発信するなどにより、都市と農村の交流を推進している。

<環境保全型農業の推進>

農業が有する環境保全機能の発揮や、環境への負荷軽減に資するため、有機農業や化学肥料・化学合成農薬の低減などに取り組む農業者等への支援を行う「環境保全型農業直接支援対策」を推進し、環境と調和した農業への転換を図っている。

(4)身近なみどりの創出

<都市と近郊のみどりの創出>

緑の募金を原資とした事業により、市町村等の公共施設の緑化を進めている。

<緑化推進体制の充実>

みどりに対する意識の高揚を図るため、市町村をはじめ、(公社)岡山県緑化推進協会等推進団体との連携により、県民総参加による運動を実施している。

毎年4月1日から5月31日の「春のみどりの月間」では、街頭募金や企業・団体などからの募金により緑化推進の協力を呼びかける緑の募金運動をはじめ、緑化運動ポスターコンクールなどを実施している。

毎年10月1日から31日の「秋のみどりの月間」では、自然体験プログラム等を通じて、みどりについて学ぶため「岡山県みどりの大会」を開催している。平成24年度は、10月6日に真備総合公園(倉敷市)で開催、約400人が参加した。

また、一人当たりの都市公園面積は増加した。

○「みどりの少年隊」の育成

次代を担う少年たちを対象に、みどりの必要性や重要性についての普及啓発を図り、地域の緑化推進の先駆けとなる「みどりの少年隊」の育成及び新規少年隊の結成を促進している。

平成24年度末において、「みどりの少年隊」は34隊(岡山県緑の少年隊連絡協議会加入)が結成されている。
(資料編 P210参照)

5 自然との共生おかやま戦略の推進

平成25年3月に「自然との共生おかやま戦略」を策定した。当該戦略に基づき、人類共通の課題である生物多様性の保全と持続可能な利用について、地域からの積極的な取組の推進に努めている。

＜おかやまの自然情報局＞

県民や事業所等を対象に生きものや生物多様性の保全に関する理解を深めることを目的として、平成24年3月、県ホームページに「おかやまの自然情報局」サイトを開設した。

県内の生きもの発見情報、生物多様性に関連した催しの開催情報や活動情報を県民から広く募集し、県民参加による生物多様性の保全及び持続可能な利用に係る取組を進めている。

第6章 参加と協働による快適な環境の保全

1 協働による環境保全活動の推進

(1) 環境NPO^(※)等との協働

<環境パートナーシップの形成促進>

「岡山県地球温暖化防止行動計画」に基づく地球温暖化防止活動をはじめとする環境保全活動に、県民団体、事業者団体、行政が協働して取り組むことを目的とする「エコパートナーシップおかやま」の活動を広範に展開し、環境パートナーシップの形成を促進している。

<ソーシャルビジネスの育成支援>

環境問題など地域や社会の課題を地域住民等がビジネスの手法で取り組み解決するソーシャルビジネスについて、担い手育成講座の開催や事業者間のネットワークを広げる交流の場の設定等を行い、育成支援・普及促進を図った。

<アダプト事業の推進>

住民グループ等と県、市町村との協働による道路や河川、海岸、公園等の環境美化活動(アダプト事業)を推進することにより、美しい空間の創造や環境保全意識の高揚を図っている。

また、児島湖の環境保全を推進するため、平成14年度から児島湖畔環境保全アダプト推進事業として、湖畔の清掃美化活動等を行う住民等団体に対して、関係市とともに支援を行った。(平成24年度：17団体)

<イベント等のエコ化の推進>

地域や事業所で開催される各種イベントが企画の段階からごみの減量、公共交通の利用、騒音の抑制等、環境に配慮した取組が行われるよう、平成21年10月に「グリーンイベントガイドラインおかやま」を策定し、グリーンイベントの普及を図っている。

《平成24年度》

・登録件数 21件

(2) 県民総参加による取組の推進

平成24年度に各県民局で実施した協働事業は、次のとおりである。

①備前県民局

平成24年6月、地域における環境問題の一層の理解と認識を深めるため、民間団体等との協働により「環境フェスタ in せとうち」を開催し、環境・エコに関する体験学習や普及啓発、展示、エコフードの提供等を行った。

また、児島湖周辺地域の元気な地域づくりを進めるとともに、県民の児島湖に対する関心や親しみを深め、環境保全意識の高揚を図るため、県南部の郷土料理ふな飯の普及・定着を図る「ふな飯復興ステップアップ事業」を実施した。平成24年度は、地元公民館や団体等との協働により、情報交換会や試食会、フォーラムを開催した。

②備中県民局

平成24年6月、環境月間^(※)における啓発事業として、民間団体等と協働し、「びっちゅう環境フェア」を開催し、環境保全を題材としたキャラクターショーの上演や廃棄素材等の利活用法を体験する各種ワークショップの実施の他、パネル展示等を行った。

また、「こども環境学習推進プロジェクト」として、次の3事業を実施した。

「次世代エコチルドレン推進事業」においては、NPO法人等との協働により、小学校低学年の児童クラブを対象として、環境に関するクイズや自転

車発電、ソーラークッカーでの調理等を体験し、遊びを通じて地球環境や新エネルギーについて学習した。

「森とふれあい体験ツアー」においては、小学校中学年を対象に、身近な自然とふれあうエコツアーとして、「高梁美しい森」を会場に、森林保全に取り組むNPO法人と協働し、キノコの採取や鑑定、自然観察を行い、森林の成り立ちや水資源と森林との関係について学習した。

「高梁川のふるさとの森を歩くツアー」においては、小学校中高学年の親子を対象として、新見市千屋の山中に高梁川の源流を訪ね、地元民間団体や森林インストラクターと協働し、源流域の自然観察を行い、水資源の循環の仕組みや森林の役割について学習した。

③美作県民局

平成24年6月、地球温暖化防止など環境問題に対する啓発事業として、NPO及び各種ボランティア団体との協働により、子供から高齢者まで幅広い年齢層の方が楽しく参加できる「親子エコフェスタ2012」を津山市で開催した。

また、管内の小学生を対象に環境絵馬を募集し、6月の環境月間中、津山市立図書館前広場に展示した。

なお、11月には「親子エコフェスタ」の関連事業として、子ども達が学校等で取り組んでいる環境学習や活動の成果を発表し、参加者相互に交流する「環境学習発表会」を真庭市で開催した。

2 環境学習の充実

(1) 実践につながる環境学習の推進

<実践的な環境学習の機会の提供>

持続可能な社会の構築に向け、環境保全等のため自ら行動できる人材を育てるためには、身近な体験を通じて実感を持って環境問題を学べる機会を提供することが必要である。そのため、県では、学校や公民館等に講師を派遣し様々な体験等を通じて環境について学ぶ環境学習出前講座や見学・体験型の環境学習エコツアーを実施するなど、より実践的な環境学習の機会の提供に努めた。

また、環境学習の拠点施設として平成10年度末に指定した環境保健センターや自然保護センターにおいては、専門性を活かした環境学習の講座や各種の自然観察会、研修会等を実施している。

《平成24年度》

・出前講座実施件数 205件

<移動環境学習車の活用>

平成21年3月に山陽新聞社及び山陽会から寄贈を受けた移動環境学習車「さんよう号」は、当県の環境学習事業のシンボリックな存在として堅調な運用実績を上げており、導入4年目の平成24年度は合計44回の利用回数があった。

2tトラックがベース車両である移動環境学習車には、多様な体験学習を可能にする様々な環境学習機材の搭載が可能であり、環境学習出前講座への出動や各種環境啓発イベント等への出展PRのほか、学校、公民館、市町村、またNPOなどの地域団体等への貸出などを行っている。

<環境学習エコツアーの実施>

実体験を通じた環境問題に対する理解と環境保全意識の高揚、普及啓発を図るため、平成16年度から、資源循環を推進している先進企業や廃棄物処理施設等の環境関係施設を実際に見学体験する「環境学習エコツアー」を実施しており、平成24年度は3,827名の参加があった。

<子どもたちの環境活動への支援>

こどもエコクラブ^(※)は、地球の環境について楽しく学び活動する、子どもたちの、子どもたちによる、子どもたちのための環境保全活動クラブである。クラブは、数人から20人程度の子どものメンバーとサポーター（大人の指導者）により構成される。

平成24年度は県内で、1,087名(クラブ数37クラブ)の参加があった。

県では、募集ポスターを市町村、県民局、教育事務所などへ掲示、ラジオや広報誌を利用し、こどもエコクラブ会員の募集を行うとともに、各種の活動支援事業を実施している。

平成24年度は、2月16日に岡山市、(公社)岡山東法人会との協働により、県内のこどもエコクラブが日頃の活動を発表する「第15回こどもエコクラブINおかやま活動発表会」を開催した。

<スーパーエンパイロメントハイスクール^(※)の指定>

廃棄物のリサイクル技術の研究・開発などに重点的に取り組む学校において、実践的な研究を行うとともに、各種啓発活動を実施するなど、環境問題を正しく理解し、環境保全に積極的に取り組むことのできる人材の育成を図った。

《平成24年度指定校》

- ・岡山工業高校
様々な廃棄物を再生コンクリート等として再利用
- ・笠岡工業高校
カキ殻を魚礁ブロック等の材料として再利用
- ・高梁城南高校
廃おがくずをペレット燃料や三和土(たたき)の材料として再利用

<学校内への快適空間の整備>

学習・活動の場である学校を温かみのある快適な空間として整備するとともに、高校生が森林保全や循環型社会の形成、ユニバーサルデザイン^(※)等に関して理解を深める学習機会とするため、高校生自らの企画・提案による県産材やエコ製品を

活用し、ユニバーサルデザインを取り入れた居室や広場の整備を行った。

《平成24年度整備校》

- ・「県産材活用」：矢掛高校
- ・「エコ広場」：総社高校

(2) 協働の取組等による環境学習の充実

<環境学習協働推進広場の活動推進>

環境保全活動に取り組むNPO等の団体・企業・大学等が集い、効果的な環境学習を協働して推進する場として設置した「岡山県環境学習協働推進広場」では、参加約50団体が環境に関する情報交換・共有を行ったり、幅広いアイデアや知恵を出し合い、効果的な環境学習についての事業企画を県に提案する等の活動が行われた。

また、県が行う環境学習出前講座については、広場関係団体等の講師による協働事業として実施している。

<環境学習指導者の育成・活用>

地域において環境学習を担う人材育成・確保のため、NPO等環境団体の環境学習指導者等を対象にスキルアップ講座(4回)やOJT研修を実施するとともに、協働による環境学習出前講座等において講師として活用した。

(3) 学校教育における環境教育の推進

学校教育では、各教科、道徳、総合的な学習の時間、特別活動等において、地域の特色を生かした環境教育・学習を充実するとともに、児童生徒の発達段階に応じて、課題解決的な学習や体験的な学習を重視するように努めている。

小学校では、各教科や、道徳、総合的な学習の時間、特別活動等において、相互の関連を図りながら、環境の保全にかかわる内容を教育計画の中に位置付けている。また、水生生物による水質調査など、地域の自然と触れ合ったり、クリーン作戦への参加など、地域社会との連携を図ったりしながら、自然を大切にしようとする心情や態度を育てるこ

とを目指した教育を推進している学校もある。

中学校では、例えば「社会」において瀬戸内工業地域と環境との関係を取り上げた学習、「理科」において身の回りの水環境を調査研究する学習などのように、身近な環境を取り入れた取組や各教科の特色を生かした取組を実践している学校がある。また、総合的な学習の時間、学級活動、生徒会活動等において環境保全活動への参加意識の向上を目指す取組も行っている。

高等学校では、「現代社会」「科学と人間生活」及び理科の基礎を付した科目や、専門高校における「課題研究」、工業科の「地球環境化学」、農業科の「環境科学基礎」などのように、学科の特色を生かした教科・科目の指導において、環境問題やエネルギー問題への関心や理解を高める工夫をしている学校があるほか、環境問題をテーマにしたホームルーム活動、生徒会活動、身近な環境調査等を研究課題にした部活動など、特別活動や、総合的な学習の時間における取組も見られる。

<教職員に対する環境研修の実施>

①環境学習研修講座

県総合教育センターでは、小学校、中学校、高等学校、中等教育学校、特別支援学校の教員を対象に、環境及び環境問題に対する関心を高めるとともに、環境学習を推進する上での実践的指導力の向上を図ることを目的に研修講座を開催している。

平成24年度は、「持続可能な社会づくりに向けた環境教育」をテーマに、岡山市北区京山の池田動物園、京山ソーラー・グリーン・パークを会場として実施した。

②経験年数別研修における環境教育に関する研修

新規採用教員を対象とする初任者研修では、全員を対象に、環境教育の重要性について講義を行い、希望者には岡山県総合教育センター周辺を会場に、自然観察等を中心にした体験的な研修を行った。

また、教職6年目及び11年目の教員を対象とし

た教職経験者研修では、上述の環境学習研修講座を希望型の講座に位置付けている。

3 景観の保全と創造

(1) 県土岡山の景観形成の推進

県の優れた景観を次世代に引き継ぐため、昭和63年3月「岡山県景観条例」を制定し、県土の均衡ある景観形成に取り組んできたが、平成16年の景観法制定を契機に、これまでの行政主体の取組から県民主体の活動へと前進させ、企業、NPO等との協働による「おかやまの景観づくり」をより一層効果的に推進するため、平成19年9月には景観法に基づく「晴れの国おかやま景観計画」を策定し、岡山県景観条例の改正を行った。条例及び計画に基づき、優れた景観を守り育て、快適で文化の薫り高い景観の創造に努めている。なお、県民、事業者に対し、ホームページ等により景観形成施策の普及啓発を行っている。

<大規模行為の届出>

景観法・景観条例に基づき、周囲の景観に大きな影響を与える大規模な建築物の新築などの大規模行為について、事前の届出を義務付けている。

県は、大規模行為と周囲の景観の調和を図るために定めた「景観形成基準」により届出内容を審査し、必要に応じて届出者との協議を行うとともに、指導、助言、勧告等を通じ、周囲との調和のとれた景観づくりを進めている。

《平成24年度》

・大規模行為届出件数 314件 (資料編 P203参照)

<景観モデル地区>

県内にある多くの優れた景観を有する地域の中でも、特に県民に親しまれ県民の誇りとなる地域や、新たに優れた景観づくりを行うべき地域を「景観モデル地区」として指定しており、現在までに「高梁地区」、「吉備高原都市地区」、「渋川・王子が岳地区」の3地区をモデル地区として指定している。

景観モデル地区内では、景観に影響を与えるおそれのある建築行為等について届出を受け、指導、助言、要請を通じ、優れた景観づくりを進めてい

る。

《平成24年度各モデル地区届出件数》

- ・高梁景観モデル地区 2件
- ・吉備高原都市景観モデル地区 12件
- ・渋川・王子が岳景観モデル地区 1件

景観モデル地区の指定状況

名称	市町村名	指定年月日
高梁景観モデル地区	高梁市	H2. 1. 9
吉備高原都市景観モデル地区	吉備中央町	H5. 6. 15
		H8. 3. 8 拡張
		H9. 7. 25 拡張
渋川・王子が岳景観モデル地区	玉野市	H6. 7. 29

岡山県景観条例に基づく指定地区位置図



<背景保全地区>

歴史的・文化的に優れた施設等の背景・借景を保全するため、「背景保全地区」として「吹屋地区」「閑谷地区」の2地区を平成4年6月2日に指定し、大規模行為の計画構想段階からの事前指導により、景観誘導を行っている。

《平成24年度》

- ・背景保全地区事前指導申出件数 0件

(2)景観行政団体^(※)となる市町村の拡大と連携

良好な景観形成は、住環境など住民の生活に密接に関係しており、地域の特色に応じたきめ細かな施策が有効であることから、市町村が景観行政団体となり、最も住民に身近な自治体である市町村を中心とした景観行政が推進されるよう努めている。

景観行政団体移行状況

市町村名	景観行政団体移行日
岡山市	(政 令 市)
倉敷市	(中 核 市)
新庄村	H18. 3. 1
早島町	H18. 3. 1
瀬戸内市	H20. 9. 1
真庭市	H22. 7. 1

＜瀬戸内海の自然景観の保全＞

瀬戸内海一帯は古くから人と自然が共存してきた地域であり、優れた多島海景観と人文景観を特徴として海上及び沿岸陸域の一部が瀬戸内海国立公園に指定されている。

この景観を開発行為等から保全するため、各種許認可申請、届出に対し、国、市町村とも連携しながら指導、助言を行うとともに、適正な利用も推進されるよう努めている。

＜電線類地中化の推進＞

都市景観の向上、安全で快適な通行空間の確保、都市災害の防止、情報通信ネットワークの信頼性の向上を図るため、「無電柱化に係るガイドライン」に基づき、国や市町村、電力会社、通信事業者等と協力して電線類の地中化を進めている。

4 快適な生活環境の保全

県では、きれいで快適な環境づくりを推進するため、平成14年4月に制定した「岡山県快適な環境の確保に関する条例^(※)」に基づき、美観や清潔さを損なう落書きや空き缶等の投棄、自動車等の放置及び光害を禁止している。

(1)落書き防止・消去活動の推進

まちの美観や清潔さを損なう落書きや空き缶などの投げ捨てを防止するためには、被害者だけではなく地域ぐるみでの取組が何より効果的であることから、県民への普及啓発を行うとともに、町内会、ボランティア団体等が実施する落書き消去活動を、市町村と連携・協力して支援している。

(2)光害^(※)に配慮した屋外照明設備の普及啓発

防犯その他の生活上の安全性を確保した上で、光害の防止に配慮した屋外照明設備の設置等が促進されるよう啓発等を行っている。

第7章 環境と経済が好循環する仕組みづくり

1 グリーン成長の推進

(1) 新エネルギーの推進

<電気自動車の普及と技術開発>

全国に先駆けて電気自動車の量産を始めた水島の自動車メーカーを中心に、県内には、多くの自動車関連産業が立地しており、電気自動車の一層の普及のためにも、新技術開発による自動車関連産業の持続的な発展が求められている。

県では、平成23年度に設置した「おかやま次世代自動車技術研究開発センター（OVEC）」を拠点に、平成23年度から3か年計画で、県内企業16社と連携し次世代自動車に求められる新技術・新製品の創出に取り組んでいる。

<中小企業の新エネルギー設備導入の支援>

岡山県中小企業者向け融資制度に、新エネルギー導入施設の設置や電気自動車の導入等に必要資金を融資する新エネルギー導入促進資金を設け、中小企業の新エネルギー導入を支援している。

(2) 環境等関連分野の研究開発支援

<循環型産業クラスターの形成>

① 研究者の支援

大学等の研究者が行う重点4分野(環境関連分野、バイオ関連分野、超精密生産技術分野、医療・福祉・健康関連分野)を中心とした研究開発を支援することにより、産業界の新事業創出、企業の新事業展開を支援している。

② 広域ネットワークの形成

循環型社会の形成促進と県内環境産業の振興を図るため、産学官で構成する中四国環境ビジネスネット(B-net)を設置し、企業や大学等の技術シーズと県内企業ニーズとのビジネスマッチングに取

り組み、中四国地域を視野に入れた広域での循環型産業クラスターの形成を推進している。

□環境サポーター

(公財)岡山県産業振興財団内に環境サポーターを配置し、中四国環境ビジネスネットの運営、環境産業に係る情報の収集・提供や事業化に向けた産学官のマッチングを推進している。

《平成24年度》

・ビジネスマッチング件数 39件

□環境産業相談員

(公財)岡山県産業振興財団内に環境産業相談員を配置し、県内企業等を訪問し、企業間、企業と大学等とのビジネスマッチングに必要なシーズ・ニーズ情報等の基礎データの収集・蓄積を行っている。

《平成24年度》

・企業訪問件数 178社

□中四国環境ビジネスネット(B-net)フォーラム

中四国地域から環境関連企業、研究者等が集まり、新技術やビジネスモデル、資源に関する各種ニーズ等について、情報交換や商談等を行うフォーラムを開催した。

開催日 平成24年11月16日

会場 岡山ロイヤルホテル

来場者数 170人

③産学官連携等による共同開発支援

産学官連携等による共同研究グループが行う事業化を指向した重点4分野を中心とする研究開発事業を支援することにより、新産業、新事業の創出を目指し、「岡山版産業クラスター」の形成を促進している。

＜木質バイオマス^(※)の活用推進＞

未利用間伐材等の木質バイオマス資源から効率的にセルロースナノファイバーや木粉を製造するビジネスモデルを構築する「森と人が共生するSMART工場モデル実証事業」に取り組んだ。

また、「バイオマスイノベーション推進事業」で、セルロースナノファイバーや木粉等の木質バイオマス資源の用途開発や製品開発を進め、ウッドプラスチック製の日用品等を商品化した。

(3) リサイクルビジネスの育成

＜循環型社会形成推進モデル事業の推進＞

循環型社会の形成を推進すると認められる先進的なリサイクル関係施設等の整備や新たなリサイクル技術の開発等について、事業の承認を行い経費の一部を補助することにより、地域における環境産業の振興を図っている。

《平成24年度》

- ・事業承認件数 2件
- ・補助件数 2件
- ・補助金額 17,370千円

＜3Rに関する広域ネットワークの形成＞

中四国圏域を中心に3Rに関する新技術やビジネスモデル、資源の各種ニーズ等の情報を一堂に集めた商談会形式のイベントを開催し、県境を越えた広域的な3Rのネットワークの形成を図っている。

＜循環資源の利用促進＞

環境産業相談員が企業訪問等により収集した県内企業等のシーズ・ニーズ情報、ホームページ等を活用して収集した広域の企業情報、大学発シーズ等を基に、セクション会議を開催し、環境サポーターが中心となって、新商品の研究開発、事業化に向けたビジネスマッチングを行っている。

《平成24年度》

- セクション会議開催回数 5回

(4) 環境と好循環した農林水産業の振興

＜環境保全型農業の推進＞

農業が有する環境保全機能の発揮や、環境への負荷軽減に資するため、有機農業や化学肥料・化学合成農薬の低減などに取り組む農業者等への支援を行う「環境保全型農業直接支援対策」を推進し、環境と調和した農業への転換を図っている。

＜魅力ある林業の実現＞

持続可能な魅力ある林業を実現するため、森林経営の集約化や、林道等生産基盤の整備を行った。

また、県産材の需要拡大や木質バイオマスの利用促進を図り、林業・木材産業の活性化を通じて、森林の適正な整備を促進した。

(5) グリーン購入^(※)等の推進

＜「岡山県グリーン調達ガイドライン」に基づく取組の推進＞

毎年度、新たな製品等に対応した「岡山県グリーン調達ガイドライン」を定め、県が率先してグリーン調達に努めることにより、県内の事業者等のグリーン購入を促進している。

＜「岡山県エコ製品^(※)」の認定・周知＞

県内で生産されているリサイクル製品等を「岡山県エコ製品」として認定・公表するとともに、これらの製品を積極的に展示・PRし、県内におけるグリーン購入等の一層の普及拡大に努めている。

＜「岡山エコ事業所」の認定・周知＞

グリーン調達やゼロエミッションに積極的な県内事業所を「岡山エコ事業所」として認定・公表するとともに、県民や事業者、市町村等への積極的なPRに努め、環境にやさしい事業所づくりを推進している。

(6) 省エネ住宅・省エネ型機器等の普及拡大

＜省エネ住宅の普及拡大＞

省エネ対策(性能)の度合いなどを評価し表示する住宅性能表示制度の認知度の向上を図るため、インターネットでの情報発信等を通じ、省エネ

ギーに配慮した住宅づくりを普及啓発している。

<省エネ型機器等の普及拡大>

家庭におけるエネルギー消費量を削減するため、エコパートナーシップおかやまの活動等を通じて、家電製品の買い換え時などでの省エネ型機器の積極的な選択を呼びかけている。

また、平成24年度は太陽光発電設備と併せてエコキュートやHEMS^(※)、エネファーム等の省エネ設備を導入する住宅に対し補助を行った。

2 環境に配慮した事業者の育成拡大

(1) 環境マネジメントシステムの普及拡大

<ISO14001等認証関係>

環境マネジメントシステムの国際規格であるISO14001等については、製造業をはじめとする事業者に対し、広く認知が進んできている。

また、認証・登録事業者には、県の公共工事の入札や物品調達等での入札資格審査において優遇措置(付与数値に加点)を講じるとともに、建設業者の経営事項審査項目や優良産廃処理業者認定制度における優良基準項目となっていることなどの周知などにより、認証・登録事業者の増加に努めている。

<エコアクション21^(※)認証・登録の推進>

エコアクション21の認証・登録事業者には、県の公共工事や物品調達等での入札資格審査において優遇措置(付与数値に加点)を講じることなどにより、認証・登録事業者の増加に努めている。

(2) CSR(企業の社会的責任)活動の普及

<中小企業の環境対策の促進>

岡山県中小企業者向け融資制度に公害防止施設の整備等に必要な資金を融資する環境保全資金を設け、中小企業の環境対策の促進を図っている。

(3) 環境保全のための費用負担意識の普及

日常生活や事業活動などにより生じる環境汚染など、環境問題の解決のためには費用がかかるという意識の浸透を図っている。

また、そうした社会的費用を、市場のメカニズムを通じて適正に反映させ、効率的に環境の保全を図るため、産業廃棄物処理税や森づくり県民税などのいわゆる環境税^(※)について、その浸透と有効活用に努めている。

<岡山県産業廃棄物処理税^(※)>

循環型社会の形成を目指し、産業廃棄物の発生

抑制、減量化、再生利用その他適正な処理を促進するため、平成15年4月1日から産業廃棄物処理税(法定外目的税)を導入している。

税収は、「産業活動の支援」「適正処理の推進」「意識の改革」を3つの柱として、循環型社会の形成推進に資する事業に活用している。これまで、不法投棄の早期発見・未然防止、リサイクルの取組推進、環境教育等の推進、ごみ減量化対策の推進等の面で大きな役割を果たしている。

なお、平成24年度末現在、本県を含め27道府県及び1政令市が産業廃棄物税を導入している。

<おかやま森づくり県民税^(※)>

すべての県民が恩恵を受ける森林を保全するための財源として平成16年度に「おかやま森づくり県民税」を導入し、「森林の持つ公益的機能を高める森づくり」「担い手の確保と木材の利用促進」「各種情報の提供と森づくり活動の推進」を3つの柱として、森林保全に関する施策を推進している。

なお、平成24年度末現在、本県を含め33県が森林保全のための独自税制を導入している。

3 環境影響評価^(※)の推進

環境影響評価は、環境に著しい影響を及ぼすおそれのある事業に関し、その事業の実施が環境に及ぼす影響について、事業者自らが事前に調査、予測及び評価を行うとともに、その結果を公表して、関係地域住民等の意見を聴き、十分な環境保全対策を講じようとするものである。

国においては、「環境影響評価実施要綱」(以下「国要綱」という。)(昭和59年8月28日閣議決定)に基づいて環境影響評価が実施されてきたが、平成11年6月12日から環境影響評価法(以下「法」という。)(平成11年6月12日法律第101号)が全面施行され、国の許認可等を受けて行われる大規模事業を対象に環境影響評価が実施されている。

県においては、昭和54年1月1日から施行した「環境保全に関する環境影響評価指導要綱」(以下「県要綱」という。)(昭和54年1月1日岡山県令第1号)に基づいて審査等を行ってきたが、住民参加の機会の充実、審査の透明性の確保、対象事業の拡充等を図るため、法の施行に併せて「岡山県環境影響評価等に関する条例^(※)」(以下

「条例」という。)を施行し、環境影響評価制度の一層の充実を図っている。

(1) 環境影響評価の適正な実施

平成24年度末までの審査件数の累計は146件(内訳：県要綱・条例127件、国要綱・法19件)である。

環境影響評価の審査に当たっては、学識経験者10人で構成する岡山県環境影響評価技術審査委員会の意見を聴き、対象事業に係る環境影響評価等の指導及び審査を厳正に実施するとともに、環境影響評価の手続について一層の周知を図ることとしている。

また、対象事業の実施状況、環境管理の実施状況等を調査し、事業実施に伴う環境影響の回避・低減に一層努めるよう指導を行った。

(資料編 P204参照)

表-1 環境影響評価の審査状況

事業の種類	年度	S52～ H10	H11～20		H21		H22		H23		H24	
			方法書等	準備書	方法書等	準備書	方法書等	準備書	方法書等	準備書	方法書等	準備書
道 路		3(2)	1	1(2)							1	
鉄 道		1	2	1								
工業団地・工場		20	5	3							2	
住宅団地		3(1)										
ダム・堰・放水路		(1)	(1)								1	
公有水面埋立		3	(2)	(2)								
発電所・電気工作物		1	(2)	(1)			1					1
飛行場		1(2)										
レクリエーション施設		35	1	1								
廃棄物処理施設		1	3(1)	2(1)								
下水道終末処理施設		12	3	※4								
その他		14		1								
計			15(6)	13(6)			1				4	1

(注) 1 ()内は、国要綱・法等による処理件数(外数)。

2 昭和52年度～平成10年度は、国要綱・県要綱に基づく処理件数。

3 平成11年度以降は、法・条例に基づく処理件数。ただし、※はH11年度に県要綱に基づき処理した1件を含む。

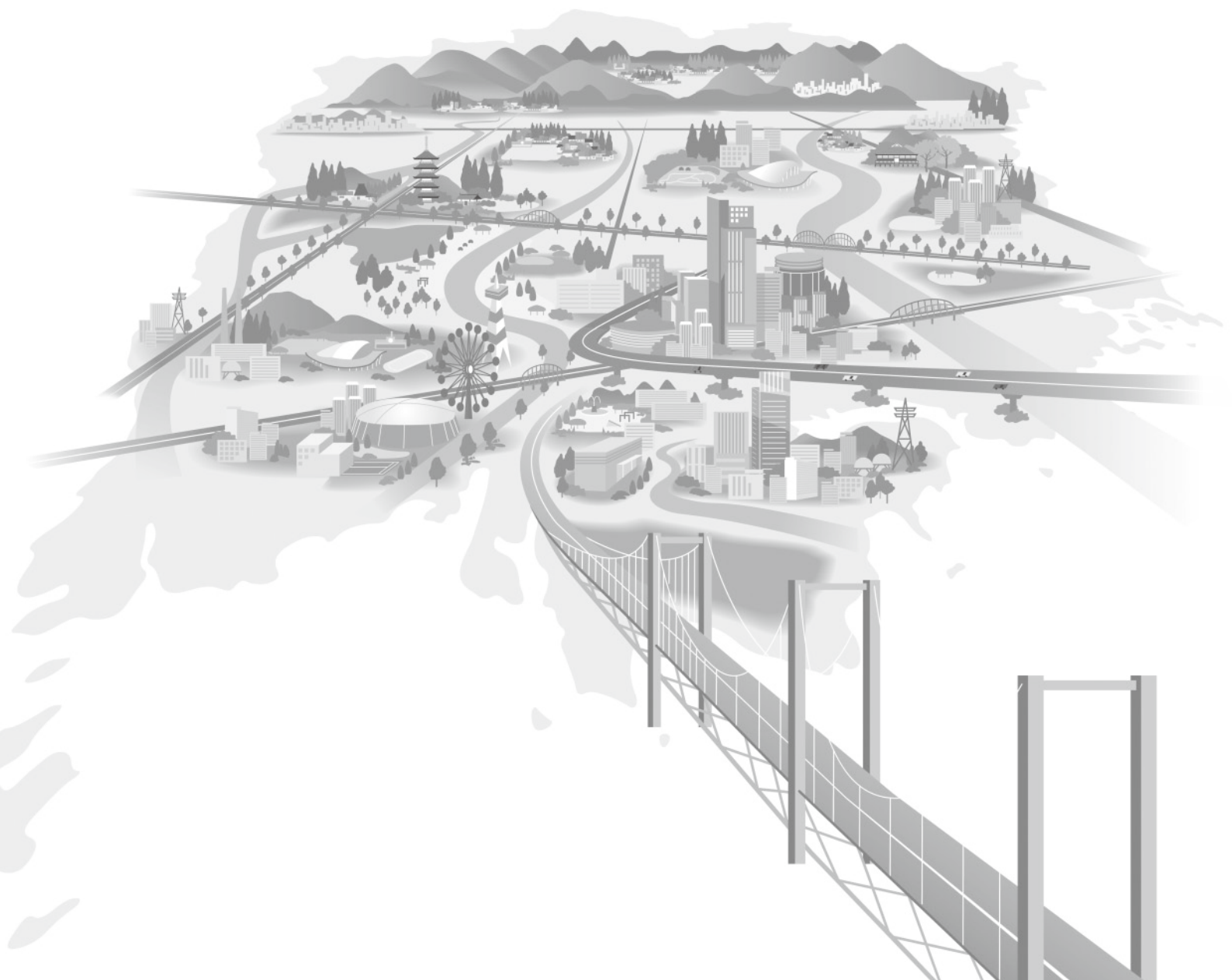
表-2 岡山県環境影響評価技術審査委員会委員名簿

氏名	専門等	所属等
奥島雄一	昆虫	倉敷市立自然史博物館主任学芸員
勝山博信	健康科学	川崎医科大学公衆衛生学教授
河原長美	水環境学	岡山大学大学院環境生命科学研究科名誉教授
小林秀司	動物	岡山理科大学理学部准教授
多田宏子	環境分析	岡山大学自然生命科学研究支援センター准教授
根岸友恵	化学物質	岡山大学大学院医歯薬学総合研究科准教授
波田善夫	植物	岡山理科大学学長
森田亜紀	芸術学	倉敷芸術科学大学芸術学部教授
山本悦世	考古学	岡山大学埋蔵文化財調査研究センター教授
横山崇	環境化学	岡山理科大学理学部教授

(任期) 平成26年3月31日まで

資料編

岡山県環境白書
2013



資料編目次

1 総合的環境保全関係	
(1) 岡山県環境基本条例	97
(2) 平成24年度新岡山県環境基本計画の 実施状況	102
(3) 公害防止計画策定状況	109
(4) 岡山県環境審議会への提言及び 調査審議の状況	109
2 地域から取り組む地球環境の保全関係	
(1) 岡山県内の温室効果ガス排出量の状況	110
(2) 酸性雨調査結果	110
3 循環型社会の形成関係	
(1) グリーン調達ガイドラインに基づく 平成24年度調達実績	111
(2) 岡山県エコ製品品目別認定件数	112
(3) 容器包装リサイクル法に基づく分別収集 実施市町村	114
(4) 平成25年度の市町村別の分別収集見込み量	115
(5) ごみ処理の推移	116
(6) ごみ処理の状況	117
(7) ごみ処理の有料化の状況	118
(8) 市町村の一般廃棄物処理施設	119
(9) し尿処理の推移	124
(10) し尿処理の状況	124
(11) 市町村一般廃棄物焼却施設概要一覧表	125
(12) 浄化槽保守点検業の岡山県知事 登録状況	126
(13) 産業廃棄物の実態	127
(14) 第3次岡山県廃棄物処理計画の概要	128
4 大気環境関係(安全な生活環境の確保)	
(1) 大気汚染に係る環境基準	132
(2) 環境大気測定局一覧	133
(3) 大気環境監視網	135
(4) 環境基準の達成状況の推移	136
(5) オキシダント情報・注意報の発令日数	136
(6) オキシダント情報・注意報の発令回数	137
(7) 大気汚染防止法及び岡山県環境への負荷の 低減に関する条例に基づく設置届出等件数	138
(8) 大気汚染防止法に基づく ばい煙発生施設等設置状況	139
(9) 岡山県環境への負荷の低減に関する条例 に基づくばい煙発生施設等設置状況	140
5 水環境関係(安全な生活環境の確保)	
(1) 水質の環境基準	141
(2) 県下水域の環境基準類型の指定概略図	145
(3) 水域区別の環境基準達成状況	146
(4) 項目別の環境基準適合状況	146
(5) 環境基準点における水質の経年変化	147
(6) 地下水質の測定項目別検出状況	150
(7) 海水浴場水質調査結果	152
(8) 水質汚濁防止法に基づく特定事業場数	153
(9) 瀬戸内海環境保全特別措置法に基づく特定 施設の許可申請等の件数	153
(10) 岡山県環境への負荷の低減に関する条例に 基づく特定事業場数	153
(11) 農薬別の検出状況	154
(12) 自然海浜保全地区指定状況	155
6 騒音・振動・悪臭関係(安全な生活環境の確保)	
(1) 騒音に係る環境基準	156
(2) 騒音に係る環境基準のあてはめ地域	157
(3) 新幹線鉄道騒音に係る環境基準とあてはめ 地域	158
(4) 航空機騒音に係る環境基準とあてはめ地域	158
(5) 一般地域の騒音測定結果	159
(6) 道路に面する地域の騒音測定結果	160

(7)新幹線鉄道騒音・振動調査結果……………	162	9 自然環境関係	
(8)瀬戸大橋線列車騒音測定結果の推移…	162	(1)自然環境保全審議会開催状況……………	195
(9)騒音規制法・振動規制法に基づく指定地域 と区域区分……………	163	(2)自然保護基礎調査の実績……………	195
(10)騒音規制法・振動規制法に基づく自動車騒 音及び道路交通振動に係る区域区分…	166	(3)県自然環境保全地域等の指定……………	196
(11)騒音規制法施行状況調査(工場・事業場数) ……………	169	(4)公有化の状況……………	197
(12)騒音規制法施行状況調査(施設数)……………	170	(5)「岡山県版レッドデータブック2009」 選定種のカテゴリー別集計表……………	197
(13)振動規制法施行状況調査(工場・事業場数) ……………	171	(6)自然公園の許可申請、届出件数一覧表…	198
(14)振動規制法施行状況調査(施設数)……………	172	(7)中国自然歩道岡山県ルートの興味地点…	199
(15)工場・事業場に係る騒音・振動の規制基準 ……………	173	(8)中国自然歩道の整備概要……………	200
(16)特定建設作業に係る騒音・振動の規制基準 ……………	173	(9)狩猟免許者の推移……………	200
(17)要請限度(自動車騒音・道路交通振動の 規制)……………	173	(10)狩猟者登録数の推移……………	200
(18)悪臭防止法に基づく規制地域と区域の区分 ……………	174	(11)鳥獣による農林水産業被害状況……………	201
(19)悪臭の規制基準……………	175	(12)鳥獣捕獲数(狩猟及び有害鳥獣捕獲)…	201
7 有害化学物質関係(安全な生活環境の確保)		(13)みどりの少年隊結成状況……………	202
(1)ダイオキシン類環境調査結果……………	178	10 参加と協働による快適な環境の保全関係	
(2)有害大気汚染物質環境調査結果……………	183	(1)岡山県景観条例に基づく届出等件数…	203
(3)岡山県化学物質環境モニタリング調査…	184	11 環境と経済が好循環する仕組みづくり関係	
8 その他環境関係(安全な生活環境の確保)		(1)環境影響評価に関する処理状況……………	204
(1)(独)日本原子力研究開発機構人形峠環境技 術センター周辺に係る監視測定結果…	190	環境関係年表 ……………	205
(2)中津河捨石堆積場周辺に係る監視測定結果 ……………	192	環境用語の解説 ……………	222
(3)回収ウラン転換実用化試験に係るプルトニ ウム監視測定結果……………	193		
(4)管理目標値……………	194		

1 総合的環境保全関係

(1) 岡山県環境基本条例

(平成8年10月1日 岡山県条例第30号)

(平成9年4月1日 施行)

目 次

- 第1章 総則(第1条-第8条)
- 第2章 環境の保全に関する基本的施策
 - 第1節 施策の策定等に係る指針(第9条)
 - 第2節 岡山県環境基本計画(第10条)
 - 第3節 県が講ずる環境の保全のための施策等(第11条-第22条)
 - 第4節 地球環境保全及び国際協力の推進(第23条・第24条)
- 第3章 岡山県環境審議会への提言(第25条-第27条)
- 第4章 雑則(第28条)

第1章 総 則

(目的)

第1条 この条例は、本県の恵まれた環境が県民共有の財産であることにかんがみ、環境の保全について、基本理念を定め、並びに県、市町村、事業者及び県民の責務を明らかにするとともに、環境の保全に関する施策の基本となる事項等を定めることにより、環境の保全に関する施策を総合的かつ計画的に推進し、もって現在及び将来の県民の健康で文化的な生活の確保に寄与することを目的とする。

(定義)

第2条 この条例において「環境への負荷」とは、人の活動により環境に加えられる影響であって、環境の保全上の支障の原因となるおそれのあるものをいう。

2 この条例において「公害」とは、環境の保全上の支障のうち、事業活動その他の人の活動に伴って生ずる相当範囲にわたる大気汚染、水質汚濁(水質以外の水の状態又は水底の底質

が悪化することを含む。)、土壌の汚染、騒音、振動、地盤の沈下(鉱物の掘採のための土地の掘削によるものを除く。))及び悪臭によって、人の健康又は生活環境(人の生活に密接な関係のある財産並びに人の生活に密接な関係のある動植物及びその生育環境を含む。第9条第1号及び第13条第4項において同じ。))に係る被害が生ずることをいう。

(基本理念)

第3条 環境の保全は、県民の健全で恵み豊かな環境の恵沢を享受する権利を実現し、健全で恵み豊かな環境を将来の世代へ継承する責任を果たすことを旨として、行われなければならない。

2 環境の保全は、社会経済活動その他の活動による環境への負荷をできる限り低減することその他の環境の保全に関する行動により、人と自然との共生が確保されるとともに持続的に発展することができる社会が構築されることを旨として、すべてのものの参加の下に行われなければならない。

3 地球環境保全(人の活動による地球全体の温暖化又はオゾン層の破壊の進行、海洋の汚染、野生生物の種の減少その他の地球の全体又はその広範な部分の環境に影響を及ぼす事態に係る環境の保全をいう。第23条において同じ。))は、人類共通の課題であるとともに県民の健康で文化的な生活を将来にわたって確保する上での課題であることにかんがみ、積極的に推進されなければならない。

(県の責務)

第4条 県は、前条に定める環境の保全についての基本理念(以下「基本理念」という。))にのっとり、環境の保全に関する基本的かつ総合的な施策を策定し、及び実施する責務を有する。

2 県は、基本理念にのっとり、市町村が実施する

環境の保全に関する施策について支援又は協力するように努めなければならない。

(市町村の責務)

第5条 市町村は、基本理念にのっとり、環境の保全に関し、当該市町村の区域の自然的社会的条件に応じた施策を策定し、及び実施する責務を有する。

2 市町村は、基本理念にのっとり、県が実施する環境の保全に関する施策に協力するように努めなければならない。

(事業者の責務)

第6条 事業者は、基本理念にのっとり、その事業活動を行うに当たっては、これに伴って生ずる公害を防止し、又は自然環境を適正に保全するために必要な措置を講ずる責務を有する。

2 事業者は、基本理念にのっとり、環境の保全上の支障を防止するため、その事業活動を行うに当たって、その事業活動に係る製品その他の物が廃棄物となった場合にその適正な処理が図られることとなるように必要な措置を講ずる責務を有する。

3 前二項に定めるもののほか、事業者は、基本理念にのっとり、環境の保全上の支障を防止するため、その事業活動を行うに当たって、その事業活動に係る製品その他の物が使用され又は廃棄されることによる環境への負荷の低減に資するように努めるとともに、その事業活動において、再生資源その他の環境への負荷の低減に資する原材料、役務等を利用するように努めなければならない。

4 前三項に定めるもののほか、事業者は、基本理念にのっとり、その事業活動に関し、これに伴う環境への負荷の低減その他環境の保全に自ら努め、その保有する環境への負荷に関する情報を広く提供するとともに、県又は市町村が実施する環境の保全に関する施策に協力する責務を有する。

(県民の責務)

第7条 県民は、基本理念にのっとり、環境の保全上の支障を防止するため、その日常生活に伴う

環境への負荷の低減に努めなければならない。

2 前項に定めるもののほか、県民は、基本理念にのっとり、環境の保全に自ら努めるとともに、県又は市町村が実施する環境の保全に関する施策に協力する責務を有する。

(岡山県環境白書)

第8条 知事は、毎年、環境の状況及び環境の保全に関して講じた施策等を明らかにした岡山県環境白書を作成し、公表しなければならない。

第2章 環境の保全に関する基本的施策

第1節 施策の策定等に係る指針

第9条 この章に定める環境の保全に関する施策の策定及び実施は、基本理念にのっとり、次に掲げる事項の確保を旨として、各種の施策相互の有機的な連携を図りつつ総合的かつ計画的に行われなければならない。

一 人の健康が保護され、及び生活環境が保全され、並びに自然環境が適正に保全されるよう、大気、水、土壌その他の環境の自然的構成要素が良好な状態に保持されること。

二 生態系の多様性の確保、野生生物の種の保存その他の生物の多様性の確保が図られるとともに、森林、農地、水辺地等における多様な自然環境が地域の自然的社会的条件に応じて体系的に保全されること。

三 人と自然との豊かな触れ合いが保たれること。

第2節 岡山県環境基本計画

第10条 知事は、環境の保全に関する施策の総合的かつ計画的な推進を図るため、岡山県環境基本計画(以下この条において「環境基本計画」という。)を定めなければならない。

2 環境基本計画は、次に掲げる事項について定めるものとする。

一 環境の保全に関する総合的かつ長期的な施策の大綱

二 前号に掲げるもののほか、環境の保全に関

する施策を総合的かつ計画的に推進するために必要な事項

- 3 知事は、環境基本計画を定めるに当たっては、県民、事業者及び市町村の意見を反映することができるように、必要な措置を講ずるものとする。
- 4 知事は、環境基本計画を定めるに当たっては、その基本的な事項について、あらかじめ、環境基本法(平成5年法律第91号)第43条第1項の規定による岡山県環境審議会(第25条及び第27条において「審議会」という。)の意見を聴かなければならない。
- 5 知事は、環境基本計画を定めたときは、遅滞なく、これを公表しなければならない。
- 6 前三項の規定は、環境基本計画の変更について準用する。

第3節 県が講ずる環境の保全のための施策等

(施策の策定等に当たっての配慮)

第11条 県は、環境に影響を及ぼすと認められる施策を策定し、及び実施するに当たっては、環境への負荷の低減に資する措置その他の環境の保全のために必要な措置を講ずるように努めるものとする。

(環境影響評価の推進)

第12条 県は、土地の形状の変更、工作物の新設その他これらに類する事業を行う事業者が、その事業の実施に当たりあらかじめその事業に係る環境への影響について自ら適正に調査、予測及び評価を行い、その結果に基づき、その事業に係る環境の保全について適正に配慮することを推進するため、環境影響評価に関する手続等の整備その他の必要な措置を講ずるものとする。

(規制の措置)

第13条 県は、公害を防止するため、公害の原因となる行為に関し、必要な規制の措置を講ずるものとする。

- 2 県は、自然環境を保全することが特に必要な区域における土地の形状の変更、工作物の新設、木竹の伐採その他の自然環境の適正な保全に支

障を及ぼすおそれがある行為に関し、その支障を防止するため、必要な規制の措置を講ずるものとする。

- 3 県は、採取、損傷その他の行為であって、保護することが必要な自然物の適正な保護に支障を及ぼすおそれがあるものに関し、その支障を防止するため、必要な規制の措置を講ずるように努めるものとする。
- 4 前三項に定めるもののほか、県は、人の健康又は生活環境に係る環境の保全上の支障を防止するため、必要な規制の措置を講ずるように努めるものとする。

(誘導的措置)

第14条 県は、環境への負荷を生じさせる活動又は生じさせる原因となる活動(以下この条において「負荷活動」という。)を行う者がその負荷活動に係る環境への負荷の低減のための施設の整備その他の適切な措置をとることとなるよう誘導するため、必要かつ適正な経済的な助成その他の措置を講ずるように努めるものとする。

- 2 県は、負荷活動を行う者がその負荷活動に係る環境への負荷を低減させることとなるよう誘導するため、その負荷活動を行う者に適正かつ公平な経済的な負担を課する措置について調査及び研究を行い、その結果、その措置が必要である場合には、そのために必要な措置を講ずるように努めるものとする。

(環境の保全に関する施設の整備その他の事業の推進)

第15条 県は、環境の保全に関する公共施設及び公共的施設の整備を図るために必要な措置を講ずるものとする。

- 2 前項に定めるもののほか、県は、河川、湖沼等の水質の浄化その他の環境の保全に関する事業を推進するため、必要な措置を講ずるものとする。

(快適な環境の創造)

第16条 県は、快適な環境を創造するため、優れた自然景観の形成その他の必要な措置を講ずるものとする。

(資源の循環的利用等の推進)

第17条 県は、環境への負荷の低減を図るため、市町村、事業者及び県民による資源の循環的な利用、エネルギーの有効利用及び廃棄物の減量が促進されるように、必要な措置を講ずるものとする。

2 県は、環境への負荷の低減を図るため、県の施設の建設及び維持管理その他の事業の実施に当たっては、資源の循環的な利用、エネルギーの有効利用及び廃棄物の減量に努めるものとする。

(環境の保全に関する教育、学習等)

第18条 県は、環境の保全に関する教育及び学習の振興並びに環境の保全に関する広報活動の充実により、事業者及び県民が環境の保全についての理解を深めるとともにこれらの者の環境の保全に関する活動を行う意欲が増進されるようにするため、必要な措置を講ずるものとする。

(民間団体等の自発的な活動を促進するための措置)

第19条 県は、事業者、県民又はこれらの者の組織する民間の団体(次条において「民間団体等」という。)が自発的に行う環境の保全に関する活動が促進されるように、必要な措置を講ずるものとする。

(情報の提供)

第20条 県は、第18条の環境の保全に関する教育及び学習の振興並びに前条の民間団体等が自発的に行う環境の保全に関する活動の促進に資するため、個人及び法人その他の団体の権利利益の保護に配慮しつつ環境の状況その他の環境の保全に関する必要な情報を適切に提供するように努めるものとする。

(調査及び研究の実施)

第21条 県は、環境の保全に関する施策を策定し、及び適正に実施するため、公害の防止、自然環境の保全その他の環境の保全に関する事項について、必要な調査及び研究を行うものとする。

(監視等の体制の整備)

第22条 県は、環境の状況を把握し、及び環境の保全に関する施策を適正に実施するために必要

な監視、巡視、測定、試験及び検査の体制の整備に努めるものとする。

第4節 地球環境保全及び国際協力の推進

(地球環境保全の推進)

第23条 県は、すべての日常生活及び事業活動において地球環境保全が積極的に推進されるように、必要な措置を講ずるものとする。

2 前項に定めるもののほか、県は、地球環境保全に資する施策を推進するものとする。

(国際協力の推進)

第24条 県は、環境の保全に関する技術の移転、研修の実施、情報の提供等により、国際協力の推進に努めるものとする。

第3章 岡山県環境審議会への提言

(環境の保全に関する提言)

第25条 県民参加の下に環境の保全を図るため、次に掲げるものは、審議会に対して、知事その他の県の執行機関及び公営企業管理者(以下この条及び第27条において「知事等」という。)の施策について、環境の保全に関する提言を行うことができる。

- 一 県内に住所を有する者
- 二 県内に事務所又は事業所を有する個人及び法人その他の団体
- 三 県内に存する事務所又は事業所に勤務する者
- 四 県内に存する学校に在学する者
- 五 前各号に掲げるもののほか、知事等の施策に利害関係を有するもの

(適用除外)

第26条 次に掲げる事項に関する提言については、前条の規定は、適用しない。

- 一 判決、裁決等により確定した権利関係に関する事項
- 二 裁判所で係争中の事項又は行政不服審査法(昭和37年法律第160号)に基づき不服申立てを行っている事項

- 三 公害紛争処理法(昭和45年法律第108号)に基づきあつせん、調停、仲裁又は裁定の申請を行っている事項
- 四 地方自治法(昭和22年法律第67号)第75条第1項の規定により監査の請求を行っている事項又は同法第242条第1項の規定により住民監査請求を行っている事項
- 五 地方自治法第124条の規定により岡山県議会に請願を行っている事項
- 六 その他法令(告示を含む。)の規定により意見の申立て等の手続を行っている事項
(提言及び調査審議の手続)

第27条 第25条の規定による提言は、その趣旨及び理由その他規則で定める事項を記載した書面により行わなければならない。

- 2 審議会は、提言の内容が環境の保全に関するものと認められないこと等により提言についての調査審議を行わないこととしたときは、提言を行ったもの(以下この条において「提言者」という。)に対し、速やかに、書面によりその旨を通知しなければならない。
- 3 前項の通知には、理由を付さなければならない。
- 4 審議会は、提言についての調査審議を行うこととしたときは、その旨を知事等に通知しなければならない。
- 5 審議会は、調査審議のため必要があると認めるときは、知事等若しくは提言者に対し説明若しくは必要な資料の提出を求め、又は実地調査を行うことができる。
- 6 審議会は、調査審議の結果、必要があると認めるときは、知事等に対し、施策の是正その他の措置を講ずべき旨の意見書を提出することができる。
- 7 知事等は、前項の意見書の提出を受けたときは、これを尊重しなければならない。
- 8 審議会は、提言者に対し、速やかに、書面により調査審議の結果を通知しなければならない。
- 9 審議会は、毎年、提言及び調査審議の状況を公表しなければならない。

第4章 雑則

(規則への委任)

第28条 この条例の施行に関し必要な事項は、規則で定める。

(2)平成24年度新潟県環境基本計画の実施状況

基本目標 1		地域から取り組む地球環境の保全					
代表的な指標		項目	策定時 (H18)	現況 (H24)	努力目標 (H32)	評価、問題点等	達成項目
	製造品出荷額当たりのエネルギー消費量(G J /百万円)		77.4 (H16)	61.1 (H23速報)	61.9 (20%減)	製造品出荷額当たりのエネルギー消費量が大幅に減少し、また、電力排出係数も低下したことから削減が進んだ。	○
		CO ₂ 換算 kg-CO ₂ /百万円	4,703 (H16)	3,796 (H23速報)	3,668 (22%減)		
	業務その他部門の床面積当たりのエネルギー消費量(M J /㎡)		962 (H16)	865 (H23速報)	770 (20%減)	東日本大震災後の全国的な節電意識の浸透や電力の排出係数の低下により削減が進んだ。	
		CO ₂ 換算 kg-CO ₂ /㎡	134.4 (H16)	128.6 (H23速報)	112.9 (16%減)		
	1世帯当たりのエネルギー消費量(G J)		41.9 (H16)	39.8 (H23速報)	33.5 (20%減)	エコパートナーシップおかやまにおいて、省エネ型家電製品等の購入促進を取組目標として設定したり、太陽光発電設備と併せて高効率給湯器やH E M S等の省エネ機器を導入する場合の補助事業を実施する等により、省エネ型機器導入が着実に進んでいる。	
		CO ₂ 換算 kg-CO ₂	5,287 (H16)	5,078 (H23速報)	4,335 (18%減)		
自家用車1台当たりのエネルギー消費量(G J)		35.9 (H16)	28.8 (H23速報)	26.9 (25%減)	各種広報媒体にてエコドライブの取組を呼び掛けた。また、エコドライブ宣言の登録者数は順調に増加している。		
	CO ₂ 換算 kg-CO ₂ /台	2,420 (H16)	1,939 (H23速報)	1,810 (25%減)			

重点プログラム		項目	H23	現況 (H24)	努力目標 (H28)	評価、問題点等	達成項目	
地球温暖化対策	新エネルギーの推進	太陽光発電の導入促進	県内に設置された太陽光発電総設備容量(メガワット)	117	170	340	再生可能エネルギーの固定価格買取制度の導入により、メガソーラーをはじめとする太陽光発電設備の設置促進が加速し、順調に増加している。	
		住宅用太陽光発電の導入促進	住宅用太陽光発電設備の普及率(%)	5	7	10	再生可能エネルギーの固定価格買取制度の導入により、太陽光発電導入への関心は高まっており、住宅用についても平成23年度以上の設置件数となり、普及率も順調に増加している。	
		メガソーラーの誘致促進	県内に設置されたメガソーラーの数(箇所)	0	3	20	市町村等と連携し誘致に取り組み、平成24年度末までに3件稼働。設置計画件数は夢づくりプランでの5年間の目標を上回った。	
		野菜・花き栽培など農業分野での新エネルギーの利用拡大	太陽光発電による自動かん水システムを導入した施設の数(箇所)	57	65	67	地域の普及指導センターが農林水産総合センター等と連携して、ピーマンやアスパラガスを中心とした実証ほや展示ほの設置や現地研修会等の開催による導入推進と技術指導を行った。	
		小水力発電の導入促進	小水力発電設備の導入数(件)	7	7	30	平成24年度は設置を検討している者を対象にした研修会を開催するとともに、新たに補助制度を創設し4件の補助を行ったが、小水力発電施設の設置には概ね3年程度必要のため、新設は1件もなかった。	
		新エネルギーの普及啓発	新エネルギー関係セミナーへの参加者人数(累計、人)	340	952	800	平成24年度は再生可能エネルギーの固定価格買取制度の導入があり、セミナーに多数の参加があったことや新エネルギー推進室がセミナーを開催したため目標達成となった。	○

重点プログラム		項目	H23	現況(H24)	努力目標(H28)	評価、問題点等	達成項目	
地球温暖化対策 省エネルギーの推進	新エネルギーの推進	県民参加による発電施設設置の普及拡大	県民参加による発電施設数(施設)	21	22	60	これまでに県民参加の取組により22箇所にて太陽光発電設備が導入された。うち平成24年度においては1箇所が新設された。	
		スマートタウン構想の推進	新エネルギーを活用したスマートタウンの数(箇所)	0	0	5	推進セミナーの開催や市町村等への情報提供により普及に努めるとともに、重点的に支援するパイロット地域を2箇所指定した。	
	省エネルギーの推進	県有施設の省エネルギー化の推進	県の事務事業から生じる温室効果ガス排出量(t-CO ₂)	81,671	80,388	78,640	計画年数6年間で平成22年度比6%以上の削減を目標として取り組んでおり、概ね順調に削減が進んでいる。	
		信号灯器のLED化	信号灯器のLED化率(%)	40	43.2	60	目標の達成に向け、計画的な整備を推進した。	
		温室効果ガス排出量算定・報告・公表制度による排出抑制	製造品出荷額当たりのエネルギー消費量(GJ/百万円)	63.7(H22確報)	61.1(H23速報)	65.2	製造品出荷額当たりのエネルギー消費量が大幅に減少し、また、電力排出係数も低下したことから削減が進んだ。	○
			業務その他部門の床面積当たりのエネルギー消費量(MJ/m ²)	901(H22確報)	865(H23速報)	822	東日本大震災後の全国的な節電意識の浸透や電力の排出係数の低下により削減が進んだ。	
		省エネ型ライフスタイル・ビジネススタイルの定着促進	アースキーパーメンバーシップ会員数(累計、人・事業所)	10,450	10,655	12,500	既会員に対して、HPやメールなどを活用して継続的な実践を促進するような工夫を行うとともに、さらなる積極的な加入促進を図った。	
		エコドライブの推進	自家用車1台当たりのエネルギー消費量(GJ/台)	29.8(H22確報)	28.8(H23速報)	28.6	各種広報媒体にてエコドライブの取組を呼び掛けた。また、エコドライブ宣言の登録者数は順調に増加している。	
		省エネ型機器等の普及拡大	1世帯当たりのエネルギー消費量(GJ/世帯)	36.1(H22確報)	39.8(H23速報)	34.5	エコパートナーシップおかもまにおいて、省エネ型家電製品等の購入促進を取組目標として設定したり、太陽光発電設備と併せて高効率給湯器やHEMS等の省エネ機器を導入する場合の補助事業を実施する等により、省エネ型機器導入が着実に進んでいる。	
	電気自動車の普及促進	電気自動車の普及台数(台)	605	1,037	1,600	電気自動車の導入や充電器の整備を支援するなど、官民協働して普及促進に努めており、平成24年度末現在の県内の電気自動車導入台数は1,037台となっており、目標の達成に向けて、着実に成果を上げている。		

(注) 代表的な指標については、平成22年度において、「地球温暖化対策地方公共団体実行計画(区域施策編)策定マニュアル(平成21年6月、環境省)」等に基づき、年度を遡及して再計算を行ったため、従前の公表数値とは整合しない。

基本目標 2		循環型社会の形成						
		項目	策定時 (H18)	現況 (H24)	努力目標 (H32)	評価、問題点等	達成 項目	
代表的な指標		一般廃棄物の排出抑制・資源化率(%)	90 (H17)	94.1 (H23)	95	ごみの排出抑制や資源化等に係る取り組みにより、最終処分量が抑制され、資源化率も増加した。		
		産業廃棄物の排出抑制・資源化率(%)	93 (H17)	94.8 (H23)	95	排出量が大幅に減少した平成21年度から産業活動が回復傾向にある中で、平成22年度と比較し排出量は減少したものの最終処分量はやや増加したため、目標値をやや下回った。		
重点プログラム		項目	H23	現況 (H24)	努力目標 (H28)	評価、問題点等	達成 項目	
3 Rの推進	循環型社会に向けた意識の改革	マイバッグ運動の推進 マイバッグ持参率(%)	45.2	43.3	70.0	「岡山県統一ノーレジ袋デー」等による啓発活動に取り組んだが、前年度を下回った。		
		循環資源マッチングシステムの利用促進 循環資源マッチングシステムによる取引成立件数(累計)	94	97	150	パンフレット等を活用し、環境イベントにおいて普及啓発を行い、3件増加したが、目標に及ばないため、関係機関と連携し、更なる普及啓発に努める。		
	一般廃棄物の3 Rの推進	一人当たりごみの排出量 ^{※1} (g/人・日)	948 (H22)	962 ^{※2} (H23)	935 (H27)	近年、継続的な減少傾向にあったが、前年度に比べると増加した。引き続きごみ減量化を取組を進めていく。		
		一般廃棄物のリサイクル率(%)	25.7 (H22)	26.1 ^{※2} (H23)	32.7 (H27)	近年横ばい状況にあり、努力目標に及ばないため、さらなる分別回収等の推進が必要である。		
		一般廃棄物の最終処分量 (t/日)	148 (H22)	127 ^{※2} (H23)	130 (H27)	ごみの排出量の抑制により、直接最終処分される量が減少し、努力目標を達成している。	○	
		10種分別実施市町村数 (市町村)	12	12	14	第6期分別収集促進計画(平成23年度～27年度)により市町村に助言等を行っていく。		
	産業廃棄物の3 R	産業廃棄物の排出量 (千t/年)	5,906 (H22)	5,853 (H23)	6,000 (H27)	産業活動がやや回復傾向にある中で、平成22年度と比較し排出量は減少し、目標値を達成した。	○	
		産業廃棄物の発生抑制 循環資源の利活用 推進	産業廃棄物のリサイクル率(%)	39.1 (H22)	36.7 (H23)	39.1 (H27)	リサイクル率の低い汚泥等の排出量に占める割合が大きくなり、目標値を下回った。	
		産業廃棄物の最終処分量 (千t/年)	348 (H22)	362 (H23)	305 (H27)	産業活動の回復傾向により、平成22年度以降やや増加傾向にあるため、排出抑制・再資源化等の推進が必要である。		
	廃棄物の適正処理の推進	電子マニフェストの導入促進	電子マニフェストの普及率(%)	27.7 (H22)	34.0 (H23)	40 (H27)	電子マニフェスト普及促進のため、排出事業者等に対する周知を図るとともに、率先行動として、県が排出する産業廃棄物の処理委託に当たっては、原則として全て電子マニフェストを使用した。	
農業用廃プラスチックの適正処理の推進		農業用使用済プラスチックの再生処理(%)	30	32	40	関係機関・団体を中心に回収体制がほぼ整備されており適正処理は進んでいるものの、処理費用等の関係で埋め立て処理が中心である。		

※1 ごみの排出量=収集ごみ量+直接搬入量+集団回収量

※2 災害廃棄物を含む値

基本目標 3		安全な生活環境の確保					
代表的な指標	項目	策定時 (H18)	現況 (H24)	努力目標 (H32)	評価、問題点等	達成 項目	
	児島湖の水質(COD) (mg/L)	8.0	7.7	6.0	水質は、緩やかな改善傾向を示している。		
	自動車保有台数に占める低公害車の割合(%)	29 (H19)	55 (H23)	87	低公害車の割合は着実に増加している。		
重点プログラム	項目	H23	現況 (H24)	努力目標 (H28)	評価、問題点等	達成 項目	
大気環境の保全	エコドライブの推進	エコドライブ宣言者登録数 (累計、人)	12,374	15,910	25,000	5年計画の1年目であるが、達成率は20%を上回っており、着実に増加している。	
	道路整備等の推進	一般国道及び県道の改良率 (%)	80.0 (H22)	80.6 (H23)	82.0	一般国道、県道において、現道拡幅やバイパス整備により改良率が向上し、道路整備等の推進が図れた。平成28年度の目標達成に向け、道路の改良率の向上に取り組んでいる。	
	新交通管理システムの整備	信号機の高性能化更新数 (基)	243	269	350	目標達成に向け、計画的な信号制御機の高性能化を推進した。	
		光学式車両感知器数(基)	938	946	1,147	老朽化した既存設備の更新を行う必要があるため、基数の増加にはつながらなかった。	
大気汚染防止夏期対策の実施	オキシダント情報等メール配信登録者数(人)	5,372	8,580	8,000	県広報誌、テレビ・ラジオ等による広報活動が奏功し、登録者は順調に増加している。	○	
水環境の保全	公益的機能を高めるための森づくりの推進	保安林面積(ha)	136,465	136,822	137,465	目標水準を上回っている。指定については、推進できている。	
	生活排水対策の推進	浄化槽整備人口(千人)	213	213	216	過去に設置された浄化槽の下水道接続による減少により、増加人口は少ないものの、汚水処理施設全体の整備率は着実に増加している。	
		集落排水施設整備処理区数 (処理区)	123	125	127	概ね目標水準を達成することが出来た。	
		公共下水道普及率(%)	61.8	62.9	67.8	クリーンライフ100構想に基づき、計画的な施設整備を推進し、概ね計画どおりの進捗である。	
	環境に配慮した水辺づくり	ホテルの生息地箇所数 (箇所)	266	282	320	ホテルの生息地箇所数は、増加傾向であり、平成24年度は282箇所であった。	
		多自然川づくり等を実施した箇所数(箇所)	3	4	17	全ての河川を対象に、生態系等の環境に配慮する「多自然川づくり」や、行政と地域住民が連携して取り組むふれあいの水辺空間の整備を推進した。概ね計画どおりに進捗しているが、早期の効果発現が期待される洪水対策と環境保全とのバランスに配慮する必要がある。	
	児島湖再生の推進	水質目標値(COD:mg/L)	7.8	7.7	7.5 (H27)	水質は緩やかな改善傾向にある。	
		合併処理浄化槽の設置基数 (基)	26,491	27,596	31,061 (H27)	設置基数は、概ね計画どおり増加している。	
		浄化用水の導入量 (万m ³ /日)	55	60.2	58.9 (H27)	導入量は、十分計画数量を確保できている。	○
		ヨシ原の管理面積 (千m ² 、累計)	215	254	315 (H27)	管理面積は、概ね計画どおり増加している。	
	豊かな自然を育む里海づくり	里海の整備箇所数(箇所)	2	2	4	新たな里海整備に向け現地調査を行うなど概ねスケジュールどおりの進捗である。	
		汚濁負荷の削減目標量(t/日)					
COD		39 (H21)	37 (H23)	38 (H26)	CODの汚濁負荷量は、目標まで削減が進み、また、窒素、りんについては、目標を超えて削減が進んだが、経済状況等による影響も受けるため、中長期的な視点で汚濁負荷量の削減状況を評価していく必要がある。	○	
窒素		40 (H21)	37 (H23)	42 (H26)		○	
りん	2.3 (H21)	2.2 (H23)	2.4 (H26)	○			
自然海浜の保全等	環境学習の場としての活用海浜数(箇所)	0	1	3	1箇所環境学習が行われた。		
有害物質	リスクコミュニケーションの推進	事業者のリスクコミュニケーションの取組率(%)	8.6	10.4	20	事業者が対象の環境リスクコミュニケーションセミナーを開催し、92名が参加。併せて実施したアンケート調査から、実施率は10.4%であった。	

基本目標 4 自然と共生した社会の形成

代表的な指標	項目	策定時 (H18)	現況 (H24)	努力目標 (H32)	評価、問題点等	達成項目
	希少野生動植物(条例指定)の保護に取り組む地域数(地域)	4	11	12	積極的に取り組み十分な実績を残している。	
自然公園利用者数(万人)	1,234 (H17)	1,176 (H23)	1,450	国や各関係市町村と連携し、利用施設の現状での適正な整備・維持管理や普及啓発を図ったが、利用者数は前年度よりは減少し、目標水準を達成できなかった。		

重点プログラム		項目	H23	現況 (H24)	努力目標 (H28)	評価、問題点等	達成項目
環境かな自然保護	自然公園等の適切な利用指導	自然保護推進員数(人)	89	92	100	自然保護推進員は、2年ごとの定期更新時以外にも任命することとしたため、その数は、前年度より3名増加した。	
	希少野生動植物の保護	希少野生動植物(条例指定)の保護に取り組む地域数(地域)	9	11	11	希少野生動植物について新規の条例指定に向けた調査を実施した。また、平成23年度までに指定している7種(取組地域:9)について、地元市町村及び県民との協働による保護の取組を行うとともに、新たに1種(取組地域:2)を追加指定した。	○
野生生物の保護	狩猟者の確保	狩猟者登録件数(件)	4,288	4,205	4,400	狩猟免許試験の休日開催及び各種広報による試験の周知徹底を行ったが、登録者は前年度より減少した。	
	移入種等に関する普及啓発等の推進	重点的に外来生物の防除に取り組む地域数(地域)	2	3	3	防除計画を作成し、アライグマの防除に取り組む地域が3地域となり、目標を達成した。	○
自然とのふれあいの推進	自然環境学習等の推進	自然保護センターの利用者数(人)	22,078	26,800	30,000	利用者数は、設立20周年記念イベントや自然観察会等の入場者数が良好であったことに加え、年間を等して降水量が少なかったこともあり、前年度に比べると21%増加した。	
	自然とふれあえる体験の場や機会の充実	長距離自然歩道の利用者数(万人)	162	169	190	中国自然歩道の休憩舎及び案内標識等の再整備を行うとともに、各関係市町村と連携して、自然歩道施設の適正な維持管理及びホームページやルートマップでの普及啓発を行った。	
		身近な自然体験プログラムの参加者数(累計、人)	7,504 (H22)	9,600 (H23)	20,000	各関係部局及び市町村等関係機関から身近な自然体験プログラムの参加者を調査するとともに、様々な情報収集を行い、県としてエコツーリズムの推進の方向性を検討した。	
水と保全部に恵まれた環境	県民が育て楽しむ森づくりの推進	森づくり活動に取り組む団体数(団体)	75	88	90	林業体験活動や森林ボランティアグループの里山保全活動への支援、「おかもみ森づくりサポートセンター」が行う森づくり活動促進、企業の森づくり活動への参加支援等により、新たな団体が育成された。	
	緑化推進体制の充実	緑の募金総額(万円)	1,658	1,653	2,000	街頭募金や職場募金、イベントでの募金依頼等、積極的に募金活動を行ったが、募金額は目標額を下回った。	

推進目標 1		参加と協働による快適な環境の保全					
重点プログラム		項目	H23	現況(H24)	努力目標(H28)	評価、問題点等	達成項目
協働による環境活動の促進	アダプト事業の推進	おかやまアダプト参加人数(人)	42,902	45,008	50,000	団体数、参加者数ともに着実に増加している。	
	実践的な環境学習の機会の提供	環境学習出前講座の協働実施回数(回)	183	205	220	環境学習出前講座や環境学習エコツアーなどにより、実体験による環境学習の機会を提供しており、体験学習のニーズは拡大してきている。また、県の環境学習拠点施設である自然保護センターでは、各種の自然観察会や研修会を実施している。	
環境学習の充実	環境学習エコツアーの実施	環境学習エコツアー参加者数(累計、人)	28,169	32,006	48,000	参加申込が好調で、団体向け、個人向けとも抽選を行った。また、県が行程を企画する個人向けコースについては、参加者の満足度も高く、環境保全意識を向上させることができた。	
	学校内への快適空間の整備	「木の快適空間」の整備校(校)	13	14	15(H25)	高校生自らが企画・提案した「木の快適空間」をユニバーサルデザインの観点に立ち、県産材を活用し施設整備を行った。(1校) ・矢掛高校(矢掛ユネスコサロンプロジェクトIV)	
全景と観創の造保	景観行政団体となる市町村の拡大と連携強化	景観行政団体の数(市町村)	6	6	10	平成23年度から景観行政団体への移行準備を開始した津山市及び高梁市に対し、制度内容や他市町村の状況を含め技術的支援を行った。	
環境と快適な生活	落書き防止・消去活動等の推進	落書き防止重点取組地区指定地区数(累計、地区)	2	3	12	町内会等の団体が自ら落書き防止に重点的に取り組む地区を指定し、消去資材を提供し、消去活動の推進と住民意識の啓発を図った。	

推進目標 2		環境と経済が好循環する仕組みづくり					
重点プログラム	項目	H23	現況(H24)	努力目標(H28)	評価、問題点等	達成状況	
グリーン成長の推進	循環型産業クラスターの形成	循環型産業クラスターで開発された製品の数(件)	9	10	13	循環型社会の形成促進と県内環境産業の振興を図るため、産学官連携組織の活動を通じた広域的なビジネスマッチングの推進に取り組むとともに、産業廃棄物等を利活用する新技術、新商品の研究開発、事業化等の支援に取り組み、10件が事業化されたが、努力目標が達成されるようさらなる支援に努める必要がある。	
	環境保全型農業の推進	環境保全型農業直接支払交付金の対象活動を実施した農地面積(ha)	92	171	220	環境保全型農業直接支援対策は、対策の2年目で、市町村を通じて周知を図り、前年度の約2倍の面積となった。	
	「岡山県グリーン調達ガイドライン」に基づく取組の推進	再生品使用促進指針の指定品目数(品目)	189	189	206	指定品目数は前年度と変わらなかった。	
	「岡山県エコ製品」の認定・周知	岡山県エコ製品の認定品目数(品目)	423	409	425	3件の新規認定を行う一方、廃止は15件のため、総数で前年を下回った。	
		巡回エコ製品等普及展示会参加者数(人)	5,310	16,450	5,000	県内3箇所で開催したところ、目標を大幅に上回る参加者があった。	○
「岡山エコ事業所」の認定・周知	岡山エコ事業所の認定件数(件)	277	276	300	6件の新規認定を行う一方、廃止が3件と前年度更新しなかったものが4件あり、総数で前年度を下回った。		

(3) 公害防止計画策定状況

地域名	地域の範囲	計画の期間	備考
岡山・倉敷地域	岡山市 倉敷市 玉野市 早島町	S63年度～H4年度 (5か年)	計画策定指示 S63. 9. 22 計画承認 H元. 3. 9
		H5年度～9年度 (5か年)	計画策定指示 H5. 9. 10 計画承認 H6. 3. 7
		H10年度～14年度 (5か年)	計画策定指示 H10. 9. 25 計画承認 H11. 2. 25
		H15年度～19年度 (5か年)	計画策定指示 H15. 7. 25 計画同意 H16. 3. 18
		H20年度～22年度 (3か年)	計画策定指示 H20. 10. 10 計画同意 H21. 3. 17
		H23年度～32年度 (10か年)	計画同意* H24. 3. 16 (注) 次の地域を昭和63年度に統合した。 ●S46年度～62年度 水島地域公害防止計画 対象地域－倉敷市 ●S60年度～H元年度 岡山地域公害防止計画 対象地域－岡山市、玉野市、旧灘崎町 〔岡山地域公害防止計画は、昭和50年度～59年度の間は岡山市、備前市及び旧瀬戸町を対象とした「岡山・備前地域公害防止計画」であった。〕
備後地域	(注) 笠岡市 井原市は平成10年度まで、また、広島県側は現在1市	S49年度～53年度 (5か年)	計画策定指示 S48. 7. 3 計画承認 S49. 12. 27
		S54年度～58年度 (5か年)	計画策定指示 S54. 8. 17 計画承認 S55. 3. 18
		S59年度～63年度 (5か年)	計画策定指示 S59. 9. 21 計画承認 S60. 3. 8
		H元年度～5年度 (5か年)	計画策定指示 H元. 9. 8 計画承認 H2. 3. 13
		H6年度～10年度 (5か年)	計画策定指示 H6. 9. 20 計画承認 H7. 3. 13
		H11年度～15年度 (5か年)	計画策定指示 H11. 10. 15 計画承認 H12. 2. 24
		H16年度～20年度 (5か年)	計画策定指示 H16. 10. 8 計画同意 H17. 3. 17
		〈一部変更〉 H16年度～22年度 (7か年)	計画策定指示 H20. 10. 10 計画同意 H21. 3. 17
		H23年度～32年度 (10か年)	計画同意* H24. 3. 16

※ 環境基本法改正(平成23年8月)により、環境大臣の計画策定指示が廃止され「公害防止対策事業計画」の同意を得ることとなった。

(4) 岡山県環境審議会への提言及び調査審議の状況

年 度	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
提 言 件 数	2	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0
調 査 審 議 回 数	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0

2 地域から取り組む地球環境の保全関係

(1) 岡山県内の温室効果ガス排出量の状況(平成22年度・平成23年度速報値)

区分	基準年度	H22年度	基準年度比	前年度比	構成割合	(速報値)	基準年度比	前年度比	構成割合	
	H2年度 (1990年度)	(2010年度)	増減率	増減率		H23年度 (2011年度)	増減率	増減率		
二酸化炭素	産業部門	3,633	3,340	△8.1%	7.4%	67.5%	3,394	△6.6%	1.6%	69.0%
	製造業	3,330	2,858	△14.2%	8.7%	57.8%	2,935	△11.9%	2.7%	59.6%
	民生部門	517	878	69.8%	19.2%	17.7%	797	54.2%	△9.2%	16.2%
	家庭	247	428	73.1%	19.2%	8.6%	403	63.3%	△5.7%	8.2%
	業務	270	450	66.7%	19.2%	9.1%	394	45.9%	△12.5%	8.0%
	運輸部門	406	440	8.3%	△10.4%	8.9%	428	5.4%	△2.7%	8.7%
	自動車	337	381	13.1%	△11.5%	7.7%	370	9.8%	△2.9%	7.5%
	工業プロセス	228	120	△47.2%	10.3%	2.4%	124	△45.5%	3.3%	2.5%
廃棄物部門	46	71	52.4%	△5.8%	1.4%	80	72.2%	13.0%	1.6%	
計	4,831	4,849	0.4%	7.3%	98.0%	4,823	△0.2%	△0.5%	98.0%	
メタン	59	36	△39.9%	△1.5%	0.7%	35	△41.6%	△2.8%	0.7%	
一酸化二窒素	34	28	△18.7%	1.6%	0.6%	26	△23.8%	△6.3%	0.5%	
代替フロン類	32	35	9.8%	10.6%	0.7%	38	17.2%	6.7%	0.8%	
合計	4,957	4,948	△0.2%	7.2%	100.0%	4,922	△0.7%	△0.5%	100.0%	
全 国	1,261百万t	1,257百万t	△0.3%	4.2%	—	1,308百万t	3.7%	4.0%	—	

- (注) 1 産業部門にはエネルギー転換部門も含む。
 2 端数処理の関係で合計・比率等の計算が合わない場合がある。
 3 平成23年度数値について
 暫定値として公表されている都道府県別エネルギー消費統計等の数値を用いて算定したものであり、速報値として取りまとめた。

(2) 酸性雨調査結果(平成2年度～24年度)

調査期間 (年度)	(pH)																						
	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
備前 県民局	4.8	4.6	4.6	4.7	4.6	4.6	4.5	4.8	4.8	-	-	4.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
東備 地域事務所	5.0	4.9	5.2	4.8	4.7	4.6	4.5	4.7	-	5.0	-	-	4.9	5.1	5.3	4.7	4.9	4.6	4.8	-	-	-	-
備中 県民局	4.7	4.6	4.7	4.7	4.8	4.9	4.6	4.8	-	-	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
井笠 地域事務所	4.8	4.9	4.9	4.9	5.0	5.1	4.6	4.8	4.7	-	-	5.0	-	5.0	5.3	5.2	5.2	5.0	5.5	5.6	5.7	5.3	5.0
高梁 地域事務所	5.4	5.0	4.9	5.1	4.9	5.2	4.9	4.9	-	5.0	-	-	5.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
新見 地域事務所	5.6	5.3	5.1	5.3	5.4	5.1	5.1	5.4	-	-	4.7	-	-	5.2	5.1	4.7	4.9	4.7	4.9	-	-	-	-
真庭 地域事務所	4.8	4.7	4.8	4.9	4.6	4.8	4.6	4.7	4.7	-	-	4.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
美作 県民局	4.8	4.8	4.8	4.8	5.0	5.0	4.7	5.0	-	4.9	-	-	4.6	4.7	5.0	4.6	4.7	4.4	4.6	4.7	4.8	4.8	4.5
勝英 地域事務所	4.8	4.7	4.7	5.0	4.7	4.8	4.6	4.6	-	-	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
吉備高原 都市	4.7	4.6	4.6	4.8	4.7	4.7	4.6	4.8	4.8	4.7	4.5	4.7	4.6	4.7	5.0	4.6	4.8	-	-	-	-	-	-
全地点 年平均値	4.9	4.8	4.8	4.9	4.8	4.9	4.7	4.9	4.8	4.9	4.6	4.8	4.8	4.9	5.1	4.8	4.9	4.7	5.0	5.2	5.3	5.1	4.8

(注) 数値は、年平均値

3 循環型社会の形成関係

(1) グリーン調達ガイドラインに基づく平成24年度調達実績

区分	特定調達品目	調達目標 (%)	単位	H24実績			H23調達 実績(%)
				全調達数量 (特定調達品目 として調達すべ き数量) A	特定調達品目 の調達数量 B	調達実績 (%) (B/A)	
紙類	紙類	100%	千円	121,828	121,828	100%	100%
文具類	文具類			147,629	147,627	100%	100%
機器類	机		2,458	2,458	100%	100%	
	椅子		4,536	4,536	100%	100%	
	棚		1,270	1,270	100%	100%	
制服等	制服		11,092	11,092	100%	100%	
	作業服		6,614	6,614	100%	100%	
	旗・のぼり		6,785	6,785	100%	100%	
資材	再生加熱アスファルト混合物		598	598	100%	100%	
	再生骨材		1,108	1,108	100%	100%	
	プレキャストコンクリート製品		774	774	100%	100%	
OA機器	パソコン、プリンタ、ファクシミリ		3,428	3,428	100%	100%	
家電製品	冷蔵庫、テレビ、エアコン、電子レンジ		278	278	100%	100%	
自動車	自動車(特殊車両を除く)		7	7	100%	100%	
役務	印刷		3,615	3,615	100%	100%	
	OA機器のリース		425	425	100%	100%	
	自動車のリース		49	49	100%	100%	
	イベント		7	7	100%	100%	
	電子マニフェスト		488	488	100%	100%	

(2)岡山県エコ製品品目別認定件数

(平成25年3月31日現在)

品 目		認定 件数	備 考
文具類 4件	ひも	1	古紙を使用した紙ひも
	バッグ	3	残布を使用したバッグ
制服等 62件	学生服関連	18	再生PET樹脂を使用した製品(学生服、ズボン、スカート、シャツ、ブラウスなど)
	作業服	36	再生PET樹脂を使用した製品
	制服	6	再生PET樹脂を使用した製品
	レインコート	1	再生PET樹脂を使用した製品
	作業用手袋	1	再生PET綿を使用した製品
資 材	再生加熱アスファルト混合物	33	アスファルト・コンクリート塊などから製造された道路の舗装用資材
	再生骨材	64	コンクリート塊等から製造された資材(再生砕石、再生砂、再生割栗石等)
	高炉スラグ骨材	1	高炉スラグを使用したコンクリート用骨材
	プレキャストコンクリート製品	115	高炉スラグ等を使用した資材 ・落ちふた式U形側溝本体……………14件 ・落ちふた式U形側溝ふた……………15件 ・歩車道境界ブロック……………9件 ・地先境界ブロック……………9件 ・積みブロック……………9件 ・大型積みブロック(π型ブロック)……………8件 ・鉄筋コンクリート芝台ブロック……………6件 ・鉄筋コンクリート側溝ふた……………9件 ・鉄筋コンクリート角フリューム……………10件 ・鉄筋コンクリート等厚側溝……………10件 ・鉄筋コンクリート水路用L型(勾配1:02型)……………3件 ・鉄筋コンクリート水路用L型(直立型)……………4件 ・鉄筋コンクリート大型フリューム……………6件 ・鉄筋コンクリート組立水路……………3件
	改良土	21	建設工事に伴い副次的に発生する建設発生土・建設汚泥を原材料として製造された資材
	再生処理土	5	建設工事に伴い副次的に発生する建設汚泥を原材料として製造された資材
	流動化処理土	1	建設工事に伴い副次的に発生する建設汚泥を原材料として製造された資材
	レディーミクストコンクリート	3	原材料の一部に高炉スラグを使用した資材
	鉄鋼スラグ混入路盤材	1	高炉スラグを使用した資材(上層路盤材)
	溶融スラグ	1	一般廃棄物、一般廃棄物焼却灰等の溶融固化物を使用した資材
	石炭灰(クリンカアッシュ)	1	石炭の燃え殻を使用した資材
	鉄鋼スラグ水和固化体	2	製鋼スラグ、高炉スラグ微粉末等を使用した資材
	土工用水砕スラグ資材	1	高炉水砕スラグを使用した資材
	地盤改良用製鋼スラグ資材	1	製鋼スラグを使用した地盤改良用等資材
	採石廃土等再生資材	1	採石場から発生する廃土等を利用した資材
	景観用資材	3	木材(檜材)を使用した資材
	植生シート・マット	5	間伐材を使用した資材
	緑化基盤材	19	樹皮、伐採木等を使用した資材
	たい肥	4	樹皮、枝葉等を使用した資材
	工業汚泥発酵肥料	1	食物残さ、食品汚泥等を使用した製品
	下水汚泥発酵肥料	1	下水汚泥、木材チップを使用した製品
	混合石灰肥料	1	石灰質肥料に石灰ケーキを混合した製品
	浄水ケーキ	5	浄水スラッジを使用した資材(園芸用土)

品 目		認定 件数	備 考
資 材	擬木	3	廃プラスチックを使用した資材(柵、角材等)
	植木ばち・プランター・育苗箱	1	再生P E T繊維を使用した資材
	土壌改良材	1	原材料の一部に高炉スラグを使用した資材
	有機質被覆材	6	樹皮、枝葉等を使用した資材
	れんが・ブロック等	6	焼成品2件：陶磁器屑等を使用した資材(れんが) 常温生成品4件：廃タイヤ等を使用した資材(車止め、防草マット、透水性舗装材等)
	木材・建築用等資材	1	間伐材を使用した資材(台形集成材)
	その他資材	2	フライアッシュ(石炭灰)や廃木材等を使用した資材
	フローリング	4	コルク粒等を使用した資材(床材)
	屋上緑化基盤材	1	浄水ケーキを使用した資材
	壁面緑化基盤材	2	浄水ケーキや再生骨材を使用した資材
	景観舗装材	2	溶融スラグ等を使用した資材
その他	その他紙製品	2	古紙を使用した家畜用敷料、充填材(枕の中身)等
	食品用器具・容器包装	4	再生ポリエチレン樹脂を使用した再生品(食品トレイ等)
	測量・境界杭	1	再生プラスチックを使用した再生品
	梱包材	2	廃プラスチックを使用したひも 古紙を使用した段ボール・段ボール箱
	ブルーシート	1	再生ポリエチレンを使用した製品
	炭化製品	1	廃木材等を使用した製品(土壌改良材、除湿剤等)
	石灰系製品	1	石灰と無機性汚泥を混合した製品
	魚礁	1	餌料培養基質にかき殻を使用した製品
	視線誘導標	1	支柱に間伐材を使用した製品
	畳	1	畳床に古紙、廃木材を使用した製品
	畳縁	2	再生P E T樹脂を使用した製品
	ごみ袋等	4	再生プラスチック等を使用した製品
	その他製品	3	廃木材を使用した製品
計		409	

(3) 容器包装リサイクル法に基づく分別収集実施市町村 (平成25年度計画)

(第6期市町村分別収集計画による)

(平成22年8月計画策定)

	無色	茶色	その他	その他	PET	その他プラ		スチール	アルミ	段ボール	紙パック
	ガラス	ガラス	ガラス	紙			うち 白色				
岡山市(一部事務組合収集分を除く)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
倉敷市	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
津山市(一部事務組合収集分を除く)	○	○	○		○	○		○	○	○	
玉野市	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○
笠岡市	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
井原市	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
総社市	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○
高梁市	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○
新見市	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
備前市(一部事務組合収集分を除く)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
瀬戸内市	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
赤磐市(一部事務組合収集分を除く)	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○
真庭市	○	○	○		○	○		○	○	○	○
美作市	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○
浅口市	○	○	○		○	○		○	○	○	○
早島町	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
里庄町	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○
矢掛町	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○
新庄村	○	○	○		○	○		○	○	○	
鏡野町(一部事務組合収集分を除く)	○	○	○		○			○	○		
西粟倉村	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
美咲町(一部事務組合収集分を除く)	○	○	○		○	○		○	○	○	○
吉備中央町	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○
和気北部衛生施設組合 (備前市の一部、赤磐市の一部、和気町)	○	○	○		○	○	○	○	○	○	
岡山市久米南町衛生施設組合 (岡山市の一部、久米南町)	○	○	○		○	○		○	○	○	
津山圏域東部衛生施設組合 (津山市の一部、勝央町、奈義町)	○	○	○		○	○		○	○	○	
津山圏域西部衛生施設組合 (津山市の一部、美咲町の一部、鏡野町の一部)	○	○	○		○			○	○	○	○
岡山県合計(市町村数)	27	27	27	13	27	26	14	27	27	26	21

(注) ○印は実施予定品目

(4)平成25年度の市町村別の分別収集見込み量

(平成25年度計画)

(第6期市町村分別収集計画による)

(平成22年8月計画策定)

(単位:t)

市町村【組合】名	無色	茶色	その他	その他	PET	その他プラ		スチール	アルミ	段ボール	紙パック
	ガラス	ガラス	ガラス	紙			うち 白色				
岡山市(一部事務組合収集分を除く)	2519.0	1883.0	672.0	2918.0	2016.0	43.0	43.0	935.0	414.0	2235.0	65.0
倉敷市	1403.0	1157.0	316.0	596.0	534.0	1.0	1.0	1105.0	210.0	736.0	7.0
津山市(一部事務組合収集分を除く)	356.0	319.0	94.0		247.0	1181.0		219.0	139.0	20.0	
玉野市	235.0	223.0	115.0	39.0	160.0	444.0		183.0	20.0	338.0	10.0
笠岡市	127.4	86.9	25.4	37.1	66.1	285.3	6.8	49.5	33.9	227.4	14.0
井原市	115.0	176.0	23.0	18.0	75.0	167.0	1.0	94.0	58.0	210.0	3.0
総社市	198.0	168.0	76.0		107.0	6.0	6.0	107.0	61.0	198.0	8.0
高梁市	106.0	148.0	45.0		80.0	189.0	5.0	37.0	47.0	164.0	4.0
新見市	97.0	103.0	22.0	2.0	32.0	2.0	2.0	40.0	18.0	37.0	4.0
備前市(一部事務組合収集分を除く)	90.0	118.0	15.0	12.0	14.0	55.0	1.0	71.0	19.0	41.0	1.0
瀬戸内市	87.0	100.0	54.0	36.0	23.0	153.0	2.0	40.0	14.0	122.0	15.0
赤磐市(一部事務組合収集分を除く)	98.7	59.6	19.1		48.5	103.5	1.9	29.9	7.8	45.2	2.0
真庭市	133.0	164.0	28.0		71.0	151.0		50.0	35.0	153.0	4.0
美作市	113.0	143.0	51.0	69.0	42.0	114.0		66.0	29.0	265.0	3.0
浅口市	109.0	89.0	32.0		50.0	106.0		50.0	30.0	70.0	3.0
早島町	13.0	13.0	10.0	25.0	5.0	1.0	1.0	42.0	17.0	41.0	2.0
里庄町	15.0	17.0	5.0	6.0	13.0	22.0		6.0	6.0	20.0	1.0
矢掛町	50.0	52.0	5.0	25.0	25.0	76.0		15.0	21.0	100.0	15.0
新庄村	3.0	4.0	1.0		2.0	1.0		1.0	1.0	3.0	
鏡野町(一部事務組合収集分を除く)	2.8	4.8	2.8		6.3			13.0	5.0		
西栗倉村	3.9	5.3	1.8	3.2	0.6	3.9	0.1	1.9	0.9	8.6	0.1
美咲町(一部事務組合収集分を除く)	37.0	33.0	9.0		12.0	35.0		20.0	9.0	50.0	2.0
吉備中央町	33.0	41.0	16.0		22.0	60.0	4.1	19.0	14.0	43.0	1.1
和気北部衛生施設組合 (備前市の一部、赤磐市の一部、和気町)	107.0	101.0	96.0		41.0	122.0	5.0	101.0	18.0	49.0	
岡山市久米南町衛生施設組合 (岡山市の一部、久米南町)	36.7	24.9	70.3		11.0	37.0		25.7	8.6	73.2	1.5
津山圏域東部衛生施設組合 (津山市の一部、勝央町、奈義町)	71.0	80.0	15.0		33.0	159.0		27.0	10.0	58.0	
津山圏域西部衛生施設組合 (津山市の一部、美咲町の一部、鏡野町の一部)	75.0	65.0	72.0					20.0	21.0		
合計	6234.5	5378.5	1891.4	3786.3	3736.5	3517.7	79.9	3368.0	1267.2	5307.4	165.7

(5)ごみ処理の推移

区分	年度									
	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23
総人口(人)	1,962,676	1,962,175	1,961,498	1,958,589	1,957,701	1,961,480	1,965,300	1,954,461	1,950,043	1,937,928
計画処理区域内人口(人)	1,962,676	1,962,175	1,961,498	1,958,589	1,957,701	1,961,480	1,965,300	1,954,461	1,950,043	1,937,928
計画収集人口(人)	1,954,395	1,956,220	1,960,339	1,957,306	1,956,940	1,960,799	1,964,686	1,953,909	1,949,465	1,937,356
自家処理人口(人)	8,281	5,955	1,159	1,283	761	681	614	552	578	572
計画処理区域外人口(人)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計画収集量(t/年)	646,339	662,341	656,639	640,581	639,829	618,201	597,443	561,226	549,848	556,713 (558,011)
直接搬入量(t/年)	71,192	78,825	82,406	76,127	76,871	78,176	75,025	78,241	74,586	77,533 (77,533)
自家処理量(t/年)	5,213	3,857	462	471	829	810	794	191	195	160 (160)
ごみ総排出量(t/年)	780,371	801,460	800,854	779,839	779,242	755,762	731,025	692,825	674,768	680,945 (682,243)
計画処理量(t/年)	717,531	741,166	739,045	716,708	716,700	696,377	672,468	639,467	624,434	634,246 (635,544)
ごみ処理量(t/年)	717,531	741,166	739,045	716,708	716,700	696,377	672,468	639,467	625,325	649,908 (651,206)
直接焼却(t/年)	606,508	634,076	633,275	615,203	618,204	604,262	588,559	554,269	544,368	568,869 (569,779)
中間処理(t/年)	51,235	56,183	54,182	56,525	56,302	54,868	56,670	55,074	51,781	52,410 (52,765)
直接資源(t/年)	29,115	23,649	21,617	19,748	21,435	18,343	11,791	15,030	17,490	17,732 (17,732)
直接埋立(t/年)	30,673	27,258	29,971	25,232	20,759	18,904	15,448	15,094	11,686	10,897 (10,930)
焼却量(t/年)	608,019	642,900	641,672	623,724	628,055	614,156	597,656	563,391	553,307	578,060 (579,094)
最終処分量(t/年)	107,982	106,978	110,556	77,986	70,592	68,483	59,055	56,872	53,955	46,295 (46,590)
資源化量(t/年)	67,838	72,211	68,024	137,679	135,209	126,412	125,569	126,822	123,607	135,093 (135,226)
集団回収量(t/年)	62,840	60,294	61,809	63,131	62,542	59,385	58,557	53,358	50,334	46,699 (46,699)
リサイクル率(%)	16.7	16.5	16.2	25.8	25.4	24.6	25.2	26.0	25.7	26.1 (26)

(注) 1 ごみ総排出量＝計画処理量＋集団回収量

2 計画処理量＝計画収集量＋直接搬入量

3 リサイクル率＝(資源化量＋集団回収量)／(ごみ処理量＋集団回収量)

4 計画処理量とごみ処理量は、計量誤差等により一致しない。

5 中間処理は、焼却以外の粗大ごみ処理施設や資源化施設での処理をいう。

6 焼却量＝直接焼却量＋中間処理残さの焼却量

7 最終処分量＝直接埋立量＋焼却残さ及び中間処理残さの埋立量

8 直接資源とは、中間処理を経ないで資源化されるものをいう。

9 平成23年度の()内は災害廃棄物を含む値である。なお、平成22年度以前において災害廃棄物が発生した年度については、それを含む値である。

(6)ごみ処理の状況

ア ごみ処理の状況(災害廃棄物を含まない値)

(平成23年度)

市町村名	総人口	計画 収集 人口 ①	自家 処理 人口 ②	ごみ総排出量 t/年					自家 処理 量 t/年 ⑧	収集量③(内訳) t/年					
				収集 量 ③	直 接 搬入 量 ④	計 画 処理 量 ⑤=③+④	集 団 回収 量 ⑥	合計 ⑦=⑤+⑥		混合 ごみ	可燃 ごみ	不燃 ごみ	資源 ごみ	その他	粗大 ごみ
岡山市	691,765	691,765	0	217,834	13,942	231,776	13,276	245,052	0	0	194,405	7,950	13,243	138	2,098
倉敷市	477,198	477,184	14	146,265	28,039	174,304	17,457	191,761	4	0	137,714	2,613	5,764	0	174
津山市	107,401	107,401	0	29,491	2,113	31,604	3,452	35,056	0	0	24,842	1,406	3,149	0	94
玉野市	65,197	65,197	0	22,372	3,118	25,490	0	25,490	0	0	18,165	1,708	2,378	0	121
笠岡市	53,699	53,699	0	15,197	1,070	16,267	1,454	17,721	0	0	12,370	748	2,012	0	67
井原市	44,149	44,149	0	9,729	1,367	11,096	1,261	12,357	0	0	7,882	386	1,375	0	86
総社市	66,608	66,608	0	18,467	6,545	25,012	1,603	26,615	0	0	16,460	442	1,477	18	70
高梁市	33,928	33,928	0	9,511	1,646	11,157	685	11,842	0	0	8,019	439	1,053	0	0
新見市	33,669	33,669	0	9,283	204	9,487	997	10,484	0	0	8,334	235	660	0	54
備前市	38,311	38,236	75	8,950	1,211	10,161	1,748	11,909	23	0	7,979	191	722	14	44
瀬戸内市	39,212	39,206	6	8,059	3,144	11,203	1,020	12,223	6	0	7,168	79	455	78	279
赤磐市	45,006	44,773	233	9,472	1,995	11,467	1,077	12,544	41	0	8,114	81	1,094	23	160
真庭市	50,345	50,345	0	9,381	4,736	14,117	0	14,117	0	0	8,345	201	752	0	83
美作市	31,203	31,203	0	5,942	3,485	9,427	360	9,787	0	0	4,409	54	1,479	0	0
浅口市	36,812	36,812	0	10,928	1,231	12,159	770	12,929	0	0	9,417	382	1,024	0	105
和気町	15,486	15,242	244	2,268	1,588	3,856	612	4,468	86	0	2,126	0	130	0	12
早島町	12,274	12,274	0	4,039	260	4,299	0	4,299	0	0	3,492	194	353	0	0
里庄町	11,038	11,038	0	2,915	331	3,246	264	3,510	0	0	2,530	168	186	0	31
矢掛町	15,358	15,358	0	2,996	345	3,341	467	3,808	0	0	2,311	174	501	0	10
新庄村	1,021	1,021	0	159	19	178	0	178	0	0	128	2	29	0	0
鏡野町	14,386	14,386	0	2,629	205	2,834	0	2,834	0	0	2,289	143	85	0	112
勝央町	11,464	11,464	0	2,536	187	2,723	0	2,723	0	0	1,905	110	521	0	0
奈義町	6,311	6,311	0	1,291	134	1,425	184	1,609	0	0	1,110	40	98	0	43
西粟倉村	1,560	1,560	0	184	108	292	12	304	0	0	136	2	46	0	0
久米南町	5,421	5,421	0	1,122	367	1,489	0	1,489	0	0	890	52	173	0	7
美咲町	16,083	16,083	0	2,930	143	3,073	0	3,073	0	0	2,265	144	476	0	45
吉備中央町	13,023	13,023	0	2,763	0	2,763	0	2,763	0	0	2,339	100	229	0	95
合計	1,937,928	1,937,356	572	556,713	77,533	634,246	46,699	680,945	160	0	495,144	18,044	39,464	271	3,790

市町村名	ごみ処理量 t/年						中間処理 に伴う 資源化量 t/年⑫	1人1日当 たりの排出 量 g/人・日=⑦/ (①+②)*365	生活系 ごみ g/人・日	事業系 ごみ g/人・日	減量処理率 =(⑩-⑨)/⑩	リサイクル率 =(⑥+⑩+ ⑫)/ (⑥+⑩)	
	直 接 埋立量 ⑨	中間処理			直 接 資源化量 ⑩	合計 ⑪							
	直 接 焼却量	粗大 処理	資源化	その他									
岡山市	6,211	204,922	6,305	8,721	0	5,617	231,776	24,520	968	648	320	97.3%	17.7%
倉敷市	410	174,808	7,164	3,282	0	5,308	190,972	73,582	1,098	697	401	99.8%	46.2%
津山市	0	26,398	444	4,357	0	405	31,604	3,291	892	607	285	100.0%	20.4%
玉野市	2,508	19,824	963	2,196	0	0	25,491	2,606	1,068	796	272	90.2%	10.2%
笠岡市	0	13,313	942	664	0	1,348	16,267	894	902	623	278	100.0%	20.9%
井原市	106	9,064	358	1,568	0	0	11,096	1,519	765	579	186	99.0%	22.5%
総社市	1,109	20,292	1,941	1,670	0	0	25,012	2,189	1,092	675	417	95.6%	14.2%
高梁市	0	9,488	561	1,108	0	0	11,157	1,344	954	662	292	100.0%	17.1%
新見市	0	8,450	0	377	0	660	9,487	62	851	552	299	100.0%	16.4%
備前市	14	8,486	55	1,019	0	414	9,988	324	849	771	78	99.9%	21.2%
瀬戸内市	0	10,271	97	835	0	147	11,350	727	852	720	132	100.0%	15.3%
赤磐市	0	9,097	162	273	65	1,000	10,597	387	762	544	217	100.0%	21.1%
真庭市	0	12,031	537	724	382	443	14,117	1,528	766	508	258	100.0%	14.0%
美作市	54	7,605	94	1,487	0	187	9,427	1,428	857	577	280	99.4%	20.2%
浅口市	187	10,477	0	943	0	538	12,145	644	960	690	269	98.5%	15.1%
和気町	0	3,557	149	0	0	150	3,856	41	788	710	78	100.0%	18.0%
早島町	0	3,670	0	0	208	417	4,295	514	957	592	365	100.0%	21.7%
里庄町	0	2,848	212	186	0	0	3,246	234	869	719	150	100.0%	14.2%
矢掛町	174	2,544	96	500	0	1	3,315	500	677	619	58	94.8%	25.6%
新庄村	0	139	0	12	3	24	178	23	476	450	27	100.0%	26.4%
鏡野町	48	2,458	70	113	77	68	2,834	27	538	533	5	98.3%	3.4%
勝央町	0	1,962	0	423	0	338	2,723	293	649	613	36	100.0%	23.2%
奈義町	0	1,229	0	91	0	105	1,425	68	697	652	45	100.0%	22.2%
西粟倉村	2	235	3	46	0	6	292	44	532	532	0	99.3%	20.4%
久米南町	0	1,117	124	97	0	151	1,489	135	750	637	113	100.0%	19.2%
美咲町	74	2,366	31	177	20	405	3,073	149	522	503	19	97.6%	18.0%
吉備中央町	0	2,218	250	228	0	0	2,696	288	580	415	165	100.0%	10.7%
合計	10,897	568,869	20,558	31,097	755	17,732	649,908	117,361	960	654	306	98.3%	26.1%

イ ごみ処理の状況(災害廃棄物)

(平成23年度)

市町村名	ごみ処理量 t/年							焼却処理量 t/年	中間処理に伴う 資源化量 t/年②	資源化量 t/年 ①+②	最終処分量 t/年
	直接埋立量	中間処理				直接資源化量 ①	合計				
		直接焼却量	粗大処理	資源化	その他						
岡山市	26	218	132				376	279	43	43	59
倉敷市	0	244	121	27			392	282	90	90	59
玉野市	7	448	75				530	473	0	0	177
合計	33	910	328	27		0	1,298	1,034	133		295

- (注) 1 焼却処理量は、直接焼却量+焼却施設以外の中間処理施設からの搬入量である。
 2 中間処理に伴う資源化量は、焼却施設における資源化量+焼却施設以外の中間処理施設における資源化量である。
 3 最終処分量は、直接埋立量+焼却残渣量+焼却施設以外の中間処理施設からの残渣量である。

(7) ごみ処理の有料化の状況

(平成25年3月31日現在)

区分	実施市町村名
家庭ごみ	岡山市、津山市、笠岡市、井原市、総社市、新見市、備前市、瀬戸内市、赤磐市、真庭市、美作市、浅口市、和気町、早島町、里庄町、新庄村、鏡野町、西粟倉村、久米南町、美咲町、吉備中央町
他(シールなど)	該当なし

- (注) 1 市町村内の地域によって有料化の状況が異なる場合には、主たる地域が有料化している場合を有料化とした。
 2 可燃ごみと不燃ごみで有料化の状況が異なる場合は、可燃ごみの状況とした。

(8)市町村(一部事務組合)の一般廃棄物処理施設

ア 焼却施設

(平成25年3月31日現在稼働中)

地域名	設置主体名 施設名	設置場所	処理能力 (t/日)	使用 開始年	構成市町村
備前	岡山市 岡南環境センター	岡山市南区豊成1-4-1	220	S53	岡山市
	岡山市 当新田環境センター	岡山市南区当新田486-1	300	H6	岡山市
	岡山市 東部クリーンセンター	岡山市東区西大寺新地453-5	450	H13	岡山市
	玉野市 東清掃センター	玉野市槌ヶ原3072-5	150	S53	玉野市
	備前市 クリーンセンター備前	備前市八木山859-4	34	H10	備前市
	瀬戸内市 クリーンセンターかもめ	瀬戸内市牛窓町牛窓228	43	H9	瀬戸内市
	赤磐市 山陽桜が丘清掃センター	赤磐市中島357-1	30	S57	赤磐市
	赤磐市 赤坂環境センター	赤磐市多賀2546-6	6	H6	赤磐市
	和気北部衛生施設組合 クリーンセンター	和気町益原1512-3	40	H6	備前市、赤磐市、和気町
備中	倉敷市 水島清掃工場	倉敷市水島川崎通1-1-4	300	H6	倉敷市(早島町)
	新見市 クリーンセンター	新見市金谷253	46	H11	新見市
	倉敷西部清掃施設組合 清掃工場	倉敷市玉島道越888-1	180	H10	倉敷市、浅口市
	総社広域環境施設組合 吉備路クリーンセンター	倉敷市真備町箭田481	180	H9	倉敷市、総社市
	岡山県西部環境整備施設組合 里庄清掃工場	里庄町新庄3655	200	H11	笠岡市、浅口市、里庄町
	岡山県井原地区清掃施設組合 井原クリーンセンター	井原市木之子町2192-1	90	H6	井原市、矢掛町
	高梁地域事務組合 クリーンセンター	高梁市段町748	56	H10	高梁市、吉備中央町
	水島エコワークス株式会社 倉敷市資源循環型廃棄物処理施設	倉敷市水島川崎通1-14-5	555 (うち一廃303)	H17	倉敷市
美作	津山市 ごみ焼却場	津山市小桁401-15	110	S51	津山市
	真庭市 クリーンセンターまにわ	真庭市樫西290	30	H11	真庭市
	真庭市 真庭北部クリーンセンター	真庭市蒜山初和592-1	20	H3	真庭市(新庄村)
	美作市 南部環境美化センター	美作市三倉田93	40	H2	美作市(西粟倉村)
	鏡野町 北部衛生クリーンセンター	鏡野町井坂523-3	10	H4	鏡野町
	津山圏域西部衛生施設組合 清掃センター	津山市中北下365	14	S58	津山市、鏡野町、美咲町
	岡山市久米南町衛生施設組合 クリーンセンター	久米南町上神目313-6	13	H5	岡山市、久米南町
	岡山県中部環境施設組合 コスモスクリーンセンター	真庭市宮地631-3	30	H6	真庭市、美咲町
	津山圏域東部衛生施設組合	奈義町上町川186	25	S59	津山市、勝央町、奈義町
合 計		26	2,920		

(注) 構成市町村には、広域化の過渡期における一時的な処理委託は含めていない。

イ 粗大ごみ処理施設

(平成25年3月31日現在稼働中)

地域名	設置主体名 施設名	設置場所	処理能力 (t/日)	使用 開始年	構成市町村
備前	岡山市 東部リサイクルプラザ	岡山市東区西大寺新地 453-5	58	H13	岡山市
	玉野市 玉野市粗大ごみ処理施設	玉野市槌ヶ原3072-5	35	H5	玉野市
	和気北部衛生施設組合 クリーンセンター	和気町益原1512-3	10	H6	備前市、赤磐市、和気町
備中	倉敷市 東部粗大ごみ処理場	倉敷市二子1917-4	80	H6	倉敷市
	総社広域環境施設組合 吉備路クリーンセンター	倉敷市真備町箭田481	36	H9	倉敷市、総社市
	岡山県西部衛生施設組合 井笠広域資源化センター	笠岡市平成町105	40	H7	笠岡市、井原市、浅口市、矢掛町、里庄町
	高梁地域事務組合 粗大ごみ処理施設	高梁市段町748	30	S55	高梁市、吉備中央町
美作	津山市 粗大ごみ処理施設	津山市小桁401-15	30	S63	津山市
	岡山県中部環境施設組合 コスモスクリーンセンター	真庭市宮地631-3	10	H6	真庭市、美咲町
合	計	9	329		

ウ 再生利用施設一覧表

(平成25年3月31日現在稼働中)

地域名	設置主体名 施設名	設置場所	処理能力 (t/日)	使用 開始年	構成市町村
備前	岡山市 東部リサイクルプラザ	岡山市東区西大寺新地453-5	27	H13	岡山市
	岡山市 新保資源選別所	岡山市南区新保687-3	15	H4	岡山市
	玉野市 リサイクルプラザ	玉野市槌ヶ原3072-1	7	H15	玉野市
	瀬戸内市 長船クリーンセンター	瀬戸内市長船町西須恵160	4	H元	瀬戸内市
	瀬戸内市 クリーンセンターかもめ 不燃物処理施設	瀬戸内市牛窓町牛窓228	4	H9	瀬戸内市
	赤磐市 桜が丘清掃センター	赤磐市中島357-1	6	S57	赤磐市
備中	倉敷市 資源選別所	倉敷市水島川崎通1-18	15	H8	倉敷市
	倉敷市 船穂町堆肥化センター	倉敷市船穂町船穂2636-2	2	H8	倉敷市
	浅口市 リサイクルセンター	浅口市鴨方町深田930-1	3	H9	浅口市
	岡山県西部衛生施設組合 リサイクルプラザ	笠岡市平成町105	27	H12	笠岡市、井原市、浅口市、矢掛町、里庄町
	高梁地域事務組合 リサイクルプラザ	高梁市落合町阿部2527-1	14.6	H12	高梁市、吉備中央町
美作	津山市 資源化センター	津山市横山648	30	S62	津山市
	津山市 プラスチック容器包装圧縮梱包作業棟	津山市横山648	4.7	H14	津山市
	津山市 津山市PETボトル圧縮施設	津山市横山648	1	H12	津山市
	真庭市 リサイクルプラザ	真庭市檜西290	11	H11	真庭市
	美作市 リサイクルセンター	美作市岩辺142-1	2.6	H14	美作市(西粟倉村)
合	計	16	173.9		

エ し尿処理施設

(平成25年3月31日現在稼働中)

地域名	設置主体名 施設名	設置場所	処理能力 (kL/日)	使用 開始年	構成市町村
備前	岡山市 一宮浄化センター	岡山市北区一宮217	100	S43	岡山市
	(同上)	(同上)	200	S54	岡山市
	岡山市 当新田浄化センター	岡山市南区当新田488-4	70	S60	岡山市
	岡山市 犬島浄化センター	岡山市東区犬島179	0.35	S62	岡山市
	玉野市 西清掃センター	玉野市深井町9-18	100	H6	玉野市
	備前市 備前市衛生センター	備前市穂浪2459-1	43	S39	備前市
	瀬戸内市 長船衛生センター	瀬戸内市長船町福里589-1	18	S62	瀬戸内市
	神崎衛生施設組合 神崎処理場	岡山市東区神崎町2676	180	H9	岡山市、瀬戸内市
	旭川中部衛生施設組合 旭清苑	岡山市北区御津鹿瀬650	42	H4	吉備中央町岡山市、久米南町
	和気・赤磐し尿処理施設一部 事務組合 和気赤磐衛生センター	和気町本2	72	H14	備前市、赤磐市、和気町
備中	倉敷市 白楽町し尿処理場	倉敷市白楽町424	240	S40	倉敷市
	倉敷市 水島し尿処理場	倉敷市水島川崎通1丁目	128	S44	倉敷市
	倉敷市 玉島し尿処理場	倉敷市玉島乙島8255	70	S56	倉敷市
	浅口市 金光し尿浄化センター	浅口市金光町八重318-2	20	H元	浅口市
	新見市 衛生センター	新見市金谷252	50	S52	新見市
	備南衛生施設組合 清鶴苑	倉敷市茶屋町1919	80	S60	岡山市、倉敷市、早島町
	総社広域環境施設組合 アクアセンター吉備路	総社市窪木1101-1	90	H19	倉敷市、総社市
	岡山県西部衛生施設組合 井笠広域クリーンセンター	笠岡市平成町100	210	S63	笠岡市、井原市、浅口市、矢掛町、里庄町
美作	高梁地域事務組合 し尿処理場	高梁市段町748	62	S50	高梁市、吉備中央町
	真庭市 し尿処理施設旭水苑	真庭市野原9-1	100	H6	真庭市、新庄村、鏡野町、美咲町
	津山圏域衛生処理組合 津山圏域衛生処理センター	津山市川崎458	150	S58	津山市、鏡野町、美咲町
	勝英衛生施設組合 滝川苑	勝央町小矢田31-2	74	S61	美作市、勝央町、美咲町、西粟倉村、奈義町
合	計	22	2,099.35		

オ 最終処分地施設

(平成25年3月31日現在埋立中)

地域名	設置主体名 最終処分場名	所在地	設置 区分	土地所有		埋立面積 (m ²)	全体容量 (m ³)	埋立物								埋立 開始年	
				自己	他			混合	可燃	不燃	資源	直搬	粗大	中間 残渣	焼却 残渣		その他
備前	岡山市 三手最終処分場	岡山市北区三手 108-1	平地	○		12,600	59,700			○		○					埋立前
	岡山市 山上新最終処分場	岡山市北区山上 152	山間	○		36,900	450,000			○		○	○				H17
	岡山市久米南町衛生施設 組合大田最終処分場	岡山市北区建部町 大田4204-5	山間	○		5,354	10,800			○		○					S60
	玉野市 一般廃棄物最終処分場	玉野市和田7丁目 802-8	山間	○		42,000	333,200			○		○	○				H4
	備前市 備前一般廃棄物最終処分場	備前市三石2952- 1	山間	○		10,400	86,000			○		○	○				S58
	備前市 日生一般廃棄物最終処分場	備前市日生町寒 河855-2	山間	○		4,390	15,554						○	○			H8
	和気北部衛生施設組合 クリーンセンター	和気町益原1512- 3	山間	○		5,700	26,000					○	○	○			H6
備中	倉敷市 東部最終処分場(2期)	倉敷市二子1923- 5	山間	○		33,000	330,000			○		○	○	○			H15
	総社市 一般廃棄物最終処分場	総社市下倉3784	山間	○		23,000	188,000					○	○	○			S57
	総社市 宿ごみ埋立地	総社市宿1875-1	山間	○		200	600								○		S45
	総社市 大谷廃棄物捨場	総社市清音軽部 999-3	山間	○		2,671	15,500					○			○		S45
	倉敷市 船穂町不燃物処分場	倉敷市船穂町船 穂7052-1外	山間	○		7,924	55,769			○		○					S52
	井原市 野々迫埋立処分場	井原市高屋町字 野々迫509外	山間	○		7,095	32,980					○			○		H2
	新見市 新見市処理センター	新見市哲多町宮 河内1940-24	山間	○		4,200	27,400						○	○			H19
	浅口市 金光一般廃棄物最終処分場	浅口市金光町下 竹地内	山間	○		8,400	39,700			○		○					H12
	早島町 一般廃棄物埋立処分地	早島町大字矢尾 地内	山間	○		42,000	224,000			○					○		S56
	岡山県西部衛生施設組合 見崎山埋立処分地	笠岡市神島59	山間	○		25,000	219,150						○	○			S53
	高梁地域事務組合 一般廃棄物最終処分場	高梁市松原町松 岡5425	山間	○		22,000	126,000			○			○	○			S55
美作	真庭市 ガレキ処分場	真庭市樫東1379- 18	山間	○		5,629	36,485								○		H8
	真庭市 一般廃棄物最終処分場	真庭市目木772- 107外	山間	○		4,500	27,000			○					○		H11
	美作市 埋立処分地施設	美作市瀬戸151-4	山間	○		2,698	12,312			○			○	○			S63
	鏡野町 北部衛生クリーンセンター 一般廃棄物最終処分場	鏡野町井坂524-1 外	平地	○		5,100	15,600			○			○	○			H6
	美咲町 柵原クリーンセンター 一般廃棄物最終処分場	美咲町連石856-1	山間	○		3,200	14,544			○			○	○			H3
	美咲町 藤原一般廃棄物最終処分場	美咲町藤原830	山間	○		6,000	15,056			○							H5
	岡山県中部環境施設組合 一般廃棄物最終処分場	美咲町江与味 3353外	山間	○		4,500	24,500						○	○			H13
合 計		25			324,461	2,385,850											

(9)し尿処理の推移

区分		年度									
		H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23
総人口(人)		1,962,676	1,962,175	1,961,498	1,958,589	1,957,701	1,961,480	1,965,300	1,954,461	1,950,043	1,937,928
計画処理区域内人口(人)		1,962,676	1,962,175	1,961,498	1,958,589	1,957,701	1,961,480	1,965,300	1,954,461	1,950,043	1,937,928
水洗化人口	下水道(人)	816,843	798,124	809,181	845,676	881,277	922,374	959,074	998,995	1,013,166	1,037,904
	浄化槽(人)	660,194	694,487	700,969	681,151	672,327	659,922	665,434	642,140	637,336	619,684
	ポンプアッププラント(人)	2,938	1,367	1,389	502	491	483	480	477	237	0
	小計(人)	1,479,975	1,493,978	1,511,539	1,527,329	1,554,095	1,582,779	1,624,988	1,641,612	1,650,739	1,657,588
	計画収集人口(人)	461,198	447,442	432,618	415,693	389,588	366,985	331,443	305,149	294,393	275,333
自家処理人口(人)		21,503	20,775	17,341	15,567	14,018	11,716	8,869	7,700	4,911	5,007
計画処理区域外人口(人)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計画収集処理量(kL/年)		815,691	807,370	783,369	761,977	752,238	732,207	719,968	705,281	694,284	686,610
し尿処理施設(kL/年)	し尿処理施設(kL/年)	718,385	693,345	666,562	646,532	635,723	633,984	644,018	648,216	621,624	625,119
	下水道投入(kL/年)	94,656	98,855	102,026	103,180	103,738	88,808	66,190	57,065	64,091	61,491
	農村還元(kL/年)	0	0	101	20	0	0	0	0	0	0
	その他(kL/年)	2,650	15,170	14,680	12,245	12,777	9,415	9,760	0	8,569	0
自家処理量(kL/年)		16,697	15,131	9,194	8,416	8,616	6,680	5,258	5,370	4,788	3,275
計(kL/年)		832,388	822,501	792,563	770,393	760,854	738,887	725,226	710,651	699,072	689,885

(10)し尿処理の状況

(平成23年度)

市町村名	総人口	し尿収集人口	自家処理人口	ポンプアッププラント人口	浄化槽人口			し尿処理施設処理量 kL/年			下水道投入等その他処理量 kL/年			合計 kL/年		
					合併	単独	(合計)	し尿	浄化槽汚泥	(合計)	し尿	浄化槽汚泥	(合計)	し尿	浄化槽汚泥	(合計)
岡山市	691,765	67,386	29	0	111,937	148,482	260,419	46,621	128,876	175,497	11,647	18,116	29,763	58,268	146,992	205,260
倉敷市	477,198	39,656	635	0	81,968	39,541	121,509	29,246	88,148	117,394	6,181	9,991	16,172	35,427	98,139	133,566
津山市	107,401	24,466	0	0	33,071	17,054	50,125	23,096	21,392	44,488	0	12,173	12,173	23,096	33,565	56,661
玉野市	65,197	6,187	91	0	3,935	1,968	5,903	5,942	7,336	13,278	0	0	0	5,942	7,336	13,278
笠岡市	53,699	14,388	777	0	11,230	3,305	14,535	9,884	13,880	23,764	0	0	0	9,884	13,880	23,764
井原市	44,149	14,607	115	0	9,024	6,664	15,688	11,787	14,626	26,413	0	0	0	11,787	14,626	26,413
総社市	66,608	3,844	334	0	20,168	6,430	26,598	5,133	18,961	24,094	0	0	0	5,133	18,961	24,094
高梁市	33,928	8,199	910	0	10,625	2,385	13,010	6,152	7,439	13,591	0	0	0	6,152	7,439	13,591
新見市	33,669	12,045	0	0	8,114	409	8,523	7,905	6,741	14,646	0	0	0	7,905	6,741	14,646
備前市	38,311	5,574	307	0	4,825	1,980	6,805	5,130	6,521	11,651	0	0	0	5,130	6,521	11,651
瀬戸内市	39,212	6,258	50	0	18,877	4,221	23,098	12,936	30,283	43,219	0	0	0	12,936	30,283	43,219
赤磐市	45,006	9,017	0	0	6,136	1,122	7,258	8,595	6,489	15,084	0	0	0	8,595	6,489	15,084
真庭市	50,345	19,288	142	0	18,528	3,957	22,485	13,191	20,729	33,920	0	0	0	13,191	20,729	33,920
美作市	31,203	3,250	0	0	3,300	153	3,453	3,109	3,889	6,998	0	0	0	3,109	3,889	6,998
浅口市	36,812	11,540	1,282	0	3,979	1,879	5,858	12,280	3,625	15,905	0	2,218	2,218	12,280	5,843	18,123
和気町	15,486	672	0	0	100	814	914	484	392	876	0	0	0	484	392	876
早島町	12,274	308	0	0	80	366	446	248	342	590	0	0	0	248	342	590
里庄町	11,038	4,677	10	0	2,172	547	2,719	4,657	2,023	6,680	0	0	0	4,657	2,023	6,680
矢掛町	15,358	5,568	0	0	4,744	102	4,846	2,808	2,474	5,282	0	0	0	2,808	2,474	5,282
新庄村	1,021	161		0	186	0	186	78	202	280	0	0	0	78	202	280
鏡野町	14,386	4,490	25	0	3,570	2,774	6,344	2,523	4,243	6,766	0	1,165	1,165	2,523	5,408	7,931
勝央町	11,464	1,192	0	0	1,121	200	1,321	604	961	1,565	0	0	0	604	961	1,565
奈義町	6,311	1,982	0	0	1,322	484	1,806	1,185	2,893	4,078	0	0	0	1,185	2,893	4,078
西粟倉村	1,560	144	0	0	1,403	13	1,416	62	5	67	0	0	0	62	5	67
久米南町	5,421	1,237	81	0	1,283	158	1,441	1,036	1,548	2,584	0	0	0	1,036	1,548	2,584
美咲町	16,083	4,752	19	0	4,141	1,853	5,994	3,408	5,796	9,204	0	0	0	3,408	5,796	9,204
吉備中央町	13,023	4,445	200	0	5,433	1,551	6,984	2,903	4,302	7,205	0	0	0	2,903	4,302	7,205
合計	1,937,928	275,333	5,007	0	371,272	248,412	619,684	221,003	404,116	625,119	17,828	43,663	61,491	238,831	447,779	686,610

(11)市町村一般廃棄物焼却施設概要一覧表

市町村名	施設名称	炉の構造	排ガス処理方式	炉番号	処理能力(t/日)	処理能力(t/時)	排出ガス	
							測定年月日	測定値(ng-TEQ/m ³)
津山市	ごみ焼却場	全連続	バグフィルタ	1	55	2.3	H24.12.5	0.041
				2	55	2.3		
玉野市	東清掃センター	全連続	バグフィルタ	1	75	3.125	H24.9.26	0.071
				2	75	3.125	H24.8.17	0.09
新見市	クリーンセンター	機械化バッチ	バグフィルタ	1	23	2.875	H24.12.6	0.08
				2	23	2.875	H24.12.7	0.089
備前市	クリーンセンター備前	機械化バッチ	バグフィルタ	1	17	2.125	H24.10.26	0.19
				2	17	2.125	H24.10.26	0.094
瀬戸内市	クリーンセンターかもめ	機械化バッチ	バグフィルタ	1	15	1.875	H24.9.21	0.032
				2	15	1.875	H24.9.21	0.081
赤磐市	山陽桜が丘清掃センター	機械化バッチ	バグフィルタ	1	15	1.5	H24.10.2	0.025
				2	15	1.5	H24.10.3	0.017
	赤坂環境センター	機械化バッチ	バグフィルタ	1	6	0.75	H24.11.14	0.9
真庭市	北部クリーンセンター	機械化バッチ	バグフィルタ	1	10	1.25	H24.12.5	0.024
				2	10	1.25	H24.12.5	0.0067
	クリーンセンターまにわ	機械化バッチ	バグフィルタ	1	15	1.875	H24.8.9	0.00014
				2	15	1.875	H24.8.10	0.00014
美作市	南部環境美化センター	機械化バッチ	バグフィルタ	1	20	2.5	H24.12.11	0.026
				2	20	2.5	H24.12.11	0.0025
鏡野町	北部衛生クリーンセンター	機械化バッチ	バグフィルタ	1	10	1.25	H24.6.27	0.000003
岡山県西部環境整備施設組合	里庄清掃工場	准連続	バグフィルタ	1	100	6.25	H25.1.28	0.88
				2	100	6.25	H24.12.25	0.82
和気北部衛生施設組合	クリーンセンター	機械化バッチ	バグフィルタ	1	20	1.25	H25.3.19	2.5
				2	20	1.25		
岡山市久米南町衛生施設組合	クリーンセンター	機械化バッチ	バグフィルタ	1	13	1.625	H24.11.30	0.052
岡山県中部環境施設組合	コスモスクリーンセンター	機械化バッチ	バグフィルタ	1	15	1.875	H24.7.12	0.19
				2	15	1.875	H24.9.13	0.23
岡山県井原地区清掃施設組合	井原クリーンセンター	准連続	バグフィルタ	1	45	2.8	H24.9.13	2.4
				2	45	2.8	H24.8.29	1.3
津山圏域東部衛生施設組合		機械化バッチ	バグフィルタ	1	12.5	1.56	H24.11.22	0.032
				2	12.5	1.56	H24.11.22	0.0088
津山圏域西部衛生施設組合	清掃センター	機械化バッチ	バグフィルタ	1	7	0.875	H24.9.12	0.015
				2	7	0.875	H24.9.21	0.015
総社広域環境施設組合	吉備路クリーンセンター	全連続	バグフィルタ	1	90	3.75	H24.11.7	0.073
				2	90	3.75	H24.7.26	0.078
高梁地域事務組合	クリーンセンター	准連続	バグフィルタ	1	28	1.75	H24.7.26	0.0066
				2	28	1.75	H24.7.25	0.022

(注) 対象期間は、平成23年4月1日から平成24年3月31日である。

(12)浄化槽保守点検業の岡山県知事登録状況

(平成25年3月31日現在)

登録番号	事業者	住所	登録有効期間	営業区域に係る市町村名
1-3	妹尾産業(有)	岡山市南区箕島1306-26	H25.4.1~H28.3.31	早島町
2-2	牛窓環境開発(有)	瀬戸内市牛窓町牛窓2800	H25.4.1~H28.3.31	瀬戸内市(旧牛窓町)
2-3	東備環境(株)	瀬戸内市長船町福里820-1	H25.4.1~H28.3.31	瀬戸内市(旧邑久町、旧長船町)
2-4	(株)邑久環境整備事業所	瀬戸内市邑久町尻海2855-45	H25.4.1~H28.3.31	瀬戸内市(旧邑久町、旧牛窓町)
3-1	(株)玉野民生公社	玉野市玉原3-20-1	H25.4.1~H28.3.31	玉野市
4-1	(有)日生環境	備前市日生町寒河282-22	H25.4.1~H28.3.31	備前市(旧日生町)
4-2	(有)和気環境サービス	和気郡和気町日室139	H23.3.15~H26.3.14	備前市(旧吉永町)、和気町(旧和気町)
4-6	(株)備前浄化槽管理センター	備前市香登本48-5	H25.4.1~H28.3.31	備前市(旧備前市)
4-8	昭和開発(株)	備前市大内454-1	H25.4.1~H28.3.31	備前市(旧備前市)、瀬戸内市(旧長船町)
4-9	西日本高速度道路エンジニアリング関西(株)	大阪府茨木市西駅前5-26	H25.4.1~H28.3.31	備前市(旧備前市)
4-10	(有)カナカエコシステム	備前市東片上1776-2	H25.3.17~H28.3.16	備前市(旧備前市)
4-11	(有)岩元清掃舎	備前市伊部1280-3	H24.3.27~H27.3.26	備前市(旧備前市)
4-13	(有)クリーンセンター瀬戸内	備前市東片上624-3	H22.11.25~H25.11.24	備前市(旧備前市)
5-1	キョクトウ(有)	岡山市東区瀬戸町瀬戸646	H25.4.1~H28.3.31	赤磐市、和気町(旧佐伯町)
8-1	(株)クリーン・システム	倉敷市玉島783-2	H22.6.3~H25.6.2	浅口市、里庄町
9-1	(有)中央クリーン	倉敷市真備町辻田149-5	H25.4.1~H28.3.31	総社市(旧山手村、旧清音村)
9-2	(有)フレヴァン	総社市久米309-4	H25.4.1~H28.3.31	総社市(総社市昭和地区、旧山手村及び旧清音村を除く)
10-1	(株)アクア美保	笠岡市入江382-1	H25.4.1~H28.3.31	笠岡市
10-2	(株)クリーンサービス・イバラ	井原市下稲木町1762-2	H25.4.1~H28.3.31	井原市(旧井原市、旧芳井町)、里庄町
10-3	(株)井原環境保全	井原市大江町1323-1	H25.4.1~H28.3.31	井原市(旧井原市、旧芳井町)
10-4	粕本産業(有)	小田郡矢掛町矢掛2508-1	H25.4.1~H28.3.31	矢掛町
10-5	矢掛美環産業(株)	小田郡矢掛町中47-1	H25.4.1~H28.3.31	矢掛町
10-6	(有)中国水道	笠岡市相生1105	H25.4.1~H28.3.31	笠岡市
10-7	岡山県環境整備事業協同組合	岡山市南区山田291-2	H24.2.17~H27.2.16	津山市、笠岡市、高梁市、新見市、備前市、赤磐市、真庭市、美作市、浅口市(旧鴨方町)、吉備中央町
10-8	ライフセンター(株)	笠岡市十一番町11-13	H24.1.17~H27.1.16	笠岡市
11-1	縄手商事(株)	高梁市落合町阿部802-1	H25.4.1~H28.3.31	高梁市(旧高梁市、旧有漢町、旧成羽町)、吉備中央町(旧賀陽町)
12-1	(株)三美産業	高梁市川上町三沢4342-2	H25.4.1~H28.3.31	総社市(総社市昭和地区)、井原市(旧美星町)、高梁市(旧川上町、旧備中町)
13-1	環境管理(有)	新見市上市1518	H25.4.1~H28.3.31	新見市(旧新見市、旧神郷町、旧哲多町、旧哲西町)
14-1	真庭環境衛生管理(株)	真庭市下河内328-1	H25.4.1~H28.3.31	新見市(旧大佐町)、真庭市、新庄村、鏡野町(旧富村)、美咲町(旧旭町)
14-3	(有)エコライフ商友	真庭市惣84-7	H23.3.10~H26.3.9	真庭市(旧久世町)
15-1	(株)大環	津山市東一宮73-1	H25.4.1~H28.3.31	津山市(旧津山市、旧加茂町、旧阿波村、旧久米町)、鏡野町(旧鏡野町、旧奥津町、旧上斎原村)、美咲町(旧中央町)
16-2	(有)旭川環境	岡山市北区建部町宮地518-1	H25.2.16~H28.2.15	久米南町
16-4	(株)十字屋	加賀郡吉備中央町上田東2286-1	H22.8.31~H25.8.30	吉備中央町(旧加茂川町)
17-2	(有)アイビー産業	美作市三倉田572-1	H22.9.5~H25.9.4	美作市(旧作東町、旧英田町)、美咲町(旧柵原町)
17-3	(有)近藤清掃	美作市林野224	H23.4.1~H26.3.31	美作市(旧大原町、旧東栗倉村、旧美作町)、西栗倉村
18-1	(有)勝央清掃	勝田郡勝央町岡24-3	H25.4.1~H28.3.31	津山市(旧勝北町)、勝央町
18-2	(有)田村商事	勝田郡奈義町豊沢554-5	H25.4.1~H28.3.31	奈義町
18-4	(有)作州清掃	美作市真加部1756-3	H24.4.1~H27.3.31	美作市(旧勝田町、旧作東町)

(13)産業廃棄物の実態(平成23年度実績)

ア 業種別の排出量、再生利用量、減量化量及び最終処分量

業種 (千t/年)	合計	鉱業	建設業	製造業	電気・ 水道業	情報通信 業	運輸業	卸・小 売業	飲食店・ 宿泊業	医療・福祉	サービス業	その他の 業種
排 出 量	5,853	214	593	3,646	1,199	4	11	162	6	8	7	4
再生利用量	2,146	15	522	1,469	57	4	7	65	2	0	3	3
減 量 化 量	3,339	193	23	1,930	1,097	0	3	83	3	5	2	1
最終処分量	362	6	49	242	45	0	1	15	0	2	1	1
そ の 他 量	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0

イ 種類別の排出量、再生利用量、減量化量及び最終処分量

種類(無変換) (千t/年)	合 計	燃 え 殻	汚 泥	廃 油	廃 酸	廃 アルカリ	廃 プラスチック類	紙 く ず	木 く ず	織 維 く ず	動植物性残さ	動物系固形不要物	ゴ ム く ず	金 属 く ず	ガ ラ ス 陶 磁 器 く ず	鉱 さい	が れ き 類	ば い じ ん	そ の 他 産 業 廃 棄 物
排 出 量	5,853	31	3,383	116	33	76	226	10	112	1	25	0	4	156	143	240	575	693	28
再生利用量	2,146	10	269	51	13	7	60	9	89	1	14	0	3	150	103	193	535	631	8
減 量 化 量	3,339	0	3,017	64	20	60	134	1	11	0	11	0	0	0	0	0	4	5	12
最終処分量	362	21	96	1	0	10	31	0	12	0	0	0	1	5	40	47	36	53	8
そ の 他 量	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0

(14)第3次岡山県廃棄物処理計画の概要

1 計画策定の趣旨

(1)趣旨及び背景

本県では、循環型社会への転換を図ることを基本理念におき、廃棄物処理法に基づいて、平成19年3月に第2次の「岡山県廃棄物処理計画(平成18年度～22年度)」を策定し、県内における廃棄物の減量化、リサイクル及び適正処理に関する施策を展開してきた。

第3次岡山県廃棄物処理計画は、第2次計画で掲げた目標や各施策等の進捗状況を点検するとともに、近年の世界的な資源制約の顕在化や、地球環境問題への対応、さらには東日本大震災を契機とした大量生産・大量消費社会の見直しなどの状況変化に対応し、循環型社会の形成を着実なものとするため、本県の廃棄物・循環資源に関する行政の基本的方向を定めるとともに、県民、市町村、事業者、処理業者など関係者すべての指針とするものである。

(2)計画の期間

計画の期間：平成23(2011)年度～27(2015)年度の5年間

2 計画の基本理念及び基本方針

(1)基本理念

- ◎循環を基調とした廃棄物再生・処理システムの構築
- ◎廃棄物の削減による環境への負荷の低減

(2)基本方針

計画の基本理念を実現するため、排出者(事業者)責任の原則を徹底し、廃棄物の排出抑制、再使用、再生利用、熱回収、適正処理を基本として、次に掲げる5つの方針のもとに、廃棄物対策を推進する。

①排出者(事業者)責任の徹底・強化

廃棄物は排出者(事業者)が自らの責任において適正に処理を行うことが原則であり、廃棄物対策における排出者(事業者)責任の徹底と強化を推進する。

②排出抑制と循環的利用の推進

環境への負荷の少ない、循環を基調とした社会経済システム(循環型社会)の形成を着実なものとするため、廃棄物の排出抑制を第一とし、廃棄物(循環資源)については適正な循環的利用(再使用、再生利用、熱回収)を推進する。

③適正処理の推進

循環的な利用が行われないものは、廃棄物処理法をはじめとする関係法令の遵守、排出者及び処理事業の主体者の意識・構造改革、安全で信頼性の高い高度な処理技術の導入等により、適正処理を推進する。

④廃棄物処理施設の計画的な整備の促進

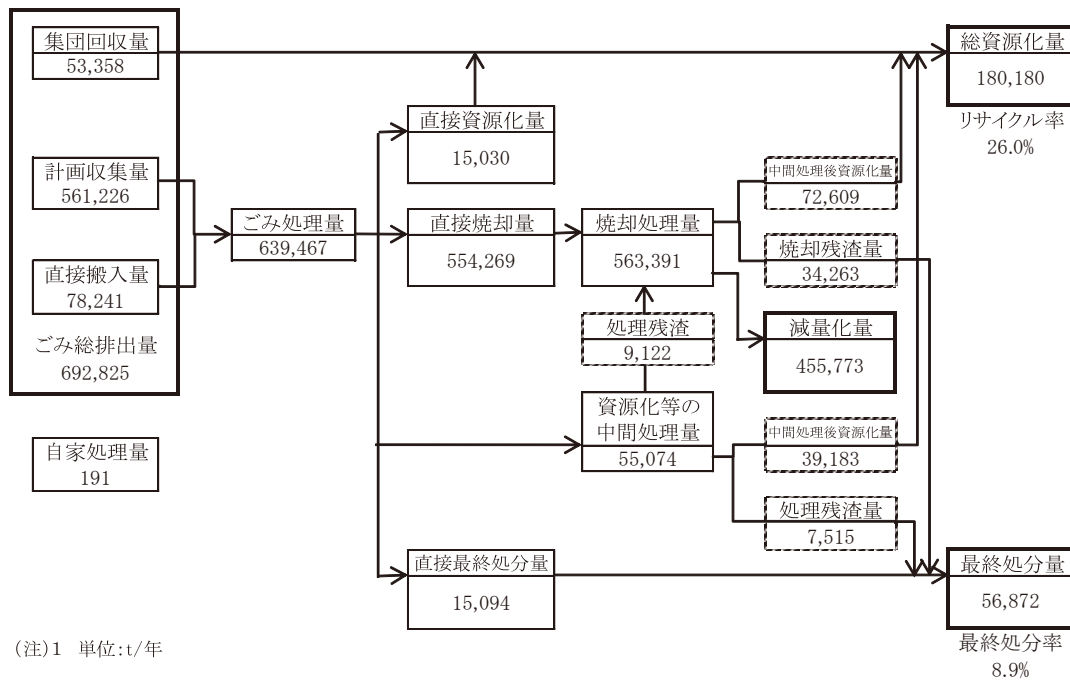
処理・処分しなければならない廃棄物については、適正な処理体制を確保することを基本とし、必要な処理施設の計画的な整備を促進する。

⑤廃棄物情報の共有化と相互理解

廃棄物処理に関する透明性を高めるとともに、県民、事業者、行政が循環資源・廃棄物に対する正しい情報を共有するため、情報提供や普及啓発活動等を通じて、廃棄物関連情報の共有化と相互理解を深める。

3 一般廃棄物(ごみ)の処理状況(平成21年度)

- ・排出されたごみは、焼却や破碎・選別等により中間処理されるほか、直接資源化や直接最終処分されている。
- ・総資源化量は、直接資源化量、中間処理後資源化量及び住民による集団回収量を合計して18万t、最終処分された量は、直接最終処分量と中間処理後の最終処分量を合計して5万7千tとなっている。
- ・中間処理により減量化された量は45万6千tとなる。



4 一般廃棄物の処理目標

国の基本方針において示された目標や本県の状況を踏まえて一般廃棄物の減量化の目標を次のとおり設定する。

項目	一般廃棄物の減量化の目標 (目標年度:H27年度)	現 状 (H21年度実績)
排出抑制	1人1日当たりの排出量を935gとすることを目指す	971g
リサイクル	リサイクル率を32.7%とすることを目指す	26.0%
最終処分量の削減	最終処分量を130t/日とすることを目指す	156 t/日

5 一般廃棄物の目標達成に向けての主な取組

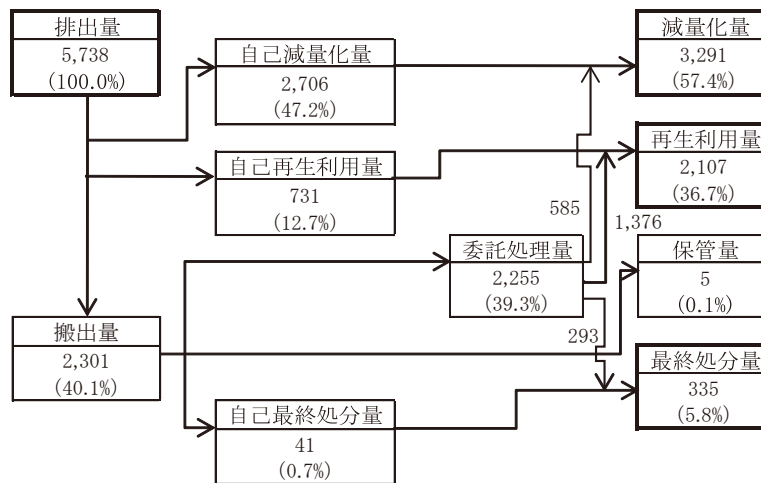
<排出抑制に関する取組>

- ・おかやま・もったいない運動、マイバッグ運動などの県民運動の展開

- ・ごみ処理の有料化などの経済手法導入の推進
 - ・多量排出事業者の処理計画に基づく減量化等の促進
- <リサイクルの促進に関する取組>
- ・容器包装リサイクル法による分別収集や自治会等による集団回収活動等の推進
 - ・岡山県エコ製品の認定、周知による再生品の使用促進
 - ・小型家電製品等のリサイクルによるレアメタル等の有効利用の促進
 - ・廃棄物系バイオマスの利活用の促進
- <最終処分量の削減に関する取組>
- ・より高度な資源化が可能な廃棄物処理施設の整備の促進
 - ・焼却施設から発生する焼却灰等の再生利用の促進

6 産業廃棄物の処理状況(平成21年度)

- ・排出された産業廃棄物の処理状況は、脱水や焼却等の中間処理によって3,291千t(排出量の57.4%)が減量化され、2,107千t(同36.7%)が再生利用されている。
- ・最終処分量は、335千t(同5.8%)となっている。



(注)1 単位: 千t/年
 2 ()内は、排出量に対する割合
 3 図内の数値は、四捨五入の関係で収支が合わない場合がある。

7 産業廃棄物の処理目標

国の基本方針において示された目標や本県の状況を踏まえて、産業廃棄物の減量化の目標を次のとおり設定する。

項目	産業廃棄物の減量化の目標 (目標年度:H27年度)	現状 (H21年度実績)
排出抑制	排出量をおおむね6,000千t/年とすることを目指す	5,738千t/年
リサイクル	リサイクル率を39.1%とすることを目指す	36.7%
最終処分量の削減	最終処分量を305千t/年とすることを目指す	335千t/年

8 産業廃棄物の目標達成に向けての主な取組

＜排出抑制に関する取組＞

- ・多量排出事業者への排出抑制等の指導の徹底
- ・ISO14001等の環境マネジメントシステムの導入促進

＜リサイクルの促進に関する取組＞

- ・建設リサイクル法などリサイクル関連法の周知徹底
- ・リサイクル関係施設の整備、技術開発等への支援
- ・循環資源の有効活用を支援するマッチングシステムの利用促進

＜最終処分量の削減に関する取組＞

- ・汚泥など最終処分量の多い産業廃棄物の排出事業者に対する削減指導の徹底

9 第2次岡山県廃棄物処理計画の実施状況

第2次岡山県廃棄物処理計画(平成18年度～22年度)の進捗状況

H22年度の数値目標		H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H20年度	H21年度	H22年度
一般 廃 棄 物	排出量を1人1日当たり1,009gとする。	g 1,033	1,003	1,004	971	939	897	878
	リサイクル率を約24%とする。	% 16.2	25.8	25.4	24.6	25.2	26.0	25.7
	最終処分量を214トン/日とする。	t/日 303	214	193	187	162	156	148
産 業 廃 棄 物	排出量をおおむね7,000千トン/年とする。	千t/年 6,977	6,971	6,878	7,309	7,029	5,738	5,906
	リサイクル率を39.0%とする。	% 38.1	38.2	35.8	33.5	33.1	36.7	39.1
	最終処分量を410千トン/年とする。	千t/年 510	501	461	435	424	335	348

(注) 一人当たりごみの排出量＝市町村収集量(収集量＋直接搬入量)＋自家処理量

4 大気環境関係(安全な生活環境の確保)

(1)大気汚染に係る環境基準

区 分	環 境 基 準
二 酸 化 硫 黄	1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ、1時間値が0.1ppm以下であること
一 酸 化 炭 素	1時間値の1日平均値が10ppm以下であり、かつ、1時間値の8時間平均値が20ppm以下であること
浮 遊 粒 子 状 物 質	1時間値の1日平均値が、0.10mg/m ³ 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m ³ 以下であること
光 化 学 オ キ シ ダ ン ト	1時間値が0.06ppm以下であること
二 酸 化 窒 素	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること
微 小 粒 子 状 物 質	1年平均値が15 μ g/m ³ 以下であり、かつ、1日平均値が35 μ g/m ³ 以下であること
ベ ン ゼ ン	1年平均値が0.003mg/m ³ 以下であること
ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン	1年平均値が0.2mg/m ³ 以下であること
テ ト ラ ク ロ ロ エ チ レ ン	1年平均値が0.2mg/m ³ 以下であること
ジ ク ロ ロ メ タ ン	1年平均値が0.15mg/m ³ 以下であること

環境基準による大気汚染の評価に関する用語について

用 語	説 明
1 時 間 値	1時間の平均濃度
1 日 平 均 値 (日 平 均 値)	1日24時間の測定結果の平均値。ただし、1日のうち欠測が4時間を超えるときは、1日平均値に係る集計から除外している。
有 効 測 定 日 数	1日のうち20時間以上測定が行われた日数
年 平 均 値	1年間の測定結果の平均値(1年間は平年で8,760時間)。ただし、年間測定6,000時間未満のものは参考にとどめている(1日平均値の2%除外値、1日平均値の年間98%値についても同じ)。
日 平 均 値 の 年 間 2 % 除 外 値	1年間に得られた1日平均値を整理し、高い方から2%の範囲内にあるもの(365日分の1日平均値がある場合は7日分の測定値)を除外した残りの最高1日平均値をいう。
日 平 均 値 の 年 間 9 8 % 値	1年間に得られた1日平均値を整理し、低い方から98%に相当する(365日分の1日平均値があれば358番目の)1日平均値をいう。
長 期 的 評 価	主として1年を単位とする平均的な評価で、地域における汚染の実態、推移を把握するもので、一般に環境基準の達成、非達成をいう場合は長期的評価を指す。地域の汚染の評価、規制を実施するための地域の指定等も長期的評価に基づいて行われ、また、総量規制を実施するためのシミュレーション調査でも、長期的評価を満足させることを目標として計算が行われることが多い。
短 期 的 評 価	1時間値、1日平均値について測定結果を環境基準に比較して行う評価方法で、時間ごと、日ごとの高濃度の出現をチェックするのに利用される。

(2) 環境大気測定局一覽

(平成25年3月31日現在)

市町	番号	測定局		測定項目													
				SO ₂	SPM	PM 2.5	CO	Ox	NO ₂ NO NOx	NMHC CH ₄ THC	WV WD	温度 TEMP	湿度 HUM	日射 SUN	放射 収支	紫外線 A、B	
岡山市	1	興除	市	◎	◎			◎	◎	◎	◎						
	2	江並	市	◎	◎	◎		◎	◎		◎						
	3	出石	市	◎	◎			◎	◎		◎						
	4	南輝	市	◎	◎			◎	◎		◎	◎		◎	◎		
	5	吉備	市		◎			◎	◎		◎						
	6	南方	市・自		◎	◎				◎							
	7	西大寺	市	◎	◎			◎	◎		◎						
	8	東岡	市		◎	◎			◎	◎		◎					
	9	五明	市	◎	◎			◎	◎	◎	◎						
	10	西祖	市・自		◎				◎	◎	◎						
	11	青江	市・自		◎		◎		◎	◎	◎						
	12	高倉山	市・気									◎	◎		◎		
		計 12局		6	11	3	1	8	11	5	11	2		2	1		
倉敷市	13	監視センター	市	◎	◎			◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
	14	春日	市	◎	◎			◎	◎		◎						
	15	広江	市	◎	◎						◎						
	16	二福	市	◎													
	17	松江	市	◎	◎	◎		◎	◎		◎						
	18	呼松	市	◎	◎												
	19	宇野津	市	◎													
	20	塩生	市	◎	◎	◎		◎	◎		◎						
	21	連島	市	◎	◎			◎	◎		◎						
	22	倉敷美和	市	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎						
	23	豊洲	市	◎					◎	◎	◎						
	24	天城	市	◎	◎			◎	◎		◎						
	25	茶屋町	市	◎	◎			◎	◎		◎						
	26	郷内	市	◎	◎			◎	◎		◎						
	27	駅前	市・自				◎		◎	◎							
	28	西阿知	市	◎	◎			◎	◎		◎						
	29	玉島	市	◎	◎	◎		◎	◎		◎						
	30	児島	市	◎	◎	◎		◎	◎		◎						
31	田の口	市	◎														
32	大高	市・自		◎	◎	◎		◎		◎							
33	船穂	市	◎	◎			◎	◎		◎							
34	真備	市					◎	◎		◎							
35	西坂	市・移		◎		◎		◎		◎							
36	庄	市・移		◎		◎		◎		◎							
		計 24局		19	18	6	5	15	19	3	19	1	1	1	1		
玉野市	37	日比	市	◎	◎			◎	◎		◎						
	38	渋川	県	◎	◎			◎	◎		◎						
	39	宇野	県	◎	◎			◎	◎		◎						
	40	向日比1丁目	県	◎					◎		◎						
	41	向日比2丁目	市	◎	◎						◎						
	42	日比2丁目	市	◎	◎						◎						
	43	後閑	市	◎	◎						◎						
	44	用吉	市・自	◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎						
		計 8局		8	7	0	1	3	5	1	8						
笠岡市	45	大磯	県・自	◎	◎		◎	◎	◎	◎							
	46	寺間	県	◎	◎				◎		◎						
	47	茂平	県		◎	◎		◎	◎		◎						
		計 3局		2	3	1	1	2	3	1	2						

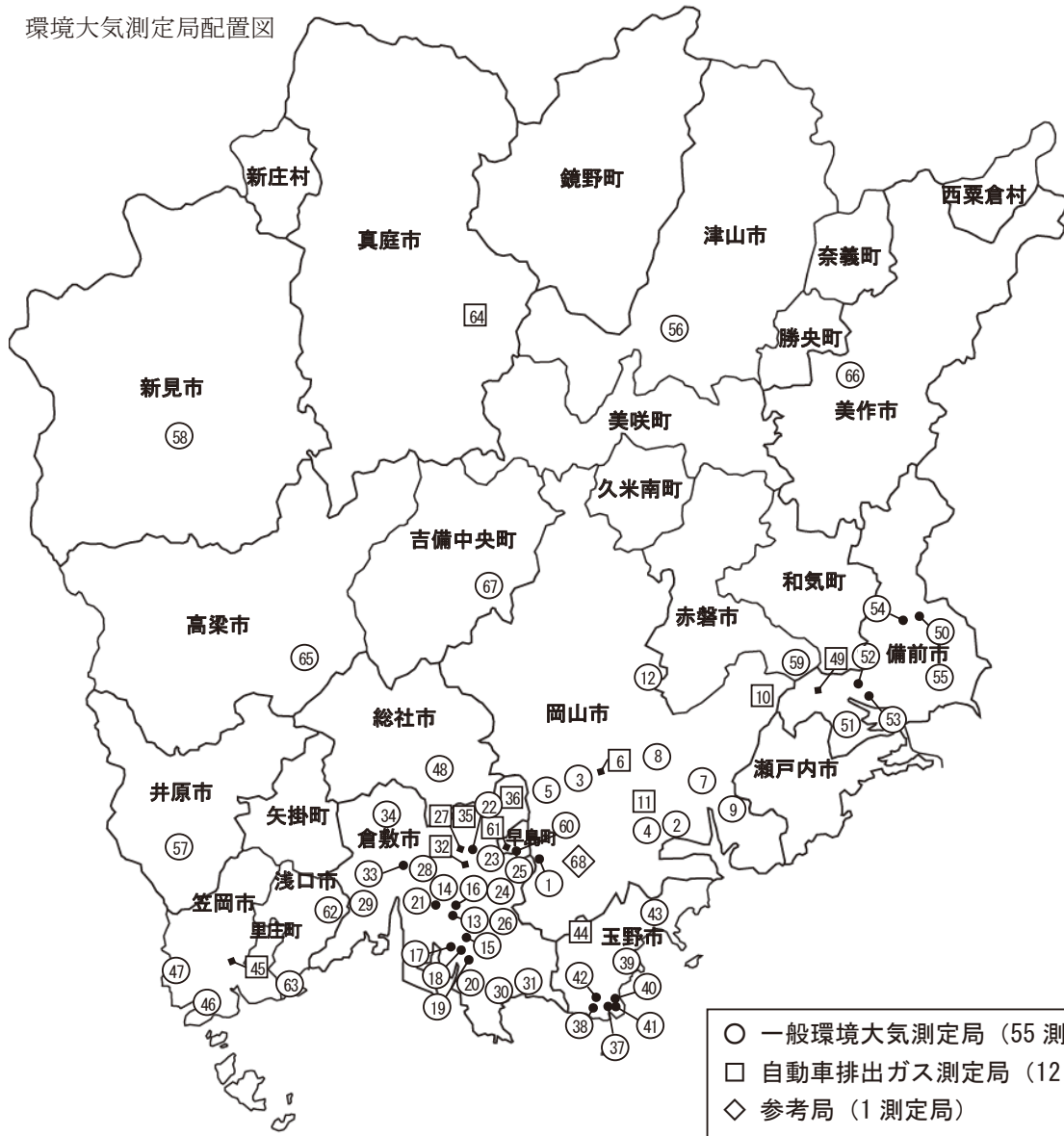
市町	番号	測定局		測定項目													
				SO ₂	SPM	PM 2.5	CO	Ox	NO ₂ NO NOx	NMHC CH ₄ THC	WV WD	温度 TEMP	湿度 HUM	日射 SUN	放射 収支	紫外線 A、B	
総社市	48	総社	県		◎	◎			◎	◎		◎					
備前市	49	伊部	県・自		◎				◎	◎							
	50	三石	県	◎	◎				◎	◎		◎					
	51	鶴海	市	◎	◎				◎	◎		◎					
	52	東片上	県	◎	◎				◎	◎		◎					
	53	穂浪	市	◎	◎					◎		◎					
	54	野谷	市	◎	◎					◎		◎					
	55	日生	県	◎	◎					◎	◎		◎				
		計 7局			6	7	0	0	3	7	1	6					
津山市	56	津山	県	◎	◎				◎	◎		◎					
井原市	57	井原	県						◎			◎					
新見市	58	新見	県	◎	◎				◎	◎		◎					
赤磐市	59	熊山	県						◎	◎		◎					
早島町	60	早島	県		◎	◎			◎	◎		◎					
	61	長津	県・自		◎	◎				◎	◎	◎					
浅口市	62	金光	県		◎				◎	◎		◎					
	63	寄島	県	◎					◎			◎					
真庭市	64	久世	県・自		◎				◎	◎	◎	◎					
高梁市	65	高梁	県						◎	◎		◎					
美作市	66	美作	県						◎	◎		◎					
吉備中央町	67	吉備高原	県						◎	◎		◎					
	合計 67局			44	53	13	8	43	56	13	59						
	県センター (参考)	県・気										◎	◎	◎	◎	◎	◎

(凡例)

SO ₂	二酸化硫黄
SPM	浮遊粒子状物質
PM2.5	微小粒子状物質
NO ₂	二酸化窒素
NO	一酸化窒素
NOx	窒素酸化物
Ox	光化学オキシダント
NMHC	非メタン炭化水素
CH ₄	メタン
THC	全炭化水素
WV	風速
WD	風向
県	県設置測定局
市	市設置測定局
自	自動車排出ガス測定局
移	移動測定局
気	気象観測局
◎	テレメーター化されているもの

(3)大気環境監視網

環境大気測定局配置図



○ 一般環境大気測定局 (55 測定局)
 □ 自動車排出ガス測定局 (12 測定局)
 ◇ 参考局 (1 測定局)

岡山市	1	興除
	2	江並
	3	出石
	4	南輝
	5	吉備
	6	南方 (自)
	7	西大寺
	8	東岡山
	9	五明
	10	西祖 (自)
	11	青江 (自)
	12	高倉山
倉敷市	13	監視センター
	14	春日
	15	広江
	16	二福
	17	松江
	18	呼松

倉敷市	19	宇野津
	20	塩生
	21	連島
	22	倉敷美和
	23	豊洲
	24	天城
	25	茶屋町
	26	郷内
	27	駅前 (自)
	28	西阿知
	29	玉島
	30	児島
	31	田の口
	32	大高 (自)
	33	船穂
	34	真備
	35	西坂 (自)
	36	庄 (自)

玉野市	37	日比	
	38	洪川	
	39	宇野	
	40	向日比1丁目	
	41	向日比2丁目	
	42	日比2丁目	
	43	後閑	
	44	用吉 (自)	
	笠岡市	45	大磯 (自)
		46	寺間
47	茂平		
※	48	総社	
備前市	49	伊部 (自)	
	50	三石	
	51	鶴海	
	52	東片上	
	53	穂浪	
	54	野谷	
	55	日生	

その他市町	56	津山
	57	井原
	58	新見
	59	熊山
	60	早島
	61	長津 (自)
	62	金光
	63	寄島
	64	久世 (自)
	65	高梁
	66	美作
	67	吉備高原
68	県センター(参)	

合計68測定局
 (自)自動車排出ガス測定局
 (参)参考局

※総社市

(4)環境基準の達成状況の推移(%)

二酸化硫黄	H19年度	H20年度	H21年度	H22年度	H23年度	H24年度
岡山県	100	100	100	100	100	100
全国	99.8	99.8	99.6	99.7	99.6	-

(注) 一般環境大気測定局に係る結果のみ

二酸化窒素		H19年度	H20年度	H21年度	H22年度	H23年度	H24年度
岡山県	一般環境大気測定局	100	100	100	100	100	100
	自動車排出ガス測定局	92.3	100	100	100	100	100
全国	一般環境大気測定局	99.8	99.8	100	100	100	-
	自動車排出ガス測定局	94.4	95.5	95.7	97.8	99.5	-

光化学オキシダント	H19年度	H20年度	H21年度	H22年度	H23年度	H24年度
岡山県	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
全国	0.1	0.1	0.1	0.0	0.5	-

(注) 一般環境大気測定局に係る結果のみ

一酸化炭素		H19年度	H20年度	H21年度	H22年度	H23年度	H24年度
岡山県	一般環境大気測定局	100	100	100	100	100	100
	自動車排出ガス測定局	100	100	100	100	100	100
全国	一般環境大気測定局	100	100	100	100	100	-
	自動車排出ガス測定局	100	100	100	100	100	-

浮遊粒子状物質		H19年度	H20年度	H21年度	H22年度	H23年度	H24年度
岡山県	一般環境大気測定局	100	100	100	61.9	31.0	100
	自動車排出ガス測定局	100	100	100	54.5	45.5	100
全国	一般環境大気測定局	89.5	99.6	98.8	93.0	69.2	-
	自動車排出ガス測定局	88.6	99.3	99.5	93.0	72.9	-

微小粒子状物質		H22年度	H23年度	H24年度
岡山県	一般環境大気測定局	0	0	0
	自動車排出ガス測定局	-	0	0
全国	一般環境大気測定局	32.4	27.6	-
	自動車排出ガス測定局	8.3	29.4	-

(5)オキシダント情報・注意報の発令日数(過去10年)

	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H20年度	H21年度	H22年度	H23年度	H24年度
情報	4	8	8	10	9	17	17	20	4	7
注意報	1	0	1	8	6	6	4	9	3	5
計	5	8	9	18	15	23	21	29	7	12

(6)オキシダント情報・注意報の発令回数(過去10年)

年度 地域		H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
岡山市	情報	1	2	0	3	2	2	3	4	0	0
	注意報	0	0	0	1	2	0	0	2	0	0
	計	1	2	0	4	4	2	3	6	0	0
倉敷市	情報	3	8	9	11	10	16	17	12	3	7
	注意報	0	0	0	7	4	6	2	7	1	1
	計	3	8	9	18	14	22	19	19	4	8
津山市	情報	—	—	—	—	—	0	3	2	1	0
	注意報	—	—	—	—	—	0	1	0	0	0
	計	—	—	—	—	—	0	4	2	1	0
玉野市	情報	0	0	0	2	1	0	2	4	0	0
	注意報	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	2	1	0	2	4	0	0
笠岡市	情報	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1
	注意報	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1
井原市	情報	1	0	0	0	0	1	0	3	2	1
	注意報	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	1	0	0	0	0	1	0	3	2	1
総社市	情報	1	1	0	2	2	2	0	4	0	0
	注意報	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0
	計	1	1	0	3	2	2	0	5	1	0
高梁市	情報	—	—	—	—	—	0	0	4	0	1
	注意報	—	—	—	—	—	0	0	1	0	0
	計	—	—	—	—	—	0	0	5	0	1
新見市	情報	—	—	—	—	—	0	0	1	0	0
	注意報	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0
	計	—	—	—	—	—	0	0	1	0	0
備前市	情報	0	0	0	2	1	2	2	7	1	1
	注意報	0	0	1	2	1	0	1	1	0	2
	計	0	0	1	4	2	2	3	8	1	3
瀬戸内市	情報	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	注意報	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
赤磐市	情報	0	0	0	0	0	0	0	13	1	2
	注意報	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	計	0	0	0	0	0	0	0	13	1	4
真庭市	情報	—	—	—	—	—	0	0	1	0	0
	注意報	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0
	計	—	—	—	—	—	0	0	1	0	0
美作市	情報	—	—	—	—	—	0	3	0	0	0
	注意報	—	—	—	—	—	0	1	0	0	0
	計	—	—	—	—	—	0	4	0	0	0
浅口市	情報	—	1	1	1	4	3	8	7	1	2
	注意報	—	0	0	0	0	0	1	3	2	2
	計	—	1	1	1	4	3	9	10	3	4
和気町	情報	0	0	0	0	0	0	0	13	1	2
	注意報	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	計	0	0	0	0	0	0	0	13	1	4
早島町	情報	0	0	0	3	0	0	2	5	0	3
	注意報	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	3	0	0	2	5	0	3
里庄町	情報	0	0	0	0	0	2	0	0	2	2
	注意報	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	0	2	0	0	2	2
矢掛町	情報	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	注意報	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新庄村	情報	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	注意報	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鏡野町	情報	—	—	—	—	—	0	3	2	1	0
	注意報	—	—	—	—	—	0	1	0	0	0
	計	—	—	—	—	—	0	4	2	1	0
勝央町	情報	—	—	—	—	—	0	3	0	0	0
	注意報	—	—	—	—	—	0	1	0	0	0
	計	—	—	—	—	—	0	4	0	0	0

年度 地域		H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
奈義町	情報						0	3	0	0	0
	注意報	—	—	—	—	—	0	1	0	0	0
	計						0	4	0	0	0
西栗倉村	情報						0	3	0	0	0
	注意報	—	—	—	—	—	0	1	0	0	0
	計						0	4	0	0	0
久米南町	情報						0	3	2	1	0
	注意報	—	—	—	—	—	0	1	0	0	0
	計						0	4	2	1	0
美咲町	情報						0	3	1	1	0
	注意報	—	—	—	—	—	0	1	0	0	0
	計						0	4	1	1	0
吉備中央町	情報						0	0	3	0	2
	注意報	—	—	—	—	—	0	0	2	0	0
	計						0	0	5	0	2
合計	情報	6	14	11	24	20	28	58	90	17	24
	注意報	1	0	1	11	7	6	12	17	4	9
	計	7	14	12	35	27	34	70	107	21	33

(7)大気汚染防止法及び岡山県環境への負荷の低減に関する条例に基づく
設置届出等件数(平成24年度)

施設の種類		設置届出	使用届出	変更届出	その他届出	計
大気汚染防止法	ばい煙発生施設	41	1	13	113	168
	VOC排出施設	0	0	1	0	1
	一般粉じん発生施設	26	0	14	26	66
	特定粉じん発生施設	0	0	0	0	0
	小計	67	1	28	139	235
県条例	ばい煙発生施設	22	0	0	5	27
	粉じん発生施設	3	0	0	5	8
	有害ガス発生施設	97	0	82	107	286
	小計	122	0	82	117	321
合計		189	1	110	256	556

(注) 岡山市、倉敷市及び新見市の処理件数を除く。

(8)大気汚染防止法に基づくばい煙発生施設等設置状況

ばい煙発生施設

施設種類	施設数	(岡山市)	(倉敷市)	(新見市)
1 ボイラー	942	555	537	29
2 ガス発生炉・加熱炉	0	0	2	0
3 金属等の焼結炉	1	10	11	0
4 金属の溶鉱炉	0	0	11	0
5 金属、鑄造の溶解炉	32	25	34	3
6 金属の加熱炉	58	22	147	0
7 石油製品等の加熱炉	17	0	211	0
8 石油精製の触媒再生塔	0	0	1	0
9 硫黄回収装置の燃焼炉	0	0	5	0
10 窯業の焼成炉	74	5	6	12
11 無機、食品の直火炉	34	4	10	0
12 乾燥炉	84	50	69	4
13 製鋁、製鋼等の電気炉	2	0	9	0
14 廃棄物焼却炉	68	35	53	4
15 銅等の精錬の溶鉱炉等	8	0	0	0
16 Cd顔料等の乾燥施設	0	0	0	0
17 塩素急速冷却施設	0	0	0	0
18 塩化第2鉄の溶解層	0	0	1	0
19 活性炭の反応炉	0	0	0	0
20 塩素等の反応施設	1	0	60	0
21 アルミニウム電解炉	0	0	0	0
22 燐等の反応施設	2	0	0	0
23 弗酸の凝縮施設等	0	0	0	0
24 トリポリリ 燐酸Na反応施設等	0	0	0	0
25 鉛の第2次精錬等の溶解炉	1	0	1	0
26 鉛蓄電池の溶解炉	0	0	0	0
27 鉛顔料の溶解炉等	0	0	0	0
28 硝酸の吸収施設等	0	0	0	0
29 コークス炉	0	0	12	0
30 ガスタービン	14	54	16	0
31 ディーゼル機関	237	244	169	13
32 ガス機関	3	7	0	0
33 ガソリン機関	0	0	0	0
合計	1,578	1,011	1,365	65

一般粉じん発生施設

	施設数	(岡山市)	(倉敷市)	(新見市)
1 コークス炉	0	0	12	0
2 堆積場	121	37	57	3
3 ベルト・バケットコンベア	303	69	1,301	2
4 破碎機・摩砕機	154	74	91	11
5 ふるい	87	30	140	1
合計	665	210	1,601	17

揮発性有機化合物排出施設

	施設数	(岡山市)	(倉敷市)	(新見市)
1 揮発性有機化合物を溶剤として使用する化学製品の製造の用に供する乾燥施設	0	0	9	0
2 塗装施設	3	0	10	0
3 塗装の用に供する乾燥施設	1	8	8	0
4 印刷回路用銅張積層板、粘着テープ若しくは粘着シート、はく離紙又は包装材料の製造に係る接着の用に供する乾燥施設	4	2	4	0
5 接着の用に供する乾燥施設	0	9	0	0
6 印刷の用に供する乾燥施設(オフセット輪転印刷に係るものに限る。)	1	0	0	0
7 印刷の用に供する乾燥施設(グラビア印刷に係るものに限る。)	5	22	0	0
8 工業の用に供する揮発性有機化合物による洗浄施設	1	0	2	0
9 ガソリン、原油、ナフサその他の温度37.8度において蒸気圧が20キロパスカルを超える揮発性有機化合物の貯蔵タンク	0	1	25	0
合計	15	42	58	0

(9)岡山県環境への負荷の低減に関する条例に基づくばい煙発生施設等設置状況

ばい煙発生施設

施設種類	施設数	(岡山市)	(倉敷市)	(新見市)
1 ベンガラのはい焼炉	1	0	0	0
2 ガラス等の溶融炉	0	0	0	0
3 Cd顔料等の乾燥施設	0	0	0	0
4 塩素等の反応施設等	8	0	10	0
5 燐等の反応施設等	0	0	0	0
6 弗酸の凝縮施設等	0	0	0	0
7 鉛の第2次精錬等の溶解炉	12	0	4	0
8 鉛顔料の溶解炉等	0	0	0	0
9 繊維製品の漂白施設	0	0	2	0
10 パルプ等の漂白施設	0	0	0	0
11 クレー粉の漂白施設	0	0	0	0
12 メタキシレン抽出施設	0	0	1	0
13 ピクリン酸の反応施設	0	0	0	0
14 金属の表面処理施設	13	1	11	0
合計	34	1	28	0

粉じん発生施設

施設種類	施設数	(岡山市)	(倉敷市)	(新見市)
1 セメントサイロ	82	32	44	3
2 バッチャープラント	58	22	11	5
合計	140	54	55	8

有害ガス発生施設

施設種類	施設数	(岡山市)	(倉敷市)	(新見市)
1 繊維製品の樹脂加工施設	14	7	9	0
2 木材等の蒸解施設	4	5	4	6
3 化学工業品等の反応施設	601	193	784	5
4 出版等のグラビア印刷施設	58	55	18	0
5 ゴム製品製造施設	690	216	32	52
6 鉄鋼等の鋳物製造施設	85	26	7	1
7 金属製品等の表面処理施設	601	88	147	2
合計	2,053	590	1,001	66

5 水環境関係(安全な生活環境の確保)

(1)水質の環境基準

ア 健康項目の環境基準超過状況(平成24年度)

項目名	項目別 測定地点数	環境基準 超過地点数	環境基準
カドミウム	84(河川46, 湖沼2, 海域36)	0	0.003mg/L以下
全シアン	〃	0	検出されないこと
鉛	〃	0	0.01mg/L以下
六価クロム	〃	0	0.05mg/L以下
ヒ素	〃	0	0.01mg/L以下
総水銀	〃	0	0.0005mg/L以下
アルキル水銀	〃	0	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル	〃	0	検出されないこと
トリクロロエチレン	〃	0	0.03mg/L以下
テトラクロロエチレン	〃	0	0.01mg/L以下
ジクロロメタン	〃	0	0.02mg/L以下
四塩化炭素	〃	0	0.002mg/L以下
1,2-ジクロロエタン	〃	0	0.004mg/L以下
1,1-ジクロロエチレン	〃	0	0.1mg/L以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	〃	0	0.04mg/L以下
1,1,1-トリクロロエタン	〃	0	1mg/L以下
1,1,2-トリクロロエタン	〃	0	0.006mg/L以下
1,3-ジクロロプロペン	〃	0	0.002mg/L以下
チウラム	〃	0	0.006mg/L以下
シマジン	〃	0	0.003mg/L以下
チオベンカルブ	〃	0	0.02mg/L以下
ベンゼン	〃	0	0.01mg/L以下
セレン	〃	0	0.01mg/L以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	97(河川58, 湖沼4, 海域35)	0	10mg/L以下
ふっ素	47(河川45, 湖沼2)	0	0.8mg/L以下
ほう素	〃	0	1mg/L以下
1,4-ジオキサン	75(河川44, 湖沼2, 海域29)	0	0.05mg/L以下

(参考)要監視項目の指針値超過状況(平成24年度)

項目名		項目別 測定地点数	指針値 超過地点数	指針値
人の健康の保護に関する項目	クロロホルム	35(河川15, 海域20)	0	0.06mg/L
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	〃	0	0.04mg/L
	1,2-ジクロロプロパン	〃	0	0.06mg/L
	p-ジクロロベンゼン	〃	0	0.2mg/L
	イソキサチオン	26(河川13, 海域13)	0	0.008mg/L
	ダイアジノン	〃	0	0.005mg/L
	フェニトロチオン(MEP)	〃	0	0.003mg/L
	イソプロチオラン	〃	0	0.04mg/L
	オキシ銅(有機銅)	〃	0	0.04mg/L
	クロロタロニル(TPN)	〃	0	0.05mg/L
	プロピザミド	〃	0	0.008mg/L
	EPN	47(河川19, 湖沼2, 海域26)	0	0.006mg/L
	ジクロロボス(DDVP)	26(河川13, 海域13)	0	0.008mg/L
	フェノブカルブ(BPMC)	〃	0	0.03mg/L
	イプロベンホス(IBP)	〃	0	0.008mg/L
	クロルニトロフェン(CNP)	29(河川16, 海域13)	(不検出)	指針値なし
	トルエン	35(河川15, 海域20)	0	0.6mg/L
	キシレン	〃	0	0.4mg/L
	フタル酸ジエチルヘキシル	26(河川13, 海域13)	0	0.06mg/L
	ニッケル	〃	(不検出)	指針値なし
	モリブデン	〃	0	0.07mg/L
	アンチモン	〃	0	0.02mg/L
	塩化ビニルモノマー	〃	0	0.002mg/L
	エピクロロヒドリン	〃	0	0.0004mg/L
全マンガン	〃	0	0.2mg/L	
ウラン	〃	11	0.002mg/L	
水生生物に関する項目	クロロホルム(再掲)	26(河川13, 海域13)	0	0.006~3mg/L
	フェノール	〃	0	0.01~2mg/L
	ホルムアルデヒド	〃	0	0.03~1mg/L

注) 要監視項目及び指針値は、「水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件の施行等について」(H5.3.8環境庁水質保全局長通知)において、人の健康の保護に関連する物質ではあるが、公共用水域等における検出状況等から見て、現時点では環境基準項目とせず、引き続き知見の集積に努めるべきと判断されるものとして示されたものであり、指針値は長期摂取に伴う健康影響を考慮して算定された値で、一時的にある程度この値を超えるようなことがあっても直ちに健康上の問題に結びつくものではないとされている。

イ 生活環境の保全に関する環境基準

(ア)河川

a 河川(湖沼を除く)

項目 類型	利用目的の 適 応 性	基準値				
		水素イオン 濃 度 (pH)	生物化学的 酸素要求量 (BOD)	浮遊物質 質量 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数
AA	水道1級、自然環境保全及びA以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	1mg/L以下	25mg/L以下	7.5mg/L以上	50MPN/ 100mL以下
A	水道2級、水産1級、水浴及びB以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	2mg/L以下	25mg/L以下	7.5mg/L以上	1,000MPN/ 100mL以下
B	水道3級、水産2級及びC以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	3mg/L以下	25mg/L以下	5mg/L以上	5,000MPN/ 100mL以下
C	水産3級、工業用水1級及びD以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	5mg/L以下	50mg/L以下	5mg/L以上	—
D	工業用水2級、農業用水及びEの欄に掲げるもの	6.0以上 8.5以下	8mg/L以下	100mg/L以下	2mg/L以上	—
E	工業用水3級、環境保全	6.0以上 8.5以下	10mg/L以下	ごみ等の浮遊が認められないこと	2mg/L以上	—

項目 類型	水生生物の生息状況の適応性	基準値		
		全亜鉛	ノニルフェノール	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
生物A	イワナ、サケマス等比較的低温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03mg/L以下	0.001mg/L以下	0.03mg/L以下
生物特A	生物Aの水域のうち、生物Aの欄に掲げる水生生物の産卵場(繁殖場)又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03mg/L以下	0.0006mg/L以下	0.02mg/L以下
生物B	コイ、フナ等比較的高温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03mg/L以下	0.002mg/L以下	0.05mg/L以下
生物特B	生物A又は生物Bの水域のうち、生物Bの欄に掲げる水生生物の産卵場(繁殖場)又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03mg/L以下	0.002mg/L以下	0.04mg/L以下

b 湖沼

項目 類型	利用目的の 適 応 性	基準値				
		水素イオン 濃 度 (pH)	化学的酸素 要求量 (COD)	浮遊物質 質量 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数
AA	水道1級、水産1級、自然環境保全及びA以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	1mg/L以下	1mg/L以下	7.5mg/L以上	50MPN/ 100mL以下
A	水道2・3級、水産2級、水浴及びB以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	3mg/L以下	5mg/L以下	7.5mg/L以上	1,000MPN/ 100mL以下
B	水産3級、工業用水1級、農業用水及びCの欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	5mg/L以下	15mg/L以下	5mg/L以上	—
C	工業用水2級、環境保全	6.0以上 8.5以下	8mg/L以下	ごみ等の浮遊が認められないこと	2mg/L以上	—

項目 類型	利用目的の適応性	基準値	
		全窒素	全りん
I	自然環境保全及びII以下の欄に掲げるもの	0.1mg/L以下	0.005mg/L以下
II	水道1・2・3級(特殊なものを除く。)、水産1種、水浴及びIII以下の欄に掲げるもの	0.2mg/L以下	0.01mg/L以下
III	水道3級(特殊なもの)及びIV以下の欄に掲げるもの	0.4mg/L以下	0.03mg/L以下
IV	水産2種及びVの欄に掲げるもの	0.6mg/L以下	0.05mg/L以下
V	水産3種、工業用水、農業用水、環境保全	1mg/L以下	0.1mg/L以下

項目 類型	水生生物の生息状況の適応性	基準値		
		全亜鉛	ノニルフェノール	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
生物A	イワナ、サケマス等比較的低温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03mg/L以下	0.001mg/L以下	0.03mg/L以下
生物特A	生物Aの水域のうち、生物Aの欄に掲げる水生生物の産卵場(繁殖場)又は幼稚子の生育場として特に保全が必要な水域	0.03mg/L以下	0.0006mg/L以下	0.02mg/L以下
生物B	コイ、フナ等比較的高温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03mg/L以下	0.002mg/L以下	0.05mg/L以下
生物特B	生物A又は生物Bの水域のうち、生物Bの欄に掲げる水生生物の産卵場(繁殖場)又は幼稚子の生育場として特に保全が必要な水域	0.03mg/L以下	0.002mg/L以下	0.04mg/L以下

(イ) 海域

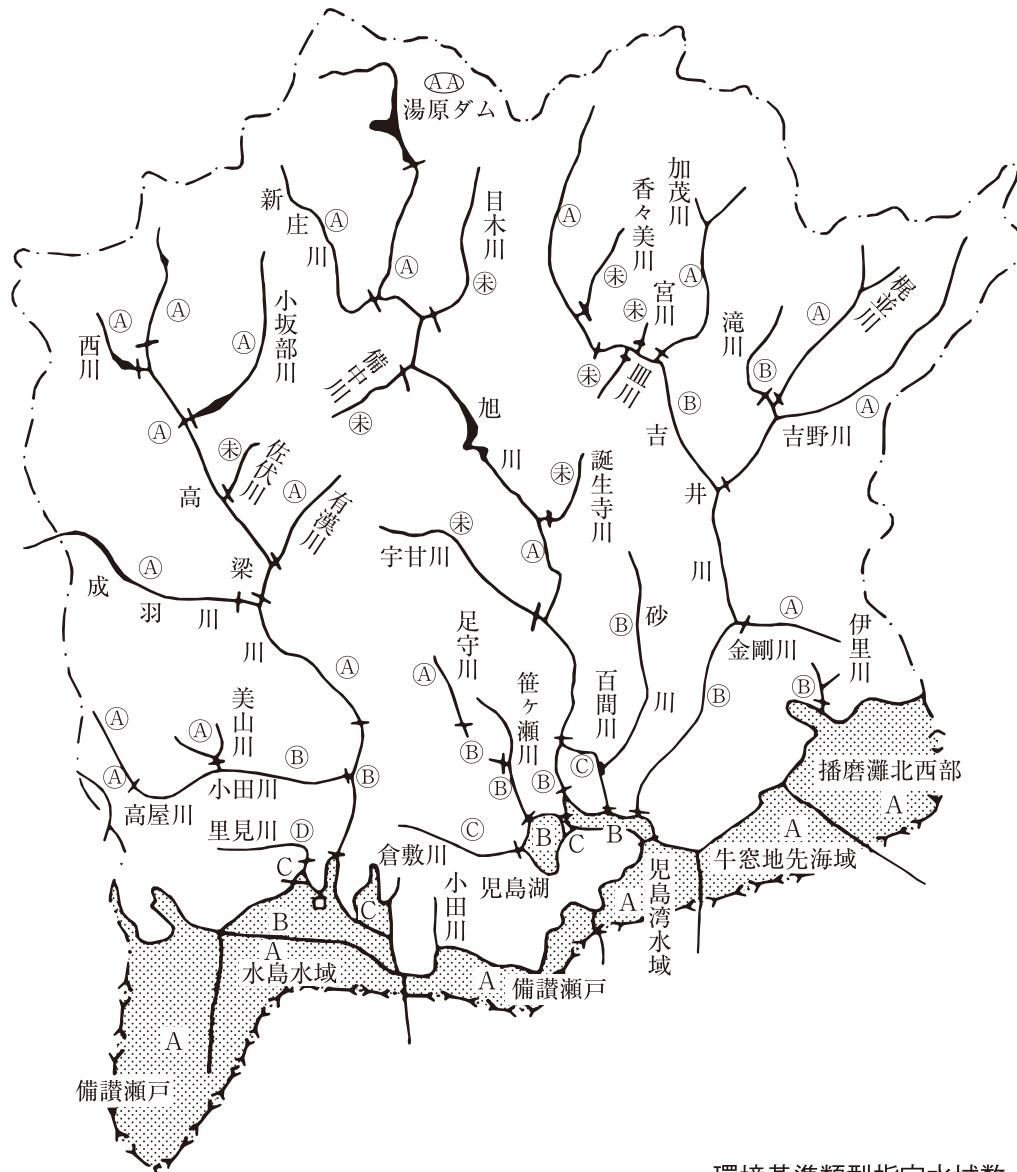
項目 類型	利用目的の適応性	基準値				
		水素イオン濃度(pH)	化学的酸素要求量(COD)	溶存酸素量(DO)	大腸菌群数	n-ヘキサン抽出物質(油分等)
A	水産1級、水浴、自然環境保全及びB以下の欄に掲げるもの	7.8以上 8.3以下	2mg/L以下	7.5mg/L以上	1,000MPN/ 100mL以下	検出されないこと
B	水産2級、工業用水及びCの欄に掲げるもの	7.8以上 8.3以下	3mg/L以下	5mg/L以上	—	検出されないこと
C	環境保全	7.0以上 8.3以下	8mg/L以下	2mg/L以上	—	—

項目 類型	利用目的の適応性	基準値	
		全窒素	全りん
I	自然環境保全及びII以下の欄に掲げるもの(水産2種及び3種を除く。)	0.2mg/L以下	0.02mg/L以下
II	水産1種、水浴及びIII以下の欄に掲げるもの(水産2種及び3種を除く。)	0.3mg/L以下	0.03mg/L以下
III	水産2種及びIVの欄に掲げるもの(水産3種を除く。)	0.6mg/L以下	0.05mg/L以下
IV	水産3種、工業用水、生物生息環境保全	1mg/L以下	0.09mg/L以下

項目 類型	水生生物の生息状況の適応性	基準値		
		全亜鉛	ノニルフェノール	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
生物A	水生生物の生息する水域	0.02mg/L以下	0.001mg/L以下	0.01mg/L以下
生物特A	生物Aの水域のうち、水生生物の産卵場(繁殖場)又は幼稚子の生育場として特に保全が必要な水域	0.01mg/L以下	0.0007mg/L以下	0.006mg/L以下

(2) 県下水域の環境基準類型の指定概略図

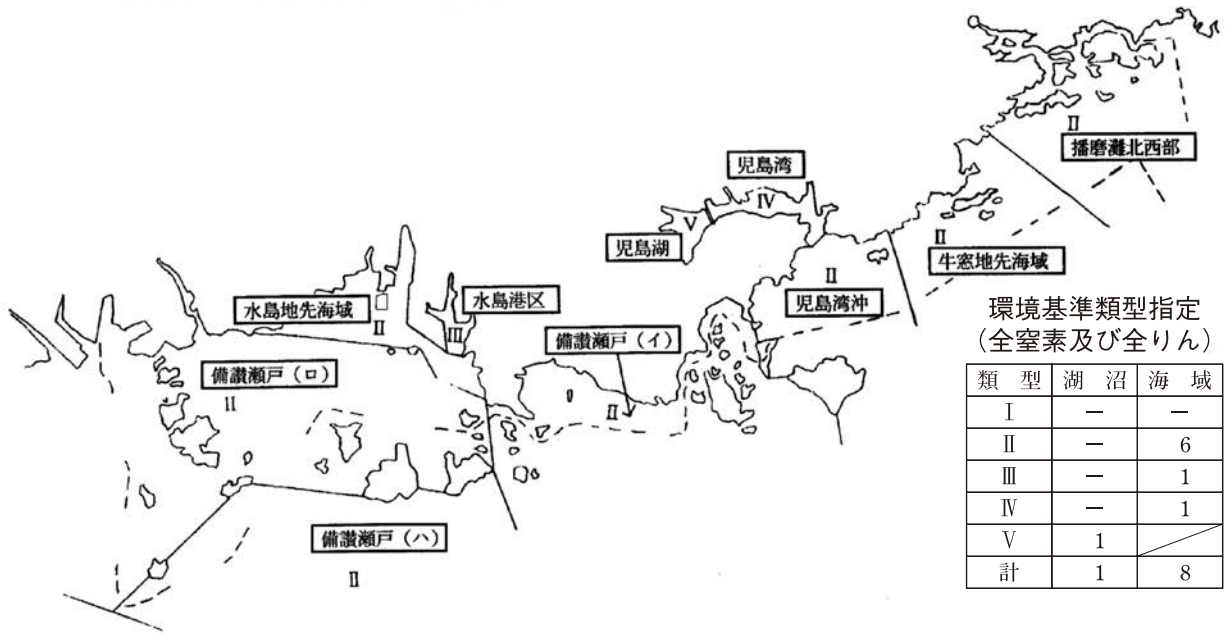
ア BOD又はCOD等に係る環境基準類型



環境基準類型指定水域数

類型	河川	湖沼	海域	計
AA	1	-	-	1
A	18	-	5	23
B	9	1	2	12
C	2	-	3	5
D	1	-	-	1
計	31	1	10	42

イ 全窒素及び全りんに係る環境基準類型概略図



(3) 水域区別の環境基準達成状況(%)

水域区分	H20年度	H21年度	H22年度	H23年度	H24年度
河川(BOD)	93.5	93.5	93.5	93.5	93.5
湖沼(COD)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
海域(COD)	40.0	40.0	50.0	80.0	40.0
全体	78.6	78.6	80.9	88.1	78.6

区分		H20年度	H21年度	H22年度	H23年度	H24年度
湖沼	全窒素	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
	全りん	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
海域	全窒素	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	全りん	87.5	100.0	87.5	100.0	100.0

(4) 項目別の環境基準適合状況(%)

水域区分	項目	H20年度	H21年度	H22年度	H23年度	H24年度
河川	pH	94.6	91.0	92.4	96.0	93.3
	BOD	93.0	93.8	95.2	95.7	96.5
	SS	100.0	99.8	99.6	99.9	100.0
	DO	96.6	97.0	97.0	97.4	97.9
湖沼	pH	90.3	61.6	73.6	77.8	80.6
	COD	1.4	5.6	2.8	5.6	6.9
	SS	31.9	45.8	52.8	55.6	33.3
	DO	100.0	98.6	100.0	97.2	100.0
海域	pH	80.9	94.0	92.7	90.1	95.2
	COD	52.5	71.7	65.2	80.6	66.1
	DO	73.9	79.6	84.3	87.6	83.3
	油分等	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

(5)環境基準点における水質の経年変化

生活環境項目	環境基準で定めている生活環境の保全に係る項目
水素イオン濃度(pH)、生物化学的酸素要求量(BOD)、化学的酸素要求量(COD)、浮遊物質濃度(SS)、溶存酸素量(DO)、大腸菌群数、ノルマルヘキサン抽出物質(油分)、全窒素、全りん、全亜鉛(以上10項目)	

ア BOD, CODの測定結果

(ア)河川(31水域、33環境基準点)

水 域 名	地 点 名	市町村	水質(BOD:75%値)(mg/L)					環 境 基 準 (mg/L)		
			H20年度	H21年度	H22年度	H23年度	H24年度			
高 梁 川 水 域	高 梁 川 上 流	一 中 橋	新見市	1.7	1.1	1.1	0.9	1.0	○	2以下
	高 梁 川 中 流 (1)	中 井 橋	高梁市	1.4	1.0	0.9	1.2	0.7	○	2以下
	高 梁 川 中 流 (2)	湛 井 堰	総社市	1.0	0.9	1.7	1.1	0.9	○	2以下
	高 梁 川 下 流	霞 橋	倉敷市	1.5	1.4	1.8	1.2	1.2	○	3以下
	西 川	布 原 橋	新見市	1.3	1.4	0.8	0.8	0.7	○	2以下
	小 坂 部 川	巖 橋	新見市	1.4	1.2	1.0	0.9	0.7	○	2以下
	有 漢 川	幡 見 橋	高梁市	1.4	1.1	0.9	1.4	0.9	○	2以下
	成 羽 川	神 崎 橋	高梁市	1.3	1.0	0.8	1.3	0.7	○	2以下
	小 田 川 上 流	猪 原 橋	井原市	1.4	1.1	0.8	1.0	0.6	○	2以下
	小 田 川 下 流	福 松 橋	倉敷市	1.4	1.3	2.2	1.3	1.5	○	3以下
	美 山 川	栄 橋	矢掛町	1.9	1.2	1.3	1.4	1.1	○	2以下
	里 見 川	鴨方川合流点	浅口市	3.9	4.4	3.8	3.4	2.5	○	8以下
旭 川 水 域	旭 川 上 流	湯 原 ダ ム	真庭市	1.7	1.2	1.4	1.7	1.3	×	1以下
	旭 川 中 流	落 合 橋	真庭市	1.3	1.3	1.1	0.8	1.1	○	2以下
		乙 井 手 堰	岡山市	1.4	1.2	1.1	1.4	1.3		
	旭 川 下 流	桜 橋	岡山市	1.9	1.4	1.3	1.5	1.3	○	3以下
	新 庄 川	大 久 奈 橋	真庭市	1.1	1.0	0.7	0.5	0.8	○	2以下
	百 間 川	清 内 橋	岡山市	3.5	3.1	3.2	3.0	3.2	○	5以下
砂 川	新 橋	岡山市	1.5	1.9	1.5	2.2	1.8	○	3以下	
吉 井 川 水 域	吉 井 川 上 流	嵯 峨 堰	津山市	1.4	1.1	0.9	1.0	1.0	○	2以下
	吉 井 川 中 ・ 下 流	周 匝 大 橋	赤磐市	1.4	1.4	1.2	1.4	1.0	○	3以下
		熊 山 橋	赤磐市	1.3	1.3	1.4	1.6	1.1		
	加 茂 川	加 茂 川 橋	津山市	1.4	0.9	0.8	0.9	0.8	○	2以下
	梶 並 川	滝 村 堰	美作市	1.3	1.0	0.9	0.9	0.9	○	2以下
	滝 川	三 星 橋	美作市	1.5	1.3	1.1	1.1	1.1	○	3以下
	吉 野 川	鷺 湯 橋	美作市	1.3	1.1	1.0	1.1	0.8	○	2以下
金 剛 川	宮 橋	和気町	1.1	0.8	1.4	1.5	0.8	○	2以下	
笹ヶ瀬 川水域	笹ヶ瀬川	笹ヶ瀬橋	岡山市	2.1	2.5	2.8	3.4	3.2	×	3以下
	足守川上流	高塚橋	岡山市	1.0	1.5	2.4	1.4	1.4	○	2以下
	足守川下流	入江橋	岡山市	1.1	1.5	1.8	1.4	1.8	○	3以下
倉敷川水域	倉敷川	倉敷川橋	岡山市	3.0	4.2	3.8	3.0	4.4	○	5以下
芦田川水域	高屋川	滝山堰	井原市	2.8	2.2	1.8	2.0	1.6	○	2以下
伊里川水域	伊里川	浜の川橋	備前市	2.4	2.0	2.1	2.2	1.1	○	3以下

- (注) 1 「75%値」とは、年間のn個の日間平均値の全データをその値の小さいものから順に並べたとき、 $0.75 \times n$ 番目(整数でない場合は端数を切り上げた整数番目)にくるデータを表す。
 2 「○」は、環境基準が達成された水域を示す。「×」は、環境基準が達成されていない水域を示す。
 3 平成24年版環境白書における平成21、22、23年度の数値に一部誤りがあったため修正している。

(イ)湖沼(児島湖1水域、2環境基準点)

水域名		地点名	水質(COD:75%値)(mg/L)					環境基準(mg/L)
			H20年度	H21年度	H22年度	H23年度	H24年度	
児島湖水域	児島湖	湖心	8.1	7.5	8.0	7.8	7.7	× 5以下
		樋門	7.7	7.2	8.0	7.8	7.5	

(ウ)海域(10水域、27環境基準点)

水域名		地点名	水質(COD:75%値)(mg/L)					環境基準(mg/L)	
			H20年度	H21年度	H22年度	H23年度	H24年度		
水島水域	玉島港区	玉島港奥部	3.4	3.5	3.7	3.5	3.6	○	8以下
		水島港区	2.2	2.5	2.6	2.2	2.6	○	
	水島地先海域(甲)	玉島港沖合	2.3	2.9	2.4	2.4	2.2	○	3以下
		上水島北	2.2	2.5	2.2	2.1	2.3		
	水島地先海域(乙)	網代諸島沖	2.2	2.2	2.0	1.9	2.3	×	2以下
児島湾水域	児島湾(甲)	同和鉱業沖	5.3	5.9	5.1	5.3	5.3	○	8以下
		児島湾(乙)	旭川河口部	4.3	4.2	4.6	4.3	4.6	
	吉井川河口部		3.8	2.9	3.8	4.2	4.2		
	横樋沖		4.7	4.4	4.3	4.2	3.9		
	九幡沖		4.7	4.0	4.5	3.9	4.2		
	阿津沖		4.2	4.2	4.8	3.9	3.7		
	児島湾(丙)	向小串沖	3.3	2.3	4.1	3.2	2.8	×	2以下
		別荘沖	2.6	1.9	3.2	2.6	2.4		
		児島湾口沖	2.4	1.6	3.0	2.2	1.9		
	備讃瀬戸	備讃瀬戸	波張崎南	2.5	2.1	2.2	1.7	2.0	×
出崎東沖			2.4	2.1	2.9	1.7	2.5		
神島御崎沖			2.7	2.4	2.3	2.0	2.2		
青佐鼻沖			3.3	2.4	2.4	2.0	2.3		
北木島布越崎北			2.2	2.0	2.0	1.6	2.0		
牛窓地先海域	牛窓地先海域	久須美鼻東	1.9	1.9	1.9	1.6	2.0	×	2以下
		大槌島北	1.8	1.8	1.9	1.3	1.6		
播磨灘北西部	播磨灘北西部	錦海湾	2.5	2.1	2.4	1.9	2.6	×	2以下
		前島南西	2.1	2.1	2.1	1.6	1.9		
		長島西南沖	2.4	2.2	2.4	1.9	2.4		
播磨灘北西部	播磨灘北西部	大多府島東南沖	2.5	2.5	2.3	1.9	2.5	×	2以下
		鹿久居島東沖	2.7	2.8	2.3	1.9	2.8		

- (注) 1 「75%値」とは、年間のn個の日間平均値の全データをその値の小さいものから順に並べたとき、0.75×n番目(整数でない場合は端数を切り上げた整数番目)にくるデータを表す。
 2 「○」は、環境基準が達成された水域を示す。「×」は、環境基準が達成されていない水域を示す。
 3 平成24年版環境白書における平成21年度の数値に一部誤りがあったため修正している。

イ 全窒素、全りん の測定結果

(ア)全窒素(湖沼1水域2環境基準点、海域8水域21環境基準点)

水域名	地点名	水質(全窒素：年間平均値)(mg/L)										環境基準 (mg/L)	
		H20年度		H21年度		H22年度		H23年度		H24年度			
児島湖	湖心	1.3		1.0		1.2		1.3		1.2		×	1以下
	樋門	1.2		0.99		1.2		1.3		1.2			
水島港区	水島港口部	0.24	0.24	0.18	0.18	0.27	0.27	0.38	0.38	0.28	0.28	○	0.6以下
水島地先 海 域	玉島港沖合	0.22	0.20	0.15	0.16	0.21	0.19	0.30	0.29	0.24	0.25	○	0.3以下
	上水島北	0.21		0.16		0.21		0.32		0.27			
	濃地諸島東	0.18		0.16		0.16		0.24		0.23			
児島湾	九蟠沖	0.27	0.27	0.26	0.24	0.28	0.28	0.44	0.37	0.53	0.52	○	1以下
	向小串沖	0.27		0.21		0.28		0.30		0.50			
児島湾沖	児島湾口沖	0.18	0.20	0.15	0.18	0.19	0.20	0.17	0.18	0.27	0.21	○	0.3以下
	出崎東沖	0.22		0.21		0.20		0.19		0.19			
	鉾島沖合	0.21		0.17		0.21		0.18		0.17			
備讃瀬戸 (イ)	久須美鼻東	0.17	0.17	0.13	0.15	0.12	0.15	0.22	0.19	0.20	0.19	○	0.3以下
	大槌島北	0.17		0.17		0.17		0.15		0.17			
備讃瀬戸 (ロ)	網代諸島沖	0.18	0.19	0.14	0.17	0.16	0.19	0.22	0.20	0.20	0.20	○	0.3以下
	神島御崎沖	0.18		0.19		0.20		0.22		0.19			
	青佐鼻沖	0.22		0.19		0.21		0.21		0.22			
	北木島布越崎北	0.16		0.15		0.17		0.14		0.17			
牛窓地先 海 域	錦海湾	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.17	0.16	0.16	0.19	0.17	○	0.3以下
	前島南西	0.18		0.19		0.16		0.18		0.16			
	前島東南	0.17		0.17		0.16		0.14		0.16			
播磨灘 北西部	長島西南沖	0.18	0.19	0.16	0.18	0.17	0.17	0.15	0.17	0.16	0.18	○	0.3以下
	大多府島東南沖	0.19		0.18		0.17		0.17		0.19			
	鹿久居島東沖	0.20		0.19		0.17		0.18		0.18			

(注) 「○」は、環境基準が達成された水域を示す。「×」は、環境基準が達成されていない水域を示す。

(イ)全りん(湖沼1水域2環境基準点、海域8水域21環境基準点)

水域名	地点名	水質(全りん：年間平均値)(mg/L)										環境基準 (mg/L)	
		H20年度		H21年度		H22年度		H23年度		H24年度			
児島湖	湖心	0.21		0.18		0.19		0.18		0.19		×	0.1以下
	樋門	0.20		0.17		0.19		0.16		0.19			
水島港区	水島港口部	0.032	0.032	0.032	0.032	0.023	0.023	0.030	0.030	0.025	0.025	○	0.05以下
水島地先 海 域	玉島港沖合	0.031	0.030	0.029	0.028	0.032	0.026	0.029	0.030	0.023	0.023	○	0.03以下
	上水島北	0.031		0.027		0.025		0.031		0.023			
	濃地諸島東	0.028		0.027		0.021		0.029		0.023			
児島湾	九蟠沖	0.079	0.063	0.064	0.053	0.070	0.062	0.063	0.053	0.064	0.053	○	0.09以下
	向小串沖	0.047		0.042		0.054		0.042		0.041			
児島湾沖	児島湾口沖	0.034	0.031	0.033	0.030	0.037	0.033	0.034	0.030	0.030	0.028	○	0.03以下
	出崎東沖	0.031		0.032		0.029		0.028		0.030			
	鉾島沖合	0.028		0.025		0.032		0.027		0.025			
備讃瀬戸 (イ)	久須美鼻東	0.029	0.028	0.027	0.025	0.024	0.025	0.026	0.025	0.022	0.024	○	0.03以下
	大槌島北	0.026		0.023		0.025		0.024		0.026			
備讃瀬戸 (ロ)	網代諸島沖	0.027	0.026	0.026	0.025	0.022	0.024	0.026	0.025	0.021	0.025	○	0.03以下
	神島御崎沖	0.026		0.024		0.025		0.025		0.026			
	青佐鼻沖	0.029		0.028		0.027		0.027		0.030			
	北木島布越崎北	0.023		0.021		0.020		0.021		0.022			
牛窓地先 海 域	錦海湾	0.027	0.027	0.027	0.026	0.029	0.026	0.030	0.028	0.029	0.026	○	0.03以下
	前島南西	0.028		0.027		0.025		0.029		0.025			
	前島東南	0.026		0.024		0.023		0.024		0.024			
播磨灘 北西部	長島西南沖	0.027	0.026	0.024	0.024	0.026	0.025	0.027	0.025	0.025	0.024	○	0.03以下
	大多府島東南沖	0.025		0.023		0.024		0.025		0.025			
	鹿久居島東沖	0.026		0.025		0.024		0.023		0.022			

(注) 「○」は、環境基準が達成された水域を示す。「×」は、環境基準が達成されていない水域を示す。

(6)地下水質の測定項目別検出状況
ア 平成24年度概況調査の測定結果

(単位：mg/L)

番号	調査地点	用途	測定機関	環境基準													項目					要 監 視 項 目																			
				カドミウム	鉛	六価クロム	砒素	総水銀	アルキル水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	塩化ビニルモノマー	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエタン	1,2-ジクロロエタン	1,1-トリクロロエタン	1,2-トリクロロエタン	テトラクロロエタン	1,3-ジクロロプロペン	チオベンザルブ		シマジン	ベンゼン	セレン	硝酸窒素	アンモニウム窒素	活性酸素	1,4-ジオキサソ	ほう素	ふっ素										
1	玉野市八浜町渡知	生活用水	岡山県	0.003	N.D.	0.01	0.05	0.01	0.0005	N.D.	N.D.	0.02	0.002	0.002	0.004	0.1	0.04	1	0.006	0.03	0.01	0.002	0.003	0.02	0.01	0.01	10	0.8	1	0.05	1	0.05	0.13	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.002(待検値0.002以下),その他 検出なし			
2	備前市伊里中	その他	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
3	赤磐市奥吉原	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
4	瀬戸内市邑久町豊原	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
5	和気町清水	その他	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
6	笠岡市西大島	一般飲用	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
7	井原市美星町明治	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
8	総社市新本	その他	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
9	高梁市川上町高山市	一般飲用	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
10	新見市哲西町大竹	一般飲用	"	N.D.	N.D.	0.005	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
11	浅口市鴨方町小坂西	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
12	早島町早島	その他	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
13	里庄町新庄	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
14	津山市宮部上	一般飲用	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
15	真庭市日野上	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
16	美作市今岡	その他	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
17	勝央町勝間田	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
18	西粟倉村知社	その他	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
19	美咲町北	一般飲用	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
20	岡山市北区吉備津	生活用水	岡山市	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
21	岡山市北区下高田	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
22	岡山市北区御津川高	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
23	岡山市南区灘崎植松	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
24	岡山市中区国富	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
25	岡山市北区吉宗	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

(注) 地下水環境基準を測定項目下欄に示す。 N.D.は不検出であることを示す。 環境基準を超えている検体値は太字(太枠)で示す。

番号	調査地点	用途	測定機関	環境基準														項目	要 監 視 項 目										
				カドミウム	鉛	六価クロム	亜鉛	水銀	アルキル水銀	P	ジクロロメタン	四塩化炭素	塩化ビニルモノマー	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエタン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン			テトラクロロエタン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	硝酸窒素及び亜硝酸窒素	ふっ素	ほう素
26	倉敷市玉島黒崎	生活用水	倉敷市	0.003	N.D.	0.01	0.05	0.01	0.0005	N.D.	0.02	0.002	0.002	0.004	0.1	0.04	1	0.006	0.03	0.01	0.002	0.006	0.003	0.02	0.01	10	0.8	1	0.05
27	倉敷市玉島爪崎	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.5	0.17	N.D.	N.D.	
28	倉敷市浜町	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.61	0.40	0.12	N.D.	
29	倉敷市西中	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.05	0.12	N.D.	N.D.	
30	倉敷市曾原	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.3	0.4	N.D.	
31	倉敷市下津井	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.06	0.16	N.D.	N.D.	
				N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5.4	0.19	0.08	N.D.	

(注) 地下水環境基準を測定項目下欄に示す。 N.D.は不検出であることを示す。 環境基準を超えている検体値は太字(太枠)で示す。

イ 平成24年度継続監視調査の測定結果

(単位: mg/L)

番号	調査地点	用途	測定機関	環境基準														項目	要 監 視 項 目										
				カドミウム	鉛	六価クロム	亜鉛	水銀	アルキル水銀	P	ジクロロメタン	四塩化炭素	塩化ビニルモノマー	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエタン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン			テトラクロロエタン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	硝酸窒素及び亜硝酸窒素	ふっ素	ほう素
1	高梁市成羽町成羽	生活用水	岡山県	0.003	N.D.	0.01	0.05	0.01	0.0005	N.D.	0.02	0.002	0.002	0.004	0.1	0.04	1	0.006	0.03	0.01	0.002	0.006	0.003	0.02	0.01	10	0.8	1	0.05
2	井原市高屋町	生活用水	"												0.005														
3	岡山市東区金岡東町	生活用水	岡山市																										
4	岡山市中区藤原光町	生活用水	"																										
5	岡山市北区野田	工業用水	"																										
6	岡山市南区箕島	生活用水	"																										
7	岡山市北区立田	その他	"																							10			
8	岡山市北区今岡	生活用水	"																							0.91			
9	倉敷市児島唐琴	生活用水	倉敷市																								1.2		
10	倉敷市沖	生活用水	"																										
11	倉敷市中帯江	生活用水	"																								1.9		
12	倉敷市中島	生活用水	"																										

(注) 地下水環境基準を測定項目下欄に示す。 N.D.は不検出であることを示す。 環境基準を超えている検体値は太字(太枠)で示す。

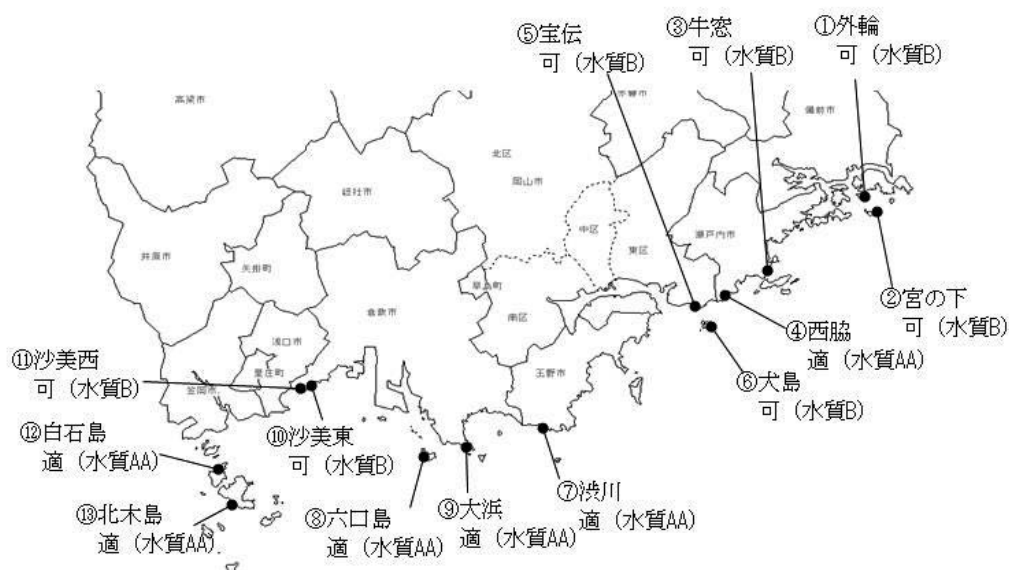
(7)海水浴場水質調査結果(開設前)

(平成24年度)

番号	海水浴場名	所在地	調査機関	調査月日	水質判定	判定項目				(参考)	海水浴場開設期間	(参考) H23年度水質判定
						ふん便性大腸菌群数(個/100mL)	油膜	化学的酸素要求量COD(mg/L)	透明度	0-157		
①	そとわ輪	備前市日生町日生	備前市	5/14, 5/21	可(水質B)	不検出	なし	2.5	1m以上	不検出	7/11~8/31	適(水質AA)
②	みやのした宮の下	備前市日生町大多府	備前市	5/14, 5/21	可(水質B)	不検出	なし	2.2	1m以上	不検出	7/11~8/31	適(水質AA)
③	うしんど窓	瀬戸内市牛窓町牛窓	瀬戸内市	5/14, 5/23	可(水質B)	不検出	なし	2.3	1m以上	不検出	7/7~8/26	適(水質AA)
④	にしわか脇	瀬戸内市牛窓町鹿忍	瀬戸内市	5/14, 5/23	適(水質AA)	不検出	なし	2.0	1m以上	不検出	7/7~8/26	適(水質AA)
⑤	ほうでん宝伝	岡山市東区宝伝	岡山市	5/14, 5/23	可(水質B)	不検出	なし	2.2	1m以上	不検出	7/13~8/12	適(水質A)
⑥	いぬじま犬島	岡山市東区大島	岡山市	5/14, 5/23	可(水質B)	不検出	なし	2.2	1m以上	不検出	7/13~8/12	適(水質AA)
⑦	しがかわ渋川	玉野市渋川	玉野市	5/10, 5/15	適(水質AA)	不検出	なし	1.5	1m以上	不検出	6/24~8/26	適(水質AA)
⑧	むくちじま六口島	倉敷市下津井	倉敷市	5/9, 5/16	適(水質AA)	不検出	なし	1.6	1m以上	不検出	7/5頃~8/31	適(水質AA)
⑨	おおはま大浜	倉敷市大島	倉敷市	5/9, 5/16	適(水質AA)	不検出	なし	1.6	1m以上	不検出	—	適(水質AA)
⑩	さみひがしはま沙美東浜	倉敷市玉島黒崎	倉敷市	5/9, 5/16	可(水質B)	不検出	なし	2.2	1m以上	不検出	6/28~8/31	適(水質AA)
⑪	さみにしはま沙美西浜	倉敷市玉島黒崎	倉敷市	5/9, 5/16	可(水質B)	不検出	なし	2.2	1m以上	不検出	6/28~8/31	可(水質B)
⑫	しらいじま白石島	笠岡市白石島	笠岡市	5/17, 5/21	適(水質AA)	不検出	なし	1.7	1m以上	不検出	7月上旬~8月下旬	適(水質AA)
⑬	きたぎしましもうら北木島下浦	笠岡市北木島	笠岡市	5/17, 5/21	適(水質AA)	不検出	なし	1.5	1m以上	不検出	7月上旬~8月下旬	適(水質AA)

水浴場水質判定基準(環境省)	適(水質AA)	不検出	認められない	2.0以下	1m以上
	適(水質A)	100個以下	同上	同上	同上
	可(水質B)	400個以下	常時は認められない	5.0以下	1m ~ 50cm
	可(水質C)	1,000個以下	同上	8.0以下	同上
	不適	1,000個超過	常時認められる	8.0超過	50cm未満

海水浴場位置図



(8) 水質汚濁防止法に基づく特定事業場数

区分 \ 年度	H22	H23	H24
日平均排水量50m ³ 以上	752 (390)	739 (389)	719 (377)
日平均排水量50m ³ 未満	4,904 (2,815)	4,888 (2,846)	4,843 (2,841)
合計	5,656 (3,205)	5,627 (3,235)	5,562 (3,218)

(注) ()内は、岡山県所管分で内数

(9) 瀬戸内海環境保全特別措置法に基づく特定施設の許可申請等の件数

区分 \ 年度	H22	H23	H24
法第5条(設置)	25	18	21
法第8条(変更)	29	20	22
届出	49	26	66
合計	103	64	109

(注) H22及びH23の事業場数に誤りがあったため修正している。

(10) 岡山県環境への負荷の低減に関する条例に基づく特定事業場数

区分 \ 年度	H22	H23	H24
規制基準の適用されるもの*	30 (7)	30 (7)	29 (6)
規制基準の適用されないもの	241 (98)	240 (98)	239 (101)
合計	271 (105)	270 (105)	268 (107)

(注) 1 ()内は、岡山県所管分で内数

2 *日最大排水量50m³以上(児島湖流域については日最大排水量20m³以上を含む。)の特定事業場

(11)平成24年度調査農薬別の検出状況

農薬の種類	調査農薬名	ゴルフ場排水(13地点)			公共用水域(6地点)		
		※暫定指導 指針値 (mg/L)	検出 地点数	検出範囲(mg/L)	環境基準値 又は要監視 項目指針値 (mg/L)	検出 地点数	検出範囲(mg/L)
殺菌剤	イソプロチオラン	2.6	1	不検出～0.0003	0.04	0	不検出
	イプロシオン	3	0	不検出	—	0	不検出
	エトリンアゾール(エクロメゾール)	0.04	0	不検出	—	0	不検出
	オキシ銅(有機銅)	0.4	0	不検出	0.04	0	不検出
	キャブタン	3	0	不検出	—	0	不検出
	クロタロニル(TPN)	0.4	0	不検出	0.05	0	不検出
	クロネブ	0.5	0	不検出	—	0	不検出
	チウラム(チラム)	0.2	0	不検出	0.006	0	不検出
	トルクロホスメチル	2	0	不検出	—	0	不検出
	フルトラニル	2.3	4	不検出～0.0003	—	0	不検出
	ペンシクロン	1.4	4	不検出～0.0044	—	0	不検出
	メプロニル	1	0	不検出	—	0	不検出
	プロピコナゾール	0.5	0	不検出	—	0	不検出
	アゾキシストロビン	4.7	2	不検出～0.0008	—	0	不検出
	シフェノコナゾール	0.3	0	不検出	—	0	不検出
	シプロコナゾール	0.3	0	不検出	—	0	不検出
	シメコナゾール	0.22	0	不検出	—	0	不検出
	チフルザミト	0.5	4	不検出～0.0075	—	0	不検出
	テトラコナゾール	0.1	0	不検出	—	0	不検出
	テブコナゾール	0.77	1	不検出～0.031	—	0	不検出
トリフルミゾール	0.5	0	不検出	—	0	不検出	
ホスカリト	1.1	0	不検出	—	0	不検出	
メタラキシル							
メタラキシルM	0.58	0	不検出	—	0	不検出	
殺虫剤	アセフェート	0.063	0	不検出	—	0	不検出
	イソキサチオン	0.08	0	不検出	0.008	0	不検出
	エトフェンプロックス	0.82	0	不検出	—	0	不検出
	クロルピリホス	0.02	0	不検出	—	0	不検出
	ダイアジノン	0.05	0	不検出	0.005	0	不検出
	トリクロルホン(DEP)	0.05	0	不検出	—	0	不検出
	ヒリタフェンチオン	0.02	0	不検出	—	0	不検出
	フェントロチオン(MEP)	0.03	0	不検出	0.003	0	不検出
	チオジカルブ	0.8	0	不検出	—	0	不検出
	アセタミプリト	1.8	0	不検出	—	0	不検出
	イミダクロプリト	1.5	0	不検出	—	0	不検出
	クロチアニジン	2.5	1	不検出～0.023	—	0	不検出
	チアメトキサム	0.47	0	不検出	—	0	不検出
	テブフェノジト	0.42	0	不検出	—	0	不検出
	ベルメトリン	1	0	不検出	—	0	不検出
ベンシルタップ	0.9	0	不検出	—	0	不検出	
除草剤	アシュラム	2	3	不検出～0.0067	—	0	不検出
	シチオピル	0.095	3	不検出～0.0001	—	0	不検出
	シテュロン	3	0	不検出	—	0	不検出
	シマジン(CAT)	0.03	0	不検出	0.003	0	不検出
	テルブカルブ(MBPMC)	0.2	2	不検出～0.0004	—	0	不検出
	トリクロピル	0.06	0	不検出	—	0	不検出
	ナプロハミト	0.3	0	不検出	—	0	不検出
	ヒリフチカルブ	0.23	0	不検出	—	0	不検出
	ブタミホス	0.2	0	不検出	—	0	不検出
	プロピサミト	0.5	3	不検出～0.0003	0.008	0	不検出
ベンスリト(SAP)	1	0	不検出	—	0	不検出	

農薬の種類	調査農薬名	ゴルフ場排水(13地点)			公共用水域(6地点)		
		※暫定指導 指針値 (mg/L)	検出 地点数	検出範囲(mg/L)	環境基準値 又は要監視 項目指針値 (mg/L)	検出 地点数	検出範囲(mg/L)
除草剤	ベンフルリン(ハースロジーン)	0.8	0	不検出	—	0	不検出
	ペンテメタリン	1	0	不検出	—	0	不検出
	メコプロップ(MCPP)	0.47	0	不検出	—	0	不検出
	ハロスフロメチル	2.6	0	不検出	—	0	不検出
	フラサスルフロン	0.3	0	不検出	—	0	不検出
	エトキシスルフロン	1	0	不検出	—	0	不検出
	オキサジクロメホド	0.24	0	不検出	—	0	不検出
	カフェンストール	0.07	0	不検出	—	0	不検出
	シクロスルファミロン	0.8	0	不検出	—	0	不検出

(注) 1 平成22年9月29日付け環水大土発第100929001号にて最終改正された暫定指針値を示す。
2 「不検出」とは、検出下限値未満を示す。

(12) 自然海浜保全地区指定状況

(平成25年3月31日現在)

名称	所在地	利用区分	整備事業	指定年月日
西脇自然海浜保全地区	瀬戸内市牛窓町鹿忍	海水浴・つり	公衆便所の設置 (昭和58年度)	S57.3.26
宝伝	岡山市東区宝伝	〃	養浜事業 (昭和57年度)	〃
鉾島	玉野市番田	潮干狩り		〃
北木島楠	笠岡市北木島町	海水浴・キャンプ・つり	公衆便所の設置 (昭和57年度)	〃
北木島西の浦	〃	〃		〃
沙美東	倉敷市玉島黒崎	海水浴・つり		S58.3.22
前泊海岸	瀬戸内市邑久町福谷	つり・潮干狩り		〃
唐琴の浦	倉敷市児島唐琴	海水浴・つり		S59.3.27 H20.4.8 区域変更
計8地区	5市	—	—	—

6 騒音・振動・悪臭関係 (安全な生活環境の確保)

(1) 騒音に係る環境基準

平成10年環境庁告示(平成11年4月から適用)

(平成25年3月31日現在)

区 分		類型AA	類型A	類型B	類型C
環境基準	昼 間	50デシベル以下	55デシベル以下	55デシベル以下	60デシベル以下
	夜 間	40デシベル以下	45デシベル以下	45デシベル以下	50デシベル以下
道路に面する地域	区 分	-	2車線以上の車線を有する道路	2車線以上の車線を有する道路	車線を有する道路
	昼 間	-	60デシベル以下	65デシベル以下	65デシベル以下
	夜 間	-	55デシベル以下	60デシベル以下	60デシベル以下

(注) 時間区分: 昼間6:00~22:00、夜間22:00~6:00

道路に面する地域において、幹線交通を担う道路に近接する空間については、特例として次表の基準値を適用

昼 間	夜 間
70デシベル以下	65デシベル以下

備考

個別の住居等において騒音の影響を受けやすい面の窓を主として閉めた生活が営まれていると認められるときは、屋内へ透過する騒音に係る基準(昼間は45デシベル以下、夜間は40デシベル以下)によることができる。

(2)騒音に係る環境基準のあてはめ地域(一般地域・道路に面する地域)

(平成25年3月31日現在)

市町村名		あてはめ地域		
現在	合併前	類型A	類型B	類型C
岡山市	岡山市	一低、一中高、二中高	一住、二住、用途以外	近商、商業、準工、工業
	灘崎町	一低、一中高	一住、二住、用途以外	近商、準工
	瀬戸町	一低、一中高	一住、二住	近商、準工、工業
倉敷市	倉敷市	一低、二低、一中高、二中高	一住、二住、用途以外	近商、商業、準工、工業
	船穂町	(同上)	(同上)	(同上)
	真備町	(同上)	(同上)	(同上)
津山市	津山市	一低、二低、一中高、二中高	一住、二住	近商、商業、準工、工業
玉野市	玉野市	一低、一中高、二中高	一住、二住、用途以外	近商、商業、準工、工業
笠岡市	笠岡市	一低、一中高、二中高	一住、二住、用途以外(鳥しよ部を除く)	近商、商業、準工、工業
井原市	井原市	一低、一中高	一住、用途以外	近商、商業、準工、工業
総社市	総社市	一低、一中高、二中高	一住、二住、用途以外	近商、商業、準工、工業
	山手村		一住	
	清音村		一住	準工、工業
高梁市	高梁市	一低、一中高、二中高	一住、二住	近商、商業、準工、工業
新見市	新見市	一低	一住、二住	近商、商業、準工、工業
備前市	備前市	一低、一中高、二中高	一住、二住	近商、商業、準工、工業
赤磐市	山陽町	一低、一中高	一住、二住	近商、準工
	熊山町	一低	一住	近商、準工
真庭市	勝山町	一中高	一住	近商、準工
	落合町	一低	一住、二住	近商、準工、工業
	久世町	一低	一住	近商、準工、工業
美作市	美作町	一低、一中高	一住、二住	近商、商業、準工
浅口市	金光町	一低、一中高、二中高	一住、二住	近商、準工
和気町	和気町	一低、一中高	一住、二住	商業、準工
早島町	早島町	一低、一中高	一住、用途以外	近商、準工、工業
矢掛町	矢掛町	一中高、二中高	一住	近商、準工、工業
勝央町	勝央町	一低、二中高	一住、準住	近商、準工
吉備中央町	加茂川町	一低、一中高	一住、二住	商業、準工
	賀陽町	(同上)	(同上)	(同上)

- (注) 1 「用途」、「一低」、「二低」、「一中高」、「二中高」、「一住」、「二住」、「準住」、「近商」、「商業」、「準工」及び「工業」とは、それぞれ都市計画法第8条第1項第1号に規定する用途地域、第1種低層住居専用地域、第2種低層住居専用地域、第1種中高層住居専用地域、第2種中高層住居専用地域、第1種住居地域、第2種住居地域、準住居地域、近隣商業地域、商業地域、準工業地域及び工業地域をいう。
- 2 「用途以外」とは、都市計画法第8条第1項第1号に規定する用途地域以外の地域をいう。
- 3 「市町村名」の欄の「合併前」欄は、平成16年10月～平成19年1月に行われた市町村合併以前の市町村名を示す

(3) 新幹線鉄道騒音に係る環境基準とあてはめ地域

(平成25年3月31日現在)

地域の類型	基準値	あてはめ地域
I	70デシベル以下	地域類型のあてはめをする地域のうち、第一種低層住居専用地域、第二種低層住居専用地域、第一種中高層住居専用地域、第二種中高層住居専用地域、第一種住居地域、第二種住居地域、準住居地域及び用途地域以外の地域
II	75デシベル以下	地域類型のあてはめをする地域のうち、近隣商業地域、商業地域、準工業地域及び工業地域

(注) 地域類型のあてはめをする地域は、岡山市、倉敷市等8市町の新幹線鉄道の軌道中心線より左右それぞれ300m(橋りょうに係る部分は400m)以内の地域

(4) 航空機騒音に係る環境基準とあてはめ地域

(平成25年3月31日現在)

地域の類型	基準値(WECPNL)	備考
I	70以下	専ら住居の用に供される地域
II	75以下	I以外の地域であって、通常の生活を保全する必要がある地域

(WECPNL(加重等価継続感覚騒音レベル)とは
 一般に「(航空機騒音の)うるささ指数」と呼ばれるもので、1機ごとの最大騒音レベルに時間帯ごとの飛行回数を加味したもから算出した値である。)

地域の類型	あてはめ地域
II	岡山市のうち空港周辺の一部 おおむね滑走路延長方向に滑走路中心から東へ約4.0km、西へ約3.5km、滑走路中心線から左右それぞれ約400m以内の地域

(参考)

平成25年4月1日からは、次の基準が適用される。

地域の類型	基準値(Lden)	備考
I	57デシベル以下	専ら住居の用に供される地域
II	62デシベル以下	I以外の地域であって、通常の生活を保全する必要がある地域

(Lden(時間帯補正等価騒音レベル)とは
 国際的に採用されている等価騒音レベルを基本とした航空機騒音に係る評価指標で、1機ごとの騒音エネルギーを、聞こえ始めから聞こえ終わりまで測定したもから算出した値である。)

(5)一般地域(道路に面する地域を除く。)の騒音測定結果

(平成24年度)

番号	測定地点	地域類型	用途地域	測定結果(デシベル)		適合状況	
				昼間	夜間	昼間	夜間
1	倉敷市松江	C	11	46	44	○	○
2	倉敷市美和	B	6	48	42	○	○
3	笠岡市富岡	A	4	48	40	○	○
4	笠岡市今立	B	12	52	44	○	○
5	笠岡市中央町	C	8	54	46	○	○
6	笠岡市横島	B	5	50	40	○	○
7	笠岡市旭が丘	A	3	46	38	○	○
8	笠岡市六番町	C	9	49	42	○	○
9	井原市井原町	B	5	45	33	○	○
10	井原市高屋町	C	10	44	37	○	○
11	井原市東江原町	C	10	52	45	○	○
12	井原市芳井町吉井	C	12	47	41	○	○
13	井原市美星町三山	B	12	42	31	○	○
14	津山市坂上	—	12	56	41	—	—
15	津山市原	—	12	50	44	—	—
16	津山市一色	—	12	66	57	—	—
17	津山市中北下	—	12	54	51	—	—
18	津山市山北	A	4	50	42	○	○
19	津山市林田	A	1	49	36	○	○
20	津山市高野本郷	—	12	44	38	—	—
21	津山市橋本町	C	8	39	30	○	○
22	津山市平福	—	12	49	43	—	—
23	津山市神戸	B	5	48	41	○	○

(注) 類型：騒音に係る環境基準の類型

用途地域の区分：

- | | | |
|----------------|-----------|--------------|
| 1：第一種低層住居専用地域 | 5：第一種住居地域 | 9：商業地域 |
| 2：第二種低層住居専用地域 | 6：第二種住居地域 | 10：準工業地域 |
| 3：第一種中高層住居専用地域 | 7：準住居地域 | 11：工業地域 |
| 4：第二種中高層住居専用地域 | 8：近隣商業地域 | 12：用途地域以外の地域 |

環境基準との比較：適合○ 不適合×

(6)道路に面する地域の騒音測定結果

(平成24年度)

番号	測定地点	対象道路名	地域 類型	用途 地域	車線 数	近接 空間	測定結果(デシベル)		適合状況	
							昼間	夜間	昼間	夜間
1	岡山市北区栢谷	国道53号	B	7	2	○	54	58	○	○
2	岡山市北区御津宇垣	国道53号	C	7	2	○	70	66	○	×
3	岡山市北区御津草生	国道53号	C	7	2	○	70	67	○	×
4	岡山市北区建部町吉田	国道53号	C	7	2	○	73	69	×	×
5	岡山市北区上土田	国道429号	B	7	2	○	69	62	○	○
6	岡山市北区粟井	国道429号	B	7	2	○	67	58	○	○
7	岡山市北区御津伊田	主要地方道御津佐伯線	C	7	2	○	71	63	×	○
8	岡山市北区辛川市場	主要地方道妹尾御津線	B	3	2	○	68	59	○	○
9	岡山市北区長野	主要地方道妹尾御津線	B	7	2	○	69	59	○	○
10	岡山市北区三和	主要地方道妹尾御津線	B	7	2	○	67	55	○	○
11	岡山市北区日応寺	主要地方道妹尾御津線	B	7	2	○	64	52	○	○
12	岡山市北区御津宇垣	主要地方道妹尾御津線	C	7	2	○	70	59	○	○
13	岡山市北区大井	主要地方道建部大井線	B	7	2	○	69	61	○	○
14	岡山市北区芳賀	主要地方道岡山賀陽線	B	7	4	○	66	58	○	○
15	岡山市北区富吉	主要地方道岡山賀陽線	B	7	4	○	67	57	○	○
16	岡山市北区山上	主要地方道岡山賀陽線	B	7	2	○	66	55	○	○
17	倉敷市西尾	主要地方道 箕島高松線	B	12	2	○	71	67	×	×
18	倉敷市北浜町	主要地方道 倉敷清音線	C	8	4	○	66	62	○	○
19	倉敷市浜ノ茶屋	国道429号	B	6	4	○	71	66	×	×
20	倉敷市酒津	主要地方道倉敷清音線	B	5	2	○	73	69	×	×
21	倉敷市大島	県道岡山倉敷線	C	10	2	○	71	67	×	×
22	倉敷市八王寺町	主要地方道倉敷笠岡線	B	6	4	○	71	64	×	○
23	倉敷市鳥羽	県道早島松島線	B	12	4	○	71	66	×	×
24	倉敷市二子	市道三田五軒屋海岸通1号線	B	12	4	○	71	64	×	○
25	津山市新野東	国道53号	—	12	2	○	64	60	○	○
26	津山市新野東	県道堀坂勝北線	—	12	2	○	55	56	○	○
27	津山市南方中	国道181号	—	12	2	○	67	65	○	○
28	津山市戸脇	県道久米中央線	—	12	2	○	67	59	○	○
29	津山市皿	国道53号	—	12	2	○	65	60	○	○
30	津山市二宮	国道53号バイパス	C	10	4	○	55	44	○	○
31	津山市山北	県道小原船頭線	C	8	2	○	70	63	○	○
32	津山市志戸部	県道大篠津山停留所線	A	2	2	○	67	60	○	○
33	津山市高野本郷	市道1002号線	C	10	2	×	64	57	○	○
34	津山市西吉田	国道179号	—	12	2	○	70	65	○	○
35	東紅陽台公園	国道30号	C	8	4	○	66	60	○	○
36	八浜町八浜	県道岡山玉野線	B	12	2	○	74	68	×	×
37	笠岡市有田	県道井原福山港線	B	12	2	○	70	62	○	○
38	笠岡市西大島新田	県道倉敷長浜笠岡線	A	1	2	○	61	57	○	○
39	井原市笹賀町	国道313号	C	5	4	○	66	61	○	○
40	井原市井原町	国道313号	C	5	2	○	67	61	○	○
41	井原市高屋町	国道313号	C	5	2	○	65	63	○	○
42	総社市北溝手	岡山自動車道	B	12	4	○	53	48	○	○
43	総社市総社	国道180号	C	8	2	○	68	65	○	○
44	総社市清音上中島	県道清音真金線	B	5	2	○	66	60	○	○
45	総社市清音上中島	県道倉敷清音線	B	5	2	○	58	56	○	○
46	高梁市鉄砲町	国道180号	C	4	4	○	68	63	○	○
47	高梁市有漢町有漢	岡山自動車道	—	7	2	○	48	41	○	○

番号	測定地点	対象道路名	地域 類型	用途 地域	車線 数	近接 空間	測定結果(デシベル)		適合状況	
							昼間	夜間	昼間	夜間
48	新見市新見	国道180号	C	5	2	○	74	67	×	×
49	新見市高尾	国道180号	C	4	4	○	72	66	×	×
50	新見市新見	県道新見日南線	B	3	2	○	64	53	○	○
51	新見市新見	県道新見勝山線	C	5	2	○	70	61	○	○
52	備前市三石	山陽自動車道	—	12	4	○	51	51	○	○
53	備前市東片上	国道2号	B	1	2	○	72	73	×	×
54	備前市鶴海	県道備前牛窓線	—	12	2	○	67	59	○	○
55	瀬戸内市牛窓町長浜	県道備前牛窓線	B	7	2	○	65	56	○	○
56	瀬戸内市邑久町箕輪	県道西大寺備前線	B	7	2	○	61	51	○	○
57	赤磐市沢原	主要地方道佐伯長船線	B	12	2	○	69	64	○	○
58	真庭市目木	国道181号	B	7	2	○	72	67	×	×
59	真庭市下湯原	国道313号	B	7	2	○	66	60	○	○
60	美作市朽木	国道179号	—	12	2	○	70	66	○	×
61	美作市古町	国道373号	—	12	2	○	71	68	×	×
62	美作市福本	国道374号	—	12	2	○	67	62	○	○
63	美作市下庄町	県道作東大原線	—	12	2	○	69	59	○	○
64	美作市豊国原	県道美作奈義線	—	12	2	○	69	65	○	○
65	美作市湯郷	県道畑沖勝間田線	B	6	2	○	64	56	○	○
66	浅口市鴨方町小坂西	山陽自動車道	C	12	4	○	50	48	○	○
67	浅口市金光町大谷	国道2号	C	10	2	○	73	73	×	×
68	早島町早島	国道2号	C	10	6	○	71	70	×	×
69	美咲町塚角	県道津山柵原線	—	12	2	○	66	58	○	○
70	美咲町打穴中	県道久米中央線	—	12	2	○	51	42	○	○
71	吉備中央町宮地	岡山自動車道	B	12	4	○	50	45	○	○

(注) 類型：用途地域の区分：

- | | | |
|----------------|-----------|--------------|
| 1：第一種低層住居専用地域 | 5：第一種住居地域 | 9：商業地域 |
| 2：第二種低層住居専用地域 | 6：第二種住居地域 | 10：準工業地域 |
| 3：第三種中高層住居専用地域 | 7：準住居地域 | 11：工業地域 |
| 4：第二種中高層住居専用地域 | 8：近隣商業地域 | 12：用途地域以外の地域 |

近接空間の区分幹線交通を担う道路に近接する空間に該当 ○ 該当しない ×

幹線交通を担う道路：高速自動車国道、一般国道、県道及び(4車線以上の)市町村道

近接する空間の範囲：2車線以下は15m、3車線超は20m

環境基準との比較：適合 ○ 不適合 ×

(7)平成24年度新幹線鉄道騒音・振動調査結果

番号	測定場所	測定年月日	地域の 類型	路線 構造	防音壁の 種類	騒音測定結果 (デシベル) 25m	振動測定結果 (デシベル) 25m
1	岡山市北区川入	H24.10.15	I	高架	逆L型	72	62
2	倉敷市上東	H24.10.3	I	高架	逆L型	72	61
3	倉敷市玉島道越	H24.10.2	I	高架	直防	72	57
4	倉敷市船穂町船穂	H24.10.2	I	高架	直防	78	56
5	笠岡市有田	H24.10.16	I	高架	逆L型	74	49
6	備前市伊部	H24.10.18	I	盛土	直防	74	52
7	備前市香登本	H24.10.18	II	高架	ラムダ	71	56
8	浅口市鴨方町地頭上	H24.10.22	I	高架	逆L型	74	53

(8)瀬戸大橋線列車騒音(橋梁部)測定結果(評価値)の推移

番号	測定年月日	評価値 (デシベル)	測定目的
1	S63.4.25~26	83~85	供用開始直後
2	S63.6.21~22	82	深夜・早朝4本の列車減速効果の確認
3	S63.7.1~2	80~83	ディーゼル特急4本の車両変更効果の確認
4	S63.10.11~12	78~83	下面吸音板設置効果の確認
5	H1.7.24~25	77~80	ディーゼル特急32本の減速効果の確認
6	H1.11.29~30	76~80	努力目標遵守状況の確認
7	H2.3.13~14	78~81	努力目標遵守状況の確認
8	H2.4.23~24	77~82	車輪削正効果の確認
9	H2.12.17~18	78~80	諸対策効果の確認
10	H3.6.20~22	76~78	試験走行の監視
11	H3.7.24~25	75~76	諸対策効果の再確認
12	H3.8.26~27	75~76	速度復元に伴う試験走行の監視
13	H3.12.16~17	77~79	速度復元後の監視
14	H4.7.22~23	75~77	努力目標遵守状況の確認
15	H5.4.22~23	77~78	努力目標遵守状況の確認
16	H7.5.15~16	76~78	努力目標遵守状況の確認
17	H9.1.21~22	75~76	努力目標遵守状況の確認
18	H9.12.4~5	75~78	努力目標遵守状況の確認
19	H10.11.2~3	74~76	努力目標遵守状況の確認
20	H11.10.21~22	74~75	努力目標遵守状況の確認
21	H12.10.27~28	75~77	努力目標遵守状況の確認
22	H13.11.16~17	75~78	努力目標遵守状況の確認
23	H14.10.25~26	73~75	努力目標遵守状況の確認
24	H15.10.17~18	73~75	努力目標遵守状況の確認 新型マリンライナー導入の影響把握
25	H16.11.5~6	74~77	努力目標遵守状況の確認
26	H17.10.28~29	73~75	努力目標遵守状況の確認
27	H18.11.17~18	74~76	努力目標遵守状況の確認
28	H19.10.12~13	73~75	努力目標遵守状況の確認
29	H20.10.10~11	73~75	努力目標遵守状況の確認
30	H21.10.16~17	74~77	努力目標遵守状況の確認
31	H22.10.22~23	73~75	努力目標遵守状況の確認
32	H23.10.14~15	73~75	努力目標遵守状況の確認
33	H24.10.19~20	73~75	努力目標遵守状況の確認

(9)騒音規制法・振動規制法に基づく指定地域と区域区分(自動車騒音に係るものを除く)

(平成25年3月31日現在)

市町村名		騒音規制法				振動規制法	
現在	合併前	第1種区域	第2種区域	第3種区域	第4種区域	第1種区域	第2種区域
岡山市	岡山市	一低	一中高,二中高,一住,二住,用途以外	近商,商業,準工	工業	一低,一中高,二中高,一住,二住,用途以外	近商,商業,準工,工業
	御津町		御津新庄,御津矢原の各一部	第2種区域・第4種区域以外	御津河内,御津宇垣,御津高津,御津宇甘,御津紙工,御津伊田,御津矢原の各一部	御津新庄,御津矢原の各一部	第1種区域以外
	灘崎町	一低	一中高,一住,二住,用途以外	近商,準工		一低,一中高,一住,二住,用途以外	近商,準工
	瀬戸町	一低	一中高,一住,二住,用途以外	近商,準工		一低,一中高,一住,二住,用途以外	近商,準工,工業
倉敷市	倉敷市	一低,二低	一中高,二中高,一住,二住,用途以外	近商,商業,準工	工業	一低,二低,一中高,二中高,一住,二住,用途以外	近商,商業,準工,工業
	船穂町		二中高,一住,二住,用途以外	近商,準工	工業	二中高,一住,二住,用途以外	近商,準工,工業
	真備町		一中高,一住,用途以外	近商,準工	工業	一中高,一住,用途以外	近商,準工,工業
津山市	津山市	一低,二低	一中高,二中高,一住,二住,用途以外	近商,商業,準工	工業	一低,二低,一中高,二中高,一住,二住,用途以外	近商,商業,準工,工業
	勝北町		第3種区域以外	都市計画区域		第2種区域以外	都市計画区域
	久米町			第4種区域以外	くめ		すべての区域
玉野市	玉野市	一低	一中高,二中高,一住,二住,用途以外	近商,商業,準工	工業	一低,一中高,二中高,一住,二住,用途以外	近商,商業,準工,工業
笠岡市	笠岡市	一低	一中高,二中高,一住,二住,用途以外(都市計画区域内に限る)	近商,商業,準工	工業	一低,一中高,二中高,一住,二住,用途以外(都市計画区域内に限る)	近商,商業,準工,工業
井原市	井原市	一低	一中高,一住,用途以外	近商,商業,準工	工業	一低,一中高,一住,用途以外	近商,商業,準工,工業
	芳井町			芳井町梶江,芳井町吉井の各一部			
総社市	総社市	一低	一中高,二中高,一住,二住,用途以外	近商,商業,準工	工業	一低,一中高,二中高,一住,二住,用途以外	近商,商業,準工,工業
	山手村		一住,用途以外			一住,用途以外	
	清音村		一住,用途以外	準工	工業	一住,用途以外	準工,工業
高梁市	高梁市	一低	一中高,二中高,一住,二住	近商,商業,準工	工業	一低,一中高,二中高,一住,二住	近商,商業,準工,工業
新見市	新見市	一低	一住,二住	近商,商業,準工	工業	一低,一住,二住	近商,商業,準工,工業
	神郷町		新郷下神代の一部			新郷下神代の一部	

市町村名		騒音規制法				振動規制法	
現在	合併前	第1種区域	第2種区域	第3種区域	第4種区域	第1種区域	第2種区域
備前市	備前市	一低	一中高,二中高,一住,二住,用途以外	近商,商業,準工	工業	一低,一中高,二中高,一住,二住,用途以外	近商,商業,準工,工業
	日生町		日生町日生,日生町寒河,日生町大多府,日生町寺山の各一部	日生町日生,日生町寒河の各一部	日生町日生,日生町寒河の各一部	日生町日生,日生町寒河,日生町大多府,日生町寺山の各一部	日生町日生,日生町寒河の各一部
	吉永町			吉永町金谷,吉永町福満,吉永町南方,吉永町吉永中,吉永町三股,吉永町岩崎,吉永町今崎,吉永町神根本,吉永町高田			吉永町金谷,吉永町福満,吉永町南方,吉永町吉永中,吉永町三股,吉永町岩崎,吉永町今崎,吉永町神根本,吉永町高田
瀬戸内市	邑久町		邑久町尾張,邑久町山田庄,邑久町福元,邑久町百田,邑久町下笠加の各一部	第2種区域・第4種区域以外	邑久町豆田,邑久町福元,邑久町福山,邑久町上笠加,邑久町下笠加の各一部	邑久町尾張,邑久町山田庄,邑久町福元,邑久町百田,邑久町下笠加の各一部	第1種区域以外
	長船町		長船町福岡,長船町服部及び長船町長船の各一部	第2種区域以外		長船町福岡,長船町服部及び長船町長船の各一部	第1種区域以外
	牛窓町		牛窓町長浜の一部	第2種区域以外		牛窓町長浜の一部	第1種区域以外
赤磐市	山陽町	一低	一中高,一住,二住,用途以外	近商,準工		一低,一中高,一住,二住,用途以外	近商,準工
	赤坂町		第3種区域を除く	町苅田,東軽部,山口,坂辺,多賀,西窪田の各一部		第2種区域を除く	町苅田,東軽部,山口,坂辺,多賀,西窪田の各一部
	熊山町	一低	第1種及び第3種区域を除く	近商,準工,小瀬木,釣井,徳富の各一部		第2種区域を除く	近商,準工,小瀬木,釣井,徳富の各一部
	吉井町		第3種区域を除く	周匝,福田,仁堀東,仁堀中の各一部		第2種区域を除く	周匝,福田,仁堀東,仁堀中の各一部
真庭市	北房町			宮地,山田,五名			
	勝山町		一中高,一住	近商,準工		一中高,一住	近商,準工
	落合町	一低	一住,二住	近商,準工	工業	一低,一住,二住	近商,準工,工業
	湯原町		都市計画区域			都市計画区域	
	久世町	一低	一住	近商,準工	工業	一低,一住	近商,準工,工業
美作市	勝田町		第3種区域以外	久賀の一部		第2種区域以外	久賀の一部
	美作町	一低	一中高,一住,二住	近商,商業,準工		一低,一中高,一住,二住	近商,商業,準工
	作東町		第3種区域以外	宮原,瀬戸,土居,竹田及び上福原の各一部		第2種区域以外	宮原,瀬戸,土居,竹田及び上福原の各一部
浅口市	金光町	一低	一中高,二中高,一住,二住,用途以外	近商,準工		一低,一中高,二中高,一住,二住,用途以外	近商,準工
	鴨方町		鴨方町みどりヶ丘の全域 鴨方町鳩ヶ丘,鴨方町鴨方,鴨方町六条院中,鴨方町六条院東の各一部	全域(第2種及び第4種区域を除く)	鴨方町六条院西の一部	鴨方町みどりヶ丘の全域 鴨方町鳩ヶ丘,鴨方町鴨方,鴨方町六条院中,鴨方町六条院東の各一部	第1種区域を除く
	寄島町			全域			全域

市町村名		騒音規制法				振動規制法	
現在	合併前	第1種区域	第2種区域	第3種区域	第4種区域	第1種区域	第2種区域
和気町	佐伯町		津瀬,米沢,佐伯,父井原,矢田部,宇生,田賀,小坂,加三方,矢田,塩田			津瀬,米沢,佐伯,父井原,矢田部,宇生,田賀,小坂,加三方,矢田,塩田	
	和気町	一低	一中高,一住,二住	商業,準工,用途以外		一低,一中高,一住,二住	商業,準工,用途以外
早島町	早島町	一低	一中高,一住,用途以外	近商,準工	工業	一低,一中高,一住,用途以外	近商,準工,工業
矢掛町	矢掛町		一中高,二中高,一住	近商,準工	工業	一中高,二中高,一住	近商,準工,工業
勝央町	勝央町	一低	二中高,一住,準住	近商,準工		一低,二中高,一住,準住	近商,準工
久米南町	久米南町			下弓削,下二ヶ,上二ヶ,仏教寺,上神目の全域 別所,山手の各一部			下弓削,下二ヶ,上二ヶ,仏教寺,上神目の全域 別所,山手の各一部
美咲町	柵原町		第3種区域以外	百々,行信,書副,周佐,藤田上,柵原,高下,飯岡,塚角,大戸下,藤原,吉ヶ原の各一部		第2種区域以外	百々,行信,書副,周佐,藤田上,柵原,高下,飯岡,塚角,大戸下,藤原,吉ヶ原の各一部
吉備中央町	加茂川町	一低	一中高,一住,二住	商業,準工		一低,一中高,一住,二住	商業,準工
	賀陽町	(同上)	(同上)	(同上)		(同上)	(同上)

(注)1 「用途」、「一低」、「二低」、「一中高」、「二中高」、「一住」、「二住」、「準住」、「近商」、「商業」、「準工」及び「工業」とは、それぞれ都市計画法第8条第1項第1号に規定する用途地域、第1種低層住居専用地域、第2種低層住居専用地域、第1種中高層住居専用地域、第2種中高層住居専用地域、第1種住居地域、第2種住居地域、準住居地域、近隣商業地域、商業地域、準工業地域及び工業地域をいう。

2 「用途以外」とは、都市計画法第8条第1項第1号に規定する用途地域以外の地域をいう。

3 関係図面は、岡山県環境文化部環境管理課及び関係市役所又は町村役場に備え縦覧に供する。

4 「市町村名」欄の「合併前」欄は、平成16年10月～平成19年1月に行われた市町村合併以前の市町村名を示す。

(10)騒音規制法・振動規制法に基づく自動車騒音及び道路交通振動に係る区域区分

(平成25年3月31日現在)

市町村名		騒音規制法			振動規制法	
現在	合併前	a区域	b区域	c区域	第1種区域	第2種区域
岡山市	岡山市	一低,一中高,二中高	一住,二住,用途以外	近商,商業,準工,工業	一低,一中高,二中高,一住,二住,用途以外	近商,商業,準工,工業
	御津町		御津新庄,御津矢原の各一部	b区域以外	御津新庄,御津矢原の各一部	第1種区域以外
	灘崎町	一低,一中高	一住,二住,用途以外	近商,準工	一低,一中高,一住,二住,用途以外	近商,準工
	瀬戸町	一低,一中高	一住,二住,用途以外	近商,準工,工業	一低,一中高,一住,二住,用途以外	近商,準工,工業
倉敷市	倉敷市	一低,二低,一中高,二中高	一住,二住,用途以外	近商,商業,準工,工業	一低,二低,一中高,二中高,一住,二住,用途以外	近商,商業,準工,工業
	船穂町	二中高	一住,二住,用途以外	近商,準工,工業	二中高,一住,二住,用途以外	近商,準工,工業
	真備町	一中高	一住,用途以外	近商,準工,工業	一中高,一住,用途以外	近商,準工,工業
津山市	津山市	一低,二低,一中高,二中高	一住,二住,用途以外	近商,商業,準工,工業	一低,二低,一中高,二中高,一住,二住,用途以外	近商,商業,準工,工業
	勝北町		c区域以外	都市計画区域	第2種区域以外	都市計画区域
	久米町			すべての地域		すべての地域
玉野市	玉野市	一低,一中高,二中高	一住,二住,用途以外	近商,商業,準工,工業	一低,一中高,二中高,一住,二住,用途以外	近商,商業,準工,工業
笠岡市	笠岡市	一低,一中高,二中高	一住,二住,用途以外(都市計画区域内に限る)	近商,商業,準工,工業	一低,一中高,二中高,一住,二住,用途以外(都市計画区域内に限る)	近商,商業,準工,工業
井原市	井原市	一低,一中高	一住,用途以外	近商,商業,準工,工業	一低,一中高,一住,用途以外	近商,商業,準工,工業
	芳井町			芳井町梶江,芳井町吉井の各一部		
総社市	総社市	一低,一中高,二中高	一住,二住,用途以外	近商,商業,準工,工業	一低,一中高,二中高,一住,二住,用途以外	近商,商業,準工,工業
	山手村		一住,用途以外		一住,用途以外	
	清音村		一住,用途以外	準工,工業	一住,用途以外	準工,工業
高梁市	高梁市	一低,一中高,二中高	一住,二住	近商,商業,準工,工業	一低,一中高,二中高,一住,二住	近商,商業,準工,工業
新見市	新見市	一低	一住,二住	近商,商業,準工,工業	一低,一住,二住	近商,商業,準工,工業
	神郷町		神郷下神代の一部		神郷下神代の一部	

市町村名		騒音規制法			振動規制法	
現在	合併前	a区域	b区域	c区域	第1種区域	第2種区域
備前市	備前市	一低,一中高,二中高	一住,二住,用途以外	近商,商業,準工,工業	一低,一中高,二中高,一住,二住,用途以外	近商,商業,準工,工業
	日生町		日生町日生,日生町寒河,日生町大多府,日生町寺山の各一部	日生町日生,日生町寒河の各一部	日生町日生,日生町寒河,日生町大多府,日生町寺山の各一部	日生町日生,日生町寒河の各一部
	吉永町			吉永町金谷,吉永町福満,吉永町南方,吉永町吉永中,吉永町三股,吉永町岩崎,吉永町今崎,吉永町神根本,吉永町高田		吉永町金谷,吉永町福満,吉永町南方,吉永町吉永中,吉永町三股,吉永町岩崎,吉永町今崎,吉永町神根本,吉永町高田
瀬戸内市	邑久町		邑久町尾張,邑久町山田庄,邑久町福元,邑久町百田,邑久町下笠加の各一部	b区域以外	邑久町尾張,邑久町山田庄,邑久町福元,邑久町百田,邑久町下笠加の各一部	第1種区域以外
	長船町		長船町福岡,長船町服部及び長船町長船の各一部	b区域以外	長船町福岡,長船町服部及び長船町長船の各一部	第1種区域以外
	牛窓町		牛窓町長浜の各一部	b区域以外	牛窓町長浜の各一部	第1種区域以外
赤磐市	山陽町	一低,一中高	一住,二住,用途以外	近商,準工	一低,一中高,一住,二住,用途以外	近商,準工
	赤坂町		全域(c区域を除く)	町苅田,東軽部,山口,坂辺,多賀,西窪田の各一部	全域(第2種区域を除く)	町苅田,東軽部,山口,坂辺,多賀,西窪田の各一部
	熊山町	一低	全域(a及びc区域を除く)	近商,準工,小瀬木,釣井,徳富の各一部	全域(第2種区域を除く)	近商,準工,小瀬木,釣井,徳富の各一部
	吉井町		全域(c区域を除く)	周匝,福田,仁堀東,仁堀中の各一部	全域(第2種区域を除く)	周匝,福田,仁堀東,仁堀中の各一部
真庭市	北房町			宮地,山田,五名		
	勝山町	一中高	一住	近商,準工	一中高,一住	近商,準工
	落合町	一低	一住,二住	近商,準工,工業	一低,一住,二住	近商,準工,工業
	湯原町		都市計画区域		都市計画区域	
	久世町	一低	一住	近商,準工,工業	一低,一住	近商,準工,工業
美作市	勝田町		c区域以外	久賀の一部	第2種区域以外	久賀の一部
	美作町	一低,一中高	一住,二住	近商,商業,準工	一低,一中高,一住,二住	近商,商業,準工
	作東町		c区域以外	宮原,瀬戸,土居,竹田及び上福原の各一部	第2種区域以外	宮原,瀬戸,土居,竹田及び上福原の各一部

市町村名		騒音規制法			振動規制法	
現在	合併前	a区域	b区域	c区域	第1種区域	第2種区域
浅口市	金光町	一低,一中高,二中高	一住,二住,用途以外	近商,準工	一低,一中高,二中高,一住,二住,用途以外	近商,準工
	鴨方町		鴨方町みどりヶ丘の全域 鴨方町鳩ヶ丘,鴨方町鴨方,鴨方町六条院中,鴨方町六条院東の各一部	b区域以外	鴨方町みどりヶ丘の全域 鴨方町鳩ヶ丘,鴨方町鴨方,鴨方町六条院中,鴨方町六条院東の各一部	第1種区域以外
	寄島町			全域		全域
早島町	早島町	一低,一中高	一住,用途以外	近商,準工,工業	一低,一中高,一住,用途以外	近商,準工,工業
和気町	佐伯町		津瀬,米沢,佐伯,父井原,矢田部,宇生,田賀,小坂,加三方,矢田,塩田		津瀬,米沢,佐伯,父井原,矢田部,宇生,田賀,小坂,加三方,矢田,塩田	
	和気町	一低,一中高	一住,二住,用途以外	商業,準工	一低,一中高,一住,二住	商業,準工,用途以外
矢掛町	矢掛町	一中高,二中高	一住	近商,準工,工業	一中高,二中高,一住	近商,準工,工業
勝央町	勝央町	一低,二中高	一住,準住	近商,準工	一低,二中高,一住,準住	近商,準工
久米南町	久米南町			下弓削,下二ヶ,上二ヶ,仏教寺,上神目の全域 別所,山手の各一部		下弓削,下二ヶ,上二ヶ,仏教寺,上神目の全域 別所,山手の各一部
美咲町	柵原町		c区域以外	百々,行信,書副,周佐,藤田上,柵原,高下,飯岡,塚角,大戸下,藤原,吉ヶ原の各一部	第2種区域以外	百々,行信,書副,周佐,藤田上,柵原,高下,飯岡,塚角,大戸下,藤原,吉ヶ原の各一部
吉備中央町	加茂川町	一低,一中高	一住,二住	商業,準工	一低,一中高,一住,二住	商業,準工
	賀陽町	(同上)	(同上)	(同上)	(同上)	(同上)

(注)1 「用途」、「一低」、「二低」、「一中高」、「二中高」、「一住」、「二住」、「準住」、「近商」、「商業」、「準工」、「工業」とは、それぞれ都市計画法第8条第1項第1号に規定する用途地域、第1種低層住居専用地域、第2種低層住居専用地域、第1種中高層住居専用地域、第2種中高層住居専用地域、第1種住居地域、第2種住居地域、準住居地域、近隣商業地域、商業地域、準工業地域及び工業地域をいう。

2 「用途以外」とは、都市計画法第8条第1項第1号に規定する用途地域以外の地域をいう。

3 関係図面は、岡山県環境文化部環境管理課及び関係市役所又は町村役場に備え縦覧に供する。

4 「市町村名」の欄の「合併前」欄は、平成16年10月～平成19年1月に行われた市町村合併以前の市町村名を示す。

(11)平成24年度騒音規制法施行状況調査(工場・事業場数)

(平成25年3月31日現在)

	金属加工機械	空気圧縮機等	土石用 破碎機 等	織 機	建設用 資材製 造機械	穀物用 製粉機	木材加 工機械	抄紙機	印刷機 械	合成樹脂 用射出成 形機	鑄型造 型機	合 計
岡山市	210	772	51	17	39	4	105	4	131	20	14	1,367
倉敷市	134	285	25	58	18	1	45	0	45	12	8	631
津山市	51	107	12	5	8	0	51	1	39	5	2	281
玉野市	39	52	3	11	5	2	17	0	9	1	0	139
笠岡市	18	40	8	14	3	1	10	0	10	2	1	107
井原市	26	38	2	149	1	0	11	1	2	3	0	233
総社市	50	59	15	12	14	1	12	0	9	4	4	180
高梁市	1	4	0	0	2	0	0	0	0	6	0	13
新見市	10	9	6	0	2	0	18	0	10	0	0	55
備前市	24	54	52	2	5	0	11	1	5	1	0	155
瀬戸内市	7	21	1	1	1	0	0	0	40	0	0	71
赤磐市	12	17	1	0	0	0	2	0	2	4	0	38
真庭市	3	8	0	0	2	0	1	0	0	2	1	17
美作市	6	5	1	0	1	0	0	0	0	1	0	14
浅口市	4	11	0	0	1	0	5	0	2	3	0	26
和気町	3	5	1	0	2	0	1	0	0	1	3	16
早島町	2	11	0	2	0	0	1	0	0	0	0	16
里庄町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
矢掛町	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
新庄村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鏡野町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝央町	3	7	1	0	1	0	2	0	1	0	1	16
奈義町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
西粟倉村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米南町	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	3
美咲町	2	8	3	0	1	1	0	0	0	1	0	16
吉備中央町	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
合計	608	1,519	183	271	106	10	292	7	305	67	34	3,402

(12)平成24年度騒音規制法施行状況調査(施設数)

(平成25年3月31日現在)

	金属加工機械	空気圧縮機等	土石用破碎機等	織機	建設用資材製造機械	穀物用製粉機	木材加工機械	抄紙機	印刷機械	合成樹脂用射出成形機	鑄造型機	合計
岡山市	1,013	5,551	386	1,408	56	70	340	14	824	204	50	9,916
倉敷市	738	2,218	106	3,629	22	3	125	0	179	78	30	7,128
津山市	521	894	31	112	19	0	237	10	122	199	7	2,152
玉野市	127	413	23	241	5	12	74	0	31	8	0	934
笠岡市	111	389	41	194	10	5	24	0	50	6	10	840
井原市	446	306	3	2,523	1	0	36	2	12	102	0	3,431
総社市	378	482	69	298	18	1	29	0	37	28	20	1,360
高梁市	8	42	0	0	3	0	7	0	0	6	0	66
新見市	29	81	104	0	3	0	39	0	28	0	0	284
備前市	118	1,435	622	34	7	0	89	2	9	21	0	2,337
瀬戸内市	49	438	4	4	2	0	8	0	50	0	0	555
赤磐市	146	184	2	0	0	0	10	0	30	91	0	463
真庭市	9	84	0	0	3	0	2	0	0	32	12	142
美作市	48	25	1	0	1	0	0	0	0	1	0	76
浅口市	30	69	0	0	2	0	21	0	9	42	0	173
和気町	10	49	1	0	2	0	1	0	0	9	42	114
早島町	3	29	0	7	0	0	2	0	0	0	0	41
里庄町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
矢掛町	17	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
新庄村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鏡野町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝央町	17	50	5	0	1	0	3	0	5	0	16	97
奈義町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
西粟倉村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米南町	2	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	4
美咲町	7	71	22	0	5	1	0	0	0	29	0	135
吉備中央町	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
合計	3,827	12,820	1,421	8,450	160	92	1,047	28	1,386	857	187	30,275

(13)平成24年度振動規制法施行状況調査(工場・事業場数)

(平成25年3月31日現在)

	金属加工機械	圧縮機	土石用 破碎機 等	織機	コンクリートブ ロックマシン等	木材加 工機械	印刷機 械	ロール 機	合成樹脂 用射出成 形機	鋳型造 型機	合 計
岡山市	208	344	57	13	15	7	97	13	13	8	775
倉敷市	16	201	25	49	8	8	18	6	8	8	347
津山市	40	68	10	6	6	9	14	0	2	1	156
玉野市	38	32	3	11	5	5	1	0	2	0	97
笠岡市	12	23	10	19	1	2	8	0	2	1	78
井原市	26	38	1	177	0	4	1	0	3	0	250
総社市	42	25	13	5	4	0	4	0	4	3	100
高梁市	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	8
新見市	10	7	6	0	1	2	3	0	0	0	29
備前市	24	31	60	1	2	2	2	3	11	0	136
瀬戸内市	5	17	1	1	1	0	4	0	0	0	29
赤磐市	3	13	1	0	0	0	0	0	4	0	21
真庭市	2	3	0	0	1	0	0	0	2	0	8
美作市	6	5	1	0	1	0	0	0	1	0	14
浅口市	2	3	0	0	1	0	2	0	2	0	10
和気町	3	5	1	0	1	1	0	0	1	3	15
早島町	1	7	0	1	0	0	0	0	0	0	9
里庄町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
矢掛町	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	3
新庄村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鏡野町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝央町	2	5	1	0	0	0	0	0	0	1	9
奈義町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
西粟倉村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米南町	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
美咲町	3	6	3	0	1	0	0	0	1	0	14
吉備中央町	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
合計	448	841	193	283	48	40	154	23	57	25	2,112

(14)平成24年度振動規制法施行状況調査(施設数)

(平成25年3月31日現在)

	金属加工機械	圧縮機	土石用 破碎機 等	織 機	コンクリートブ ロックマシン等	木材加 工機械	印刷機 械	ロール 機	合成樹脂 用射出成 形機	鋳型造 型機	合 計
岡山市	1,167	1,306	432	1,261	23	13	465	55	291	30	5,043
倉敷市	624	841	102	3,158	14	9	96	27	83	18	4,972
津山市	427	158	22	109	11	13	60	0	101	3	904
玉野市	123	146	23	226	5	8	7	0	10	0	548
笠岡市	104	309	54	224	5	2	25	1	42	9	775
井原市	462	219	2	2,785	0	5	12	0	110	0	3,595
総社市	361	166	72	221	10	0	11	0	28	15	884
高梁市	35	22	0	0	2	0	0	0	7	0	66
新見市	27	14	175	0	5	2	9	0	0	0	232
備前市	97	331	594	17	2	4	2	28	21	0	1,096
瀬戸内市	44	369	2	4	2	0	34	0	0	0	455
赤磐市	42	93	2	0	0	0	0	0	82	0	219
真庭市	7	144	0	0	2	0	0	0	29	0	182
美作市	48	25	1	0	1	0	0	0	1	0	76
浅口市	6	30	0	0	2	0	5	0	34	0	77
和気町	9	49	1	0	1	1	0	0	9	42	112
早島町	4	12	0	1	0	0	0	0	0	0	17
里庄町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
矢掛町	15	3	0	0	0	0	0	4	0	0	22
新庄村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鏡野町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝央町	13	28	5	0	0	0	0	0	0	16	62
奈義町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
西粟倉村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米南町	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3
美咲町	8	54	26	0	13	0	0	0	29	0	130
吉備中央町	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
合計	3,625	4,323	1,513	8,006	98	57	726	115	878	133	19,474

(15)工場・事業場に係る騒音・振動の規制基準

(平成25年3月31日現在)

騒音	区 分		第1種区域	第2種区域	第3種区域	第4種区域
	昼 間	7:00～20:00	50 デシベル	60 デシベル	65 デシベル	70 デシベル
音	朝・夕	5:00～ 7:00 20:00～22:00	45 デシベル	50 デシベル	60 デシベル	65 デシベル
	夜 間	22:00～ 5:00	40 デシベル	45 デシベル	50 デシベル	55 デシベル
振動	区 分		第1種区域		第2種区域	
	昼 間	7:00～20:00	60 デシベル		65 デシベル	
	夜 間	20:00～ 7:00	55 デシベル		60 デシベル	

(注) 学校、保育所、病院、診療所、図書館、特別養護老人ホームの敷地の周囲 50m の区域内の基準は、5デシベルを減じた値とする。ただし、騒音の第1種区域は除く。

(16)特定建設作業に係る騒音・振動の規制基準

(平成25年3月31日現在)

規制種別	区域の区分	騒音	振動
基準値	1号及び2号	85 デシベル	75 デシベル
作業時刻	1号	午後7時～午前7時の時間内でないこと。	
	2号	午後10時～午前6時の時間内でないこと。	
※1日当りの作業時間	1号	1日10時間を超えないこと。	
	2号	1日14時間を超えないこと。	
作業期間	1号及び2号	連続して6日を超えないこと。	
作業日	1号及び2号	日曜日その他の休日ではないこと。	

- (注) 1 基準値を超えている場合、騒音、振動の防止の方法、1日の作業時間を※欄に定める時間未満4時間以上の間において短縮させることを勧告または命令できる。
- 2 災害その他非常の事態の発生により特定建設作業を緊急に行う必要がある場合などに適用除外の規定が設けられている。
- 3 2号区域とは、指定地域であつて騒音の規制基準の区域の区分の第4種区域のうち学校、保育所、病院、診療所、図書館、特別養護老人ホームの敷地の周囲 80m の区域以外の区域をいい、1号区域とは、指定地域のうち2号区域以外をいう。

(17)要請限度(自動車騒音・道路交通振動の規制)

(平成25年3月31日現在)

騒音	区 分		a 区域		b 区域		c 区域
			1車線	2車線以上	1車線	2車線以上	1車線以上
昼間	6:00～22:00		65 デシベル	70 デシベル	65 デシベル	75 デシベル	75 デシベル
夜間	22:00～ 6:00		55 デシベル	65 デシベル	55 デシベル	70 デシベル	70 デシベル
また、上記の区域のうち、幹線交通を担う道路に近接する区域については、次の要請限度値を用います。							
昼間 : 75 デシベル 夜間 : 70 デシベル							

- (注) 1 騒音の評価手法は、等価騒音レベル(L_{Aeq})によるものとする。
- 2 幹線交通を担う道路とは、高速自動車国道、一般国道、県道、4車線以上の市町村道とする。
- 2車線以下の車線を有する道路の場合: 道路の敷地境界から 15m
- 3車線以上の車線を有する道路の場合: " 20m

振動	区 分		第1種区域	第2種区域
	昼 間	7:00～20:00	65 デシベル	70 デシベル
夜 間	20:00～7:00	60 デシベル	65 デシベル	

(18)悪臭防止法に基づく規制地域と区域の区分

ア 特定悪臭物質濃度規制に係る規制地域

(平成25年3月31日現在)

		特定悪臭物質濃度規制に係る規制地域	
現在	合併前	第1種区域	第2種区域
岡山市	瀬戸町	用途地域	第1種区域以外の地域
倉敷市	倉敷市	用途地域	
	船穂町	用途地域	
	真備町	用途地域	
津山市	津山市	用途地域	
	勝北町		すべての地域
	久米町		すべての地域
玉野市	玉野市	用途地域	
笠岡市	笠岡市	用途地域	
井原市	井原市	用途地域	
総社市	総社市	用途地域	
	山手村	用途地域	
	清音村	用途地域	
新見市	新見市	用途地域	
	大佐町		すべての地域
	哲西町		すべての地域
備前市	備前市	用途地域、久々井、鶴海の各一部	
	日生町		すべての地域
	吉永町		すべての地域
瀬戸内市	牛窓町		すべての地域
	邑久町		すべての地域
	長船町		すべての地域
赤磐市	山陽町	用途地域	第1種区域以外の地域
	赤坂町		臭気指数規制地域以外の地域
	熊山町	用途地域	都市計画区域のうち第1種区域以外の地域
	吉井町		すべての地域
真庭市	勝山町	用途地域	第1種区域以外の地域
	久世町	用途地域	
美作市	勝田町		すべての地域
	美作町	用途地域	第1種区域以外の地域
	作東町		すべての地域
浅口市	金光町	用途地域	第1種区域以外の地域
	鴨方町		すべての地域
	寄島町		すべての地域
和気町	佐伯町		すべての地域
早島町	早島町	用途地域	第1種区域以外の地域
里庄町	里庄町		すべての地域
矢掛町	矢掛町	用途地域	
勝央町	勝央町	用途地域	
美咲町	中央町		すべての地域
吉備中央町	加茂川町	用途地域	
	賀陽町	用途地域	

(注) 「市町村名」欄の「合併前」欄は、平成16年10月～平成19年1月に行われた市町村合併以前の市町村名を示す

イ 臭気指数規制に係る規制地域

(平成25年3月31日現在)

市町村名		臭気指数規制に係る規制地域		
現在	合併前	第1種区域	第2種区域	第3種区域
岡山市	岡山市 御津町 灘崎町	一低,一中高,二中高,一住,二住	近商,商業,準工	第1種区域,第2種区域以外の地域
赤磐市	赤坂町		坂辺,惣分,小原の各一部	
和気町	和気町	用途地域(準工業地域を除く)	第1種区域以外の地域	
美咲町	柵原町		すべての地域	

(注)1 「用途」、「一低」、「一中高」、「二中高」、「一住」、「二住」、「近商」、「商業」及び「準工」とは、それぞれ都市計画法第8条第1項第1号に規定する用途地域、第1種低層住居専用地域、第1種中高層住居専用地域、第2種中高層住居専用地域、第1種住居地域、第2種住居地域、近隣商業地域、商業地域及び準工業地域をいう。

2 関係図面は、岡山県環境文化部環境管理課及び関係市役所又は町村役場に備え縦覧に供する。

3 「市町村名」欄の「合併前」欄は、平成16年10月～平成19年1月に行われた市町村合併以前の市町村名を示す。

(19) 悪臭の規制基準

ア 特定悪臭物質

(ア) 敷地境界における規制基準

(平成25年3月31日現在)

物質名	①敷地境界の基準[単位 ppm]		②気体排出口の規制	③排出水中の規制
	第1種区域	第2種区域		
アンモニア	1	2	○	
メチルメルカプタン	0.002	0.004		○
硫化水素	0.02	0.06	○	○
硫化メチル	0.01	0.05		○
二硫化メチル	0.009	0.03		○
トリメチルアミン	0.005	0.02	○	
アセトアルデヒド	0.05	0.1		
プロピオンアルデヒド	0.05	0.1	○	
ノルマルブチルアルデヒド	0.009	0.03	○	
イソブチルアルデヒド	0.02	0.07	○	
ノルマルバレールアルデヒド	0.009	0.02	○	
イソバレールアルデヒド	0.003	0.006	○	
イソブタノール	0.9	4	○	
酢酸エチル	3	7	○	
メチルイソブチルケトン	1	3	○	
トルエン	10	30	○	
スチレン	0.4	0.8		
キシレン	1	2	○	
プロピオン酸	0.03	0.07		
ノルマル酪酸	0.001	0.002		
ノルマル吉草酸	0.0009	0.002		
イソ吉草酸	0.001	0.004		

(イ) 気体排出口における規制基準

特定悪臭物質の種類ごとに次の式により流量を算出したものとする。

$$q = 0.108 \times \text{He}^2 \cdot \text{Cm} \quad \left(\begin{array}{l} q \text{ 流量(単位 温度零度、圧力1気圧の状態に換算した立方メートル毎時)} \\ \text{He} \text{ 補正された排出口の高さ(単位 メートル)} \\ \text{Cm} \text{ 法第4条第1項第1号の規制基準値として定められた値(単位 百万分率)} \end{array} \right)$$

なお、補正された排出口の高さが5メートル未満となる場合については、この式は適用しないものとする。

(ウ)排出水中における規制基準

特定悪臭物質の種類ごとに次の式により、排出水中の濃度を算出したものとする。

$$CL_m = k \times C_m$$

- CL_m 排出水中の濃度(単位 1リットルにつきミリグラム)
- k 下表に掲げる特定悪臭物質及び当該事業場から敷地外へ排出される排出水の量ごとに定められた値(単位 1リットルにつきミリグラム)
- C_m 法第4条第1項第1号の規制基準として定められた値(単位 百万分率)

排出水量(m ³ /s)	メチルメルカプタン	硫化水素	硫化メチル	二硫化メチル
Q ≤ 0.001	16	5.6	32	63
0.001 < Q ≤ 0.1	3.4	1.2	6.9	14
0.1 < Q	0.71	0.26	1.4	2.9

メチルメルカプタンについては、上式により算出した排出水中の濃度の値が1リットルにつき0.002 ミリグラム未満の場合に係る排出水中の濃度の許容限度は、当分の間、1リットルにつき0.002 ミリグラムとする。

イ 臭気指数

(ア)敷地境界における規制基準

(平成25年3月31日現在)

市町村名		①敷地境界における規制基準(臭気指数)		
現在	合併前	第1種区域	第2種区域	第3種区域
岡山市	岡山市	12	15	18
	御津町			
	灘崎町			
赤磐市	赤坂町		13	
和気町	和気町	12	14	
美咲町	柵原町		14	

(イ)気体排出口における規制基準

次の式により臭気排出強度または臭気指数を算出したものとする。

a 排出口の実高さが 15メートル以上の施設

$$q_t = \frac{60 \times 10^A}{F_{max}}$$

$$A = \frac{L}{10} - 0.2255$$

- q_t 排出ガスの臭気排出強度(単位 温度零度,圧力1気圧の状態に換算いた立方メートル毎分)
- F_{max} 排出口からの風下における地上での臭気強度の最大値(単位 温度零度、圧力1気圧の状態に換算した秒毎立方メートル)
- L 法第4条第2項第1号の規制基準として定められた値

b 排出の実高さが 15メートル未満の施設

$$I = 10 \times \log C$$

$$C = K \times H_b^2 \times 10^B$$

$$B = \frac{L}{10}$$

- I 排出ガスの臭気指数
- K 次表に掲げる排出口の口径の区分ごとに定められた値
- H_b 周辺最大建物の高さ(単位 メートル)
- L 法第4条第2号第1号の規制基準として定められた値

なお、周辺最大建物の高さは、6.7メートル未満の場合は排出口の実高さ(単位メートル)の値の1.5倍、6.7メートル以上10メートル未満の場合は10メートル及び10メートル以上であって排出口の実高さの値の1.5倍以上の場合は排出口の実高さの1.5倍とする。

排出口の口径(m)	$D < 0.6$	$0.6 \leq D < 0.9$	$0.9 \leq D$
$K(l/m^2)$	0.69	0.20	0.10

(ウ)排出水中における規制基準

次の式により、臭気指数を算出したものとする。

$$\left[\begin{array}{l} I_w = L + 16 \\ I_w \quad \text{排出水の臭気指数} \\ L \quad \text{法第4条第2項第1号の規制基準として定められた値} \end{array} \right]$$

7 有害化学物質関係(安全な生活環境の確保)

(1)平成24年度ダイオキシン類環境調査結果

ア 大気

(単位: pg-TEQ/m³)

番号	調査地点		春季	夏季	秋季	冬季	平均値	調査主体
	名称	所在地						
1	宇野港管理事務所	玉野市宇野	0.035	0.0060	0.020	0.015	0.019	岡山県
2	総社大気測定局	総社市中央	0.0094	0.012	0.046	0.0078	0.019	
3	茂平大気測定局	笠岡市茂平	0.016	0.0078	0.040	0.013	0.019	
4	高梁地域事務所	高梁市落合町	0.0064	0.0069	0.079	0.0076	0.025	
5	新見大気測定局	新見市金谷	0.0084	0.0061	0.016	0.015	0.011	
6	美作県民局	津山市山下	0.016	0.0097	0.073	0.015	0.028	
7	真庭市役所	真庭市久世	0.0073	0.0083	0.0062	0.010	0.0080	
8	勝英地域事務所	美作市入田	0.013	0.0056	0.018	0.012	0.012	
9	南輝小学校	岡山市南区南輝	0.020	0.026	0.066	0.056	0.042	岡山市
10	陵南小学校	岡山市北区東花尻	0.031	0.017	0.013	0.013	0.019	
11	岡山市東区役所瀬戸支所	岡山市東区瀬戸町	0.014	0.021	0.015	0.011	0.015	
12	松江大気測定局	倉敷市松江	0.043	0.059	0.023	0.023	0.037	倉敷市
13	豊洲大気測定局	倉敷市西田	0.044	0.10	0.019	0.028	0.048	
14	倉敷美和大気測定局	倉敷市美和	0.039	0.014	0.049	0.028	0.033	環境省

- (注) 1 環境基準は、0.6pg-TEQ/m³以下(年間平均値)である。
 2 試料はいずれも1週間連続採取によるもので、調査時期は次表のとおりである。
 3 倉敷美和大気測定局については、平成23年度の調査結果である。

番号	調査地点	春期	夏期	秋期	冬期
1	宇野港管理事務所	H24. 5. 17~24	H24. 8. 23~30	H24. 11. 21~28	H25. 2. 18~25
2	総社大気測定局	H24. 5. 17~24	H24. 8. 23~30	H24. 11. 21~28	H25. 2. 18~25
3	茂平大気測定局	H24. 5. 17~24	H24. 8. 23~30	H24. 11. 21~28	H25. 2. 18~25
4	高梁地域事務所	H24. 5. 17~24	H24. 8. 23~30	H24. 11. 21~28	H25. 2. 18~25
5	新見大気測定局	H24. 5. 18~25	H24. 8. 24~31	H24. 11. 22~29	H25. 2. 19~26
6	美作県民局	H24. 5. 18~25	H24. 8. 24~31	H24. 11. 22~29	H25. 2. 19~26
7	真庭市役所	H24. 5. 18~25	H24. 8. 24~31	H24. 11. 22~29	H25. 2. 19~26
8	勝英地域事務所	H24. 5. 18~25	H24. 8. 24~31	H24. 11. 22~29	H25. 2. 19~26
9	南輝小学校	H24. 5. 10~17	H24. 8. 1~8	H24. 11. 8~15	H25. 2. 14~21
10	陵南小学校	H24. 5. 10~17	H24. 8. 1~8	H24. 11. 8~15	H25. 2. 14~21
11	岡山市東区役所瀬戸支所	H24. 5. 10~17	H24. 8. 1~8	H24. 11. 8~15	H25. 2. 14~21
12	松江大気測定局	H24. 5. 16~23	H24. 8. 10~17	H24. 11. 7~14	H25. 2. 14~21
13	豊洲大気測定局	H24. 5. 16~23	H24. 8. 10~17	H24. 11. 7~14	H25. 2. 14~21
14	倉敷美和大気測定局	H23. 5. 20~27	H23. 7. 26~8. 2	H23. 10. 26~11. 2	H24. 1. 25~2. 1

イ 公共用水域

単位(水質：pg-TEQ/L 底質：pg-TEQ/g)

番号	調査地点		水 質		底 質		調査主体	
	水域名	地点名	試料採取日	結果	試料採取日	結果		
1	高梁川 水域	高梁川上流	一中橋	H24. 10. 4	0. 041	-	岡山県	
2		高梁川中流	中井橋	H24. 10. 4	0. 020	H24. 10. 4	0. 26	岡山県
3		高梁川下流	霞橋	H24. 10. 26	0. 079	H24. 10. 26	1. 2	国交省
4		西川	布原橋	H24. 10. 4	0. 028	-	岡山県	
5		小阪部川	巖橋	H24. 10. 4	0. 040	-	岡山県	
6		有漢川	幡見橋	H24. 10. 4	0. 047	-	岡山県	
7		成羽川	神崎橋	H24. 10. 4	0. 038	H24. 10. 4	0. 34	岡山県
8		小田川上流	猪原橋	H24. 10. 4	0. 053	-	岡山県	
9		美山川	栄橋	H24. 10. 4	0. 058	-	岡山県	
10		里見川	鴨方川合流点	H24. 10. 4	0. 35	H24. 10. 4	0. 25	岡山県
11	旭川 水域	旭川上流	湯原ダム	H24. 11. 9	0. 021	H24. 11. 9	5. 3	岡山県
12		旭川中流	落合橋	H24. 10. 5	0. 038	H24. 10. 5	0. 15	岡山県
13			乙井手堰	H24. 10. 26	0. 075	H24. 10. 26	0. 23	国交省
14		新庄川	大久奈橋	H24. 10. 5	0. 018	-	岡山県	
15		砂川	新橋	H24. 11. 22	0. 31	H24. 11. 22	0. 83	岡山市
16	吉井川 水域	吉井川上流	嵯峨堰	H24. 10. 9	0. 019	-	岡山県	
17		吉井川中・下流	周匝大橋	H24. 10. 9	0. 033	H24. 10. 9	0. 31	岡山県
18			熊山橋	H24. 10. 26	0. 090	H24. 10. 26	0. 22	国交省
19		加茂川	加茂川橋	H24. 10. 9	0. 031	-	岡山県	
20		梶並川	滝村堰	H24. 10. 9	0. 089	-	岡山県	
21		滝川	三星橋	H24. 10. 9	0. 070	H24. 10. 9	1. 2	岡山県
22	吉野川	鷺湯橋	H24. 10. 9	0. 059	-	岡山県		
23	笹ヶ瀬 川水域	足守川上流	高塚橋	H24. 11. 20	0. 054	H24. 11. 20	0. 12	岡山市
24		足守川下流	入江橋	H24. 11. 20	0. 20	H24. 11. 20	0. 15	岡山市
25		笹ヶ瀬川	笹ヶ瀬橋	H24. 11. 20	0. 14	H24. 11. 20	3. 2	岡山市
26	倉敷川 水域	倉敷川	入船橋	H24. 11. 29	0. 071	H24. 11. 29	1. 9	倉敷市
27			新田橋	H24. 11. 29	0. 089	H24. 11. 29	20	倉敷市
28			下灘橋	H24. 11. 29	0. 16	H24. 11. 29	29	倉敷市
29			粒栄橋	H24. 11. 29	0. 17	H24. 11. 29	7. 9	倉敷市
30			盛綱橋	H24. 11. 28	0. 29	H24. 11. 28	9. 5	倉敷市
31			稔橋	H24. 11. 20	0. 34	H24. 11. 20	8. 8	岡山市
32			倉敷川橋	H24. 11. 20	0. 50	H24. 11. 20	16	岡山市
33			倉敷川及び妹尾川合流点	H24. 11. 20	0. 97	H24. 11. 20	13	岡山市
34		六間川	桜橋	H24. 11. 28	0. 54	H24. 11. 28	13	倉敷市
35		吉岡川	粒江橋	H24. 11. 28	0. 11	H24. 11. 28	1. 4	倉敷市
36	郷内川	新藤戸橋	H24. 11. 28	0. 36	H24. 11. 28	1. 4	倉敷市	
37	妹尾川	妹尾川国道30号線下	H24. 11. 20	0. 59	H24. 11. 20	14	岡山市	
38	高屋川	滝山堰	H24. 10. 4	0. 069	H24. 10. 4	0. 33	岡山県	
39	伊里川	浜の川橋	H24. 10. 9	0. 028	H24. 10. 9	0. 37	岡山県	
40	湖沼 児島湖	湖心	H24. 11. 20	0. 35	H24. 11. 20	0. 85	岡山市	
41		樋門	H24. 11. 20	0. 37	H24. 11. 20	6. 9	岡山市	

番号	調査地点		水 質		底 質		調査主体
	水域名	地点名	試料採取日	結果	試料採取日	結果	
42	玉島港区	玉島港奥部	H24. 12. 11	0.087	H24. 12. 11	15	倉敷市
43		呼松水路	H24. 12. 11	0.14	H24. 12. 11	3.2	倉敷市
44	水島港区	水島港口部	H24. 12. 11	0.045	H24. 12. 11	5.8	倉敷市
45	水島地先海域(甲)	玉島港沖合	H24. 12. 12	0.026	H24. 12. 12	2.6	倉敷市
46		上水島北	H24. 12. 12	0.030	H24. 12. 12	0.12	倉敷市
47		濃地諸島沖	H24. 12. 12	0.021	H24. 12. 12	0.16	倉敷市
48	水島地先海域(乙)	網代諸島沖	H24. 12. 12	0.041	H24. 12. 12	0.45	倉敷市
49	児島湾(乙)	旭川河口部	H24. 11. 21	0.10	H24. 11. 21	8.1	岡山市
50		阿津沖	H24. 11. 21	0.12	H24. 11. 21	5.6	岡山市
51	児島湾(丙)	別荘沖	H24. 11. 21	0.17	H24. 11. 21	6.7	岡山市
52		出崎東沖	H24. 10. 11	0.056	H24. 10. 11	1.9	岡山県
53	備讃瀬戸	青佐鼻沖	H24. 10. 11	0.069	H24. 10. 11	4.3	岡山県
54		久須美鼻東	H24. 12. 11	0.48	H24. 12. 11	0.11	倉敷市
55		北木島布越崎北	H24. 10. 11	0.064	H24. 10. 11	2.9	岡山県
56	牛窓地先海域	前島南西	H24. 10. 12	0.056	H24. 10. 12	4.3	岡山県
57	播磨灘北西部	大多府島東南沖	H24. 10. 12	0.059	H24. 10. 12	7.3	岡山県
58		鹿久居島東沖	H24. 10. 12	0.070	H24. 10. 12	7.5	岡山県

(注) 1 水質の環境基準は、1pg-TEQ/L以下(年間平均値)
 2 底質の環境基準は、150pg-TEQ/g以下

ウ 地下水質

(単位：pg-TEQ/L)

番号	調査地点所在地	試料採取日	結 果	調査主体
1	玉野市八浜町波知	H24. 11. 14	0. 029	岡山県
2	瀬戸内市邑久町豊原	H24. 11. 14	0. 016	
3	和気町清水	H24. 11. 14	0. 019	
4	井原市美星町明治	H24. 11. 12	0. 014	
5	総社市新本	H24. 11. 13	0. 019	
6	高梁市川上町高山市	H24. 11. 12	0. 014	
7	早島町早島	H24. 11. 13	0. 014	
8	里庄町大字新庄	H24. 11. 13	0. 014	
9	真庭市日野上	H24. 11. 27	0. 016	
10	美作市今岡	H24. 11. 26	0. 019	
11	勝央町勝間田	H24. 11. 26	0. 017	
12	西粟倉村知社	H24. 11. 26	0. 040	
13	美咲町北	H24. 11. 26	0. 015	
14	岡山市北区吉備津	H24. 11. 13	0. 050	岡山市
15	岡山市北区下高田	H24. 11. 13	0. 051	
16	岡山市北区御津川高	H24. 11. 13	0. 052	
17	岡山市北区吉宗	H24. 11. 13	0. 056	
18	岡山市南区植松	H24. 11. 13	0. 057	
19	岡山市中区国富	H24. 11. 21	0. 051	倉敷市
20	倉敷市玉島黒崎	H24. 11. 19	0. 13	
21	倉敷市曾原	H24. 11. 19	0. 055	

(注) 環境基準は、1pg-TEQ/L以下

工 土壌

(単位: pg-TEQ/g)

No.	調査地点の名称	調査地点所在地	試料採取日	結 果	調査主体
1	玉野市立山田小学校	玉野市山田	H24. 10. 16	0. 094	岡山県
2	瀬戸内市立今城小学校	瀬戸内市邑久町大富	H24. 10. 16	0. 016	
3	清水公会堂	和気町清水	H24. 10. 16	0. 36	
4	井原市星の里ふれあいセンター	井原市美星町星田	H24. 10. 22	0. 087	
5	総社市立新本小学校	総社市新本	H24. 10. 22	0. 010	
6	弥高山公園	高梁市川上町高山	H24. 10. 22	0. 024	
7	早島町宮山グラウンド	早島町早島	H24. 10. 24	0. 0015	
8	つばきの丘運動公園多目的グラウンド	里庄町里見	H24. 10. 22	0. 23	
9	真庭市立木山小学校日野上分校	真庭市日野上	H24. 10. 15	0. 0027	
10	美作市立大原小学校	美作市下町	H24. 10. 15	0	
11	勝央町高齢者福祉センター	勝央町勝間田	H24. 10. 15	0. 25	
12	岩瀧神社	西栗倉村知社	H24. 10. 15	0. 25	
13	まきばの館	美咲町北	H24. 10. 15	0. 00054	
14	田益上池公園	岡山市北区田益	H24. 11. 13	0. 010	
15	牟佐公園	岡山市北区牟佐	H24. 11. 22	0. 46	
16	高島公園	岡山市中区高島	H24. 11. 21	0. 24	
17	万富公園	岡山市東区瀬戸町万富	H24. 11. 22	0. 51	
18	瀬戸町江尻レストパーク	岡山市東区瀬戸町江尻	H24. 11. 22	0. 046	
19	上道公園	岡山市東区竹原	H24. 11. 22	0. 010	
20	西大寺松崎公園	岡山市東区西大寺松崎	H24. 11. 22	0. 20	
21	向州公園	岡山市東区向州	H24. 11. 22	1. 5	
22	藤田都スポーツ公園	岡山市南区藤田	H24. 11. 21	0. 17	
23	西高崎公園	岡山市南区灘崎町西高崎	H24. 11. 21	0. 00054	
24	東陽中学校	倉敷市高須賀	H24. 11. 22	0. 19	倉敷市
25	庄中学校	倉敷市上東	H24. 11. 22	0. 000030	
26	連島中学校	倉敷市連島中央	H24. 11. 22	0. 0087	
27	琴浦中学校	倉敷市児島下の町	H24. 11. 22	0. 0034	
28	倉敷第一中学校	倉敷市西阿知	H24. 11. 26	0. 035	
29	玉島北中学校	倉敷市玉島八島	H24. 11. 26	0. 0045	
30	黒崎中学校	倉敷市玉島黒崎	H24. 11. 26	0. 054	
31	船穂中学校	倉敷市船穂町船穂	H24. 11. 26	0. 000042	

(注) 環境基準は、1,000pg-TEQ/g以下

(2) 有害大気汚染物質環境調査結果

(平成24年度)

調査主体 物質名(単位)	岡山县				岡山市				倉敷市					環境基準 (指針値)			
	長津 大気測定局	茂津 大気測定局	平野 大気測定局	美作 市民局	宇野港 管理事務所	南輝 小学校	陵南 小学校	青江 大気測定局	江南 大気測定局	西大 大気測定局	岡山市 北区 津島地城 センター	倉敷市 大気測定局	松江 大気測定局		春日 大気測定局	日生 大気測定局	乙島東 幼稚園
アクリロニトリル : $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.040	0.021	0.018	0.021	0.021	0.046	0.025					0.063	0.50	0.066	0.12	0.070	(2以下)
塩化ビニルモノマー : $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.015	0.019	0.0075	0.023	0.023	0.11	0.038					0.039	0.043	0.031	0.032	0.039	(10以下)
クロホルム : $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.081	0.079	0.11	0.11	0.11	0.19	0.17					0.18	0.24	0.17	0.27	0.16	(18以下)
1,2-ジクロロエタン : $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.14	0.13	0.10	0.16	0.16	0.12	0.11					0.17	1.8	0.18	0.20	0.18	(1.6以下)
ジクロロメタン : $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.78	0.59	1.7	0.59	0.59	0.75	0.74					1.1	1.4	1.0	1.0	1.2	150以下
テトラクロロエチレン : $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.017	0.021	0.017	0.046	0.046	0.052	0.045					0.13	0.48	0.12	0.14	0.15	200以下
トリクロロエチレン : $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.033	0.030	0.040	0.019	0.019	0.14	0.075					0.16	1.4	0.24	0.24	0.16	200以下
1,3-ブタジエン : $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.16	0.064	0.070	0.036	0.036	0.088	0.068					0.095	0.22	0.087	0.14	0.065	(2.5以下)
ベンゼン : $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.7	1.6	1.0	1.0	1.0	1.1	0.9					1.2	2.9	1.5	1.9	1.3	3以下
塩化メチル : $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.6	1.6	1.4	1.4	1.6	1.5	1.5					1.4	1.4	1.4	1.5	1.4	
トルエン : $\mu\text{g}/\text{m}^3$	8.1	7.3	4.1	3.5	3.5	6.1	7.4					6.6	9.6	7.3	4.1	6.2	
酸化エチレン : $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.074	0.061	0.062	0.17	0.17	0.039	0.060					0.077	0.078	0.072	0.072	0.072	
アセトアルデヒド : $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.9	1.4	1.1	1.2	1.2	2.6	2.8					3.1	4.3	2.8	2.5	2.5	
ホルムアルデヒド : $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2.2	1.7	1.7	1.8	1.8	2.5	2.1					4.0	4.6	2.1	1.9	1.9	
ニッケル化合物 : ng/m^3	5.0	4.7	2.8	6.8	6.8	3.2	2.4					2.3	14		4.8		(25以下)
ヒ素及びその化合物 : ng/m^3	3.9	3.2	1.7	5.5	5.5	2.1	1.7					1.8	4.0				(6以下)
バリウム及びその化合物 : ng/m^3	0.032	0.032	0.021	0.029	0.029	0.027	0.021					0.011	0.010				
マンガン及びその化合物 : ng/m^3	76	60	16	39	39	30	41					54	110				
クロム及び三価クロム化合物* : ng/m^3	3.9	4.4	1.9	3.1	3.1	4.2	4.1					2.7	10				
六価クロム化合物* : ng/m^3	2.3	2.2	1.9	2.2	2.2	2.0	2.1					2.1	2.6		2.5		(40以下)
水銀及びその化合物 : ng/m^3	0.49	0.82	0.18	0.43	0.43	0.50	0.31					0.35	2.7				

(注) 毎月1回、連続24時間のサンプリングを行い、年間平均値を算出した。

※ 個別の分析が困難なため、クロム及びその化合物(全クロム)として分析

(3) 岡山県化学物質環境モニタリング調査

ア 調査の目的

残留性が高く、環境中で分解しにくい有害化学物質について、環境中の存在状況調査を実施している。

イ 調査概要

- ①調査物質 別表1に示す25項目
 ②調査地点 別図に示す11地点(河川9地点、湖沼1地点、海域1地点)
 ③調査媒体 水質(11地点)、底質(6地点)
 ④分析機関 岡山県環境保健センター

ウ 調査結果の概要

調査を実施した25項目のうち、次のとおり水質から12項目、底質から22項目において検出が確認された。

化学物質の人への作用の程度やメカニズムは未解明な部分が多く、評価を行える状況にはないが、今回の調査結果は、環境省等が実施している全国調査結果の範囲内であった。

(平成24年度)

番号	項目	水 質 (11地点)		底 質 (6地点)	
		検出地点数	濃度範囲 ($\mu\text{g/L}$)	検出地点数	濃度範囲 ($\mu\text{g/kg}$)
1	ポリ塩化ビフェニール類(PCB) ^{*1*2}	1	N. D. ~0.0004	6	0.16~17
2	ヘキサクロロベンゼン(HCB) ^{*1*2}	0	N. D.	3	N. D. ~3.8
3	ヘキサクロロシクロヘキサン ^{*1*2}	6	N. D. ~0.0018	4	N. D. ~3.5
4	クロルデン ^{*1*2}	3	N. D. ~0.0002	5	N. D. ~0.88
5	ノナクロル ^{*2}	0	N. D.	5	N. D. ~0.69
6	DDT(ジクロロジフェニルトリクロロエタン) ^{*1*2}	0	N. D.	6	0.01~0.24
7	DDE(ジクロロジフェニルジクロロエチレン) ^{*2}	0	N. D.	6	0.05~2.6
8	DDD(ジクロロジフェニルジクロロエタン) ^{*2}	0	N. D.	6	0.03~2.1
9	アルドリン ^{*1*2}	0	N. D.	1	N. D. ~0.05
10	エンドリン ^{*1*2}	0	N. D.	3	N. D. ~0.58
11	ディルドリン ^{*1*2}	1	N. D. ~0.0001	2	N. D. ~0.15
12	ペンタクロロベンゼン ^{*1}	0	N. D.	2	N. D. ~0.05
13	トリブチルスズ ^{*2}	0	N. D.	3	N. D. ~6.2
14	トリフェニルスズ ^{*2}	0	N. D.	0	N. D.
15	アルキルフェノール類(C5~C9)	-	-	-	-
	4-tert-オクチルフェノール ^{*2}	0	N. D.	2	N. D. ~4.0
	ノニルフェノール ^{*2}	5	N. D. ~0.071	2	N. D. ~130
16	ビスフェノールA ^{*2}	7	N. D. ~0.17	3	N. D. ~20
17	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル ^{*2}	5	N. D. ~0.36	6	24~1,800
18	フタル酸ブチルベンジル ^{*2}	0	N. D.	2	N. D. ~25
19	フタル酸ジ-n-ブチル ^{*2}	4	N. D. ~0.081	2	N. D. ~540
20	ヘキサブロモビフェニル ^{*1}	0	N. D.	0	N. D.
21	ポリブロモビフェニルエーテル(Br4~Br7) ^{*1}	0	N. D.	0	N. D.
22	PFOS(ペルフルオロオクタンスルホン酸) ^{*1}	11	0.0002~0.0023	2	N. D. ~0.3
23	PFOA(ペルフルオロオクタン酸)	11	0.0005~0.020	4	N. D. ~0.3
24	ベンゾ(a)ピレン ^{*2}	5	N. D. ~0.0007	6	1.2~90
25	ベンゾフェノン ^{*2}	5	N. D. ~0.024	2	N. D. ~3.8

(注) 1 「N. D.」とは、検出下限値未満のことである

2 アルキルフェノール類については、下限値以上の検出が確認された化学物質のみ表示している

3 *1 POPs条約対象物質、*2 内分泌攪乱作用を有すると疑われる化学物質

4 調査対象物質は別表1、地点別の調査結果は別表2、全国調査結果とその比較は別表3のとおり

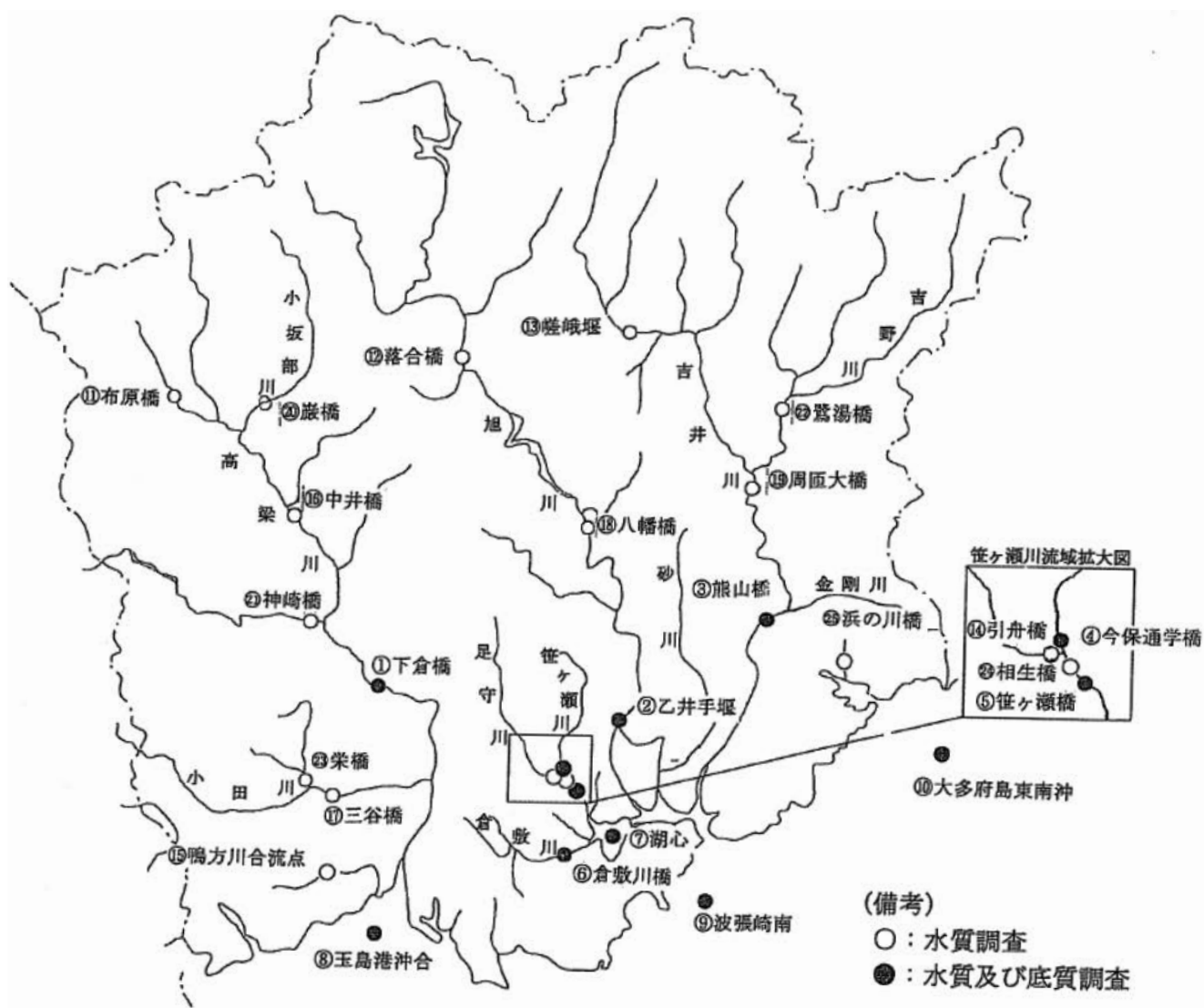
エ 今後の対応

引き続き調査を実施するとともに、知見の集積に努める。

別表1 平成24年度岡山県化学物質モニタリング調査対象物質

番号	項目	用途
1	ポリ塩化ビフェニール類(PCB)	熱媒体、ノンカーボン紙、電気製品
2	ヘキサクロロベンゼン(HCB)	殺菌剤、有機合成原料
3	ヘキサクロロシクロヘキサン	殺虫剤
4	クロルデン	殺虫剤
5	ノナクロル	殺虫剤
6	DDT(ジクロロジフェニルトリクロロエタン)	殺虫剤
7	DDE(ジクロロジフェニルジクロロエチレン)	殺虫剤(DDTの代謝物)
8	DDD(ジクロロジフェニルジクロロエタン)	殺虫剤(DDTの代謝物)
9	アルドリン	農薬
10	エンドリン	農薬
11	ディルドリン	農薬
12	ペンタクロロベンゼン	農薬
13	トリブチルスズ	船底塗料、漁網の防汚剤
14	トリフェニルスズ	船底塗料、漁網の防汚剤
15	アルキルフェノール類(C5~C9) 4-n-ペンチルフェノール 4-n-ヘキシルフェノール 4-n-ヘプチルフェノール 4-n-オクチルフェノール 4-t-オクチルフェノール ノニルフェノール	界面活性剤の原料、分解生成物
16	ビスフェノールA	樹脂の原料
17	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	プラスチックの可塑剤
18	フタル酸ブチルベンジル	プラスチックの可塑剤
19	フタル酸ジ-n-ブチル	プラスチックの可塑剤
20	ヘキサブロモビフェニル	プラスチック難燃剤
21	ポリブロモビフェニルエーテル (Br4~7)	プラスチック難燃剤
22	PFOS(ペルフルオロオクタンスルホン酸)	撥水撥油剤
23	PFOA(ペルフルオロオクタノ酸)	撥水撥油剤(PFOS関連物質)
24	ベンゾ(a)ピレン	非意図的生成物
25	ベンゾフェノン	医薬品合成原料

別図 平成22年度～24年度 化学物質環境モニタリング調査地点図



固定点(4地点、水質・底質調査を毎年実施)		
<河川>④笹ヶ瀬川：今保通学橋、⑤笹ヶ瀬川：笹ヶ瀬橋、⑥倉敷川：倉敷川橋		
<湖沼>⑦児島湖：湖心		
準固定点(21地点、1回/3年水質調査のみ実施。※は底質調査も実施。)		
H22年度	H23年度	H24年度
①高梁川：下倉橋※	②旭川：乙井手堰※	③吉井川：熊山橋※
⑪西川：布原橋	⑯高梁川：中井橋	⑳成羽川：神崎橋
⑫旭川：落合橋	⑰小田川：三谷橋	㉑吉野川：鷺湯橋
⑬吉井川：嵯峨堰	⑱旭川：八幡橋	㉒美山川：栄橋
⑭足守川：引舟橋	⑲吉井川：周匝大橋	㉓笹ヶ瀬川：相生橋
⑮里見川：鴨方川合流点	㉔小坂部川：巖橋	㉕伊里川：浜の川橋
⑩播磨灘北西部：大多府島東南沖※	⑧児島湾：波張崎南※	⑧水島地先海域：玉島港沖合※

別表2 地点別の調査結果

地点番号	測定地点	水域名	採水年月日	天候		検出下限値	(単位: $\mu\text{g/L}$)																								
				気温 $^{\circ}\text{C}$	水温 $^{\circ}\text{C}$		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
				物質名	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
21	神崎	橋成	羽川	H24.10.30	晴	15.8	16.5	ND	0.0001	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	
23	栄	橋美	山川	H24.10.30	晴	19.2	16.0	ND	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	
22	鷲湯	橋吉	野川	H24.11.1	晴	15.8	14.5	ND	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	
3	熊山	橋吉	井川	H24.11.1	晴	16.0	16.0	ND	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	
25	浜の川	橋伊	里川	H24.11.1	晴	17.0	17.0	ND	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	
24	相生	橋佐	瀬川	H24.10.25	晴	20.2	18.0	ND	0.0003	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	
8	今保通学	橋佐	瀬川	H24.10.10	晴	22.5	25.0	ND	0.0003	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
4	玉島港沖合	橋佐	瀬川	H24.10.25	晴	18.8	17.1	ND	0.0004	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
5	笹ヶ瀬	橋佐	瀬川	H24.10.25	晴	21.0	18.1	ND	0.0004	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
6	倉敷川	橋倉	敷川	H24.10.30	晴	20.0	18.5	0.0004	0.0009	ND	0.0009	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	湖	心児	島湖	H24.10.2	晴	20.9	22.7	ND	0.0018	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

地点番号	測定地点	水域名	採水年月日	天候		検出下限値	(単位: $\mu\text{g/kg}$)																								
				気温 $^{\circ}\text{C}$	水温 $^{\circ}\text{C}$		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
				物質名	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
3	熊山	橋吉	井川	H24.11.1	晴	16.0	16.0	0.16	0.30	ND	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
8	玉島港沖合	橋倉	敷川	H24.10.10	晴	22.5	24.0	1.1	ND	ND	0.01	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	
4	今保通学	橋佐	瀬川	H24.10.25	晴	18.8	17.0	0.93	ND	0.16	0.13	0.09	0.10	0.23	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	
5	笹ヶ瀬	橋佐	瀬川	H24.10.25	晴	21.0	17.9	5.9	1.6	0.53	0.51	0.41	0.18	1.4	0.88	0.27	0.05	0.02	2.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	倉敷川	橋倉	敷川	H24.10.30	晴	20.0	18.3	17	3.8	3.5	0.88	0.69	0.24	2.6	2.1	0.05	0.58	0.15	0.05	6.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	湖	心児	島湖	H24.10.2	晴	20.9	23.2	1.3	ND	0.45	0.14	0.11	0.01	0.20	0.12	0.05	0.15	0.05	6.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

別表3 全国調査結果との比較

(ア)水質

(単位: $\mu\text{g/L}$)

番号	項目(水質調査)	H24年度岡山県調査			(参考)全国調査結果	
		検出頻度	最大値	検出下限値	検出頻度	最大値
1	ポリ塩化ビフェニール類(PCB)*1*2	1/11	0.0004	0.0001	1,326 / 1,642	0.22
2	ヘキサクロロベンゼン(HCB) *1*2	0/11	N. D.	0.0002	468 / 752	0.0014
3	ヘキサクロロシクロヘキサン *1*2	6/11	0.0018	0.0001	478 / 752	0.0082
4	クロルデン *1*2	3/11	0.0002	0.0001	476 / 752	0.0019
5	ノナクロル *2	0/11	N. D.	0.0001	478 / 752	0.0081
6	DDT(ジクロロジフェニルトリクロロエタン) *1*2	0/11	N. D.	0.0001	460 / 743	0.0075
7	DDE(ジクロロジフェニルジクロロエチレン) *2	0/11	N. D.	0.0001	429 / 703	0.0016
8	DDD(ジクロロジフェニルジクロロエタン) *2	0/11	N. D.	0.0001	429 / 703	0.00097
9	アルドリル *1*2	0/11	N. D.	0.0001	268 / 569	0.000022
10	エンドリン *1*2	0/11	N. D.	0.0002	395 / 678	0.00012
11	ディルドリン *1*2	1/11	0.0001	0.0001	429 / 703	0.00094
12	ペンタクロロベンゼン *1	0/11	N. D.	0.0002	49 / 97	0.0001
13	トリブチルスズ *2	0/11	N. D.	0.003	98 / 1,261	0.09
14	トリフェニルスズ *2	0/11	N. D.	0.001	10 / 1,261	0.006
15	アルキルフェノール類(C5~C9)					
	4-tert-オクチルフェノール *2	0/11	N. D.	0.01	540 / 2,694	13
	ノニルフェノール *2	5/11	0.071	0.03	897 / 2,840	21
16	ビスフェノールA *2	7/11	0.17	0.01	1,339 / 2,720	19
17	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル *2	5/11	0.36	0.2	703 / 2,281	9.9
18	フタル酸ブチルベンジル *2	0/11	N. D.	0.2	9 / 1,915	3.1
19	フタル酸ジ-n-ブチル *2	4/11	0.081	0.2	255 / 2,526	16
20	ヘキサブromoビフェニル *1	0/11	N. D.	0.0001	0 / 147	N. D.
21	ポリブromoビフェニルエーテル(Br4~Br7) *1	0/11	N. D.	0.0001	73 / 98	0.00039
22	PFOS(ペルフルオロオクタンスルホン酸) *1	11/11	0.0023	0.0001	174 / 174	0.23
23	PFOA(ペルフルオロオクタ酸)	11/11	0.020	0.0001	174 / 174	0.10
24	ベンゾ(a)ピレン *2	5/11	0.0007	0.0004	14 / 1,212	0.07
25	ベンゾフェノン *2	5/11	0.024	0.001	188 / 1,321	0.84

- (注) 1 「検出頻度」とは、検出地点数/調査地点数である。
 2 「N. D.」とは、検出下限値未満のことである。
 3 「全国調査結果」とは、平成10年度から平成23年度までに行われた環境省及び国土交通省の調査結果である。また、調査結果が異性体ごとに区分されている場合は、最も濃度が高い異性体の濃度を表示している。
 4 調査年度等によって検出下限値が異なる場合は、小さい方の値を表示している。
 5 類でまとめている項目については、検出数が最も多い物質の検出数、最も濃度が高い物質の検出濃度及び検出下限値を表示している。
 6 *1 残留性有機汚染物質(ストックホルム条約の対象物質)、*2 内分泌かく乱作用を有すると疑われる化学物質

(イ)底質

(単位: $\mu\text{g}/\text{kg}$)

番号	項目(底質調査)	H24年度岡山県調査			(参考)全国調査結果	
		検出頻度	最大値	検出下限値	検出頻度	最大値
1	ポリ塩化ビフェニール類(PCB)*1*2	6/6	17	0.05	1,387 / 1,483	5,600
2	ヘキサクロロベンゼン(HCB) *1*2	3/6	3.8	0.02	1,073 / 1,187	42
3	ヘキサクロロシクロヘキサン *1*2	4/6	3.5	0.01	1,073 / 1,187	53
4	クロルデン *1*2	5/6	0.88	0.01	1,073 / 1,187	44
5	ノナクロル *2	5/6	0.69	0.01	1,073 / 1,187	24
6	DDT(ジクロロジフェニルトリクロロエタン) *1*2	6/6	0.24	0.01	1,009 / 1,123	1,700
7	DDE(ジクロロジフェニルジクロロエチレン) *2	6/6	2.6	0.01	1,013 / 1,123	150
8	DDD(ジクロロジフェニルジクロロエタン) *2	6/6	2.1	0.01	1,012 / 1,123	420
9	アルドリン *1*2	1/6	0.05	0.02	854 / 1,059	1.0
10	エンドリン *1*2	3/6	0.58	0.02	894 / 1,123	61
11	ディルドリン *1*2	2/6	0.15	0.02	1,007 / 1,123	9.1
12	ペンタクロロベンゼン *1	2/6	0.05	0.02	99 / 128	24
13	トリブチルスズ *2	3/6	6.2	0.3	726 / 1,038	590
14	トリフェニルスズ *2	0/6	N. D.	0.1	444 / 1,038	540
15	アルキルフェノール類(C5~C9)					
	4-t-オクチルフェノール *2	2/6	4.0	2	176 / 485	350
	ノニルフェノール *2	2/6	130	20	299 / 488	12,000
16	ビスフェノールA *2	3/6	20	2	282 / 488	360
17	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル *2	6/6	1,800	20	402 / 461	210,000
18	フタル酸ブチルベンジル *2	2/6	25	10	69 / 389	1,400
19	フタル酸ジ-n-ブチル *2	2/6	540	20	202 / 536	2,000
20	ヘキサブロモビフェニル *1	0/6	N. D.	0.05	39 / 194	0.012
21	ポリブロモビフェニルエーテル(Br4~Br7) *1	0/6	N. D.	0.1	115 / 128	0.93
22	PFOS(ペルフルオロオクタンスルホン酸) *1	2/6	0.3	0.1	203 / 219	1.9
23	PFOA(ペルフルオロオクタン酸)	4/6	0.3	0.1	207 / 218	1.3
24	ベンゾ(a)ピレン *2	6/6	90	0.2	530 / 731	7,400
25	ベンゾフェノン *2	2/6	3.8	0.4	106 / 422	29

(注) 1 「検出頻度」とは、検出地点数/調査地点数である。

2 「N. D.」とは、検出下限値未満のことである。

3 「全国調査結果」とは、平成10年度から平成23年度までに行われた環境省及び国土交通省の調査結果である。
また、調査結果が異性体ごとに区分されている場合は、最も濃度が高い異性体の濃度を表示している。

4 調査年度等によって検出下限値が異なる場合は、小さい方の値を表示している。

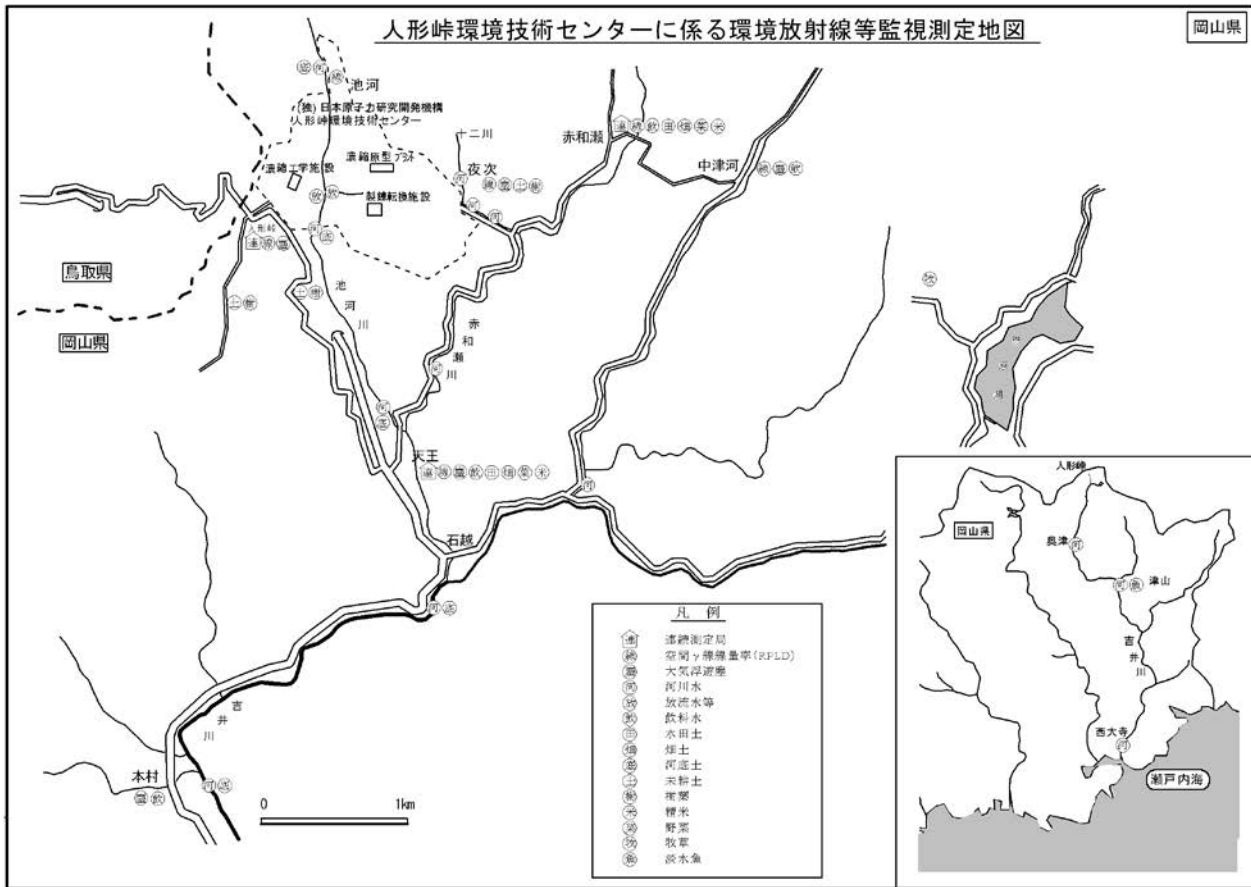
5 類でまとめている項目については、検出数が最も多い物質の検出数、最も濃度が高い物質の検出濃度及び検出下限値を表示している。

6 *1 残留性有機汚染物質(ストックホルム条約の対象物質)、*2 内分泌かく乱作用を有すると疑われる化学物質

8 その他の環境関係(安全な生活環境の確保)

(1)(独)日本原子力研究開発機構人形峠環境技術センター周辺に係る監視測定結果

ア 連続測定結果



空間ガンマ線線量率

観測局	年月	H24										H25			過去の測定結果					管理目標値	法令値
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	H23年度	H22年度	H21年度	H20年度	H19年度			
人形峠 μ Gy/h	平均値	0.052	0.060	0.061	0.061	0.061	0.060	0.060	0.062	0.053	0.036	0.035	0.048	0.051	0.053	0.058	0.057	0.056	0.087 μ Gy/h	1mSv/年 ≒0.143 μ Gy/h	
	最高値	0.066	0.077	0.086	0.093	0.080	0.080	0.086	0.099	0.076	0.055	0.072	0.069	0.103	0.097	0.096	0.093	0.094			
赤和瀬 μ Gy/h	平均値	0.037	0.046	0.047	0.047	0.047	0.046	0.047	0.048	0.040	0.030	0.029	0.037	0.039	0.041	0.044	0.042	0.043			
	最高値	0.050	0.061	0.068	0.073	0.062	0.069	0.066	0.081	0.064	0.050	0.065	0.055	0.087	0.075	0.077	0.076	0.075			
天王 μ Gy/h	平均値	0.055	0.057	0.057	0.059	0.059	0.059	0.059	0.060	0.054	0.043	0.041	0.053	0.050	0.052	0.057	0.054	0.055			
	最高値	0.070	0.072	0.085	0.091	0.075	0.079	0.078	0.101	0.077	0.062	0.080	0.076	0.091	0.108	0.087	0.089	0.088			

(注) バックグラウンド値 人形峠局:最高値0.129 最低値0.020、赤和瀬局:最高値:0.099 最低値0.013 μ Gy/h
天王は、平成4年から測定開始、バックグラウンド値は設定されていない。

大気中ふっ素

観測局	年月	H24										H25			過去の測定結果					管理目標値
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	H23年度	H22年度	H21年度	H20年度	H19年度		
人形峠 10 ⁻⁴ mg/m ³	平均値	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.70	3.3×10 ⁻⁴ mg/m ³
	最高値	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.76	
	出現回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
赤和瀬 10 ⁻⁴ mg/m ³	平均値	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	最高値	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	出現回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
天王 10 ⁻⁴ mg/m ³	平均値	ND	ND	ND	ND	0.41	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.70	ND	ND	ND	ND	0.52	
	最高値	ND	ND	ND	ND	0.41	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.70	ND	ND	ND	ND	0.58	
	出現回数	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	

(注) 1 ND:不検出(以下取扱いは同じ。)

2 出現回数:検出下限値以上の出現回数

イ サンプル測定結果

空間ガンマ線線量率

測定対象	測定地点数	実施数 計画数	測定結果		過去の測定結果						管理目標値	法令値
			H24年度	H23年度	H22年度	H21年度	H20年度	H19年度				
空間ガンマ線 μ Gy/h	6	<u>24</u> 24	平均値	0.078	0.078	0.080	0.085	0.079	0.080	0.087	0.143	
			最大値	0.102	0.104	0.102	0.104	0.101	0.101			

(注) バックグラウンド値は測定地点により異なるが、最大0.071~0.134 μ Gy/hである。

ウラン(U-238)

測定対象	測定地点数	実施数 計画数	測定結果		過去の測定結果						管理目標値	法令値
			H24年度	H23年度	H22年度	H21年度	H20年度	H19年度				
大気浮遊じん 10 ⁻⁹ Bq/cm ³	5	<u>10</u> 10	平均値	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.4	20	
			最大値	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
河川水 10 ⁻³ Bq/cm ³	13	<u>46</u> 46	平均値	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	1.1	20	
			最大値	0.012	0.007	0.010	0.015	0.031	0.011			
河底土 Bq/g(乾)	5	<u>10</u> 10	平均値	0.012	0.016	0.015	0.015	0.016	0.018	1.8	—	
			最大値	0.017	0.030	0.022	0.033	0.037	0.031			
土壌 畑土 Bq/g(乾)	2	<u>4</u> 4	平均値	0.034	0.039	0.029	0.030	0.031	0.027	1.8	—	
			最大値	0.052	0.051	0.035	0.037	0.040	0.033			
水田土 Bq/g(乾)	2	<u>4</u> 4	平均値	0.047	0.034	0.043	0.043	0.043	0.045	1.8	—	
			最大値	0.064	0.044	0.063	0.059	0.059	0.063			
計	27	74/74										

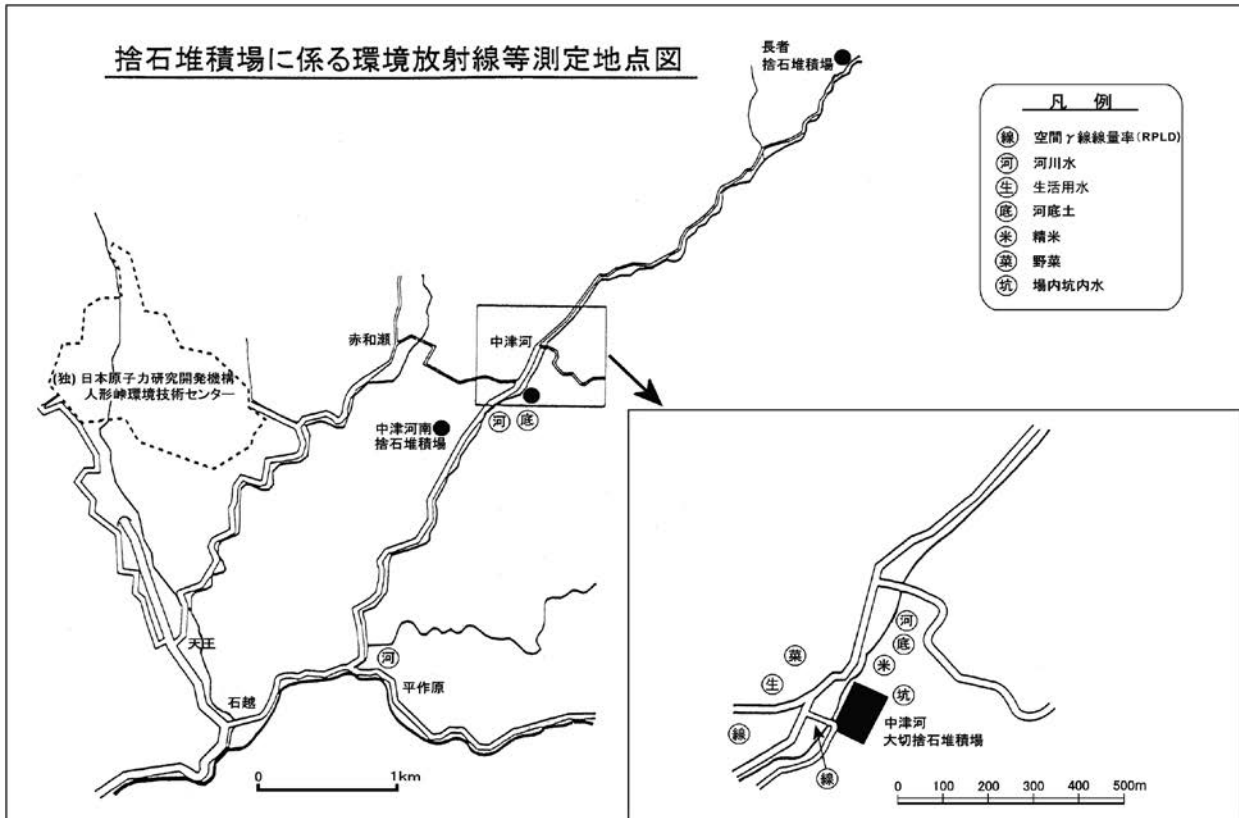
ラジウム(Ra-226)

測定対象	測定地点数	実施数 計画数	測定結果		過去の測定結果						管理目標値	法令値
			H24年度	H23年度	H22年度	H21年度	H20年度	H19年度				
大気浮遊じん 10 ⁻¹⁰ Bq/cm ³	5	<u>10</u> 10	平均値	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.4	400	
			最大値	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
河川水 10 ⁻⁵ Bq/cm ³	13	<u>46</u> 46	平均値	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.7	200	
			最大値	ND	0.32	0.33	ND	ND	ND			
河底土 Bq/g(乾)	5	<u>10</u> 10	平均値	0.047	0.051	0.053	0.055	0.053	0.056	1.8	—	
			最大値	0.071	0.079	0.097	0.117	0.077	0.087			
土壌 畑土 Bq/g(乾)	2	<u>4</u> 4	平均値	0.053	0.056	0.050	0.050	0.053	0.047	0.74	—	
			最大値	0.057	0.065	0.063	0.055	0.059	0.053			
水田土 Bq/g(乾)	2	<u>4</u> 4	平均値	0.059	0.059	0.062	0.068	0.060	0.058	0.74	—	
			最大値	0.073	0.075	0.070	0.088	0.073	0.078			
計	27	74/74										

ふっ素

測定対象	測定地点数	実施数 計画数	測定結果		過去の測定結果						管理目標値
			H24年度	H23年度	H22年度	H21年度	H20年度	H19年度			
河川水 mg/L	4	<u>4</u> 4	平均値	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	
			最大値	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
計	4	4/4									

(2)中津河捨石堆積場周辺に係る監視測定結果



空間ガンマ線線量率

測定対象	測定地点数	実施数 計画数	測定結果		過去の測定結果					管理 目標値	法令値
			H24年度	H23年度	H22年度	H21年度	H20年度	H19年度			
空間ガンマ線 μ Gy/h	2	8 8	平均値	0.068	0.067	0.070	0.074	0.069	0.070	0.087	0.143
			最大値	0.095	0.096	0.096	0.097	0.093	0.093		

(注) バックグラウンド値:0.096 μ Gy/h

ウラン(U-238)

測定対象	測定地点数	実施数 計画数	測定結果		過去の測定結果					管理 目標値	法令値
			H24年度	H23年度	H22年度	H21年度	H20年度	H19年度			
大気浮遊じん 10 ⁻⁹ Bq/cm ³	5	10 10	平均値	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.4	20
			最大値	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
河川水 10 ⁻³ Bq/cm ³	3	12 12	平均値	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	20
			最大値	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
河底土 Bq/g(乾)	2	2 2	平均値	0.013	0.014	0.013	0.011	0.013	0.012	1.8	—
			最大値	0.014	0.015	0.017	0.014	0.013	0.015		
計	10	24/24									

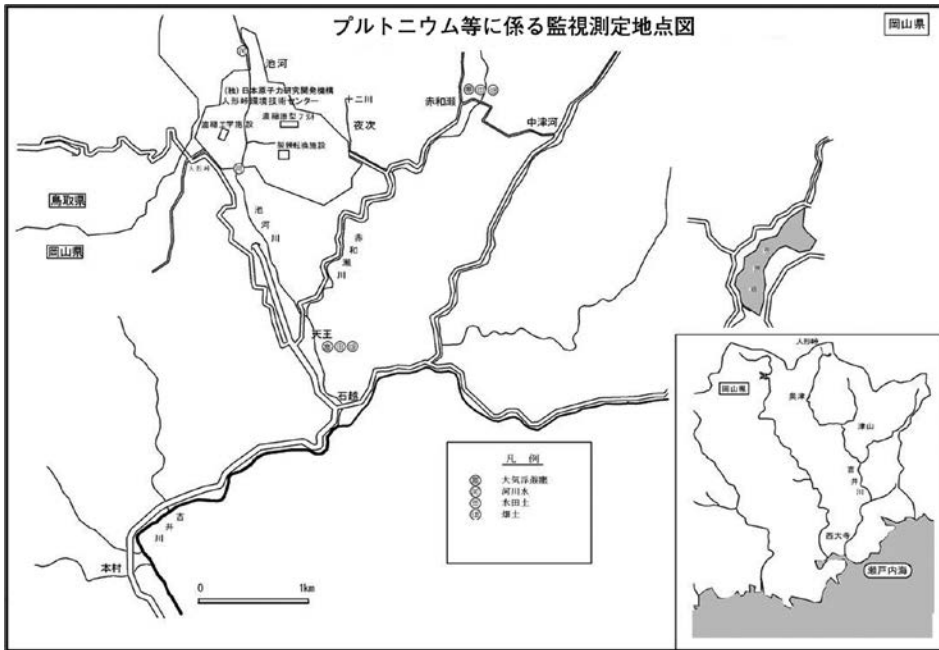
(注) 大気浮遊じんについては、人形峠環境技術センター周辺に係る監視測定(サンプリング測定)からの再掲

ラジウム(Ra-226)

測定対象	測定地点数	実施数 計画数	測定結果		過去の測定結果					管理 目標値	法令値
			H24年度	H23年度	H22年度	H21年度	H20年度	H19年度			
大気浮遊じん 10 ⁻¹⁰ Bq/cm ³	5	10 10	平均値	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.4	400
			最大値	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
河川水 10 ⁻⁵ Bq/cm ³	3	12 12	平均値	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.7	200
			最大値	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
河底土 Bq/g(乾)	2	2 2	平均値	0.029	0.038	0.040	0.042	0.036	0.046	1.8	—
			最大値	0.032	0.049	0.045	0.055	0.038	0.050		
計	10	24/24									

(注) 大気浮遊じんについては、人形峠環境技術センター周辺に係る監視測定(サンプリング測定)からの再掲

(3)回収ウラン転換実用化試験に係るプルトニウム監視測定結果



プルトニウム(239+240)測定結果

測定対象	測定地点名	監視測定結果 H 24 年度	過去の測定結果					
			監視測定			事前調査		
			H 23 年度	H 22 年度	H 21 年度	H 6 年度 (上期)	H 5 年度 (下期)	
人形峠事業所周辺	大気浮遊じん mBq/m ³	天王 赤和瀬	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	
	河川水 mBq/L	池河川上流 池河川中流	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	
		畑土 Bq/kg乾	天王 赤和瀬	0.58(0.011) 0.30(0.0085)	0.41(0.0097) 0.17	0.41 0.40	0.51(0.012) 0.22	0.89 0.32
	水田土 Bq/kg乾		天王 赤和瀬	0.40(0.0086) 0.47(0.011)	0.36 0.34	0.39(0.011) 0.43(0.011)	0.34(0.011) 0.39(0.014)	0.26 0.51
		野菜 Bq/kg生	天王 赤和瀬	— —	— —	ND ND	ND ND	ND ND
	精米 Bq/kg生		天王 赤和瀬	— —	— —	ND ND	ND ND	— —
		淡水魚 Bq/kg生	津山以北	採取不能	採取不能	採取不能	ND	—

(注)1 ()内は検出されたプルトニウム238の値
 2 平成23年度から生物質(野菜、精米、淡水魚)は測定項目から除外されている。

プルトニウム(239+240)対象地域測定結果(参考)

測定対象	測定地点名	事前調査結果		
		H 6 年度 (上期)	H 5 年度 (下期)	
対照地域	河川水 mBq/L	旭川中流 旧久世町	ND ND	
		畑土 Bq/kg乾	旧八束村	0.45
	旧久世町		0.53	0.59
	玉野市		0.24	0.20
	水田土 Bq/kg乾	旧八束村	0.50	—
		旧久世町	0.24	—
		玉野市	0.13	—
	野菜 Bq/kg生	旧八束村	ND	ND
		旧久世町	ND	ND
		玉野市	ND	ND
	精米 Bq/kg生	旧八束村	—	ND
		旧久世町	—	ND
玉野市		—	ND	
淡水魚 Bq/kg生	奥津以北	—	ND	

(4)管理目標値

項目	管理目標値	備考	
排水	管理区域における数値 (3.7)	→排出時の測定毎の濃度 →3月間についての平均値濃度	
	全α線又は全β線 ウラン		22×10^{-3} Bq/cm ³ 2.2×10^{-3} Bq/cm ³
	ラジウム		1.8×10^{-3} Bq/cm ³
	ふっ素		8~10 mg/L
排気	管理区域における数値 (3.7)	→1月間についての平均濃度 →3月間についての平均値濃度	
	全α線 ウラン		7.4×10^{-9} Bq/cm ³ 1.8×10^{-9} Bq/cm ³
	ラジウム		3.7×10^{-9} Bq/cm ³
	ふっ素		3.3×10^{-4} mg/m ³
河川水	敷地境界における数値	→測定毎の濃度	
	ウラン		1.1×10^{-3} Bq/cm ³
	ラジウム		3.7×10^{-5} Bq/cm ³
大気ダスト	敷地境界における数値	→測定毎の濃度	
	ウラン		1.4×10^{-9} Bq/cm ³
	ラジウム		7.4×10^{-10} Bq/cm ³
土壌	ふっ素	3.3×10^{-4} mg/m ³	
	河底土	→測定毎の濃度	
	ウラン		1.8 Bq/g
	畑土、水田土	→測定毎の濃度	
ウラン	1.8 Bq/g		
空間線量率	ラジウム	0.74 Bq/g	
	敷地境界における空間線量率 γ線	0.087 μGy/h	→3月間毎の線量率

- (注) 1 ()内は、ウラン濃縮工場に係る数値
 2 管理目標値は、県、鏡野町、日本原子力研究開発機構の3者で締結している「環境保全協定」の中で定めており、原子炉等規制法、鉱山保安法、水質汚濁防止法による規制値より厳しい値としている。
 3 管理目標値には、自然の放射線(バックグラウンド)は含まれず、事業活動に起因する放射線を対象としている。

9 自然環境関係

(1) 自然環境保全審議会開催状況(平成24年度)

開催年月日	区 分	審 議 事 項 等
H24. 8. 24	全体会議	生物多様性おかやま戦略(仮称)の決定について
	自然保護部会	—
	鳥獣部会	鳥獣保護区特別保護地区の再指定について
	温泉部会	温泉動力装置に係る許可について
H25. 2. 8	全体会議	生物多様性おかやま戦略(仮称)の決定について
	自然保護部会	指定希少野生動植物の指定について 指定希少野生動植物の保護推進指針の決定について 指定希少野生動植物の保護推進指針の変更について

(2) 自然保護基礎調査の実績

調 査 事 項 名	年 度	備 考
植 生 調 査	S47～49	
郷 土 自 然 環 境 調 査	S48～49	
自然環境保全基礎調査(第1回)	S48	環境庁委託調査
鳥 類 分 布 調 査	S48	
獣 類 分 布 調 査	S49	
基 礎 調 査 (昆 虫 生 息)	S50～51	
〃 (両 生 ・ は 虫 類)	S52～54	
〃 (自 然 保 護 地 域 候 補 地)	S53～55	
自然環境保全基礎調査(第2回)	S53～54	環境庁委託調査 (特定植物群落,動物分布,海岸,海域,植生,河川,植生図)
基礎調査(湖沼湿地地域生物学術調査)	S56～58	
〃 高梁川上流県立自然公園	S60～62	
〃 羅生門特別地域自然環境調査	S59	
自然環境保全基礎調査(第3回)	S58～62	環境庁委託調査 (植生,特定植物群落,海域生物環境,河川,自然景観資源)
〃 (第4回)	S63～H4	環境庁委託調査(植生,巨樹・巨木,河川,藻場・干潟)
基礎調査 瀬戸内海島しょ部 生物学術調査	S63～H2	S63 鹿久居島, H1 北木島, H2 六口島
〃 (原生林生物学術調査)	H3～4	H3 若杉原生林, H4 毛無山
自然環境保全基礎調査(第5回)	H5～10	環境庁委託調査 (湿地,動植物分布,海辺,植生,特定植物群落調査,河川調査)
生物多様性調査(第1回)	H6～11	環境庁委託調査(種の多様性調査)
生物多様性調査(第2回)	H12～14	〃 〃
基礎調査(河川源流地域特別調査)	H6	新庄川・土用川
〃 (郷土自然保護地域特別調査)	H7	安仁神社郷土自然保護地域
海域自然環境保全基礎調査	H11	環境庁委託調査(海棲動物調査)
生物多様性基礎調査	H23	生物多様性おかやま戦略に係る基礎調査

(3) 県自然環境保全地域等の指定

(平成25年3月31日現在)

区分 年度	県自然環境保全地域		環境緑地保護地域		郷土自然保護地域		郷土記念物	計	
	地域数	面積(ha)	地域数	面積(ha)	地域数	面積(ha)	件数	地域・件数	面積(ha)
S48	2	66.04	1	6.91	4	142.22	3	10	215.17
S49					5	70.75	2	7	70.75
S50					5	40.36	2	7	40.36
S51					3	19.39	2	5	19.39
S52					3	89.00	2	5	89.00
S53					1	163.50	2	3	163.50
S54					2	30.30	2	4	30.30
S55					2	143.18	4	6	143.18
S56					3	89.28	2	5	89.28
S57			1	19.83	2	19.71	1	4	39.54
S58							3	3	
S59					3	11.00		3	11.00
S60					1	2.00	1	2	2.00
S61							1	1	
S62							2	2	
S63							1	1	
H1					1	6.54		1	6.54
H2							1	1	
H3					1	6.78		1	6.78
H4							1	1	
H5									
H6							1	1	
H7~10									
H11							1	1	
H12					1	10.26	3	4	10.26
H13							1	1	
H14	1	35.29					1	2	35.29
H15							1	1	
H16									
H17							△ 1	△ 1	
H18									
H19									
H20									
H21									
H22									
H23									
H24									
計	3	101.33	2	26.74	37	844.27	39	81	972.34

(4) 公有化の状況

(平成25年3月31日現在)

場 所	年 度	面 積 (m ²)	施 設
高清水高原(鏡野町上斎原)	S48	266,800	氷ノ山後山那岐山国定公園
両山寺(美咲町)	S49	9,216	両山寺郷土自然保護地域
鬼ノ城(総社市)	S50	216,628	吉備史跡県立自然公園
安仁神社(岡山市東区西大寺一宮)	S51	40,717	安仁神社郷土自然保護地域
矢喰の岩前(岡山市北区高塚)	S55	3,759	(内153.19m ² を平成5年度に譲渡) 郷土記念物矢喰の岩
備中国分寺前(総社市)	〃	1,377	吉備路風土記の丘県立自然公園
矢喰の岩前(岡山市北区高塚)	S57	1,079.79	郷土記念物矢喰の岩
備中国分寺前(総社市)	S57	51	吉備路風土記の丘県立自然公園
〃	S59	3,278	〃
吉備路北駐車場(総社市)	S62	2,209	吉備路風土記の丘県立自然公園
吉備路南駐車場(総社市)	〃	3,050	〃
備中国分寺前(総社市)	S63	781	〃
〃	H 4	1,177	〃
〃	〃	748.91	〃
〃	H 5	676	〃
矢喰の岩前(岡山市北区高塚)	〃	178.44	郷土記念物矢喰の岩
毛無山(新庄村)	〃	1,910,534	ブナ林等天然林の保護
備中国分寺前(総社市)	H 6	2,184.86	吉備路風土記の丘県立自然公園
〃	〃	1,175.17	〃
毛無山(新庄村)	H 7	32,794	ブナ林等天然林の保護
備中国分寺前(総社市)	H10	695	吉備路風土記の丘県立自然公園
〃	〃	902	〃
毛無山(新庄村)	H14	701,123	ブナ林等天然林の保護
吉備路北駐車場(総社市)	H16	791	吉備路風土記の丘県立自然公園

(5) 「岡山県版レッドデータブック 2009」選定種のカテゴリー別集計表

カテゴリー 分類群	絶 滅	野 生 絶 滅	絶滅危惧 I 類	絶滅危惧 II 類	準絶滅危惧	情報不足	留 意	計
哺乳類	3		7	5	2	4		21
鳥 類			16	22	18	23	9	88
爬虫類				4		2		6
両生類			4	3	4		3	14
汽水・淡水魚類			7	14	14	5	3	43
昆虫類	6		17	20	49	32	48	172
昆虫類以外の 無脊椎動物	14		28	37	88	91	44	302
維管束植物	9	3	137	151	189	19	48	556
コケ植物	2		15	6	9	2	14	48
計	34	3	231	262	373	178	169	1,250

絶 滅:すでに絶滅したと考えられる種。

野 生 絶 滅:飼育栽培下でのみ存続している種。

絶滅危惧I類:絶滅の危機に瀕している種。もしも、現在の状態をもたらした圧迫要因が引き続き作用するならば、その存続が困難になるもの。

絶滅危惧II類:絶滅の危険が増大している種。もしも、現在の状態をもたらした圧迫要因が引き続き作用するならば、近い将来「絶滅危惧I類」のランクに移行することが確実と考えられるもの。

準絶滅危惧:存続基盤が脆弱な種。現在のところ、「絶滅危惧I類」にも「絶滅危惧II類」にも該当しないが、生息・生育条件の変化によって容易に上位のランクに移行するような要素(脆弱性)を有するもの。

情報不足:評価するだけの情報が不足している種。

留 意:絶滅のおそれはないが、岡山県として記録しておく必要があると考えられる種。

(注)種:動物では、種及び亜種、植物では種、亜種及び変種を示す。

(6)自然公園の許可申請、届出件数一覧表

自然公園の種類		保護計画及び事務権限		年 度							
				H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
国立公園	瀬戸内海	特別地域	環境大臣	6	5	6	5	4	11	4	2
			知事	32	36	33	29	25	29	28	30
		普通地域	環境大臣	1	3	0	0	0	0	0	0
			知事	8	5	4	6	7	1	1	0
	大山隠岐	特別地域	環境大臣	0	2	2	5	2	3	3	0
			知事	6	15	6	10	5	6	6	16
		普通地域	環境大臣	0	0	0	0	0	0	0	0
			知事	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計		53	66	51	55	43	50	42	48	
公園 国定	氷ノ山後山那岐山	特別地域	知事	12	10	24	22	17	28	21	34
		普通地域	〃	0	0	0	0	0	0	0	0
		小計		12	10	24	22	17	28	21	34
県立 自然公園	高梁川上流	特別地域	知事	13	19	15	8	15	21	8	14
		普通地域	〃	4	1	7	7	3	4	5	10
	吉備史跡	特別地域	知事(市長)	0	4(0)	2(0)	2(0)	1(0)	1(0)	3(0)	1(0)
		普通地域	〃	6	0(3)	0(1)	0(1)	0(2)	1(3)	0(0)	0(5)
	湯原奥津	特別地域	知事	18	25	29	32	21	18	20	12
		普通地域	〃	6	2	4	3	1	1	5	3
	吉備路風土記の丘	特別地域	知事(市長)	5	2(0)	4(0)	2(0)	5(0)	11(0)	7(0)	0(0)
		普通地域	〃	3	2(1)	3(0)	1(0)	5(1)	4(1)	1(1)	2(0)
	備作山地	特別地域	知事	1	0	1	0	2	4	0	2
		普通地域	〃	1	1	2	0	1	3	1	1
	吉備清流	特別地域	知事(市長)	1	3	0	0(2)	2(2)	0(1)	0(0)	0(0)
		普通地域	〃	0	2	0	0(0)	1(0)	0(0)	0(0)	0(0)
	吉井川中流	特別地域	知事	2	2	2	3	1	3(0)	3(0)	1(0)
		普通地域	〃	5	0	4	2	2	0(1)	0(0)	0(0)
	小計		65	63	73	60	60	71	53	46	
合 計				130	139	148	137	120	149	116	128

(注) 1 平成18年4月より、岡山市(政令市)及び倉敷市(中核市)に県立自然公園に係る許可及び届出事務を移譲している。
2 件数()は政令市、中核市処理分で外数

(7)中国自然歩道岡山県ルートに興味地点

ア 吉備高原横断ルート・中国山地横断ルート

市町村名	延長(km)	通過興味地点	近傍興味地点
井原市 (旧芳井町)	13	上嶋地区(石灰岩台地の特徴)、高原荘(農村型リゾート)	天神峽
高梁市 (旧川上町)	14	高山市、磐窟谷(石灰岩景観)、弥高山(キャンプ場、360°の展望)	穴門山神社(社叢)、大賀押被、吉備川上ふれあい漫画美術館
高梁市 (旧備中町)	15	銅搬出路、新成羽川ダム、天神山(標高777mからの360°の展望)	笠神文学岩展望公園
高梁市 (旧成羽町)	22	吹屋ふるさと村、吹屋銅山跡、ベンガラ館、広兼邸、羽山溪(石灰岩溪流)	高梁市成羽美術館、夫婦岩
高梁市	57	新城池保全林、愛宕山、臥牛山(天然林、自然研究路、展望)、備中松山城、石火矢町ふるさと村(武家屋敷館)、木野山(木野山神社)、祇園山(祇園寺)	
高梁市 (旧有漢町)	13	大平山(大平山権現山県自然環境保全地域、標高697mからの展望)	権現山(599m)、長代池、備中鐘乳穴
吉備中央町 (旧賀陽町)	3	大平山(天福寺郷土自然保護地域)	
吉備中央町 (旧加茂川町)	20	総社宮(郷土記念物、加茂大祭)、円城ふるさと村(円城寺、道の駅)、吉備高原の風景	岩倉公園、小森温泉、化気神社、本宮山
岡山市 (旧建部町)	18	志呂神社、三樹山(郷土自然保護地域)、竹内流古武道発祥の地、旭川湖	八幡温泉郷、旭川第一ダム
美咲町 (旧中央町)	12	両山寺(郷土自然保護地域)、二上山(あまのじゃくの重岩)、棚田風景	滝谷池と滝谷の滝
久米南町	14	誕生寺(法然上人誕生地、イチョウ、本堂)、誕生寺池(江戸時代築造)	仏教寺、清水寺
美咲町 (旧柵原町)	12	本山寺(本堂、三重塔)、本山寺国有林(学術参考保護林)、本経寺、月の輪古墳	月の輪郷土館、柵原鉦山跡、飯岡の断層
赤磐市 (旧吉井町)	8	血洗の滝、宗形神社、是里ぶどう生産地、ワイン記念館	諏訪神社、城山公園
和気町 (旧佐伯町)	4	田園風景(棚田)	
美作市 (旧英田町)	17	大芦高原、長福寺(三重塔)、真木山(郷土自然保護地域)	天石門別神社(溪流)
備前市 (旧吉永町)	12	八塔寺ふるさと村、滝谷神社(社叢)、兵庫県「近畿自然歩道」との接続地点	八塔寺山(行者山)
美作市 (旧作東町)	26	白水の滝(男滝、女滝)、蓮花寺(庭園)、杉坂峠(史跡)、長城寺、大聖寺	
美作市 (旧大原町)	12	宮本武蔵生誕地、武蔵資料館、因幡街道(本陣、脇本陣)	竹山城跡
美作市 (旧東粟倉村)	16	道仙寺、行者山護摩堂、後山キャンプ場、駒の尾山	後山(行者山) 日名倉山(遊歩道)
西粟倉村	12	ダルガ峰、大茅キャンプ場、若杉溪谷、若杉原生林(自然研究路)、後山若杉登山歩道	ストーンサークル、あわくら温泉
11市町村	320		

イ 溪谷ルート・吉備路ルート・瀬戸内ルート

市町村名	延長(km)	通過興味地点	近傍興味地点
高梁市	3	高梁美しい森	
吉備中央町	11		
総社市	50	豪溪、天柱山、井風呂谷川砂防公園、秋葉山、井山宝福寺、十二ヶ郷用水、ヒイゴ池湿地、砂川公園、鬼城山ビジターセンター、鬼ノ城、岩屋、鬼の釜、血吸川、備中国分尼寺跡、備中国分寺、吉備路もてなしの館、サンロード吉備路、作山古墳、やよい広場、三輪山遺跡群、軽部神社、福山城跡	矢喰神社、雪舟誕生地、岩屋皇の墓、こうもり塚古墳、角力取山古墳、幸山城跡
岡山市	28	最上稲荷奥之院、最上稲荷、龍王山、備中高松城跡、葦守神社、近水園、足守の町並み、吉備津彦神社、吉備の中山、茶臼山古墳、吉備津神社、造山古墳	高松城跡附水攻築堤跡、古代吉備文化財センター、黒住教本部
倉敷市	48	鯉喰神社、安養寺、倉敷美観地区、大原美術館、いりふねの道、藤戸寺、熊野神社、五流尊龍院、由加山、由加神社、蓮台寺、さくら園地、ふれあいの森、野崎家旧宅、風の道、祇園神社、むかし下津井回船問屋、鷺羽山、鷺羽山ビジターセンター	楯築遺跡、倉敷少年自然の家
5市町	140		

(8)中国自然歩道の整備概要

整備施設	整備内容	整備量
歩道改良	幅員1.5m、一部敷砂利、階段、標識一式	延長 27.4km
標識工(吉備高原横断ルート・中国山地横断ルート)	指導標、案内板、解説板、注意標識	延長 292.6km
路傍休憩地	休憩舎、便所等(1日行程(15km~20km)に1箇所)	25箇所
標識工(渓谷ルート・吉備路ルート・瀬戸内ルート)	指導標、案内板、解説板	延長 140km

(9)狩猟免許者の推移

(単位:件)

区分 年度	試験(初心者)					更新(経験者)					合計				
	網猟	わな猟	第1種銃猟	第2種銃猟	計	網猟	わな猟	第1種銃猟	第2種銃猟	計	網猟	わな猟	第1種銃猟	第2種銃猟	計
S55		22	238	114	374		0	55	6	61		22	293	120	435
S60		25	118	54	197		225	7,464	332	8,021		250	7,582	386	8,218
H元		25	74	29	128		32	211	60	303		57	285	89	431
H15		144	61	5	210		980	3,138	43	4,161		1,124	3,199	48	4,371
H16		172	69	10	251		239	232	21	492		411	301	31	743
H17		122	48	8	178		342	272	18	632		464	320	26	810
H18		140	67	4	211		1,078	2,711	34	3,823		1,218	2,778	38	4,034
H19	2	104	77	9	192	30	294	246	13	583	32	398	323	22	775
H20	0	92	55	2	149	33	351	273	12	669	33	443	328	14	818
H21	5	181	46	8	240	65	1,085	2,256	28	3,434	70	1,266	2,302	36	3,674
H22	1	153	37	9	200	18	313	259	17	607	19	466	296	26	807
H23	2	315	67	2	386	29	364	278	8	679	31	679	345	10	1,065
H24	6	213	51	5	275	46	1,140	1,765	26	2,977	52	1,353	1,816	31	3,252

(注) 平成19年度から「網・わな猟免許」が「網猟免許」と「わな猟免許」に区分された。

(10)狩猟者登録数の推移

(単位:件)

区分 年度	県内者					県外者					合計				
	網猟	わな猟	第1種銃猟	第2種銃猟	計	網猟	わな猟	第1種銃猟	第2種銃猟	計	網猟	わな猟	第1種銃猟	第2種銃猟	計
S55		247	10,161	580	10,988		1	301	1	303		248	10,462	581	11,291
S60		217	7,045	340	7,602		2	176	0	178		219	7,221	340	7,780
H元		190	5,623	273	6,086		0	186	1	187		190	5,809	274	6,273
H15		1,429	3,325	320	5,074		10	116	7	133		1,439	3,441	327	5,207
H16		1,483	3,153	99	4,735		10	107	1	118		1,493	3,260	100	4,853
H17		1,481	3,037	87	4,605		11	89	1	101		1,492	3,126	88	4,706
H18		1,510	2,956	84	4,550		10	97	1	108		1,520	3,053	85	4,658
H19	15	1,521	2,820	86	4,442	0	13	87	4	104	15	1,534	2,907	90	4,546
H20	13	1,530	2,693	82	4,318	0	7	85	4	96	13	1,537	2,778	86	4,414
H21	20	1,615	2,567	83	4,285	0	9	95	2	106	20	1,624	2,662	85	4,391
H22	19	1,678	2,366	92	4,155	0	9	89	4	102	19	1,687	2,455	96	4,257
H23	19	1,836	2,250	87	4,192	0	10	80	6	96	19	1,846	2,330	93	4,288
H24	15	1,914	2,094	88	4,111	0	15	74	5	94	15	1,929	2,168	93	4,205

(11)鳥獣による農林水産業被害状況

全県の被害額

(単位:千円)

年次	鳥類					獣類					合計
	カラス類	スズメ類	カワウ	その他	計	イノシシ	ニホンザル	ニホンジカ	その他	計	
H元	99,459	58,308	—	117,004	274,771	69,118	18,092	—	117,110	204,320	479,091
H 5	75,386	47,655	—	56,685	179,726	170,250	15,575	35,477	82,850	304,152	483,878
H17	32,127	12,869	66,514	34,860	146,370	178,910	29,792	34,912	37,914	281,528	427,898
H18	49,211	12,746	54,240	31,686	147,883	168,862	18,687	45,870	41,753	275,172	423,055
H19	41,458	12,608	57,010	82,681	193,757	158,378	22,415	33,200	36,432	250,425	444,182
比率	(9%)	(3%)	(13%)	(19%)	(44%)	(36%)	(5%)	(7%)	(8%)	(56%)	(100%)
H20	36,772	10,717	66,650	29,590	143,729	139,736	26,495	39,192	28,251	233,674	377,403
比率	(10%)	(3%)	(17%)	(8%)	(38%)	(37%)	(7%)	(10%)	(8%)	(62%)	(100%)
H21	22,740	9,074	66,239	28,565	126,618	148,498	26,296	52,698	26,585	254,077	380,695
比率	(6%)	(2%)	(17%)	(8%)	(33%)	(39%)	(7%)	(14%)	(7%)	(67%)	(100%)
H22	36,852	5,221	58,947	35,534	136,554	177,989	35,870	83,614	32,645	330,118	466,672
比率	(8%)	(1%)	(13%)	(8%)	(29%)	(38%)	(8%)	(18%)	(7%)	(71%)	(100%)
H23	27,527	3,890	52,069	42,858	126,344	156,958	32,735	106,580	27,495	323,768	450,112
比率	(6%)	(1%)	(12%)	(10%)	(28%)	(35%)	(7%)	(24%)	(6%)	(72%)	(100%)
H24	21,106	3,708	49,247	27,485	101,546	142,374	32,918	83,244	22,482	281,018	382,564
比率	(6%)	(1%)	(13%)	(7%)	(27%)	(37%)	(8%)	(22%)	(6%)	(73%)	(100%)

(12)鳥獣捕獲数(狩猟及び有害鳥獣捕獲)

年度	鳥類					獣類					合計
	カラス類	スズメ類	カワウ	その他	計	イノシシ	ニホンザル	ニホンジカ	その他	計	
H 5	7,339	27,205	90	38,233	72,867	2,584	84	222	10,100	12,990	85,857
H16	4,185	14,395	553	22,562	41,695	15,707	129	1,455	6,191	23,482	65,177
H17	4,583	15,132	412	14,972	35,099	13,383	65	1,729	5,590	20,767	55,866
H18	4,979	7,240	832	13,636	26,687	11,362	80	2,062	5,491	18,995	45,682
H19	4,709	11,089	1,409	16,536	33,743	10,320	96	3,305	5,070	18,791	52,534
H20	3,920	4,917	876	15,891	25,604	12,779	123	3,408	4,160	20,470	46,074
H21	3,135	7,519	618	13,834	25,106	12,975	102	3,312	7,600	23,989	49,095
H22	2,884	7,106	416	13,636	24,042	20,617	159	4,556	6,081	31,413	55,455
H23	2,491	6,837	533	9,530	19,391	15,312	139	5,383	3,803	24,637	44,028
H24	4,396	3,332	904	8,621	17,253	15,387	158	6,550	3,732	25,827	43,080

(13)みどりの少年隊結成状況

(平成25年3月31日現在)

局	単位	隊名	所在	隊員数	局	単位	隊名	所在	隊員数	
備前	地域	玉原緑化少年団	玉野市玉原	11	美作	学校	喬松緑の少年団	津山市坪井上	23	
	地域	吉備中央町FOS少年団連盟みどりの少年隊	吉備中央町吉川	31		地域	草加部みどりの少年隊	津山市草加部	35	
東備	学校	びぜん緑の少年隊	備前市伊部	23		地域	羽出みどりの少年隊	苫田郡鏡野町羽出	12	
	学校	三国みどりの少年隊	備前市吉永町加賀美	8		地域	香北みどりの少年団	苫田郡鏡野町真経	8	
	地域	フジみどりの少年隊	和気郡和気町矢田	18		地域	富みどりの少年隊	苫田郡鏡野町富西谷	10	
	地域	いんべ緑の少年隊	備前市伊部	20		学校	柵原東みどりの少年団	久米郡美咲町行信	55	
備中	学校	琴浦東小学校みどりの少年隊	倉敷市児島田の口	12		学校	柵原西緑の少年隊	久米郡美咲町小瀬	93	
	学校	真備町菌みどりの少年隊	倉敷市真備町市場	38		地域	大井和みどりの少年隊	久米郡美咲町境	9	
	学校	池田小学校みどりの少年隊	総社市見延	13		学校	誕生寺みどりの少年隊	久米郡久米南町里方	46	
井笠	学校	真鍋島みどりの少年隊	笠岡市真鍋島	10		学校	上齋原葉っぱの会	苫田郡上齋原	20	
	学校	浜っ子みどりの少年隊	笠岡市大島中	16		学校	上齋原小学校みどりの少年隊	苫田郡鏡野町上齋原	20	
	学校	里庄東小学校みどりの少年隊	浅口郡里庄町里見	131		学校	別所みどりの少年隊	真庭市別所	10	
	学校	里庄西小学校みどりの少年隊	浅口郡里庄町新庄	71		地域	まにわ緑の少年隊	真庭市久世	19	
高梁	地域	こせみどりの少年隊	高梁市巨瀬町	47		勝英	学校	勝田東FOS少年団緑の少年隊	美作市大町	26
新見	学校	神郷北小学校みどりの少年隊	新見市神郷釜村	17			学校	西粟倉村少年山岳パトロール隊	英田郡西粟倉村長尾	19
	学校	萬歳みどりの少年隊	新見市哲多町矢戸	44			地域	吉野川緑の少年隊	美作市栄町	94
	学校	哲西っ子みどりの少年団	新見市哲西町矢田	14						
	学校	本郷小学校みどりの少年隊	新見市哲多町本郷	18		計		34		1,041

岡山県緑の少年隊連絡協議会加入隊数

10 参加と協働による快適な環境の保全関係

(1)岡山県景観条例に基づく届出等件数

ア 大規模行為届出件数

行為名	S63年度 ～H14年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H20年度	H21年度	H22年度	H23年度	H24年度	計
建築物	5,092	215	187	351	251	197	59	35	47	46	43	6,523
工作物	4,561	273	306	280	933	636	139	235	381	217	270	8,231
物件	14	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	17
土石	99	2	3	2	0	2	1	2	4	0	0	115
計	9,766	490	497	633	1,184	835	199	273	432	263	314	14,886

イ 景観モデル地区届出件数

(ア)高梁景観モデル地区届出件数

行為名	H元年度 ～H14年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H20年度	H21年度	H22年度	H23年度	H24年度	計
建築物	195	7	4	5	3	7	4	4	5	1	2	237
工作物	4	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	6
木竹伐採	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
広告表示	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3
その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	200	7	6	5	3	8	4	5	5	1	2	246

(イ)吉備高原都市景観モデル地区届出件数

行為名	H5年度 ～H14年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H20年度	H21年度	H22年度	H23年度	H24年度	計
建築物	274	12	1	7	12	4	13	9	9	15	9	365
工作物	29	0	0	1	0	1	0	1	1	6	2	41
木竹伐採	10	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	13
広告表示	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他	8	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	11
計	321	12	1	8	12	5	13	11	11	24	12	430

(ウ)渋川・王子が岳景観モデル地区届出件数

行為名	H6年度 ～H14年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H20年度	H21年度	H22年度	H23年度	H24年度	計
建築物	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
工作物	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2
木竹伐採	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
広告表示	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
計	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4

ウ 背景保全地区事前指導申出件数

地区名	H4年度 ～H14年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H20年度	H21年度	H22年度	H23年度	H24年度	計
吹屋	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
閑谷	0	0	0	1	0	0	0	2	0	1	0	4
計	1	0	0	1	0	0	0	2	0	1	0	5

11 環境と経済が好循環する仕組みづくり関係

(1) 環境影響評価に関する処理状況

(平成24年度)

名称	事業主体	事業目的	事業概要	処理状況	備考
高梁川水系小田川付替事業	国土交通省中国地方整備局	高梁川の支川である小田川について高梁川との合流位置を下流に付替え、高梁川流域内で人口、資産が集中する倉敷市街地区間に位置する高梁川酒津地先及び過去幾多の甚大な被害が生じている小田川合流点付近の洪水時の水位低下を図る。	(計画地) 倉敷市及び総社市 (高梁川及び小田川合流部) ○土地の形状を変更する面積 約107ha ○延長 3.4km ○代表川幅 約200m	(受理) H24.1.6 (意見書) H24.5.23	方法書 (法) 放水路の新設
美作岡山道路(柵原IC-湯郷温泉IC)建設事業	岡山県	美作圏域と岡山圏域との連携を強化し、沿線の集客施設へのアクセス、利便性を向上し、また、工業地点から貨物輸送の効率化など地域振興プロジェクトを支援することにより、沿線地域の社会・経済の発展並びに県土の均衡ある発展に寄与することを目的とする。	(計画地) 久米郡美咲町内及び美作市内 ○道路延長 約7km ○計画交通量 柵原IC-英田IC 18,200台/日 英田IC-湯郷温泉IC 20,100台/日 柵原IC 4,200台/日 英田IC 3,000台/日 湯郷温泉IC 5,600台/日	(受理) H24.1.30 (意見書) H24.5.23	実施計画書 (条例) 自動車専用道路等の新設
津山圏域クリーンセンター建設事業	津山圏域資源循環施設組合	新たな廃棄物焼却施設、リサイクル施設、最終処分場を1箇所に集約化した総合建設施設を建設し、多様化したごみ質等に適切に対処し、ごみの減量化・資源化と循環型社会の構築を目指すもの。	(計画地) 津山市領家地内 ○焼却施設 128t/日 ○リサイクル施設 38t/日 ○埋立面積 約0.6ha ○埋立容積 60,000m ³	(受理) H24.5.2 (意見書) H24.9.28	準備書 (条例) 一般廃棄物焼却施設の設置
真庭産業団地事業計画変更(誘致企業規模等の変更)	岡山県	平成17年9月に「真庭産業団地事業計画変更(企業誘致計画の変更)に係る環境影響評価」の手続を完了しているが、今回誘致するバイオマス発電事業について、当初想定していた排ガス量から大幅に増加するため、環境影響評価手続を再度行うもの。	(計画地) 真庭市中原、目木及び上河内 ○全体面積 90.9ha(変更なし) ○変更後の主な諸元 排出ガス量 約9.4万Nm ³ /h 排水量 700.5m ³ 発生交通量 3,139台/日	(受理) H24.12.17 (意見書) H25.3.1	実施計画書 (条例) 工業団地及び流通業務団地の造成を併せて実施する事業の変更
バイオマス発電施設整備事業	銘建工業株式会社	木質バイオマス発電所を建設し、新たな雇用の創出、環境への負荷の少ない再生可能な循環型資源の更なる利用を進め、地球温暖化の防止や循環型社会の構築を目的とする。	(計画地) 真庭市目木 ○発電量 10,000kW ○排ガス量 約88,300Nm ³ /h	(受理) H24.12.17 (意見書) H25.3.1	実施計画書 (条例) 製造業等に係る工場又は事業場の新設

環境関係年表

年	月	岡 山 県 の 動 き	国・全国の動き
昭和9年 (1934)	3	瀬戸内海国立公園が、全国初の国立公園3公園の1つとして指定される。	
昭和18年 (1943)	9	三菱重工業株が水島で航空機製造工場の操業を開始。	
昭和23年 (1948)	3	岡山県史跡名勝天然記念物保存顕彰条例を制定。	
	7		農薬取締法を制定。
昭和25年 (1950)	6	国が児島湾縮切堤防建設事業に着手。	
	7	県が岡山市南部(岡南地区)の工業地帯整備に着手。	
昭和26年 (1951)	2	県営旭川ダムの建設に着手。 児島湾縮切堤防建設工事に着手。	
	3	岡山県企業誘致条例を制定。	
昭和27年 (1952)	9	県が水島地域の国有地を買収。水島港の整備と、臨海工業地帯整備に着手。	
	12		熊本県で水俣病第1号患者が発生。
昭和29年 (1954)	5	県営旭川ダムが完工。	
	8	県下初の飛行機による空中農薬散布が藤戸町(現倉敷市)と勝央町で行われる。	
	9	倉敷市の三吉鉱山で我が国初のウラン鉱床が発見される。	
昭和30年 (1955)	11	人形峠でウラン鉱床の露頭が発見される。	
昭和31年 (1956)	11	日本興油(株)が水島港整備後の最初の企業として水島に立地。以後、石油精製、電力、鉄鋼、石油化学等の重化学工業の工場が多数立地する。	
昭和32年 (1957)	6		自然公園法を制定。
	8	上齋原村(現鏡野町)に原子燃料公社(後の動力炉・核燃料開発事業団。現日本原子力研究開発機構)人形峠出張所が開設される。	
昭和33年 (1958)	2	倉敷市玉島で油臭のするアサリがとれる。	
	4		下水道法を制定。
	12		公共用水域の水質の保全に関する法律及び工場排水等の規制に関する法律を制定。
昭和34年 (1959)	2	児島湾淡水湖化縮切工事完工。	
昭和35年 (1960)	7	岡山県公害対策調査会を設置。	
昭和36年 (1961)	3		三重県四日市市でぜん息患者が多発。
昭和37年 (1962)		備前市でブドウの葉枯れ、倉敷市でい草の先枯れが発生。	
	3	児島湾締め切り堤防が完成し、児島湖が誕生。	
	6		ばい煙の排出の規制等に関する法律(ばい煙規制法)を制定。
	10	岡山空港(現岡南飛行場)が開所。	
	12	県営寄島干拓事業に着手。	

年	月	岡 山 県 の 動 き	国 ・ 全 国 の 動 き
昭和38年 (1963)	3		狩猟法を改正し、鳥獣保護及狩猟ニ関スル法律を制定。
	4		大山隠岐が国立公園に指定される。
	11	県が、岡山市と倉敷市で硫黄酸化物及び降下ばいじん量の測定を開始。	
昭和39年 (1964)	1	岡山県南地区が新産業都市に指定される。	
昭和40年 (1965)	2	倉敷市が窒素酸化物の測定を開始。 笠岡市・井原市・芳井町を、備後地区工業整備特別地域に追加指定。 岡山県公害対策審議会を設置。	
	6	倉敷市呼松地区の住民が水島工業地帯の公害について県と市に抗議。	
昭和41年 (1966)		硫黄酸化物の発生源の通報連絡基準と自主規制等を内容とする「水島地区い草等農作物被害防止応急対策」を開始。	
	3	高梁川上流、吉備史跡を県立自然公園に指定。	
	4	倉敷市に一般環境大気測定局を設置。二酸化硫黄の自動測定が開始される。	
	9	県の木に「アカマツ」が決定。	
	10	岡山県公害防止条例(旧条例)を制定。	
昭和42年 (1967)	1	岡山県企画部に公害課を設置。	
	8		公害対策基本法を制定。
	9	通産省、県、倉敷市による、水島地区大気汚染防止対策協議会を設置。 岡山県大気汚染防止対策協議会を設置。	
	10		動力炉・核燃料開発事業団発足。
昭和43年 (1968)	3	倉敷市がばい煙規制法の指定地域となる。 県が倉敷市に大気汚染監視テレメータを設置し、常時監視測定を開始。(昭和45年4月、倉敷市公害監視センター設立に伴い廃止) 倉敷市水島地区大気汚染防止対策を公表。	
	6		大気汚染防止法(硫黄酸化物K値第一次規制)及び騒音規制法を制定。
	10	笠岡湾干拓に着手。	
昭和44年 (1969)	2		硫黄酸化物に係る環境基準設定。
	4	移動測定車による大気測定開始。	氷ノ山後山那岐山が国定公園に指定される。
	5		初めての「公害白書」が国会に提出される。
	9		自動車排出ガス規制(一酸化炭素)が実施される。
昭和45年 (1970)	2		一酸化炭素に係る環境基準及び水質汚濁に係る環境基準設定。
	5	湯原奥津地域を県立自然公園に指定。	
	6		公害紛争処理法を制定。

年	月	岡 山 県 の 動 き	国 ・ 全 国 の 動 き
昭和45年 (1970)	7		田子の浦港のヘドロ公害が問題となる。
	8	岡山県公害対策本部が発足。 高梁川水系、水島海域が、公共用水域の水質保全に関する法律に基づく指定水域となる。	BHC、DDTの稲作への使用が全面禁止される。
	10	岡山県公害防止条例の旧条例を廃止し、新条例を制定。 岡山県公害紛争処理条例を制定。	
	11	公害紛争処理法に基づき、岡山県公害審査会を設置するとともに、県の公害苦情相談員、公害監視員を設置。	
	12	水島地域公害防止計画を策定。 (計画期間：昭和46年～50年。以後、対象地域の見直しを受けながら、現在の岡山・倉敷地域公害防止計画に至る。)	いわゆる「公害国会」で、公害対策基本法、大気汚染防止法、騒音規制法等の大幅な改正及び水質汚濁防止法、廃棄物の処理及び清掃に関する法律(廃棄物処理法)、人の健康に係る公害犯罪の処罰に関する法律等の制定など、公害関係法律多数が制定及び改正される。
昭和46年 (1971)	2	旭川・吉井川水系、児島湾水域が、公共用水域の水質保全に関する法律に基づく指定水域となる。	「特に水鳥の生息地として国際的に重要な湿地に関する条約」(ラムサール条約 ^(*))を採択。
	4	岡山県環境部を設置。 岡山県公害研究所が開所。	
	5		騒音に係る環境基準設定。
	6		悪臭防止法を制定。 特定工場における公害防止組織の整備に関する法律の制定。
	7		環境庁が発足。 第1回瀬戸内海環境保全知事・市長会議が神戸市で開催される。
	9	岡山県公害防止条例を改正。	
	10	県が、備前市のブドウ葉枯れの原因はフッ素系ガスの疑いと発表。	
	11	倉敷地区・備前地区農作物被害対策協議会が発足。 川崎製鉄(株)、水島共同火力(株)が、県、倉敷市と公害防止協定を締結。以後、県内の主要企業と協定を締結。	
	12	岡山県環境部に公害苦情処理局を設置。 大気汚染防止法に基づくばいじん排出基準(上乘せ)条例、水質汚濁防止法に基づく排出基準(上乘せ)条例、自然保護条例を制定。	水質汚濁に係る環境基準及び水域類型を設定。
	昭和47年 (1972)	1	吉備路風土記の丘を県立自然公園に指定。
3		山陽新幹線、新大阪ー岡山間が開通。(昭和50年3月、全線開通)	
5		水島地域大気汚染夏期特別対策実施要綱を制定。 県内10市の都市公害対策協議会が発足。 備前市内の耐火煉瓦工場で排煙脱弗装置の稼働が始まる。 県酪農試験場に家畜ふん尿処理実験装置が完成。	環境庁が初の環境白書を公表。
6		水質汚濁防止法に基づく県の上乗せ排水基準条例が全面施行。	公害被害者の救済を図るため、大気汚染防止法が改正され、無過失損害賠償責任制度が導入される。 自然環境保全法を制定。 ストックホルムで「国連人間環境会議」開催。 「人間環境宣言」を採択。

年	月	岡 山 県 の 動 き	国 ・ 全 国 の 動 き
昭和48年 (1973)	7	三菱石油㈱に県下初の排煙脱硫装置が設置される。	
	8	瀬戸内海に大量の赤潮が発生。	
	12	岡山県自然保護基本計画を策定。	国連環境計画(UNEP)設立。
	2	笠岡湾干拓の東堤防が締め切られる。 寄島干拓の潮止め工事が完成。	
	3	全国に先がけ、開発行為を許可制とする岡山県土保全条例を制定。 岡山県立自然公園条例を制定。	
	4	備後地域公害対策協議会を設置。	
	5	松食い虫の被害が拡大し、県に駆除推進本部を設置。	二酸化窒素、光化学オキシダントに係る環境基準設定。二酸化硫黄に係る環境基準改定。
	6	岡山県水銀汚染対策推進本部を設置。 水島の4工場が県漁連等の要求を受け、水銀使用部門の操業を停止。(26日に操業停止。交渉妥結により28日から操業再開。)	工場排水による水銀汚染魚騒ぎが起こる。
	7	岡山県公有水面埋立協議会が発足。	
	8	岡山県公害防止センターを設置。	
	10	岡山県公害防止センターに大気汚染監視テレメータ中央局を設置し、常時監視を開始。(環境47局、発生源8工場)	瀬戸内海環境保全臨時措置法、公害健康被害補償法を制定。
	11	塩滝(落合町)と大平山権現山(有漢町)が県自然環境保全地域に、竜の口(岡山市)が県環境緑地保護地域に、大滝山(備前市)ほか4箇所が県郷土自然保護地域に、曹源寺の松並木(岡山市)ほか3箇所が県郷土記念物に指定される。	
12	全国に先がけ、行政指導による水島地域の硫黄酸化物及び窒素酸化物の総量規制を実施。	航空機騒音に係る環境基準を設定。	
昭和49年 (1974)	1	県が、児島湖流域下水道計画を発表。 岡山県農業試験場がい草の先枯れは硫黄酸化物が原因と発表。	
	5	備前海域、玉野・児島・笠岡・牛窓の各海域、倉敷川、笹ヶ瀬川等の中小重要河川が公共用水域の水質保全に関する法律に基づく指定水域となる。	
	6	岡山県警察本部が瀬戸内海汚濁事犯取締本部を設置。	大気汚染防止法が改正され、硫黄酸化物に係る総量規制制度を導入。
	9	笠岡・福山両市区域の大気汚染防止について、岡山県と広島県が覚書を交換。 岡山県公害防止条例施行規則を一部改正。	総水銀、アルキル水銀の水質環境基準強化。
	10	(財)岡山県環境保全事業団を設立。中国自動車道、美作一落合間が開通。(昭和53年10月、県内全線開通)	
	11	倉敷市水島地区が硫黄酸化物に係る総量規制地域に指定される。 水島の企業の硫黄酸化物による県南一帯のい草先枯れ被害の補償問題が解決。(1万3000戸を対象に総額10億3000万円を支払う)	
	12	三菱石油水島製油所で、大量の重油流出事故が発生。流出量は4万4000kLに上り、瀬戸内海東半分に広がった。 備後地域公害防止計画を策定。(現在に至る。)	
昭和50年 (1975)	2	岡山県大気汚染緊急対策実施要綱を施行。県が緑化総合計画を作成。	PCBに係る水質環境基準を設定。
	4	県・沿線市町・国鉄で、新幹線騒音問題連絡会議を設立。	

年	月	岡 山 県 の 動 き	国 ・ 全 国 の 動 き
昭和50年 (1975)	7	岡山県立森林公園が開園。	新幹線鉄道騒音に係る環境基準を設定。新幹線鉄道振動対策指針値が示される。
	8	香川県直島町にある三菱金属直島製錬所の越境公害問題で、岡山・香川両県、玉野市、直島町の4者が環境保全確認書に調印。	
	10		環境庁が瀬戸内海富栄養化の調査に着手。
	12	公害病地域として、水島・児島地区の一部、玉島乙島、玉野市日比・向日比・渋川、備前市の片上湾周辺が指定される。 水島以外の倉敷市が硫酸化物総量規制地域に指定される。	
昭和51年 (1976)	1	県が、瀬戸内海の富栄養化対策のため、1日50t以上産業廃水を排出する175工場に窒素、りん削減を要請。 第1回目の岡山県公害健康被害認定審査会を開催。	
	2	岡山・備前地域公害防止計画を策定。(昭和60年度、地域見直しにより岡山地域公害防止計画となる。)	
	3	笠岡湾干拓の干陸開始式が行われ、排水が始まる。	
	4	岡山県公害防止センターと衛生研究所を統合し、岡山県環境保健センターを設置。 三菱化成工業(株)(現三菱化学(株))に県下初の排煙脱硝装置が設置される。	
	6		振動規制法を制定。
	12	岡山県産業廃棄物処理基本計画を策定。	
昭和52年 (1977)	1		社団法人瀬戸内海環境保全協会が設立。
	2	県が、県中部を横断する中国自然歩道の県内ルート案を発表。	
	3	県が、石油コンビナート等防災計画を定める。	
	4	山陽新幹線沿線地域に新幹線鉄道騒音に係る環境基準をあてはめ。	
	5	岡山県、広島県等が、福山・笠岡地域硫酸化物排出許容総量等の設定に合意。 岡山県環境保全事業団が産業廃棄物処分場(水島)の建設に着手。 成羽町(現高梁市)吹屋の町並みが重要伝統的建造物群保存地区に選定される。	
	6	倉敷市に係る硫酸化物総量削減計画を策定。	
	8		国連砂漠化防止会議開催。砂漠化防止行動計画を採択。
	9	備前市に係る硫酸化物総量削減計画を策定。	
	昭和53年 (1978)	1	瀬戸大橋に係る環境影響評価書(案)に関する知事意見書を本四公団総裁に回答。
5			瀬戸内海の環境保全に関する基本計画を策定。
6			瀬戸内海環境保全臨時措置法を瀬戸内海環境保全特別措置法に改正し、恒久法化。
7			二酸化窒素に係る環境基準を改定。
8		吉備高原都市、前期事業実施計画がまとまる。	
9		瀬戸大橋の環境保全協定が岡山・香川両県の関係6自治体と本州四国連絡橋公団の間で締結される。 岡山県、香川県が、玉野市、直島町の硫酸化物排出総量の設定等に合意。	

年	月	岡 山 県 の 動 き	国 ・ 全 国 の 動 き
昭和53年 (1978)	10	瀬戸大橋着工。	
	11	県は、新岡山空港基本計画調査結果に基づき、岡山市日応寺地区を新岡山空港候補地に決定。	
	12	環境保全に関する環境影響評価指導要綱を制定。	
昭和54年 (1979)	3	国の天然記念物に鯉が窪湿性植物群落(旧哲西町)が指定される。	
	5	水島に岡山県環境保全事業団の産業廃棄物処分場が完成。	
	7	県、上齋原村(現鏡野町)、動力炉・核燃料開発事業団(現日本原子力研究開発機構)との間で、人形峠事業所周辺環境保全等に関する協定書を締結。 岡山県環境保健センターに環境放射線監視テレメータシステムが完成し、動燃人形峠事業所周辺の環境放射線の監視を開始。	
	9	動燃人形峠事業所で、ウラン濃縮試験工場が運転を開始。	
	10		滋賀県で琵琶湖富栄養化防止条例を制定し、合成洗剤を追放。
	11	岡山県郷土文化財団を設立。	
	12	備作山地地域を県立自然公園に指定。	
昭和55年 (1980)	2	岡山県合成洗剤対策推進要綱を制定し、石けん等の使用を普及させるために必要な事項を定める。	
	3	COD総量削減計画(第1次)を策定。	
	5	りん及びその化合物に係る削減指導方針(第1期)を策定。	幹線道路の沿道の整備に関する法律を制定。
昭和56年 (1981)	2	岡山県、広島県等が、福山・笠岡地域窒素酸化物排出許容総量等の設定に合意。	
	3	岡山県自然海浜保全地区条例を制定。	
	4	岡山県環境部と衛生部を統合し、環境保健部を設置。 岡山県自然保護推進員設置要綱を制定。	
	5	吉備高原都市の建設に着手。 邑久町(現瀬戸内市)大平山に「野鳥の森」が完成。 県が、第2次総合緑化計画を策定。 倉敷地域窒素酸化物総量削減計画を策定し、行政指導による総量規制を実施。	
	6		窒素酸化物に係る総量規制制度を導入。
	7	瀬戸内海環境保全特別措置法に基づき、瀬戸内海の環境の保全に関する県計画を公表。	
	11	本州四国連絡橋公団が岡山県等の要請を受け、景観上の配慮から瀬戸大橋の鷺羽山地区をオープンカットではなくトンネル方式に変更。	
昭和57年 (1982)	3	西脇、宝伝、銚島、北木島楠及び北木島西の浦を自然海浜保全地区に指定。	
	5		ばいじん排出規制を強化。
	6	児島湖流域下水道浄化センターの建設工事に着手。	
	7	県が、空き缶散乱防止対策会議を設立。	
	12		湖沼の窒素及びりんに係る環境基準を設定。

年	月	岡 山 県 の 動 き	国 ・ 全 国 の 動 き
昭和58年 (1983)	1	中国自然歩道の県内ルートが完成。	
	3	旭川中流地域を吉備清流県立自然公園に指定。 沙美東及び前泊海岸を自然海浜保全地区に指定。	
	5		浄化槽法を制定。
	9	新岡山空港の本体造成工事に着手。	
	11	倉敷市の公害病認定患者等が、水島コンビナート大手企業8社を相手取り、大気汚染物質の排出差し止めと損害賠償を求め、岡山地裁に提訴(倉敷公害訴訟第1次訴訟)。	
昭和59年 (1984)	3	産業排水及び生活排水について窒素、りん等の排出抑制を図るため、岡山県公共用水域の富栄養化防止対策推進要綱を制定。 岡山県暴騒音規制条例を制定。 唐琴の浦を自然海浜保全地区に指定。	
	7		湖沼水質保全特別措置法を制定。 トリクロロエチレン等の排出に係る暫定指導指針設定。
	8	使用済み乾電池の効果的な回収を行うため、県と乾電池の卸・小売業界等による岡山県乾電池等対策協議会を設立。	環境影響評価実施要綱を制定。
昭和60年 (1985)	1	環境庁の名水百選に塩釜冷泉(八束村・現真庭市)と雄町の冷泉(岡山市)が選ばれる。	
	3	名水百選に岩井(上齋原村・現鏡野町)が追加選定される。	オゾン層 ^(*) の保護に関するウィーン条約 ^(**) を採択。
	4	騒音に係る環境基準のあてはめを開始。	
	5	岡山県環境保健センターの大気汚染監視テレメータシステムを更新し、大気汚染監視体制を強化。	水質汚濁防止法施行令が一部改正され、窒素、りんが規制される。
	6	県下の緑の少年隊の連携を深めるため、岡山県緑の少年隊連絡協議会を設立。	
	7	岡山県鷺羽山ビジターセンターが完成。	
	8	県が、町並み保存地区整備事業を開始。	
	12	勝山町(現真庭市)勝山地区を町並み保存地区に指定。 児島湖が湖沼水質保全特別措置法に基づく指定湖沼に指定される。	
	昭和61年 (1986)	2	岡山・備前地域公害防止計画の地域を見直し、岡山地域公害防止計画を策定。
3		第2次岡山県産業廃棄物処理計画を策定。	
4		騒音規制法、振動規制法、悪臭規制法に基づく、それぞれの規制地域及び規制基準を設定。	
5		県土利用の基本的指針となる、国土利用計画(岡山県計画)を策定。 りん及びその化合物に係る削減指導方針(第2期)を策定。	
6		児島湖浄化対策本部を設置。	
7		人形峠アトムサイエンス館が開館。	
8		岡山県児島湖浄化対策推進協議会が発足。	
11		倉敷市下津井地区を町並み保存地区に指定。	
昭和62年 (1987)	1	渋川海岸(玉野市)が白砂青松百選に選定される。	
	2	県が「児島湖に係る湖沼水質保全計画」(第1期)を策定。	
	3	化学的酸素要求量に係る汚濁負荷量規制基準を設定。	
	5	岡山城跡と岡山後楽園が国の史跡に指定される。 COD総量削減計画(第2次)を策定。	
	6		絶滅のおそれのある野生動植物の譲渡等の規制に関する法律を制定。

年	月	岡山県の動き	国・全国の動き
昭和62年 (1987)	8	児島湖浄化対策推進協議会が「児島湖浄化推進月間」を実施。 高梁市の「美観地区道路」が日本の道百選に選定される。	
	9		オゾン層を破壊する物質に関するモントリオール議定書 ^(※) を採択。
	10	大原町(現美作市)古町地区を町並み保存地区に指定。	
	12	瀬戸内海の環境の保全に関する県計画の一部を変更。	
昭和63年 (1988)	3	新岡山空港が開港。旧空港は岡南飛行場に改称。 岡山県景観条例を制定。	
	4	瀬戸大橋が開通。瀬戸大橋鉄道騒音が社会問題化。	
	5		特定物質の規制等によるオゾン層の保護に関する法律を制定。
	8	上齋原村(現鏡野町)中津河捨石堆積場で自然界レベルより高い放射線量を検出し、動燃に恒久対策を講じさせる。	
平成元年 (1989)	2	県が、ゴルフ場における農薬の安全使用に関する指導要領を策定。	
	3	岡山県鳥獣生息分布調査報告書を作成。 水島地域公害防止計画と岡山地域公害防止計画を統合し、岡山・倉敷地域公害防止計画を策定、現在に至る。	水質汚濁防止法施行令を一部改正し、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレンを有害物質に指定。
	4		四塩化炭素の排出に係る暫定対策指導指針等を設定。
	6	児島湖の水質浄化活動への支援や水質浄化に関する調査研究を行う(財)児島湖流域水質保全基金を設立。	石綿を特定粉じんとして規制する大気汚染防止法を一部改正。
	9		「地球環境保全に関する東京会議」開催。
	10	津山市城東地区を町並み保存地区に指定。	
	11	県は、景観に配慮した公共事業を行う上での指針となる「公共事業等景観形成基準」を策定。 美星町(現井原市)が全国に先がけて、「美しい星空を守る美星町光害防止条例」を制定。	
	12	瀬戸内海景観研究会が県知事に対し「瀬戸内海における景観の保全、形成を図るための共通の指針について(提言)」を提出。	
平成2年 (1990)	1	高梁地区を岡山県景観条例に基づく景観モデル地区に指定。	
	3	笠岡湾干拓が完成。 岡山空港周辺地域に航空機騒音に係る環境基準をあてはめ。	
	5	県が、酸性雨の実態調査を県下10箇所を開始。	ゴルフ場で使用される農薬による水質汚濁防止に係る暫定指導指針を設定。
	6		モントリオール議定書第2回締結国会合でフロン等の全廃を決定。生活排水対策を推進するため、水質汚濁防止法を一部改正。
	7	邑久町(現瀬戸内市)の産業廃棄物処分場で自然界レベルより高い放射線量を検出。	
	8	岡山市足守地区を町並み保存地区に指定。	
	10		地球環境保全関係閣僚会議で、地球温暖化防止行動計画を決定。

年	月	岡山県の動き	国・全国の動き
平成3年 (1991)	2	建設省、県、関係市町村等で構成する岡山三川水質汚濁防止連絡協議会を設立。 県内の産業廃棄物処理業者が産業廃棄物の適正な処理等を推進するため、岡山県産業廃棄物協会を設立。	
	3	児島湖の総合的な環境保全を目的とした児島湖環境保全条例を制定。 吉井川中流域を県立自然公園に指定。 COD総量削減計画(第3次)を策定。	
	4		再生資源の利用の促進に関する法律を制定。
	5	建部町(現岡山市)で「全国野鳥保護のつどい」を開催。 りん及びその化合物に係る削減指導方針(第3期)を策定。	
	7	児島湖環境保全審議会が発足。(平成6年7月に環境審議会に合併)	水質汚濁防止法施行令を一部改正し、トリクロロエチレン又はテトラクロロエチレンに係る特定施設を追加。
	8		土壌の汚染に係る環境基準を設定。
	10		廃棄物処理法の一部改正。
	11	岡山県自然保護センターを佐伯町(現和気町)に開設。 県が環境影響評価項目に地球環境保全対策を追加。 児島湖流域の環境保全に関する基本方針を策定。	
平成4年 (1992)	1	公用車としては初の電気自動車を岡山県環境保健センターに配置。	
	3	県が、児島湖に係る湖沼水質保全計画(第2期)を策定。	
	5	県域レベルで地球環境保全に貢献することを目的とした「県における地球環境問題への取組方針」を策定。	気候変動枠組条約を採択。
	6	岡山後楽園、成羽町吹屋地区、旧閑谷学校の背後地などを県景観条例に基づく背景保全地区に指定。 瀬戸内海の環境の保全に関する県計画の一部を変更。	「地球環境開発会議」(地球サミット)を開催。 生物多様性条約、アジェンダ21等を採択。 絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律を制定。 自動車NOx法を制定。
12	県が「地球環境保全に配慮した県事業等の指針」を策定。		
平成5年 (1993)	3	県議会が、環境に配慮した行動を通じて人と他の生物との共存共栄を図ることを目的とする「環境宣言」を決議。 窒素含有量及び燐含有量に係る汚濁負荷量規制基準を設定。	水質汚濁に係る人の健康の保護に関する環境基準の項目を追加。
	6		悪臭防止法施行令を一部改正し、10物質を追加。 水質汚濁防止法施行令を一部改正し、海域の窒素及びりんの排水基準を設定。
	7	生活排水対策に重点を置いた清流保全対策を行うため、湯原ダム・旭川ダムの流域及び新成羽川ダムの流域にそれぞれ水質浄化対策推進協議会を設立。 吉備高原都市の前期事業が完成。	
	11	矢掛町矢掛地区を町並み保存地区に指定。	環境基本法を制定。
	12		水質汚濁防止法施行令を一部改正し、13項目の有害物質を追加。 生物の多様性に関する条約発効。

年	月	岡 山 県 の 動 き	国 ・ 全 国 の 動 き
平成6年 (1994)	3	玉野市と倉敷市にまたがる渋川・王子が岳地区を県景観条例に基づく景観モデル地区に指定。 倉敷公害訴訟第1次訴訟の一審判決。工場排煙による因果関係を認め、企業8社に約1億9千万円の支払いを命じる。(控訴) 県が、自然保護のため毛無山(新庄村)周辺に広がるブナ林約191haを買収。 県が、「地球にやさしい地域づくり指針」を策定。	
	4	岡山県環境保健部を環境部門と保健部門に分離し、環境部門を地域振興部に移す。	
	6		第1回「環境の日」のキャンペーンが開催される。
	7		瀬戸内海の環境保全に関する基本計画の一部を変更。
	8	新庄村新庄地区を町並み保存地区に指定。	
	9		廃棄物処理法等を一部改正し、有害物質を追加。
	12		第一次環境基本計画を閣議決定。
平成7年 (1995)	3	第3次岡山県産業廃棄物処理計画を策定。 公募により「県民の鳥」をホトトギスからキジに変更。	
	4	岡山県建設副産物対策基本計画(おかやまりサイクルプラン21)を策定。	悪臭防止法施行令を一部改正し、臭気指数規制を導入。
	6		容器包装に係る分別収集及び再商品化の促進に関する法律(容器包装リサイクル法)を制定。
	7	県が景観モニター制度を導入。92人の景観モニターを委嘱。	
	8	行政機関と家電販売店などによる、岡山県フロン回収等推進会議を発足。	
	9	倉敷市玉島地区を町並み保存地区に指定。	
	10		地球環境保全に関する関係閣僚会議で、生物多様性国家戦略を決定。
	12		在来鉄道の騒音対策指針を設定。
平成8年 (1996)	2	中国四国農政局が、児島湖ヘドロしゅんせつ工事を開始。	
	3	岡山県自然保護基本計画(第2次)を策定。 岡山県緑の環境づくり計画を策定。	
	4	岡山県地域振興部に環境保全局を設置。 「廃冷蔵庫等からのフロン回収マニュアル」を作成。	
	5		大気汚染防止法を一部改正し、有害大気汚染物質対策推進の規定を整備。
	6		水質汚濁防止法の一部改正。

年	月	岡 山 県 の 動 き	国 ・ 全 国 の 動 き
平成8年 (1996)		「日本の音風景百選」に「諏訪洞・備中川のせせらぎと水車」(北房町・現真庭市)と「新庄宿の小川」(新庄村)が選定される。	
	7	「日本の渚・百選」に渋川海岸(玉野市)と沙美海岸(倉敷市)が選定される。 COD総量削減計画(第4次)を策定。 窒素及びその化合物並びにりん及びその化合物に係る削減指導方針(第4期)を策定。	
	8	児島湖に流入する笹ヶ瀬川、倉敷川、妹尾川の河口付近で「淡水赤潮」が異常発生。	
	10	岡山県環境基本条例を制定。	
	12	倉敷公害訴訟が、被告企業8社の和解金13億9千200万円の支払いにより13年ぶりに和解成立。	
平成9年 (1997)	2	岡山県分別収集促進計画を策定。	ベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレンによる大気汚染に係る環境基準を設定。
	3	岡山県清流保全総合指針(おかやま清流ガイドライン)を策定。 児島湖水辺環境整備基本計画を策定。 児島湖に係る湖沼水質保全計画(第3期)を策定。	地下水の水質汚濁に係る環境基準を設定。
	4	岡山県環境基本条例を施行。	容器包装リサイクル法本格施行。 瀬戸内海の全窒素及び全りんに係る環境基準の水域類型指定(播磨灘北西部、水島港区水島地先海域、備讃瀬戸(イ)(ロ)(ハ))。
	6		環境影響評価法を制定。 廃棄物処理法の一部改正公布。
	8		ダイオキシン類の規制のため廃棄物の処理及び清掃に関する法律、大気汚染防止法の省令等改正。
	9	瀬戸内海の環境の保全に関する県計画の一部を変更。	ダイオキシン類の大気環境指針値の設定。
	12		地球温暖化防止京都会議(COP3)が開催され、「京都議定書」を採択。
平成10年 (1998)	2	岡山県フロン回収・処理推進協議会を設置。	
	3	岡山県環境基本計画(エコビジョン2010)を策定。 平成9年版岡山県環境白書を作成(以後、毎年作成)。 瀬戸内海の全窒素及び全りんに係る環境基準の水域類型指定(児島湾、児島湾沖、牛窓地先海域)。 岡山県ごみ処理広域化計画を策定。 「日本の水浴場55選」に渋川海水浴場が選定される。	
	4	岡山県地域振興部を再編整備し、生活環境部を設置。	
	6		特定家庭用機器再商品化法(家電リサイクル法)を制定。
	9		騒音に係る環境基準を改正。
	10		核燃料サイクル開発機構発足。
	11	グリーンオフィス推進プログラム(GOP)を策定。	
12		ダイオキシン暫定排出基準の施行。	

年	月	岡 山 県 の 動 き	国 ・ 全 国 の 動 き
平成11年 (1999)	2		人の健康の保護に関する環境基準及び地下水の水質に係る環境基準項目に硝酸性窒素及び亜硝酸窒素、ほう素、ふっ素の3項目を追加。
	3	岡山県環境影響評価等に関する条例を制定。 岡山県フロン回収・処理マニュアルを策定。 騒音に係る新環境基準の類型指定を見直し。	
	4	グリーンオフィス推進プログラムを出先機関を含め全面実施。 騒音に係る新環境基準の類型指定を施行。	騒音に係る新環境基準を施行。 地球温暖化対策の推進に関する法律(*)を全面施行。
	6	岡山県環境影響評価等に関する条例を施行。	環境影響評価法を施行。
	7	リサイクル推進店制度を創設。 第2期岡山県分別収集促進計画を策定。	
	9	岡山県アイドリングストップ指針を策定。	
	12	岡山県フロン回収実施店表示制度を発足。	原子力災害対策特別措置法を制定。
平成12年 (2000)	1		ダイオキシン類対策特別措置法を施行。 尼崎公害訴訟判決。
	3	第4次岡山県産業廃棄物処理計画を策定。 岡山エコ・ドライブ2010を公募(平成13年3月末まで)。 ツキノワグマ保護管理計画(平成12年度～14年度)を策定。	特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律(PRTTR法)を部分施行。
	4		自動車騒音の要請限度を定める省令(改正)を施行。 容器包装リサイクル法を完全実施。
	6		廃棄物処理法を一部改正。 食品循環資源の再利用等の促進に関する法律(食品リサイクル法)を制定。 浄化槽法を一部改正(単独処理浄化槽の原則禁止)。 循環型社会形成推進基本法を制定。
	8	岡山県環境マネジメントシステムに係る環境方針及び環境目的・目標を設定しシステムの運用を開始。	
	9	第12回「星空の街・あおぞらの街」全国大会を美星町(現井原市)で開催。	
	12		第二次環境基本計画を閣議決定。 瀬戸内海の水環境保全に関する基本計画を変更。
平成13年 (2001)	1		循環型社会形成推進基本法を全面施行。 国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律(グリーン購入法)を部分施行。
	2	県本庁舎の事務事業を対象とする岡山県環境マネジメントシステムについて、ISO14001を取得。	
	3	岡山県自然保護基本計画(第3次)を策定。 岡山県みどりの総合基本計画(グリーンプラン2010)を策定。 臭気指数規制を行う地域(赤坂町の一部のほか2町)を県内で初めて指定。(平成13年10月施行) 平成13年選定「日本の水浴場88選」に渋川海水浴場が選定される。 グリーンオフィス推進プログラム(GOP)を地球温暖化防止実行計画として全面改正。(第2期計画) 人形峠環境技術センターにおけるウラン濃縮原型プラントの役務運転終了。	土壌の汚染に係る環境基準項目にふっ素及びほう素の2項目を追加。

年	月	岡 山 県 の 動 き	国・全国の動き
平成13年 (2001)	4		家電リサイクル法を全面施行。 ジクロロメタンによる大気汚染に係る環境基準を設定。 資源の有効な利用の促進に関する法律を全面施行。 グリーン購入法全面施行。
	5		食品リサイクル法を全面施行。
	6		自動車NOx法を改正した自動車NOx・PM法を制定。 ポリ塩化ビフェニル廃棄物の適正な処理の推進に関する特別措置法(PCB特措法)を制定。
	7		水質汚濁防止法施行令を一部改正し、ほう素、ふっ素、アンモニア等の3項目を有害物質に追加し、石炭を原料とする火力発電施設のうち廃ガス洗浄施設を特定施設に追加。
	12		特定製品に係るフロン類の回収及び破壊の実施の確保等に関する法律(フロン回収・破壊法)を部分施行。
平成14年 (2002)	2	「児島湖総合水質改善対策専門家検討会」報告。	
	3	児島湖に係る湖沼水質保全計画(第4期)を策定。 岡山県フロン回収・処理推進協議会を廃止し、岡山県フロン回収・処理推進連絡会議を設置(平成14年4月施行) 岡山県におけるタンチョウ将来構想を策定。 岡山県地球温暖化防止行動計画を策定。 岡山県廃棄物処理計画を策定。	新地球温暖化対策推進大綱決定。 毛無地域1,174haを大山隠岐国立公園に編入。 地球環境保全に関する関係閣僚会議で新・生物多様性国家戦略を決定。
	4	岡山県快適な環境の確保に関する条例を施行。 岡山県環境への負荷の低減に関する条例(環境負荷低減条例)を施行。 岡山県循環型社会形成推進条例を施行。	PRTR法を本格施行。 フロン回収破壊法を本格施行。
	5	岡山県地球温暖化防止活動推進センターを指定。	土壌汚染対策法成立。 建設リサイクル法を全面施行。
	6		地球温暖化対策の推進に関する法律を一部改正。 京都議定書締結。
	7	水質総量削減計画(第5次)策定。 瀬戸内海の水質の保全に関する岡山県計画を改定。 第3期岡山県分別収集促進計画を策定。	ダイオキシン類対策特別措置法に基づく底質環境基準を設定。 鳥獣保護及狩猟ニ関スル法律を改正し、鳥獣の保護及び狩猟の適正化に関する法律を制定。 使用済自動車の再資源化等に関する法律(自動車リサイクル法)を制定。
	8	岡山県地球温暖化防止活動推進員を委嘱。 「エコパートナーシップおかやま」設立。	

年	月	岡 山 県 の 動 き	国 ・ 全 国 の 動 き
平成15年 (2003)	9	アースキーパーメンバーシップ制度を創設。	持続可能な開発に関する世界首脳会議（ヨハネスブルグ・サミット）を開催。実施計画、持続可能な開発に関するヨハネスブルグ宣言等を採択。
	10	環境負荷低減条例中、ベンゼン規制、アイドリング・ストップ、廃食用油排出禁止を施行。 第5次水質総量規制基準を施行。 岡山県再生品の使用の促進に関する指針を施行。	フロン回収破壊法を全面施行。
	11	「おかやまの自然百選」を選定。	
	2		土壌汚染対策法を施行。
	3	岡山県環境基本計画（エコビジョン2010）を改訂。 ツキノワグマ保護管理計画(平成15年度～18年度)を策定。 ニホンジカ保護管理計画（平成15年度～18年度）を策定。 県が毛無山（新庄村）のブナ林約70haを追加買収。 岡山県版レッドデータブック発刊。 岡山県エコ製品の認定を開始。 ごみゼロガイドライン（汚泥編）を策定。	
	4	岡山県産業廃棄物処理税条例を施行。 岡山県グリーン調達ガイドラインを策定。	自然公園法を一部改正。
	6		廃棄物処理法を一部改正。 特定産業廃棄物に起因する支障の除去等に関する特別措置法（産廃特措法）を制定。
	7	岡山県立自然公園条例を一部改正。	環境の保全のための意欲の増進及び環境教育の推進に関する法律を制定。
	8		銚島・坊子島（玉野市）及び住吉島（備前市）を瀬戸内海国立公園に編入。
	9		アクリロニトリル、塩化ビニルモノマー、水銀及びニッケル化合物について有害大気汚染物質に係る指針値を設定。
	10	「環境おかやま大賞」を創設。	
	11		水生生物の保全に係る水質環境基準を設定。 全亜鉛を環境基準に追加。
12	岡山県希少野生動植物保護条例を制定。		
平成16年 (2004)	2	岡山エコ事業所認定制度を創設。	
	3	ごみゼロガイドライン（鉱さい編）を策定。 岡山県循環資源総合情報支援センターとして（財）岡山県環境保全事業団を指定。 岡山エコタウンプランを策定。	
	4		廃棄物処理法を一部改正。
	5	「瀬戸内海国立公園指定70周年記念のつどい」を開催。	大気汚染防止法を一部改正（揮発性有機化合物規制の導入）。

年	月	岡 山 県 の 動 き	国 ・ 全 国 の 動 き
平成16年 (2004)	6		景観法を制定。 環境情報の提供の促進等による特定事業者等の環境に配慮した事業活動の促進に関する法律を制定。 特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律(外来生物法)を制定。
	10	景観保全のため県が総社市上林の吉備路風土記の丘北駐車場用地を買収。	
	12		(独)日本原子力研究開発機構法を制定。
平成17年 (2005)	1		自動車リサイクル法を全面施行。
	2		京都議定書発効。
	3	ごみゼロガイドライン(ばいじん・燃え殻編)を策定。	
	4	環境負荷低減条例中、ディーゼル自動車粒子状物質削減規定を施行。	京都議定書目標達成計画決定。
	5		浄化槽法を一部改正。 廃棄物処理法を一部改正。
	7	第4期岡山県分別収集促進計画を策定。	
	10	産業廃棄物処理業者の評価制度を導入・実施。	国内7箇所地方環境事務所が設置。
12		大気汚染防止法を一部改正。 (アスベスト関係規制強化)	
平成18年 (2006)	1	岡山県アスベスト対策協議会を設立。	
	2		廃棄物処理法を一部改正。 大気汚染防止法等アスベスト関係法令を一部改正。
	3	イノシシ保護管理計画(平成18年度)を策定。 グリーンオフィス推進プログラム(GOP)を全面改正(第3期計画)。	石綿による健康被害の救済に関する法律施行。
	4		第三次環境基本計画を閣議決定。
	5	「快水浴場百選」に渋川海水浴場が選定される。	
	6		容器包装リサイクル法を一部改正。 フロン回収・破壊法を一部改正。 鳥獣保護法を一部改正。
平成19年 (2007)	3	第10次鳥獣保護事業計画を策定。 第3期ツキノワグマ保護管理計画を策定。 第2期ニホンジカ保護管理計画を策定。 第2期イノシシ保護管理計画を策定。 岡山県省エネルギービジョンを策定。 児島湖に係る湖沼水質保全計画(第5期)を策定。 児島湖の長期ビジョンを策定。 新岡山県ごみ処理広域化計画を策定。 第2次岡山県廃棄物処理計画を策定。	エコツーリズム推進法を制定。
	6	水質総量削減計画(第6次)を策定。 同水質総量規制基準を設定。	
	7	第5期岡山県分別収集促進計画を策定。	
	8	不法投棄防止ネットワークおかやまを設立。	

年	月	岡 山 県 の 動 き	国・全国の動き
平成19年 (2007)	9	景観計画の策定。 岡山県景観条例の一部改正。	
	11		第3次生物多様性国家戦略を閣議決定。
	12		鳥獣被害防止特措法の制定。
平成20年 (2008)	2	新岡山県環境基本計画(エコビジョン2020)を策定。 ごみゼロガイドライン(廃プラスチック編)を策定。	
	3	岡山県ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理計画を策定。 高梁川中流(1)の環境基準に係る類型指定を変更。	
	4	唐琴の浦自然海浜保全地区の区域を変更。 岡山県中北部大気汚染緊急時対策実施要領を施行。	
	5	瀬戸内海の環境の保全に関する岡山県計画を改定。	
	6	環境省の「平成の名水百選」に夏日の極上水(新見市)が選ばれる。	生物多様性基本法を制定。
	7		北海道洞爺湖サミット開催。
	12	環境負荷低減条例を一部改正。	
	平成21年 (2009)	3	化学的酸素要求量、窒素要求量及びりん含有量に係る汚濁負荷量規制基準の改正。 児島湾締切堤防完成50周年記念事業実施。
4		岡山県独自の新岡山県環境マネジメントシステムの運用を開始。	土壌汚染対策法を一部改正。
6			自然公園法及び自然環境保全法を一部改正。
9			国連気候変動サミット開催(ニューヨーク)。 微小粒子状物質による大気汚染に係る環境基準を設定。
12			第15回気候変動枠組条約締約国会議(COP15)開催(コペンハーゲン)。
平成22年 (2010)	3	岡山県版レッドデータブック2009発刊。	生物多様性国家戦略2010を閣議決定。
	4	本庁組織再編に伴い、環境文化部を設置。	
	5		廃棄物処理法を一部改正。 大気汚染防止法及び水質汚濁防止法を一部改正。
	6	岡山県統一ノーレジ袋デーの創設。	
	8	第6期岡山県分別収集促進計画を策定。	
	10	岡山県ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理計画を改定。	生物多様性条約第10回締約国会議(COP10)開催(名古屋)。
	11	環境負荷低減条例に基づく、一定規模以上の事業者による温室効果ガス排出削減計画の公表開始。	
	12		地域における多様な主体の連携による生物の多様性の保全のための活動の促進等に関する法律(生物多様性地域連携促進法)を制定。 (平成23年10月施行)

年	月	岡 山 県 の 動 き	国 ・ 全 国 の 動 き
平成23年 (2011)	3	環境負荷低減条例を一部改正。 岡山県自然保護条例及び岡山県自然公園条例を一部改正。 岡山県自然保護基本計画(第4次)を策定。 おかやま新エネルギービジョンを策定。	
	4		環境影響評価法を一部改正。
	6		水質汚濁防止法を一部改正。 環境保全活動・環境教育推進法を一部改正。 (環境教育等による環境保全の取組の促進に関する法律=環境教育等促進法)
	10	岡山県地球温暖化防止行動計画(区域施策編)を策定。	
	11	岡山県地球温暖化防止行動計画(事務事業編)(第4期グリーンオフィス推進プログラム)を策定。	
平成24年 (2012)	2	水質総量削減計画(第7次)を策定。 第3次岡山県廃棄物処理計画を策定。	
	3	児島湖に係る湖沼水質保全計画(第6期)を策定。 環境負荷低減条例を一部改正。 第11次鳥獣保護事業計画を策定。 第4期ツキノワグマ保護管理計画を策定。 第3期ニホンジカ保護管理計画を策定。 第3期イノシシ保護管理計画を策定。	
	4		第四次環境基本計画を閣議決定。
	7		再生可能エネルギー固定価格買取制度開始。
	9		生物多様性国家戦略2012-2020を閣議決定。
平成25年 (2013)	2	新岡山環境基本計画(エコビジョン2020)を改訂。	
	3	自然との共生おかやま戦略を策定。	

環境用語の解説

あ～	ISO14001	ISO(国際標準化機構、International Organization for Standardization)の 環境マネジメントシステム(→) 規格。Plan(計画)、Do(実行)、Check(点検・評価)、Act(改善)といった一連のPDCAサイクルを回すことによって継続的な環境改善を図る。
	愛鳥週間	5月10日から16日の1週間。この時期がちょうど野鳥の繁殖期に当たるため、この週間行事を通じて愛鳥の精神を普及しようとするもの。
	アイドリング・ストップ	駐車中にエンジンを止めること。自動車は停止しているときでも排出ガスを出すため、 大気汚染(→) 、 騒音(→) 及び 地球温暖化(→) を防止する観点から、岡山県環境への負荷の低減に関する条例で規制する等対策を推進している。
	アオコ	湖沼等の表層でプランクトンが増殖し水面が着色する現象を水の華と呼ぶが、中でも藍藻類によって青い粉をふいたように見えるものがアオコ(青粉)である。また、渦鞭毛藻や黄緑藻によって水面が赤褐色ないし黄褐色になるものを淡水赤潮と呼び、海の 赤潮(→) と基本的に同じ現象である。アオコは通常春から秋にかけて見られ、アオコを形成する藍藻類の中には毒素を作るものも確認されている。
	青潮	海水が硫黄を含む微粒子により白濁する現象。独特の腐卵臭を伴い、魚介類の大量死を引き起こすことがある。青潮は、 富栄養化(→) により大発生したプランクトンの死骸などが海底のバクテリアで分解される際に、海砂利採取の深掘り跡など潮流の弱い場所では、溶存酸素が極端に少なく硫化水素を大量に含む水塊(貧酸素水塊)が形成され、これが強風などの影響で上昇すると、表層の酸素で硫化水素が酸化されて硫黄を含む微粒子になり、乳青色や乳白色を呈することで発生する。→ 赤潮
	赤潮	海域における 富栄養化(→) に伴う現象のひとつで、海中のプランクトンの異常増殖により、海面が赤色や赤褐色に変わる現象。夏期に発生しやすく、魚介類のえらをつまらせたり酸欠状態にさせるため、漁業被害につながる。→ 青潮
	悪臭	嫌悪感のあるいやな臭いのことで、主として不快感などの感覚的影響が中心であり、生活環境に影響を及ぼす。典型7公害の一つとされ、悪臭防止法に基づき規制が行われている。→ 公害
	アスエコ	県民が誰でも気軽に利用できる環境学習センターとして、公益財団法人岡山県環境保全事業団が岡山市北区下石井に設置している施設の愛称。平成19年6月に開所した。
	アースキーパーメンバーシップ制度	地球温暖化防止のための様々な環境負荷低減活動について、県民・事業者が自らの取組目標を定め、実行する会員を募集、登録して、地球温暖化防止活動の普及を図ることを目的に、平成14年9月に岡山県が創設した制度。
	アスベスト	石綿(イシワタまたはセキメン)ともいわれ、天然に産する鉱物繊維。耐熱性、耐薬品性、絶縁性等の諸特性に優れているため、建設資材、電気製品、自動車、家庭用品等多くの用途で使用されてきた。しかし、平成17年7月以降大手企業から健康被害についての公表がなされ、住民の健康への不安が高まったことから、吹付けアスベストやアスベスト含有保温材・断熱材等の除去について規制が強化されるとともに、平成18年9月から原則全面使用禁止となった。
	アダプト	県民・企業・各種団体等が道路や河川などの公共施設を養子(英語で adopt)とみなし、定期的に清掃や緑化活動を行う活動。
い～	硫黄酸化物(SOx)	石油や石炭など硫黄分を含んだ燃料や原料が燃えることにより発生する二酸化硫黄(SO ₂)、三酸化硫黄(SO ₃)、硫酸ミストなどの総称。二酸化硫黄は呼吸器への悪影響があり、ぜんそくなどを引き起こす。また、酸性雨の原因物質となる。このため、環境基本法に基づき環境基準が定められている。また、大気汚染防止法では排出基準を定め、さらに総量規制も実施している。

い～	一酸化炭素(CO)	炭素を含む燃料が不完全燃焼することにより発生し、主な排出源は自動車である。血液中のヘモグロビンと結合する性質が強く、酸素を運搬する機能を阻害するため、頭痛、耳鳴り、吐き気等を引き起こす。濃度が高いと生命が危険となる。
	一般廃棄物	家庭から排出される廃棄物など、産業廃棄物以外の廃棄物をいう。
う～	ウィーン条約	1985年3月、オーストリアのウィーンにおいて採択された条約で、正式には「オゾン層保護のためのウィーン条約」という。国際的に協調してオゾン層(→)やオゾン層を破壊する物質について研究を進めること、各国が適切と考える対策を行うこと等を定めている。→ モントリオール議定書
	ウォームビズ	暖房時のオフィスの室温を20℃以下にした場合でも、ちょっとした工夫により「暖かく効率的に格好良く働くことができる」というイメージを分かりやすく表現した、秋冬の新しいビジネススタイルの愛称。重ね着をする、温かい食事を摂る、などがその工夫例。
え～	HFC(エイチエフシー)	ハイドロフルオロカーボンの略称。代表的な代替フロン(→)であり、冷媒、発泡剤、洗浄剤、噴射剤などとして使用されている。水素、フッ素及び炭素からなる物質で、塩素を含まないためオゾン層(→)を破壊することはないが、強い温室効果ガス(→)であるため 京都議定書(→) による排出削減対象物質となっている。→ 地球温暖化、温室効果ガス、CFC、HCFC
	HCFC(エイチシーエフシー)	ハイドロクロロフルオロカーボンの略称。水素、塩素、フッ素及び炭素からなる物質で、冷媒、発泡剤、洗浄剤、噴射剤などとして広く使用されている。 CFC(→) ほど強力ではないがオゾン層破壊物質であるため、先進国では、 モントリオール議定書(→) に基づき2019年末までに新たな生産等を全廃することが定められている。また、強い温室効果ガス(→)でもある。→ オゾン層、地球温暖化、HFC
	エコアクション21	ISO14001規格をベースとして環境省が策定した、中小事業者、学校などでも取り組みやすい環境マネジメントシステム。
	エコマーク	消費者が環境に配慮した商品を選択するときの基準とするため、環境への負荷が少なく、あるいは環境の改善に役立つ環境に優しい製品を示すマーク。日本環境協会が審査し、認定された商品にマークをつけることが許される。→ 環境ラベル、グリーン購入
	NPO	Non Profit Organization。日本語では、非営利組織と訳される。ここで非営利とは、対価を得ないという意味ではなく利益を分配しないという意味である。組織は、国または都道府県知事の認証を得て法人格を取得することができる。
	LED	Light Emitting Diode。発光ダイオード。電圧を加えた際に発光する半導体素子で、電気エネルギーを直接光エネルギーに変換するため、エネルギー効率が高く長寿命という特長がある。
お～	岡山県エコ製品	県内で現に製造・販売されている使用を促進すべき再生品であって、岡山県の定める認定基準を満たした製品。平成13年12月に制定した岡山県循環型社会形成推進条例に基づき、認定制度を創設し、平成14年10月から募集を開始した。→ 岡山県循環型社会形成推進条例
	岡山エコタウンプラン	「岡山県循環型社会形成推進条例」の実行行動計画となる基本構想であり、先進的な環境と経済が調和したまちづくりを推進するためのプラン。具体的には、水島地域で育成された新技術により、産業廃棄物である建設木くずから高品位炭を製造する環境ビジネスを基軸として、「環境と調和したまちづくり」を推進するもの。全国で20番目のエコタウンプランとして、平成16年3月、経済産業省、環境省の承認を受けた。
	岡山県快適な環境の確保に関する条例	落書き、空き缶等の投棄、自動車等の放置及び光害を防止することにより、美観や清潔さを保持し、きれいで快適な環境を実現することを目的に制定された条例。平成14年4月1日から施行された。
	岡山県環境影響評価等に関する条例	環境影響評価(→)及び環境管理が適切かつ円滑に行われるための手続等を定めた条例。平成11年3月19日に公布され、同年6月12日から全面施行された。

お～	岡山県環境基本計画	岡山県の環境の保全に関する施策を、総合的かつ計画的に推進するため、 岡山県環境基本条例 (→)第10条に基づき知事が定める計画。平成10年3月に策定、平成15年3月に改訂の後、平成19年度に前計画を全面的に見直した新岡山県環境基本計画を策定し、平成24年度に改訂を行った。
	岡山県環境基本条例	県の環境の保全に関する基本的な事項を定めた条例。平成8年10月1日に制定され、平成9年4月1日から施行された。条例では、環境保全に関する基本理念を提示するとともに、県、市町村、事業者及び県民の責務を明らかにし、施策の基本となる事項等を定めている。→ 岡山県環境基本計画、岡山県環境白書
	岡山県環境白書	岡山県環境基本条例 (→)第8条に基づき、岡山県の環境の状況及び環境の保全に関して講じた施策等を明らかにするため、知事が毎年作成し公表するもの。
	岡山県環境への負荷の低減に関する条例(環境負荷低減条例)	岡山県公害防止条例を全面的に見直し、公害の防止のための規制の措置だけでなく、事業活動及び日常生活における環境への負荷の低減に関し必要な事項を定めた条例。平成13年12月21日に公布され、平成14年4月1日から施行された。
	岡山県環境保全事業団	岡山県内において環境保全のための各種事業を展開し、県民の健康で文化的な生活の確保に寄与することを目的として昭和49年に設立された公益財団法人。産業廃棄物最終処分場の設置・運営、各種調査分析、地球温暖化防止活動、コンサルティング事業などを行っている。
	岡山県再生品の使用促進に関する指針	平成13年12月に制定した岡山県循環型社会形成推進条例に基づき、再生品の使用を促進するため、使用を促進する再生品を明らかにするとともに、県、事業者、県民の取組み事項を定めたもの。平成14年10月15日から施行。
	岡山県産業廃棄物処理税	本県では、産業廃棄物の発生抑制、リサイクルの促進、最終処分量の減量化を図るため、平成15年4月1日から産業廃棄物処理税を導入している。納税義務者は、最終処分場に産業廃棄物を搬入する排出事業者(又は中間処理業者)。課税標準・税率は、最終処分場への搬入量1トンにつき1,000円。税収は、「産業活動の支援」、「適正処理の推進」、「意識の改革」に要する経費に充当。平成24年度末現在、岡山県を含め、27道府県・1政令市が産業廃棄物税を導入済み。
	岡山県循環型社会形成推進条例	廃棄物の発生抑制、資源の循環的な利用、適正な処分が確保されることにより、天然資源の消費を抑制し、環境への負荷ができる限り低減される社会の形成を目的に制定された条例。平成13年12月21日に制定され、一部の規定を除き、平成14年4月1日から施行された。条例では、循環型社会の形成のために、県として重点的に取り組む施策を提示している。
	岡山県新エネルギービジョン	新エネルギーの普及拡大を地球温暖化防止だけでなく産業振興や地域活性化に結びつけるため県民、市町村、民間企業等の多様な主体の協働による取組を加速することを目的に、全国に先駆け、平成23年3月に策定した計画。
	岡山県地球温暖化防止行動計画	県内の温室効果ガスの排出量削減目標や、各主体の排出抑制活動への施策など、県としての地球温暖化対策の全体像を明らかにした計画。 当初、平成14年に策定したが、計画目標年次の到来を受けて、平成23年10月に、平成32年度までを計画期間とした新たな計画を策定。 なお、県自身の事務事業に関する削減計画として、行動計画事務事業編を別途策定している。
	岡山県統一ノーレジ袋デー	家庭ごみを減らす取組のひとつとして、また、県民一人ひとりが自らの生活を環境にやさしいエコ・ライフスタイルへと見直すきっかけとするため、岡山県では、平成12年からマイバッグ運動を推進してきた。 より一層レジ袋の削減に取り組むため、平成22年6月から、毎月10日を「岡山県統一ノーレジ袋デー」と定めて、事業者と消費者、環境団体等、行政(県・市町村)が協働して買い物の際に「レジ袋を受け取らないようにする運動」を展開している。

お～	岡山県廃棄物処理計画	循環型社会への転換を目指し、県内の廃棄物をめぐる情勢の変化、諸問題に適切に対処するため、今後の廃棄物・リサイクル施策に関する県行政の基本的方向を定めるものである。行政はもとより、事業者、処理業者などの関係者の指針とするため、県では平成14年3月に第1次の計画を策定したのち、平成19年3月に第2次計画を策定し、平成24年2月に第3次計画(目標年度は平成27年度)を策定している。
	おかやま森づくり県民税	森林の保全を目的とした岡山県独自の税制として、平成16年2月、高知県に次いで全国2番目に導入した。個人は年額500円、法人は資本などの規模に応じて年額1,000円～4万円を県民税(均等割)に加算して納める仕組みとなっている。
	オゾン層	成層圏に存在するオゾン(O ₃)の層。オゾン層は太陽光に含まれる有害な紫外線の大部分を吸収し地球上の生物を守っている。フロン、ハロン、トリクロロエタン、四塩化炭素などは、化学的に安定した物質であるため、大気中に放出されてもほとんど分解されずに成層圏に達し、成層圏では太陽からの強い紫外線によって分解されて塩素原子が放出され、これが触媒となってオゾン層を破壊する。オゾン層の破壊によって増加する紫外線は、白内障、皮膚がんの増加、皮膚免疫機能の低下など、人の健康に大きな悪影響を及ぼす。また、植物に対しても成長阻害、葉の色素の形成阻害などの悪影響を及ぼす。→ウィーン条約、モントリオール議定書、地球環境問題、特定フロン
	温室効果ガス	GHG(Greenhouse Gases)と略される。太陽光により加熱された地表面は赤外線放射をするが、大気中には赤外線を吸収する気体があり、地球の温度バランスを保っている。これらの気体を温室効果ガスと呼ぶ。「気候変動枠組条約第3回締約国会議」では、CO ₂ 、メタン、一酸化二窒素、ハイドロフルオロカーボン、パーフルオロカーボン、六ふっ化硫黄の6物質の排出削減目標が定められた。
	温泉	温泉法による温泉の定義は、温度が25℃以上あること若しくは一定の成分を1種類以上含有していることとなっている。鉱水、水蒸気、ガスも条件を満たせば温泉である。温泉湧出の目的でボーリングを行う場合等は都道府県知事の許可が必要である。
か～	外来生物法	正式名称は「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」といい、生態系、人の生命・身体、農林水産業に悪影響を与えるもの、与えるおそれのある侵略的な外来生物を 特定外来生物(→) として指定し、その飼養、栽培、保管、運搬、輸入といった取扱いを規制するとともに、防除等を行うことで、特定外来生物による生態系等に係る被害を防止することを目的とし、平成16年6月に制定され、平成17年6月から施行された。
	化学的酸素要求量(COD)	Chemical Oxygen Demand。水中の有機物を酸化剤で化学的に分解した際に消費される酸素の量で、湖沼、海域の有機汚濁を測る指標。有機汚濁物質が多くなると高い数値を示す。湖沼、海域では、植物プランクトンの光合成による酸素の影響等を避けるため、BODではなくCODが用いられる。→生物化学的酸素要求量(BOD)
	合併処理浄化槽	生活排水のうちし尿と雑排水を併せて処理することができる浄化槽。これに対して、し尿のみを処理する浄化槽を単独処理浄化槽という。 水質汚濁(→) の原因として 生活排水(→) の寄与が大きくなっており、下水道の整備等と並んで、合併処理浄化槽の普及が求められている。
	環境影響評価(環境アセスメント)	事業の実施が環境に及ぼす影響について、事業者自らが環境の構成要素ごとに調査、予測及び評価を行うとともに、その事業に係る環境の保全のための措置を検討し、その措置が講じられた場合における環境影響を総合的に評価すること。
	環境学習・環境教育	かつての産業型公害が一定の改善を見たにもかかわらず、都市・生活型公害や 地球環境問題(→) が顕在化してきた原因は、大量消費型となってしまった私たちの生活様式による面も大きい。こうした状況に対応するためには、従来の規制行政に加え、私たち一人ひとりが環境に配慮した生活や行動に心がけることが必要である。そのため、人間と環境との関わりについての学習、すなわち「環境学習・環境教育」の推進が重要となっている。

か～	環境基準	健康保護と生活環境の保全の上で維持されることが望ましい基準として、物質の濃度や音の大きさというような数値で定められているもの。この基準は、公害防止対策を進めていく上での行政上の目標として定められるもので、ここまでは汚染してもよいとか、これを超えると直ちに被害が生じるといった意味で定められるものではない。典型7公害のうち、振動、悪臭及び地盤沈下を除く大気汚染、水質汚濁、土壌汚染及び騒音の4つについて環境基準が定められている。
	環境基本法	環境の保全に関し、国の政策の基本的な方向を示した法律で、平成5年11月に制定された。環境保全の基本理念や国、地方公共団体、事業者、国民の役割、基本的な政策の方向などを示している。
	環境月間	環境基本法で6月5日が環境の日とされているが、この日を含む6月中を環境月間とし、国、県、市町村、民間団体などによって各種普及啓発事業が行われている。
	環境税	環境に負荷を与える活動や製品を広く課税対象に捉える税で、CO ₂ 削減を主目的に1990年代初頭からヨーロッパ諸国で導入されており、炭素税(→)のほか排水、肥料、殺虫剤等への課税例がある。
	環境負荷	人が環境に与える負担のこと。単独では環境への悪影響を及ぼさないが、集積することで悪影響を及ぼすものも含む。環境基本法(→)や岡山県環境基本条例(→)では、環境への負荷とは「人の活動により環境に加えられる影響であって、環境の保全上の支障の原因となるおそれのあるもの」としている。
	環境マネジメントシステム(EMS)	企業等の事業組織が環境法令等の規制基準を遵守するだけでなく、自主的、積極的に環境保全のためにとる行動を計画・実行・評価することであり、(1)環境保全に関する方針、目標、計画等を定め、(2)これを実行、記録し、(3)その実行状況を点検して、(4)方針等を見直すという一連の手続。
	環境ラベル	消費者がより環境負荷(→)の低い製品やサービスを選択するための指標として制定されているマーク等で、環境配慮という新しい判断基準で製品選択をすることによって、企業活動や社会を資源循環型に変えるという効果が期待される。現在、ISO(国際標準化機構)では、環境ラベルをタイプI、タイプII、およびタイプIIIの3種類に分類して運用ルールなどの規格制定を進めている。代表例としては、エコマーク(→)、国際エネルギースタープログラムなど。→グリーン購入
き～	気候変動に関する政府間パネル(IPCC)	Intergovernmental Panel on Climate Change。世界気象機関(WMO)と国連環境計画(UNEP)との協力のもと、昭和63(1988)年に設立された機関。CO ₂ 等の温室効果ガスの増加に伴う地球温暖化の科学的、社会・経済的評価を行い、得られた知見を政策決定者をはじめ広く一般に利用してもらうことを目的としている。平成19(2007)年、気候変動に関する知識の増大、普及等への貢献が評価され、元アメリカ副大統領アル・ゴア氏とともにノーベル平和賞を受賞した。
	気候変動枠組条約	正式名称は「気候変動に関する国際連合枠組条約」といい、大気中の温室効果ガス(→)の濃度を安定させることを究極的な目的とした条約。平成4年5月9日に採択され、平成6年3月に発効した。平成9年12月に京都で第3回締約国会議(COP3)が開催され、温室効果ガスの排出削減目標が定められた。→地球温暖化
	揮発性有機化合物(VOC)	沸点が低いため常温常圧で容易に揮発する有機化合物の総称で、主なものにトリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ジクロロメタンなどがある。揮発性有機化合物は、比重が水より重く、浸透力が強くて難分解性のため、地表に漏れいした場合、土壌や地下水汚染を引き起こしやすい。一方、大気中に排出された場合、光化学オキシダントや浮遊粒子状物質の生成の原因となる。このため、大気汚染防止法や水質汚濁防止法等で規制が行われており、特に大気汚染防止法では、平成18年4月から新たに規制が開始された。→水質汚濁、大気汚染、土壌汚染、トリクロロエチレン
	京都議定書	地球温暖化防止に関する国際的取組を協議するため、平成9年12月、日本が議長国として京都で開催された「気候変動枠組条約第3回締約国会議(COP3)」において採択され、削減すべき温室効果ガスの種類(CO ₂ など6種類)、国別の削減数値目標や削減方策等が定められた。

き～	近隣騒音	カラオケなどの営業騒音、拡声機の騒音、家庭のピアノ、クーラーからの音やペットの鳴き声などの生活騒音のこと。騒音苦情のうち、工場・事業場からの騒音はその数が減少傾向にあるのに対して近隣騒音は増加傾向にある。こうした近隣騒音は、騒音の発生量としては比較的小さく限られた近隣の生活者にだけ影響を与えることが多いこと、被害感が近隣とのつきあいの程度にも左右されるとともに、一人ひとりが場合によっては加害者にも被害者にもなりうるといった特徴を持っている。→公害、騒音
く～	グリーン購入	環境への負荷が少ない製品やサービスを優先的に購入すること。平成12年5月に「国等による環境物品等の調達に関する法律」(通称：グリーン購入法)が成立し、国の諸機関ではグリーン購入が義務付けられている。県においては、岡山県循環型社会形成推進条例に基づき毎年度「岡山県グリーン調達ガイドライン」を策定し、グリーン購入を行っている。
	クリーンネット	台所の流しの排水口に取り付ける目の細かい網状の袋。家庭排水中の固型物を取り除くことができるので、身近な水路や河川、池などの水質保全に役立つ。岡山県では、生活排水対策重点地域を中心に普及を図っている。
	クリーンライフ100構想	污水处理人口普及率100%を目指し、下水処理施設の整備をより一層効率的かつ適正に進めるため、市町村が地域の実情を踏まえて策定した計画を取りまとめた本県における下水処理施設の整備に関する総合的な計画。下水道、集落排水、合併処理浄化槽等の下水処理施設の整備は、この構想に従い実施されている。
	クールビズ	冷房時のオフィスの室温を28℃にした場合でも、「涼しく効率的に格好良く働くことができる」というイメージを分かりやすく表現した、夏の新しいビジネススタイルの愛称。「ノーネクタイ・ノー上着」スタイルがその代表。
け～	景観行政団体	景観法に基づき、景観行政を担う主体となる自治体。政令市、中核市、都道府県は自動的に景観行政団体となり、その他の市町村は、都道府県知事との協議を経て景観行政団体になる。景観行政団体は、景観計画の策定、景観重要建造物及び景観重要樹木の指定、景観協定の認可等の独自の景観行政を行うことができる。
	下水処理	家庭や工場・事業場から生じる汚水を排除し、処理した上で河川などへ放流すること。汚水は、沈澱池で細かな土砂や比較的重い浮遊物を分離し、ばっ気槽で微生物の働きによって汚水中の有機物を分解する。処理した後の水は、塩素などで消毒されて放流される。→合併処理浄化槽、公共下水道普及率、生活排水
こ～	公害	戦後、我が国は目ざましい高度成長を遂げたが、その一方で昭和30年代中ごろから人の健康に著しい被害を及ぼす公害が各地で発生し、大きな社会問題となった。深刻な状況を受けて昭和42年公害対策基本法が制定され、以降、公害を防止、規制する措置がとられてきた。現在では、工場、事業場などの経済活動を原因とする産業型公害に加え、都市化や生活様式の変化が原因となる都市・生活型公害が大きな問題となっている。なお、 大気汚染(→) 、 水質汚濁(→) 、 土壌汚染(→) 、 騒音(→) 、 振動(→) 、 地盤沈下(→) 、 悪臭(→) が、典型7公害と呼ばれている。
	公害防止管理者	工場における公害防止体制を整備するため、「特定工場における公害防止組織の整備に関する法律」に基づき、特定工場において公害防止に関する業務を統括する公害防止統括者、公害防止に関して必要な専門知識及び技能を有する公害防止管理者の選任が義務付けられている。
	公害防止計画	公害が著しい地域や、今後人口や産業の急速な集中が予想されるなど公害が著しくなるおそれのある地域について、公害の防止に関する施策を総合的かつ計画的に実施するため策定される計画。県内では「岡山・倉敷地域」と「備後地域」で計画が策定され、公害の防止に関する事業や施策が集中的に実施されている。

こ～	光化学オキシダント(Ox)	工場や自動車から排出された炭化水素(揮発性有機化合物等)や窒素酸化物が、太陽の強い紫外線的作用を受けて化学反応することにより生成される酸化性物質(オゾン、パーオキシアセチルナイトレートなど)の総称。粘膜への刺激、呼吸への影響といった健康影響のほか、農作物などへも影響を与える。光化学オキシダントの発生は気温、風速、日射量などの気象条件の影響を大きく受け、日射が強くて気温が高く、風の弱い日の日中に発生しやすい。
	公共下水道普及率	行政区域内人口に対する公共下水道による処理区域人口の割合のこと。→ 合併処理浄化槽、下水処理
	公共用水域	河川、湖沼、港湾、海域などの公共の用に供される水域と、これに接続する水路などのこと。水質汚濁に関する 環境基準 (→)は公共用水域を対象としており、水質汚濁防止法に基づき、工場及び事業場から公共用水域に排出される水については排水基準が適用される。
	国際環境法	環境保護を目的とする国際社会における国家の行動についての法的な規範のこと。多数国間の条約や二国間の協定のほか、慣習法などがこれに含まれる。 オゾン層 (→)の保護のための ウィーン条約 (→)や 気候変動枠組条約 (→)といったものが代表例として挙げられる。
	こどもエコクラブ	幼児(3歳)から高校生が大人のサポーターとともに環境保全について自主的に学び、活動するクラブ。平成22年11月の国の事業仕分けにより、平成23年度から、事業主体が(公財)日本環境協会に移行している。
	ごみゼロガイドライン	岡山県循環型社会形成条例の規定に基づき、県内で大量に排出される産業廃棄物を循環資源として指定し、排出抑制の目標、事業者が取り組むべき事項、必要な県の施策等を定めた指針。指定した循環資源の排出事業者は、指針に沿った取組を行うよう努めることとされている。現在、「汚泥」、「鋳さい」、「ばいじん」、「燃え殻」及び「廃プラスチック」についてガイドラインを策定している。
さ～	最終処分場	廃棄物は、資源化又は再生利用される場合を除き、最終的には埋立処分される。産業廃棄物の場合は、埋め立てる産業廃棄物の環境に与える影響の度合いによって、遮断型処分場、管理型処分場、安定型処分場の三つのタイプに分けられる。
	再生可能エネルギー	太陽光、風力、水力、地熱、バイオマスなど、自然環境から持続的に利用できるエネルギーの総称。
	砂漠化	砂漠化地域は毎年600万haの割合で増加している。原因としては、草地の再生能力を超えた家畜の放牧や、休耕期間の短縮などによる地力の低下、木材の過剰な伐採、不適切なかんがいによる農地の塩分濃度の上昇など、人間活動に起因するものも多い。砂漠化防止のため、1977年の国連砂漠化防止会議において砂漠化防止行動計画が採択され、1994年には砂漠化防止条約が採択された。我が国では、砂漠化の実態の観測・監視やメカニズム解明に関する調査研究、植林事業の推進や乾燥地農業の指導などにより、砂漠化対策に貢献している。→ 地球環境問題
	産業廃棄物	事業活動に伴って生じたごみのうち、燃え殻、汚泥、廃油、廃酸、廃アルカリ、廃プラスチック類など21種類の廃棄物をいう。大量に排出され、また処理に特別な技術を要するものも多い。
	酸性雨	化石燃料などの燃焼で生じる 硫酸酸化物 (→)や 窒素酸化物 (→)などが大気中に取り込まれて生じる酸性の雨のこと。通常pH5.6以下のものをいう。欧米では、湖沼や森林などの生態系に深刻な影響を与え、国境を越えた問題となっている。→ 地球環境問題
し～	CFC(シーエフシー)	クロロフルオロカーボンの略称。塩素、フッ素及び炭素からなる物質で 特定フロン (→)もこれに該当する。冷媒、発泡剤、洗浄剤、噴射剤などとして広く使用されてきた。強いオゾン層破壊物質であるとともに強い 温室効果ガス (→)でもある。先進国では、 モントリオール議定書 (→)に基づき1995年末までに新たな生産等を全廃している。→ オゾン層、特定フロン、HCFC、HFC
	CSR	Corporate Social Responsibility。持続可能な社会を構築するため、社会を構成する一員である企業は、経済だけでなく、社会、環境、人権、コンプライアンスなど様々なテーマに積極的に取り組み、責任を果たすべきであるという考え方。

し～	COP	条約における締約国会議(Conference of the Parties)。気候変動枠組条約や生物多様性条約などの会議がある。
	自然環境保全地域	自然環境保全法に基づいて、国が、優れた自然環境を維持している地域を自然環境保全地域として指定する場合と、岡山県自然保護条例に基づき、県が指定する場合がある。県自然環境保全地域は、天然林や野生生物の生息地、湖沼、湿原など優れた自然の地域で10ha以上のもので、現在3地域を指定している。
	自然公園	昭和6年に国立公園法が制定され、我が国を代表する優れた自然の風景地の保護と利用を図るため、瀬戸内海国立公園をはじめとする国立公園が指定された。昭和32年からは自然公園法と名称が変わり、現在では国立公園、国定公園、都道府県立自然公園を総称して自然公園と呼んでいる。
	自然保護推進員	都市化の進展と自然志向が高まるなかで、適正な自然の保護と正しい自然観など、自然保護思想の普及及び美しい郷土の保全を図るため、昭和56年度から設置している。岡山県自然保護条例第39条に基づく。
	自然保護センター	県民の自然への理解を深め、自然の保護についての認識を高めるために平成3年に岡山県が和気郡和気町に設置した施設。自然観察会をはじめとする普及啓発、自然保護に関する人材育成、調査研究などの活動を行っている。
	地盤沈下	軟弱な地盤の地域で地下水を過剰に汲み上げることにより、地面が沈下する現象のこと。典型7公害のひとつとされている。地盤沈下の特徴としては、進行が緩慢なこと、一度沈下すると復元が難しいこと、水害・震災など他の災害を助長すること等がある。高度成長期に地下水の需要が増大したことから、大都市、工業都市を中心に地盤沈下が多発した。なお、岡山県内では今までのところ顕著な被害は確認されていない。→公害
	臭気指数	人の嗅覚を用いて、においの程度を判定する指標。具体的には、においのある空気を、無臭の空気において感じられなくなるまで希釈した場合の希釈倍数(臭気濃度)をもとにした数値。平成7年の悪臭防止法の改正により、規制手法として制度化された。
	J(ジュール)	仕事量・熱量・エネルギーの単位。1MJ(メガジュール)は100万ジュール、1GJ(ギガジュール)は10億ジュール。1ワットの電気が1秒間に発生する熱量を1ジュール/秒といい、100ワットの電球を点灯する時間を1日1時間短くすると360kJ、1年では約131MJ節約できることになる。例えば、こまめにテレビ(液晶32V型)を消し1日の視聴時間を1時間短くするとともに、エアコンの冷房温度を1℃上げ、暖房温度を1℃下げるとともに運転時間をそれぞれ1時間短縮すると、1年間ではエネルギーを約570MJ(0.57GJ)削減できる。(省エネルギーセンター「家庭の省エネ大辞典」より作成)
	循環型社会	大量消費・大量廃棄型の社会に代わるものとして、廃棄より再使用・再生利用を第一に考え、新たな資源の投入をできるだけ抑えるとともに、自然生態系に戻す排出物を減らすなど、 環境負荷(→) を極力低減するシステムを持つ社会を循環型社会と呼ぶ。現在の環境を保全するとともに、私たちの将来の世代のため、循環型社会づくりは重要な課題のひとつである。→ リサイクル
	循環資源	循環型社会形成推進基本法で定義された言葉で、廃棄物等(廃棄物及び使用済製品や副産物等)のうち有用なものを指す。
	循環資源総合情報支援センター	岡山県循環型社会形成推進条例に基づき、広域的な廃棄物(循環資源)の有効利用と適正な処分の確保を図るために必要な業務を行う者として知事が指定した機関。公益財団法人岡山県環境保全事業団を平成16年3月に指定。
	小水力発電	水力発電のうち、ダム等に設置された大規模な水力発電ではなく、河川や水路に設置した水車などを用いてタービンを回し発電する小規模な水力発電のこと。通常、設備容量が1,000キロワット以下のものをいう。

し～	新エネルギー	新エネルギー利用等の促進に関する特別措置法においては、「石油代替エネルギーを製造し、若しくは発生させ、又は利用すること及び電気を変換して得られる動力を利用することのうち、経済性の面における制約から普及が十分でないものであって、その促進を図ることが石油代替エネルギーの導入を図るため特に必要なものとして政令で定めるもの」を「新エネルギー利用等」と定義しており、具体的には、太陽光、風力、バイオマス、中小規模水力、地熱による発電や太陽光、バイオマス等の熱利用、バイオマス燃料製造などが含まれる。
	新幹線鉄道騒音・振動	新幹線鉄道の運行に伴い発生する騒音及び振動のこと。新幹線は、高速大量輸送機関として重要な役割を果たしている反面、沿線地域での騒音振動問題も発生している。新幹線鉄道の騒音対策の目標として「新幹線鉄道騒音に係る環境基準」が設定されている。また、振動対策については、「環境保全上緊急を要する新幹線鉄道振動対策について」(指針)が示されている。JRでは、環境基準と指針を受けて新幹線鉄道騒音・振動障害防止対策処理要綱を定め、発生源対策と沿線地域での障害防止対策を進めている。
	振動	工場などの事業活動や建設作業、交通機関の運行などにより起こる地表面の揺れのこと。建物を振動させて物的被害を与えたり、私たちの日常生活に影響を与える場合は 公害(→) となる。振動による影響を防止するため必要な措置を定めた振動規制法では、鉛直振動(上下方向の振動)について規制がなされている。
す～	水質汚濁	河川、湖沼、海域などの水域の水質が悪化すること。水質の汚濁については 環境基準(→) が定められており、その達成に向けて水質汚濁防止法等に基づき対策が進められている。
	スーパーエンパイロメントハイスクール	廃棄物のリサイクル技術の研究・開発など環境教育を重点的に行うものとして指定を受けた高等学校。カリキュラムの開発や大学・研究機関との連携についての研究を通じて、環境問題を正しく理解する人材を育成するとともに、環境教育に関する教材を開発する。
	3R	スリーアールと読む。廃棄物の発生抑制(リデュース(→) 、Reduce)、再使用(リユース(→) 、Reuse)、再生利用(リサイクル(→) 、Recycle)の3つの頭文字をとったもの。平成11年の産業構造審議会において「循環型経済システムの構築に向けて」(循環経済ビジョン)が取りまとめられ、その中で従来のリサイクル対策を拡大して廃棄物の発生抑制や再使用を含んだ3Rの取組を進めていくことが必要であると提言された。これを受け、以後、廃棄物・リサイクル法体系が順次整備された。
せ～	生活排水	調理、洗濯、入浴、し尿など、日常生活に伴い排出される排水のこと(このうち、し尿を除く生活排水を「生活雑排水」という)。こうした有機物質、窒素、りんを多く含む排水が河川、湖沼、海洋に流入し、その水系の自然浄化能力を超え、 富栄養化(→) 状態となると、 アオコ(→) や 赤潮(→) の発生原因となる。産業排水についてはこれまでの規制、指導の結果、改善されつつあるが、生活排水については改善が進んでおらず、特に湖沼、湾など 閉鎖性水域(→) の水質汚濁が著しいため、下水道の整備や、し尿と台所等の生活雑排水を一緒に処理する 合併処理浄化槽(→) の設置促進などの対策が進められている。→ 下水処理、公害、水質汚濁
	生態系	ある空間に生きている生物(有機物)とそれを取り巻く無機的環境が相互に関係し合って生命の循環をつくりだしているシステム。ある空間とは地球全体であったり、森林、湖、川などの限られた空間であったりする。
	生物化学的酸素要求量(BOD)	Biochemical Oxygen Demand。水中の有機物を微生物が分解した際に消費される酸素の量で、河川の有機汚濁を測る指標。有機汚濁物質が多くなると高い数値を示す。→ 化学的酸素要求量(COD)
	生物多様性	地球上の生物の多様さとその生息環境の多様さをいう。生態系は多様な生物が生息するほど健全であり、安定しているといえる。地球上の生物種、生態系及び遺伝子の多様性を保護するため、「生物の多様性に関する条約」が採択され、我が国は1993年5月に批准している。

せ～	ゼロエミッション	産業から排出されるすべての廃棄物や副産物が他の産業の資源として活用され、全体として廃棄物を生み出さない生産を目指そうと、平成6(1994)年に国連大学が提案した構想。我が国では、廃棄物を出さない地域社会づくりを目指し、このコンセプトを積極的に取り入れる動きが強まり、日本発のオリジナルな運動として位置づけられるようになった。「岡山エコ事業所」の認定を行う際のゼロエミッション事業所は、廃棄物の排出の抑制と循環資源の循環的な利用に積極的に取り組んでいる事業所としている。
そ～	騒音	睡眠を妨げたり会話を妨害するなど、生活環境を損なう「好ましくない音」「ないほうがよい音」のこと。騒音は、航空機騒音などの特別な場合を除いて伝わる距離は限られており、音源から数100mを超えることはまれである。騒音の発生源は多種多様であり、工場及び事業場、建設作業、各種交通機関等からの騒音のほか、飲食店等の深夜営業に伴う騒音、拡声器による騒音、クーラーなどによる生活騒音等、様々な騒音が発生している。騒音による公害を防止するため騒音規制法等に基づいて対策が進められている。→ 近隣騒音、公害
	総合特区	我が国の経済社会の活力の向上と持続的発展を図るため、区域を限定し地域の先駆的な取組に対して規制の特例措置、税制・財政・金融上の支援措置により総合的に支援する制度。
た～	ダイオキシン類	ポリ塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシン、ポリ塩化ジベンゾフラン及びコプラナーポリ塩化ビフェニル(コプラナー PCB)をまとめてダイオキシン類と呼ぶ。ダイオキシン類は物を燃焼する過程などで非意図的に生成する物質である。毒性については、高濃度の暴露においては、人に対する発がん性があるとされている。環境基準、排出規制、環境調査の実施等がダイオキシン類対策特別措置法により、平成12年1月に定められた。
	大気汚染	代表的な汚染物質としては、 硫黄酸化物(→) 、 窒素酸化物(→) 、 一酸化炭素(→) 、 浮遊粒子状物質(→) 、 光化学オキシダント(→) 、 微小粒子状物質(→) などがあげられる。我が国では、昭和35年ごろから三重県四日市や倉敷市水島でコンビナートからの硫黄酸化物による大気汚染が問題となった。このため、大気汚染防止法による排出規制と、公害健康被害の補償等に関する法律による被害者の救済がなされている。近年は、 有害大気汚染物質(→) の排出抑制対策も推進されている。→ 公害
	代替フロン	オゾン層破壊効果の高いフロン(CFCなど特定フロン)の代わりとなる物質の総称。オゾン層破壊性はない、もしくは少ないが、CO ₂ の100倍から1万倍の温室効果があることから、使用後は適切に回収する必要がある。
	炭素税	地球温暖化(→) 防止のため、 温室効果ガス(→) のひとつである二酸化炭素の排出に対し税金又は課徴金を課し、その財源は環境保護や 新エネルギー(→) 開発等に活用するというもの。経済的手段により二酸化炭素排出量の削減を図るもので、オランダやスウェーデンでは既に施行されている。
ち～	地球温暖化	二酸化炭素(→) 、 メタン 、 一酸化二窒素 、 フロン類 などの 温室効果ガス(→) の排出量増加により、地球全体の平均気温が上昇すること。気候変動に関する政府間パネル(IPCC)第4次評価報告書では、21世紀末(2090年から2099年)の平均気温上昇は、化石エネルギー源を重視しつつ高い経済成長を実現する社会では約4.0℃(2.4℃～6.4℃)と予測している。
	地球温暖化対策の推進に関する法律	地球温暖化対策の推進を図ることを目的とした法律で、平成10年10月に制定された。 温室効果ガス(→) 排出抑制などに関する国、地方公共団体、事業者、国民の責務と取組などを示している。→ 地球温暖化、地球環境問題
	地球環境問題	影響・被害が国境を越え、ひいては地球規模に至る環境問題、又はその解決のために国際的な取組が必要とされる環境問題のこと。通常地球環境問題としては、 地球温暖化(→) 、 オゾン層(→) の破壊、 酸性雨(→) 、 熱帯林の減少(→) 、 砂漠化(→) 、 野生生物の種の減少(→) 、 海洋汚染 、 有害廃棄物の越境移動 、 開発途上国の公害問題 の9つの事象が挙げられる。

ち～	地球サミット (環境と開発に関する国連会議、UNCED)	1992年6月ブラジルのリオ・デ・ジャネイロで開催された国際会議で、国連環境開発会議とも称する。この会議には約180か国が参加し、100か国以上の元首、首脳が自ら出席するなど、史上かつてない大規模な会議となった。この会議では 気候変動枠組条約(→) と 生物多様性(→) 条約の署名が開始されるとともに、環境と開発に関するリオ宣言、アジェンダ21及び森林原則声明などの重要な文書も合意された。
	窒素酸化物 (NOx)	物が燃える際に、空気中の窒素や物の中に含まれる窒素分が酸素と結合して発生する物質。発電所や工場のボイラー、自動車エンジンなどで燃料が燃える際に一酸化窒素(NO)が発生し、これがさらに酸化されて二酸化窒素(NO ₂)となる。通常、一酸化窒素と二酸化窒素とを合わせて窒素酸化物(NOx)と呼ぶ。二酸化窒素は、人の健康に影響を与えるだけでなく、太陽光中の紫外線により光化学反応を起こし、 光化学オキシダント(→) を生成する。窒素酸化物による大気汚染を防止するため、大気汚染防止法等により対策が進められている。
	長距離自然歩道	多くの人が四季を通じて手軽に楽しくかつ安全に国土の優れた風景地等を歩くことにより、沿線の豊かな自然環境や自然景観、さらには歴史や文化に触れ国土や風土を再確認し、併せて自然保護に対する意識を高めることを目的に環境省が計画し、各都道府県が整備したもの。中国自然歩道は、中国5県を一周するもので総延長は約2,300km。
	鳥獣保護員	鳥獣の保護及び狩猟の適正化に関する法律に基づき、都道府県に設置される狩猟取締、鳥獣保護区の管理、鳥獣の生息状況等に関する調査・普及啓発等を行う非常勤職員。
	鳥獣保護区	鳥獣の保護繁殖を図るため、鳥獣保護事業計画に基づいて指定する区域。
	鳥獣保護事業計画	長期的な見地から計画性のある鳥獣保護施策を推進するため、「鳥獣の保護及び狩猟の適正化に関する法律」に基づき知事が策定することとされている計画。鳥獣保護区などはこの計画に基づき設定される。第11次計画を平成24年度～28年度の5年計画として策定している。
	鳥獣保護センター	傷病鳥獣の保護のため設置されており、傷病鳥獣の治療看護をはじめ、野生鳥獣の取扱いの正しい知識の普及啓発も行っている。池田動物園、県自然保護センターの2箇所に設置されている。
て～	低公害車	従来のガソリン車やディーゼル車に比べて、排出ガス中の汚染物質の量が大幅に少ない自動車のこと。電気自動車、メタノール自動車、天然ガス自動車、ハイブリッド自動車などをいう。地球温暖化対策や大気汚染対策の一つとして期待されている。なお、ガソリン自動車等の中で性能の優れた「低燃費かつ低排出ガス車」の認定制度が設けられ、自動車税のグリーン化が行われている。また、燃料電池自動車についても一部市販が始まったところであるが、費用や技術面等多くの課題があり、事業化へ向けて更なる研究開発が進められている。
	電気自動車 (EV)	バッテリーに蓄えた電気でモーターを回転させて走る自動車のこと。走行中に二酸化炭素を排出しない環境にやさしい車であり、運輸部門からの温室効果ガス削減に向けて、県では普及促進に努めている。→ 低公害車
	天然ガス自動車	圧縮した天然ガス(地下から産出するメタンを主成分とする可燃性ガス)を燃料とする自動車。ガソリン車のエンジンがほぼそのまま使え、走行性能はガソリン車並みで黒煙を全く出さず、窒素酸化物や二酸化炭素の排出量も今までの車より少ない 低公害車(→) である。現在、イタリアやロシアなど天然ガスが多く産出される国々で多くの天然ガス自動車が使われている。日本でも、大都市部を中心に普及が進められている。→ 大気汚染
と～	特定悪臭物質	悪臭防止法に基づいて指定される「不快な臭いの原因となり生活環境を損なうおそれのある物質」で22物質が指定されている。代表的な物質は、アンモニア、硫化水素、トルエンなど。都道府県知事等が指定した地域ではこれらの物質について敷地境界における濃度が規制される。

と～	特定外来生物	ブラックバスやカミツキガメなどの海外起源の外来生物であって、生態系、人の生命・身体、農林水産業へ被害を及ぼすもの、又は及ぼすおそれがあるものの中から指定される。特定外来生物に指定されると、ペットも含めて飼育、栽培、保管又は運搬、譲渡、輸入、野外への放出などが禁止され、これに違反すると3年以下の懲役、または300万円以下の罰金(法人の場合には1億円以下の罰金)が課せられる。→ 外来生物法
	特定鳥獣保護管理計画	ニホンジカやイノシシなど地域的に著しく増加している種又はツキノワグマなど地域的に著しく減少している種の個体群を、安定的に維持していくため、個体数の調整や生息環境の整備、被害対策等を実施するための計画。
	特定フロン	オゾン層保護のため国際条約により規制の対象となっているフロンのこと。先進国においては平成7年限りで全廃された。
	特定粉じん	大気汚染防止法では、 アスベスト(石綿) (→)を「人の健康に係る被害を生じるおそれのあるもの」として、アスベストを使用する一定規模以上の施設を「特定粉じん発生施設」と規定し、工場・事業場の敷地境界基準(10本/L)を設け、規制している。また、吹付けアスベストやアスベスト含有断熱材・保温材等の解体、除去、囲い込み・封じ込めの作業について、「特定粉じん排出等作業」として、工事の規模に関係なく事前届出、飛散防止措置等の基準を設け規制している。
	土壌汚染	揮発性有機化合物 (→)や重金属などにより、土壌や地下水が汚染されると、人間や動物の健康を害したり植物を枯らすなどの 公害 (→)を引き起こすことになる。近年、工業技術の進歩により多様な化学物質が使用されるようになり、土壌汚染を含めて様々な環境汚染が新たな問題となってきたため、平成3年、土壌汚染に係る 環境基準 (→)が設定され、現在、カドミウム等27項目について基準値が設定されている。また、平成14年4月に施行された「岡山県環境への負荷の低減に関する条例」や平成15年2月に施行された「土壌汚染対策法」により、人の健康の被害を防止するための措置等の対策が実施されている。
	トリクロロエチレン	ドライクリーニングのシミ抜き、金属・機械等の脱脂洗浄剤等に用いられるなど洗浄剤・溶剤として優れている反面、環境中に排出されても安定で、地下水汚染の原因物質となっている。大気汚染に係る環境基準は1年平均値が0.2mg/m ³ 以下で、水質汚濁及び土壌汚染に係る環境基準は0.03mg/L以下と定められている。
な～	内分泌かく乱化学物質	内分泌系に影響を及ぼすことにより、生体に障害や有害な影響を引き起こす外因性の化学物質。
に～	二酸化炭素	CO ₂ 。炭素を含んだ物質が燃えること等によって発生する気体。近年、石油、石炭などの化石燃料の消費が増加したことから、CO ₂ 排出量も増加している。CO ₂ は、地球温暖化の原因とされる温室効果ガスの主体であり、各国が協調して排出の抑制に努めることが求められている。
	人形峠環境技術センター	正式名称は、独立行政法人日本原子力研究開発機構人形峠環境技術センター。昭和32年に原子燃料公社人形峠出張所として開設し、平成13年までウランの採掘、製錬・転換及び濃縮の技術開発を行ってきたが、現在は、使用してきた核燃料施設・設備の廃止措置の技術開発に取り組んでいる。
ね～	熱帯林の減少	熱帯地域に分布する森林が、過度な焼畑耕作、燃料としての過剰採取、放牧地や農地への転用、不適切な商業伐採などにより減少している。熱帯多雨林域の高温多湿な気候は、地球上で最も種の多様性に富んだ生態系となっており、地球上の生物種の半数がそこに生息するといわれている。また、熱帯林は大気の浄化や 二酸化炭素 (→)の吸収、酸素の供給などにも大きな役割を果たしており、熱帯林の保全に国際的な取組が必要となっている。→ 地球環境問題
	燃料電池	水素と酸素との化学反応により電気を発生させる装置で、理論的には排出ガスを出さず、発電効率も高く、発電の際発生する熱が暖房・給湯等に利用できるため、大気汚染防止や 地球温暖化 (→)防止対策のほか電源の分散化にも有効であり、次世代の有力な 新エネルギー (→)として期待されている。現在、家庭用燃料電池 コージェネレーション (→)システムが市場投入段階に入りつつある。

は～	排煙脱硫装置、脱硝装置	石油、石炭などの化石燃料を燃焼すると、 硫黄酸化物(→) や 窒素酸化物(→) が発生する。これらは健康に被害をもたらすとともに、大気中で硫酸や硝酸に変化し 酸性雨(→) の原因となる。脱硫装置は、排ガス中の硫黄酸化物をアルカリ溶液等で吸収、除去する。脱硝装置は、アンモニア接触還元法や接触分解法により排ガスから窒素酸化物を除去する。→ 公害、大気汚染
	ばい煙発生施設	一定規模以上のボイラー、加熱炉、廃棄物焼却炉など32種類の施設がばい煙発生施設として大気汚染防止法で規定されている。施設の設置に際しては都道府県知事への届出が義務づけられており、SOx、ばいじんなどの排出基準が設定されている。
	バイオエタノール	バイオマスから製造されるエタノール(エチルアルコール)。バイオマスを原料とすることから枯渇しない「再生可能資源」と期待されている。一方、自動車燃料をガソリンからバイオエタノールに切り替えた場合、アルデヒド類やオゾン濃度が増加し光化学オキシダントが問題となるとの報告もある。
	バイオガス	家畜の排せつ物や有機性廃棄物(生ごみ等)などの発酵により発生するメタンを主な成分とする可燃性ガス。近年では廃棄物処理の観点だけでなく、化石燃料に替わるエネルギー源としての活用が地球温暖化防止対策に有効であるとして注目されている。
	バイオテクノロジー	有用な生物を育種したり生体関連物質を利用したりする技術のこと。生命技術、生命工学ともいう。遺伝子を組み替えて生活に役立つ物質を造り出す技術や、異なる種類の細胞を融合させて新たな生物を造り出す技術などのほか、ポプラなどの樹木を用いて大気汚染物質を浄化したり、環境の汚染状況などを測るために生物をセンサーとして利用する技術なども、バイオテクノロジーの一種である。
	バイオマス	本来は、生物(bio)の量(mass)であり、質量あるいはエネルギー量として生物量を数値化したものの意味であるが、現在ではその概念が拡張されて、動植物由来の資源としての意味で用いられることが多い。後者の意味でのバイオマスは、直接燃焼するほか、発酵により生産したアルコールやメタン、ナタネやユーカリなどから抽出した油成分の燃料としての利用、生分解プラスチック原料や堆肥としての利用などが行われている。
	ばいじん	燃料その他の物の燃焼又は熱源としての電気の使用に伴い発生するススその他の物質のことで、大気汚染防止法に基づいて排出基準が定められている。なお、物の破砕などに伴って発生したり飛散したりするものは粉じんという。→ 大気汚染
	ハイブリッド自動車	エンジンと電気モーターの2つの動力源を備えたハイブリッド(複合)システムにより、高効率で走行することができる自動車のこと。走行状況に応じて、エンジンの駆動力とエンジンで発電したバッテリーからの電力を使ったモーター駆動力を適切に組み合わせるため、燃費が大幅に向上するほか、 窒素酸化物(→) や黒煙などの大気汚染物質の排出も低減される。現在、乗用車が市販されるなど、その普及が図られている。→ 低公害車
ひ～	PRTR	Pollutant Release and Transfer Register。環境汚染物質排出移動登録のこと。人の健康や生態系に有害なおそれのある化学物質について、事業所からの環境(大気、水、土壌)への排出量及び廃棄物として事業所外への移動量を、事業者が自ら把握して届け出るとともに、行政機関がこれらのデータを公表することにより、事業者による有害化学物質の自主的な管理の改善を促進し、環境影響を防止していく手法。我が国では、平成11年にPRTR制度導入を目的とした「特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律」(化管法)が制定され、平成14年4月から本格施行された。
	光害(ひかりがい)	良好な「光環境」の形成が、人工光の不適切あるいは配慮に欠けた使用や運用、漏れ光によって阻害されている状況、またはそれによる悪影響をさす。過度な照明は、自動車等の運転や天体観測などの社会活動、水稻等の農作物やウミガメ・鳥類等の野生生物の成育に影響を及ぼすおそれがあるほか、エネルギーの無駄遣いにもなる。

ひ～	微小粒子状物質(PM2.5)	大気中の粒子状物質のうち、粒径 $2.5\mu\text{m}$ 以下のものをいう。粒径が小さいことから人の呼吸器の奥深くまで入り込みやすいことなどから、健康を害するおそれがあるため、環境基準が設定されている。工場や自動車などの人為起源のものと黄砂等の自然起源のものがあると言われている。
	非政府組織(NGO)	政府や行政から独立して公共のための活動を行う非営利の民間団体のこと。中でも、自然保護やリサイクル活動などの環境保全活動に取り組んでいる団体を環境NGOと呼び、全国に約4,500団体が活動している。
	ヒートアイランド現象	都市部の気温がその周辺に比べて異常な高温を示す現象。ビルのコンクリートや道路のアスファルトが太陽熱により暖められること、ビルなどの空調設備から排出される暖気、自動車のエンジンなどから排出される廃熱などが原因と考えられている。
	ppm(ピーピーエム)	微量物質の濃度を表示する単位。100万分の1が1ppmとなる。水1L中に1mgの物質が溶けている濃度が1ppmである。大気汚染の場合は、 1m^3 の大気中に 1cm^3 の汚染物質が存在する場合の濃度を1ppmという。
ふ～	風力発電	風の力で風車を回して発電する方法。風力エネルギーは無尽蔵で無公害だが、気象による発電量の変化が大きい。→新エネルギー
	富栄養化	湖沼などの閉鎖性水域(→)で、プランクトンの増殖や水生植物の生育に必要な栄養塩類(窒素やリンなどを含む化合物)の濃度が必要以上に増加する現象をいう。生活排水(→)や肥料などが流れ込み、富栄養化が進むと、プランクトンが異常増殖し、赤潮(→)、青潮(→)、アオコ(→)の発生する原因となる。児島湖や瀬戸内海の富栄養化状態の改善のため、広域的な取組がなされている。→公害、水質汚濁
	浮遊粒子状物質(SPM)	代表的な大気汚染物質のひとつ。環境基準では、粒径 $10\mu\text{m}$ 以下のものと定義している。呼吸器系の各部位へ沈着し、人の健康に影響を及ぼすため、環境基準は、1時間値の1日平均値が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ 以下、1時間値が $0.20\text{mg}/\text{m}^3$ 以下、と定められている。
	フロン類	平成13年6月に制定された特定製品に係るフロン類の回収及び破壊の実施の確保等に関する法律(フロン回収破壊法)の対象となるCFC(→)、HCFC(→)及びHFC(→)を一括して指す用語。フロン回収破壊法では、オゾン層(→)の保護と地球温暖化(→)の防止のため、業務用の冷凍空調機器を廃棄する際にこれらの機器に充填されているフロン類の回収、破壊等が義務付けられた。→特定フロン、代替フロン、温室効果ガス
へ～	閉鎖性水域	外部との水の交換が少ない湖沼、内湾、内海などの水域をいう。児島湖や瀬戸内海は閉鎖性水域に当たる。流入してくる汚濁物質が外部へ流出しにくいいため、大都市や工業地帯に面している閉鎖性水域では、水質汚濁(→)や富栄養化(→)が進行しやすい。
	HEMS	家庭用のエネルギー管理システム(Home Energy Management System)の略。住宅内のエネルギー消費機器等をネットワーク化し自動制御等を行うもの。民生部門における省エネルギーと地球温暖化への対策技術として期待されている。
	ベンゼン	農業・塗料などの有機溶剤としての使用のほか、自動車排ガスや固定発生源(コークス炉、石油プラント等)から排出される。貧血・血小板減少などの造血機能障害等の毒性が指摘されており、大気環境基準は、年平均値が $0.003\text{mg}/\text{m}^3$ 以下であることと定められている。
ほ～	保安林	森林の持つ水源涵養や山地災害の防止等、公益的機能のうち特に重要な森林について伐採や開発に制限を加える森林のこと。特に水源涵養保安林は、水源地森林を指定し、その流域に降った雨を蓄え、ゆっくりと川に流すことで、安定した川の流れを保ち、洪水や渇水を防止する働きがある。岡山県では水源涵養保安林の面積が最も多く、全体の約70%を占めている。

ほ～	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	Poly Chlorinated Biphenyl。ポリ塩化ビフェニルの略称。熱分解しにくい、電気絶縁性が高いなどの性質を有することから、電気機器の絶縁油やノンカーボン紙など様々な用途に使用されていたが、昭和43年にPCBの混入した米ぬか油が原因で、西日本を中心に大規模な食中毒事件(カネミ油症事件)が発生し大きな社会問題となるなど、生物の体内に蓄積されて有害な作用を引き起こすことが判明し、昭和49年には製造・輸入が禁止された。無害化処理施設の設置が困難であったことから、PCBを含む製品は廃棄物となった後も各事業者等によって保管されていたが、平成13年に施行されたPCB廃棄物特別措置法に基づき、国主導で全国5箇所に処理施設が整備されるなど、PCB廃棄物の適正な処理が進められている。
ま～	マニフェスト	産業廃棄物管理票のこと。排出事業者が産業廃棄物の処理を委託するときに、マニフェストに産業廃棄物の種類、数量、運搬業者名、処分業者名などを記入し、業者から業者へ、産業廃棄物とともにマニフェストを渡しながらか、委託内容どおりに廃棄物が処理されたことを確認する。これによって、不適正な処理による環境汚染や不法投棄を未然に防ぐことができる。平成10年度からは電子マニフェスト制度が導入され、インターネット上での手続が可能になった。
め～	メガソーラー	設備容量1,000キロワット(1メガワット)以上の規模を持つ太陽光発電システム。CO ₂ を排出しない次世代発電として期待されている。
	メタノール自動車	石油代替エネルギーのひとつであるメタノールを燃料とする自動車のこと。二酸化炭素(→)や窒素酸化物(→)の排出量が少なく、黒煙もほとんど出ない 低公害車(→) である。また、燃料のメタノールはさまざまな原料から製造できるのも利点となっている。→ 大気汚染
も～	藻場・干潟	藻場・干潟は、魚介類の成育や海の浄化に極めて重要な役割を果たしている。かつては県内に広大に分布していた藻場・干潟は沿岸開発や水質汚濁により、この半世紀で9割近くが消滅している。
	もったいない	ノーベル平和賞を受賞したケニア環境副大臣ワンガリ・マータイさんは、日本語の「もったいない」という言葉に3Rの精神がこめられていることに深い感銘を受け、国連本部での「国連婦人の地位向上委員会」で行った演説で紹介したことから、全国的に「もったいない」は循環型社会に関するキャンペーンのキーワードとして用いられている。
	モントリオール議定書	ウィーン条約(→)に基づき、オゾン層(→)の変化による悪影響から人の健康及び環境を保護するため、オゾン層を破壊する物質の生産量及び消費量の規制措置等を定めたもの。1987年に採択され、その後1992年の改正では、CFC(→)等の新たな生産等を1995年末までに全廃することなどが定められた。→ 特定フロン
や～	野生生物種の減少	地球上には多様な野生生物の種が生息、生育しているが、国際自然保護連合によれば5000種以上の動物が絶滅の危機にさらされている。野生生物種の減少の主な原因は、人間の活動である。いったん絶滅した種を、再び蘇らせることができない以上、野生生物の種の減少を防止することは、将来の地球、人類自身のためにも極めて重要なこととなっている。→ 地球環境問題、ラムサール条約、ワシントン条約、種の保存法
ゆ～	有害化学物質	人の健康又は生活環境への被害や生態系への支障を生ずるおそれのある物質。(大気汚染防止法、水質汚濁防止法、廃棄物の処理及び清掃に関する法律、特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律などで指定され、取扱いを規制された化学物質など。) → 公害
	有害大気汚染物質	継続的に摂取されると人の健康を損なうおそれがある物質で大気汚染の原因となるものであり、現在、ベンゼン、ジクロロメタン、トリクロロエチレン及びテトラクロロエチレンの4物質について環境基準が設定されているほか、指針値が設定されるものを含めた健康リスクがある程度高いと考えられる物質(優先取組物質)として23物質が選定されている。
	有害物質使用特定施設	水質汚濁防止法に規定する特定施設であって、有害物質を使用、製造又は処理する施設のこと。

ゆ～	有害物質貯蔵指定施設	水質汚濁防止法に規定する有害物質を含む液状のものを貯蔵する施設であって、当該施設から有害物質を含む水が地下に浸透するおそれがある施設のこと。
	有機水銀	メチル基、エチル基などのアルキル基やフェニル基などと水銀とが結合している化合物のこと。かつては農薬などに使用されていたが、無機水銀に比べて毒性が強いため現在は禁止されている。熊本県水俣で発生した水俣病は、工場から排出されたメチル水銀が魚介類に蓄積され、これを住民が摂取したことが原因である。有機水銀は、水質汚濁(→)に係る環境基準(→)が設定され、水質汚濁防止法、廃棄物の処理及び清掃に関する法律で厳しく規制されている。→公害
	ユニバーサルデザイン(UD)	「ユニバーサル(すべての、普遍的な)」と「デザイン(計画、設計)」との複合語。「年齢、性別、能力、国籍など個人の特徴にかかわらず、はじめから、すべての人にとって安全・安心で、利用しやすいように、建物、製品、サービスなどをデザインする」という幅広い意味で使われる概念。
よ～	容器包装リサイクル法	正式名称は、「容器包装に係る分別収集及び再商品化の促進等に関する法律」といい、一般廃棄物(→)の半分を占める容器包装ごみの減量化を図り、リサイクル(→)を積極的に進めるため、平成7年6月に制定され、平成9年4月から施行された。消費者が分別排出し、市町村が分別収集し、事業者がリサイクルをするというそれぞれの役割分担などを示している。
	要請限度	騒音規制法及び振動規制法に基づき定められた、自動車交通に係る騒音・振動の基準のこと。自動車騒音・道路交通振動が、この基準を超えた場合、市町村長は都道府県公安委員会等に対して対策の要請等を行うことができる。→環境基準、振動、騒音
ら～	ラムサール条約	正式名称は「特に水鳥の生息地として国際的に重要な湿地に関する条約」といい、湿地及び湿地特有の動植物の保全を図るため1971年2月に締結された。各国が適当な湿地の指定と登録を行い、登録湿地の保全、人為的干渉による変化等の情報の通報、湿地への自然保護区の設定と水鳥の保全などについて協力することを定めている。我が国では釧路湿原、クッチャロ湖、琵琶湖など46箇所(平成24年8月現在)を重要湿地として登録している。→野生生物種の減少
り～	リサイクル(再生利用)	廃棄物等を再利用すること。原材料として再利用できるものは再生利用(再資源化)し、再生利用できない場合は、焼却して熱エネルギーを回収してサーマル・リサイクル(熱回収)する。ごみの減量化を図り、環境にやさしい循環型社会を構築するためには、使い捨てに慣れた私たちの意識改革と効率的なリサイクルシステムをつくりあげることが必要である。
	リサイクル関連法	一般に、「容器包装に係る分別収集及び再商品化の促進等に関する法律」(容器包装リサイクル法、平成12年4月から完全施行)、「特定家庭用機器再商品化法」(家電リサイクル法、平成13年4月から完全施行)、「使用済小型電子機器等の再資源化の促進に関する法律」(平成25年4月から施行予定)、「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」(建設リサイクル法、平成14年5月から完全施行)、「食品循環資源の再生利用等の促進に関する法律」(食品リサイクル法、平成13年5月から完全施行)、「使用済自動車の再資源化等に関する法律」(自動車リサイクル法、平成17年1月から完全施行)の5つの法律をいう。
	リスクコミュニケーション	我々を取り巻くリスクに関する正確な情報を関係主体間で共有し、相互に意思疎通を図ること。環境分野では、住民、企業、行政が対話(コミュニケーション)を通じてリスクに関する情報を信頼関係の中で共有し、リスクを低減していく試みとして実施されている。
	リデュース(発生抑制)	廃棄物の発生自体を抑制すること。リユース、リサイクルに優先される。リデュースのためには、事業者には原材料の効率的利用、使い捨て製品の製造・販売等の自粛、製品の長寿命化など製品設計から販売にいたるすべての段階での取組が求められる。また、消費者は、使い捨て製品や不要物を購入しない、過剰包装の拒否、良い品を長く使う、食べ残しを出さないなどライフスタイル全般にわたる取組が必要。

り～	リユース (再使用)	いったん使用された製品や部品、容器等を再使用すること。具体的には、(1)あるユーザーから回収された使用済み機器等をそのまま、もしくは修理などを施した上で再び別のユーザーが利用する「製品リユース」、(2)製品を提供するための容器等を繰り返し使用する「リターナブル」、(3)ユーザーから回収された機器などから再使用可能な部品を選別し、そのまま、もしくは修理等を施した上で再度使用する「部品リユース」などがある。
れ～	レアメタル	レアメタルの定義については、国際的に一意的に定まったものはないが、一般的には地球上の存在量が稀であるか、技術的・経済的な理由で抽出困難である鉱種等を指すものと考えられる。鉱業審議会においては、現在工業用需要があり、今後も需要があるものと、今後の技術革新に伴い新たな工業用需要が予測されるもの31鉱種についてレアメタルと定義。
	レッドデータブック	絶滅の恐れのある野生動植物種に関するデータ集。1966年に国際自然保護連合が世界的な規模で絶滅の恐れのある野生動物をリストアップしたのが最初である。日本では、平成元年に環境庁が日本版レッド・データ・ブックを発表している。本県では県内の野生生物の現状について、平成10年度から平成14年度までの5か年計画で調査検討し、平成14年度末に岡山県版のレッド・データ・ブックを発刊した。さらに、平成21年度末、改訂版となる岡山県版レッドデータブック2009を発刊している。
わ～	ワシントン条約	正式名称は「絶滅のおそれのある野生動植物の種の国際取引に関する条約」といい、国際取引の規制により希少な野生生物の保護を目指すもので、1973年にワシントンの会議で採択された。対象は生物だけでなく、はく製、毛皮、きばなども含まれる。この条約を受け、日本国内では「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律」(種の保存法)により希少野生動植物種の譲渡等が規制されている。→ 野生生物種の減少

数字

3 R 22,33

アルファベット

BOD(生物化学的酸素要求量) 49
 COD(化学的酸素要求量) 49,50,51,52,53,55,57
 NOx 43,45
 NPO 3,82,83,84,85,87
 PCB廃棄物 35,36
 PM2.5 37,39
 PRTR 61
 SOx 43

あ

愛鳥週間 75
 アオコ 50
 赤潮 50,57
 アスベスト 66,67

い

一酸化炭素 37,38
 一般廃棄物 23,25,27,28

え

エコキュート 15,92

お

岡山県エコ製品 22,91
 岡山県快適な環境の確保に関する条例 89
 岡山県環境影響評価等に関する条例 94
 岡山県環境基本条例 1,2
 岡山県環境への負荷の低減に関する条例(環境負荷低減条例) 6,40,43,44,45,46,53,60,65
 岡山県環境保全・循環型社会形成推進基金 13
 岡山県再生品の使用促進に関する指針 22

岡山県産業廃棄物処理税 93
 岡山県循環型社会形成推進条例 22,23
 岡山県地球温暖化防止行動計画 3,4,15,82
 岡山県統一ノーレジ袋デー 3,22
 岡山県廃棄物処理計画 32
 おかやま森づくり県民税 79,93
 オゾン層 19
 温室効果ガス 4,14,15,16,17
 温泉 73

か

合併処理浄化槽 26,52,55,57
 環境影響評価 94
 環境学習 57,71,78,82,83,84,85,86
 環境基本法 1,11,59,60,64
 環境月間 82,83
 環境負荷 16,17,53
 環境マネジメントシステム 4,93

く

グリーン購入 4,91

こ

公害 6,48,53,58
 公害苦情 8
 公害防止 9,43,44,45,46,93
 公害防止管理者 9
 公害防止計画 6
 公害防止対策事業 6
 光化学オキシダント 37,38,42,47
 公共用水域 49,51,52,53,54,65
 国定公園 71,72
 国立公園 71,72
 こどもエコクラブ 84

さ

最終処分場…………… 22,24,35
産業廃棄物…………… 13,30,31,32,33,34,66,93

し

自然海浜保全地区条例…………… 57
自然環境保全地域…………… 73
自然公園…………… 71,72,73,78
自然保護推進員…………… 72
自然保護センター…………… 78,84
狩猟…………… 76,77
循環型社会…………… 2,3,22,28,84,90,91,93
新潟山県環境基本計画…………… 2
振動…………… 9,58,59

す

水質汚濁…………… 6,34,49,51,52,54,56
水質汚濁防止法…………… 6,49,51,52,53,54,60

せ

生活排水…………… 6,26,28,52,55,57
生態系…………… 14,57,61,71,77
生物多様性…………… 3,71,75,81
ゼロエミッション…………… 22,91

そ

騒音…………… 6,9,18,58,59,82
ソーシャルビジネス…………… 82

た

ダイオキシン類…………… 27,35,63,64
大気汚染
…………… 6,17,34,37,40,41,42,43,44,45,47,64,65
大気汚染防止法…………… 6,38,43,44,45,46,47,64
代替フロン…………… 15,19

ち

地球温暖化…………… 4,14,15,16,17,79
鳥獣保護区…………… 76

鳥獣保護センター…………… 75

と

特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に
関する法律…………… 77
特定フロン…………… 19
特定粉じん…………… 44,46
トリクロロエチレン…………… 60,64,65

に

二酸化炭素…………… 14,15,16,17,20
人形峠環境技術センター…………… 68,70

は

バイオマス…………… 18,91
ばいじん…………… 34,44,45,46

ひ

干潟…………… 56,57

ふ

富栄養化…………… 50,57
浮遊粒子状物質…………… 37,38,45
フロン類…………… 19,20

へ

ベンゼン…………… 44,46,64,65

ま

manifesto…………… 33

み

みどりの月間…………… 80
みどりの少年隊…………… 80

も

もったいない…………… 3,22

ゆ

有害化学物質…………… 54,61
有害ガス…………… 44,46
有害大気汚染物質…………… 44,64,65
有害鳥獣…………… 76
有害物質…………… 33,44,46,52,53,60,61

り

リサイクル
…………… 19,22,23,24,25,27,28,29,35,84,91,93

THE ENVIRONMENT OF OKAYAMA

岡山県環境白書 2013

岡山県 環境文化部 環境企画課

〒700-8570 岡山市北区内山下2-4-6

TEL.086-226-7285 FAX.086-233-7677

e-mail kanki@pref.okayama.lg.jp

岡山県のホームページ <http://www.pref.okayama.jp/>

