

序章 環境施策の概要

第1節 環境問題の歴史【環境政策課、環境保全課、環境整備課、自然保護課、環境再生課】

本県では、昭和47年の本土復帰以降、社会資本整備を始めとする各種開発が急速に進んだ結果、自然破壊や公害、赤土等流出などの環境問題をもたらしました。

そこで、県は昭和47年に「沖縄県公害防止条例」（平成20年に全部改正し、「沖縄県生活環境保全条例」へ名称変更）を制定したのをはじめとして、「沖縄県自然環境保全条例（昭和48年制定）」、「沖縄県赤土等流出防止条例（平成6年制定）」等を制定し、環境保全対策への取組を推進してきました。

その結果として、本県の環境問題は改善の傾向が見られましたが、赤土等の流出や米軍基地を起因とする航空機騒音など、依然として未解決の環境問題を抱えておりました。

こうした背景のもと、県では、これらの環境問題に適切に対処し、新たな環境施策を積極的に展開していくため、環境施策の基本的な方針を示した「沖縄県環境基本条例」を平成12年に制定するとともに、「沖縄県環境基本計画」を平成15年4月に策定し、同計画に基づいて環境保全施策に取り組みました。

同計画における各種施策展開により、赤土等流出量の減少や河川水質の環境基準達成率の向上など一定の効果を上げることができましたが、本県の自然環境は依然として、各種開発による影響、外来生物による生態系の攪乱、赤土等流出やオニヒトデの大量発生等によるサンゴ礁生態系の衰退など、様々な問題を抱えています。また、海岸漂着物問題、人間生活への影響が懸念される地球温暖化問題など、取り組むべき課題とそれに対する県民の意識や関心も大きく変化してきています。

これらの現状を踏まえ、残された自然環境を保全しつつ、「豊かな自然環境に恵まれた安全・安心でやすらぎと潤いのある沖縄県」の実現に向けて、新たな計画として「第2次沖縄県環境基本計画」を平成25年3月に策定し、同計画に基づいて環境保全施策に取り組んでいるところです。

とりわけ環境影響評価については、環境への負荷の少ない持続的発展が可能な循環型社会を創りあげていくという沖縄県環境基本条例の本旨に基づき、「沖縄県環境影響評価条例」を平成12年に制定し、大規模な事業等の実施に当たり、環境保全に適正な配慮がなされるよう取り組んでいます。

さらに、豊かな自然環境を取り戻し、美ら島うちなーを次世代へ引き継ぐため、自然環境再生事業を実施するに当たって必要な事項を取りまとめた「自然環境再生指針」を平成27年3月に策定し、失われた自然環境の再生に取り組んでいるところです。

また、米軍基地から派生する諸問題のうち、環境面からの問題解決に資するため、技術的・制度的な対応のあり方をまとめた「沖縄県米軍基地環境調査ガイドライン」を平成29年3月に策定し、国及び関係市町村等と連携した新たな環境保全の仕組みの構築に取り組んでいます。

平成29年度には県の事務事業についてより一層、環境に配慮して取り組むために、県庁本庁舎

序章 環境施策の概要

において環境マネジメントシステムを導入し、国際規格である ISO14001 認証を取得しました。

第2節 環境施策の基本計画【環境政策課】

1 沖縄県環境基本条例

県では、今日の複雑化・多様化した環境問題に適切に対処し、新たな環境施策を積極的に展開していくため、環境施策の基本的な方針を示した「沖縄県環境基本条例」を平成12年に制定しました。この条例では、「豊かな自然環境に恵まれた安全・安心でやすらぎと潤いのある沖縄県」を目指して、県、事業者、県民等の各主体の取り組むべき責務を定めています。

【基本理念】

恵み豊かな環境の享受と将来世代への継承 環境への負荷の少ない持続的発展が可能な社会の構築 人と自然が共生し、豊かな自然環境の保全と快適な生活環境の実現 地球環境保全の積極的な推進
--

2 沖縄県環境基本計画

県では、沖縄県環境基本条例で定めた基本理念の実現に向け、本県の環境の保全及び創造に関する基本的な計画として、平成15年4月に「沖縄県環境基本計画」を策定し、平成25年3月には、新たな計画として「第2次沖縄県環境基本計画」（以下、「第2次計画」という。）を策定しました。

第2次計画では、旧計画において基本目標として掲げられていた「循環」「共生」「参加」「地域環境保全」に「環境と経済」を加えた5つの基本目標を掲げ、施策ごとに目標を設定し、達成シナリオを示しています。

なお、第2次計画の期間は平成25年度から平成34年度までの10年間です。

第3節 環境保全の基本方向【環境保全課、環境整備課、自然保護課、環境再生課】

県では、沖縄県環境基本条例で目指す「豊かな自然環境に恵まれた安全・安心でやすらぎと潤いのある沖縄県」の実現に向け、次のとおり環境保全に関する施策を推進していきます。

1 環境への負荷の少ない循環型の社会づくり【環境整備課、環境保全課】

持続可能な循環型社会の形成を図るため、廃棄物対策として、県民・事業者・行政が一体となって排出を抑制（リデュース）し、再使用（リユース）や再生利用（リサイクル）による資源循環を促進することで、排出量、最終処分量の低減を図るとともに、適正処理の確保に努めます。そのため、廃棄物の減量化・リサイクルの普及啓発活動やリサイクル施設の整備促進に努めるとともに、不法投棄防止対策の強化を図ります。

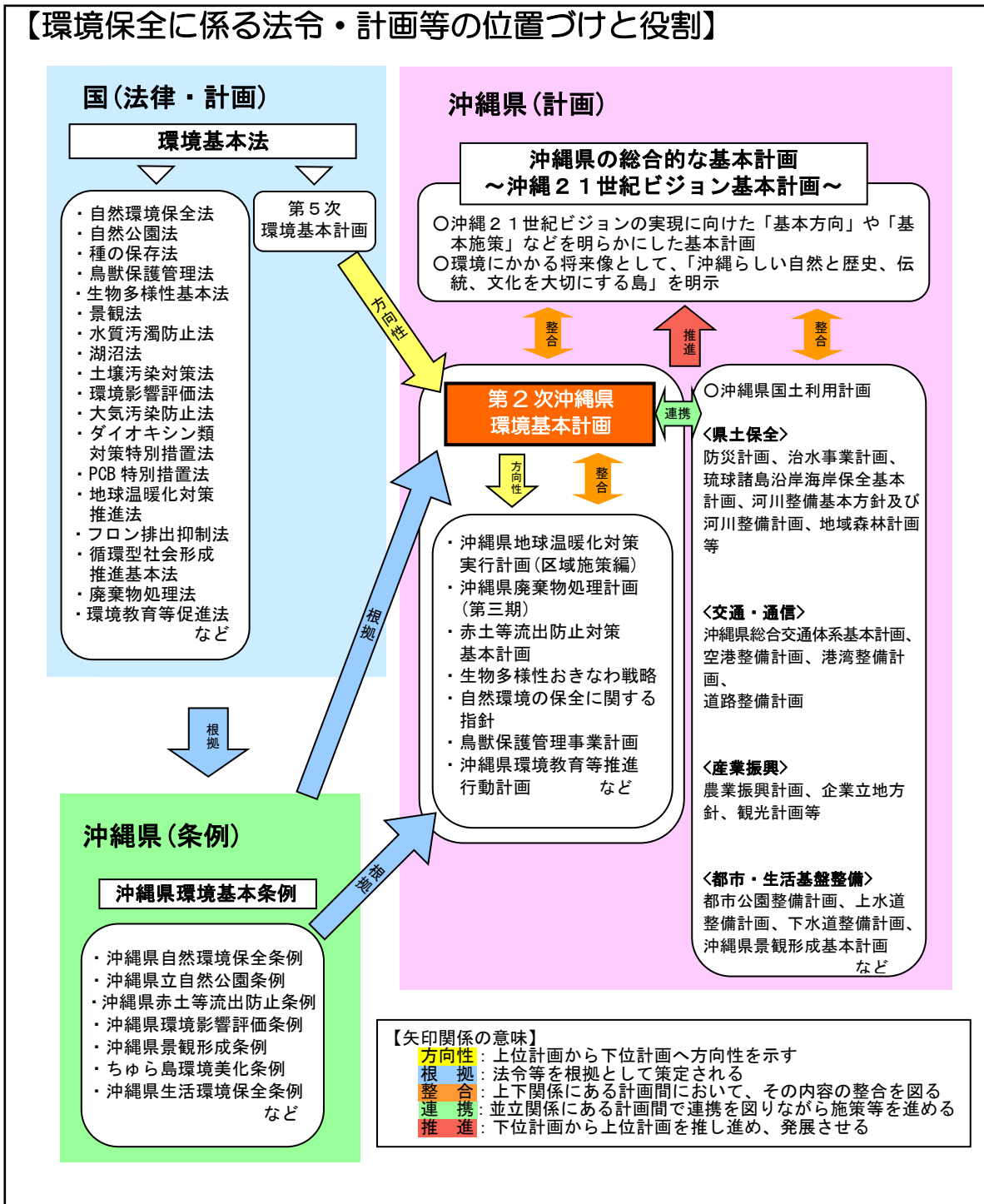


図1 環境保全に係る法令・計画等の位置付けと役割

また、適正処理を確保し、県土の保全と健全な経済産業活動を支える観点から、公共関与による産業廃棄物管理型最終処分場の整備に取り組んでおります。

さらに、経済的手法として、平成18年度に導入した法定外目的税である産業廃棄物税の税収を循環型社会の形成に向けた施策に充てることで、産業廃棄物の発生抑制・再使用・再生利用その他適正な処理の一層の促進を図ります。

大気環境を保全するため、大気環境監視測定を実施します。また、河川、海域、地下水、土

序章 環境施策の概要

壤の環境を保全するため、事業場に対する監視指導のほか、水環境の保全に対する普及啓発活動を実施します。

赤土等の流出については、河川や海域の生態系のみならず水産業や観光産業にも大きな影響を与えています。「沖縄県赤土等流出防止条例」に基づき開発行為の届出等の審査、監視、指導等を実施し、事業現場からの流出防止を図るとともに、海域における赤土等の堆積状況等を把握するための定点観測調査や赤土等流出防止対策の普及・向上を目的とした交流集会、講習会の開催など総合的に赤土等流出防止対策を実施していきます。

米軍基地に起因する環境問題については、依然として航空機騒音が環境基準を超過している状況にあることから、常時監視を実施するとともに、米軍や国に対して「航空機騒音規制措置」の厳格な運用を強く要請していきます。

2 人と自然が共生する潤いのある地域づくり【自然保護課】

やんばる地域に生息する希少動物の保護を図るため、平成12年度からマングース対策事業を実施し、マングースの捕獲や北上防止柵の設置を行っています。今後とも捕獲等を継続し、生態系の保全・回復を図っていきます。

また、サンゴ礁の保全対策については、行政、地域住民、事業者、NPO等多様な主体が参加する「沖縄県サンゴ礁保全推進協議会」を支援し活性化を図っていくとともに、今後は、サンゴ礁の効果的な保全・再生・活用を推進するため、サンゴ群集の再生実証試験や地域のサンゴ礁保全活動への支援を実施しており、本県の自然環境の保全のための施策を推進していきます。

さらに、本県における生物多様性に関する様々な課題を踏まえ、生物多様性の保全、維持、回復して次世代に繋げ、自然との「つながり」と自然からの「恵み」を持続的に享受できる自然環境共生型社会を実現するための基本計画として、平成25年3月に「生物多様性おきなわ戦略」を策定しました。

3 環境保全活動への積極的な参加【環境再生課】

県民の環境への関心を高めてもらうことを目的に県民環境フェアや環境月間等のイベント、出前講座や講演会及び自然観察会等の開催等、環境保全啓発活動を実施するとともに、水生生物調査など地域における自然体験活動を推進しております。

4 地球環境の保全に貢献する社会づくり【環境再生課】

地球温暖化対策については、平成22年度に策定した「沖縄県地球温暖化対策実行計画（平成28年3月改定版）」に基づき、平成32年度における本県の温室効果ガス排出量を平成12年度と同レベルまで削減することを目指します。

対策の推進に当たっては、県民や事業者等の取組が重要であることから、「おきなわアジェンダ21県民会議」や「沖縄県地球温暖化防止活動推進センター」等と連携し、県民環境フェア

等の普及啓発活動を実施するとともに、環境省が策定した環境経営システム「エコアクション21」について、県内事業者の取得を促進しています。

また、県庁各機関の温暖化対策として、沖縄県環境保全率先実行計画に基づくエコオフィス活動の推進に取り組むとともに、庁舎設備の省エネ機器への更新に要する経費を光熱水費の削減分でまかなう「ESCO事業」を導入し、平成20年度から省エネルギーサービスを開始しています。

第4節 環境保全活動の取組状況【環境再生課】

県自らが一事業者、一消費者としてあらゆる事務事業において環境へ配慮した行動を率先して実行するため、平成11年6月に「沖縄県環境保全率先実行計画」を策定し、エコオフィス活動の推進に取り組んでいます。

平成23年度からは第4期計画がスタートしており、平成29年度の取組状況調査結果は以下のとおりです。

1 エネルギー等使用量について

- (1) 庁舎管理等に伴う燃料使用量については、前年度との比較で灯油、重油が減少しています。基準年度（平成21年）との比較では、灯油が10%減の目標を達成しています。
- (2) 公用車・船舶等の燃料使用量（ガソリン、軽油）については、ガソリン及び軽油ともに前年度より減少しています。
- (3) 前年度と比較して上水使用量については、減少していますが、コピー用紙使用量については増加しています。コピー用紙使用量の増加については、業務量増加等によることが要因として報告されています。

表1 エネルギー等使用量実績

燃料等種別		H21 (基準年度)	H27	H28	H29	増減率 (前年度比)	増減率 (基準年度比)	目標 達成	目標値※H32 (基準年度比)
庁舎 管理 等	電気(kWh)	158,429,915	157,084,440	160,645,629	159,339,225	-0.8%	0.6%	×	-10%
	重油(L)	5,230,161	5,714,846	6,451,365	5,936,808	-8.0%	13.5%	×	
	灯油(L)	80,825	66,400	60,737	58,460	-3.7%	-27.7%	○	
	LPガス(m ³)	68,693	108,357	55,356	147,818	167.0%	115.2%	×	
	都市ガス(m ³)	91,018	154,995	228,199	224,905	-1.4%	147.0%	×	
船公 船用 等車	ガソリン(L)	2,085,880	2,004,578	2,003,063	1,948,316	-2.7%	-6.6%	×	
	軽油(L)	721,728	675,066	686,117	672,042	-2.1%	-6.9%	×	
上水使用量(m ³)		1,302,990	1,236,388	1,200,321	1,127,869	-6.0%	-13.4%	○	
コピー用紙(千枚)		111,492	140,795	161,374	173,692	7.6%	55.8%	×	

※庁舎管理等の重油は船舶で使用した重油を含む。公用車・船舶等のガソリン・軽油等は庁舎管理で使用した分も含む。

序章 環境施策の概要

2 温室効果ガスの排出量について

- (1) 平成29年度の温室効果ガス排出量は、前年度と比較して3.7%減少しました。基準年度の平成21年度と比較すると12.2%減となっています。
- (2) 平成29年度は前年度より減少し、取組の成果が着実に現れていることから、引き続き、各種取組を実施し、削減に取り組む必要があります。

表2 温室効果ガス排出量 (CO₂換算) (排出量単位: t-CO₂)

排出要因	H21 (基準年度)	H26	H27	H28	H29
CO ₂ 換算合計	173,724	162,409	159,695	162,562	156,547
基準年度(H21)比		-8.9%	-10.4%	-8.8%	-12.2%
前年度比		-1.6%	-1.7%	1.8%	-3.7%

3 廃棄物発生量(本庁舎)及びリサイクル率について

廃棄物発生量は382.0トンで、前年度に比べ25.7トン増加しています。リサイクル率は50.4%で、前年度に比べ0.3ポイント減少しています。引き続き、発生抑制の取組の推進を強化していく必要があります。

廃棄物発生量は基準年度の14.6%増で、目標(基準年度比-10%)に向け、更なる取組が必要であります。リサイクル率については50.4%で、目標(40%以上)を達成しています。

表3 廃棄物発生量の推移

項目	H21 (基準年度)	H24	H25	H26	H27	H28	H29
合計(t)	333	378	437	384	395	356	382
増減率(基準年度比)	-	13.2%	30.9%	15.1%	18.4%	6.9%	14.6%

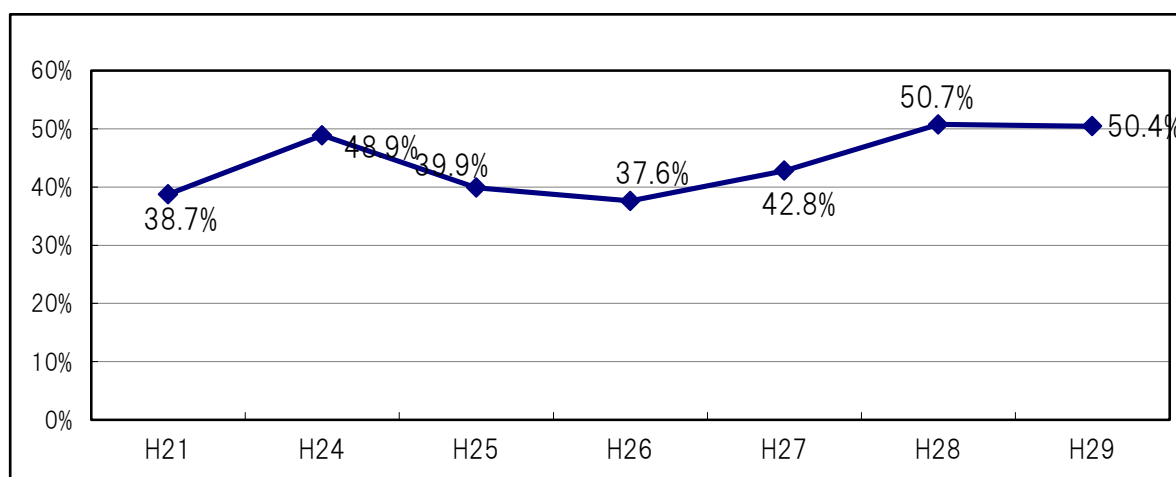


図2 リサイクル率の推移

4 グリーン購入について

平成 29 年度の環境配慮型製品の購入率は 88.8%で、前年度に比べ 3.8 ポイント減少しています。

表 4 県庁におけるグリーン購入状況

分野	品目名	単位	購入数量等	内・エコ商品	環境配慮型 製品購入率 (H28)	環境配慮型 製品購入率 (H29)	調達 目標
紙類	情報用紙(コピー用紙等)	枚	193,769,761	173,085,296	92.5%	89.3%	100%
	印刷用紙	枚	4,063,134	2,597,342	96.9%	63.9%	
	衛生用紙(トレットペーパー、ティッシュ等)	個	642,143	625,538	92.1%	97.4%	
文具類	シャープペンシル、ボールペン等	個、 本等	3,160,375	2,878,652	93.4%	91.1%	
オフィス家具	椅子、机、棚、黒板等	脚等	7,473	6,805	92.6%	91.1%	
OA機器	コピー機、パソコン、携帯電話等	台等	94,740	79,581	71.9%	84.0%	
家電製品	冷蔵庫、テレビ、エアコン、温水器等	台	693	577	79.9%	83.3%	
照明	照明器具、蛍光灯等	台等	24,833	21,198	89.4%	85.4%	
自動車	自動車	台	69	57	67.4%	82.6%	
	ETC、カーナビ、タイヤ等	個、 本等	302	255	80.2%	84.4%	
消火器	消火器	本	394	394	94.2%	100.0%	
制服・作業服	制服	着	398	96	3.2%	24.1%	
	作業服、帽子等	着	9,993	1,818	87.6%	18.2%	
インテリア・寝装寝具	カーテン、カーペット、毛布	枚	1,275	1,111	99.3%	87.1%	
作業用手袋	作業手袋	組	82,611	45,136	93.4%	54.6%	
その他繊維製品	集会用テント、ブルーシート等	枚	1,744	1,441	87.6%	82.6%	
設備	節水機器、日射調整フィルム等	台、 枚等	152	152	94.5%	100.0%	
防災備蓄用品	飲料水、乾パン、缶詰等	枚	18,909	11,360	87.9%	60.1%	
合計			201,878,999	179,356,809	92.6%	88.8%	