

**沖縄県総合沿岸域管理計画取組状況調査
結果報告書【平成 26 年度実績】**

平成 28 年 3 月

沖縄県 環境部 環境政策課

沖縄県総合沿岸域管理計画取組状況調査結果報告書【平成 26 年度実績】

1 沖縄県総合沿岸域管理計画の概要

① 沖縄県総合沿岸域管理計画とは

沖縄県総合沿岸域管理計画(以下「管理計画」という。)は、陸域からの赤土等流出、生活排水などによる水質汚濁といったサンゴ礁生態系への人為的負荷を低減させ、サンゴ礁生態系の保全に配慮した防災・減災などの社会資本整備を推進し、水産業・観光業などの産業の持続的発展を図るとともに、地域の伝統・文化を継承させていく地域づくりに貢献することを目的とした計画です。

② 目標

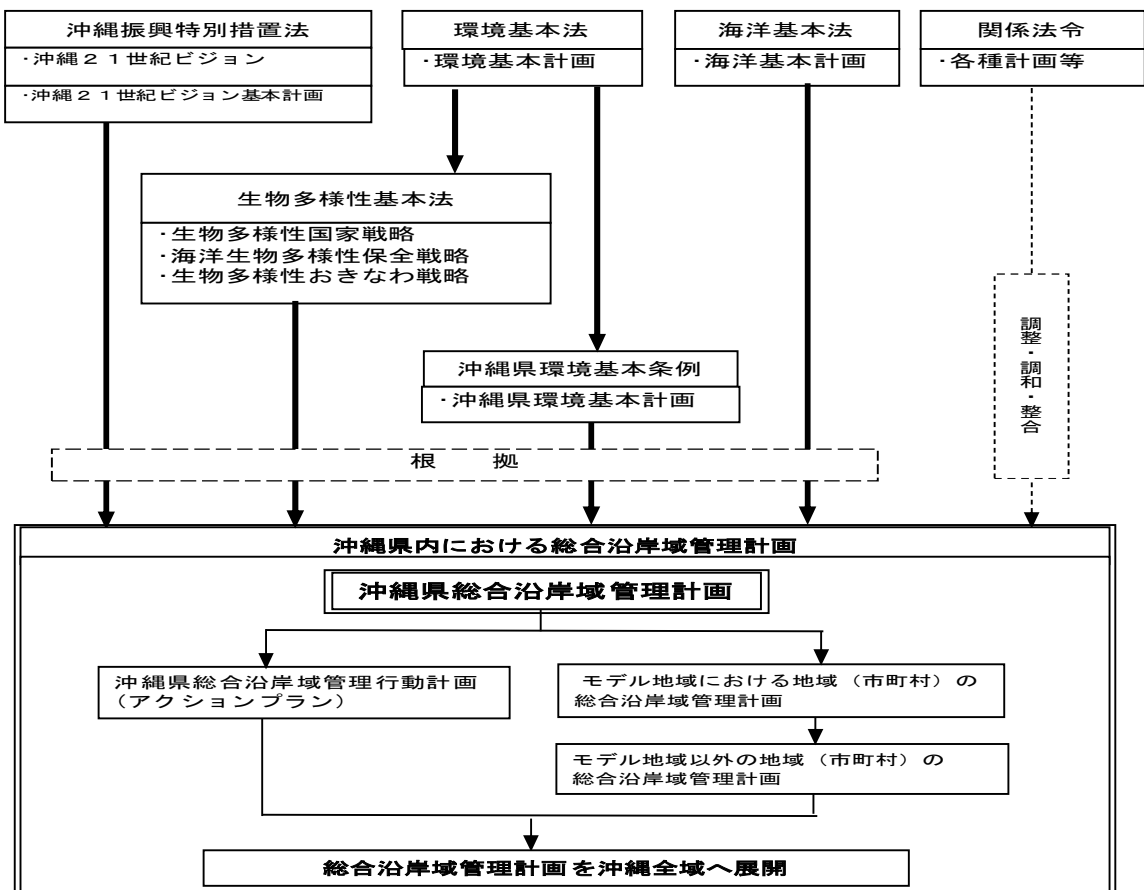
沿岸域のサンゴ礁生態系の保全・再生と利活用の両立を図るため、以下の目標を設定している。

- 目標 1 サンゴ礁生態系の保全・再生
- 目標 2 サンゴ礁生態系の持続的な利活用

③ 計画期間

平成 25 年度から平成 34 年度の 10 年間

④ 計画の位置づけ



⑤ 管理計画目標及び目標達成に向けた施策

| 計画目標 | 劣化要因・産業など | 目標達成に向けた施策 |
|-----------------------------|--|---|
| 目標 1 サンゴ礁生態系の 保全・再生 | <ul style="list-style-type: none"> ・オニヒトデ・白化・病気 ・赤土等流出 ・水質汚濁 ・漂着ごみ・不法投棄 ・海岸整備・埋立等 | 1.1 オニヒトデ等の対策 1.2 赤土等流出の防止 1.3 水質汚濁負荷の抑制 1.4 漂着ごみ・不法投棄の発生抑制と回収処理体制の確立 1.5 自然環境と利用者に配慮した社会資本の整備 1.6 その他の保全・再生対策 |
| 目標 2 サンゴ礁生態系の 持続的な利活用 | <ul style="list-style-type: none"> ・漁業 ・観光業 ・伝統・文化・自然との触れ合い | 2.1 資源管理型漁業と漁場環境保全の推進 2.2 環境共生型観光の推進 2.3 自然との触れ合いの場の確保及び伝統文化の保全・継承 |

2 計画の取組状況（平成26年度実績）

管理計画で定めた「目標達成に向けた施策」に対する事業については、沖縄21世紀ビジョン実施計画(以下、「ビジョン実施計画」という。)で示された主な取組(事業)から該当する事業の抽出を行った。

抽出した事業の進捗状況については、ビジョン実施計画のPDCA 検証票を活用し、評価することとした。

「目標達成に向けた施策」に対応する施策・事業一覧（資料①）と個別事業の進捗状況（資料②）は別添のとおりである。

（評価の方法）

活動指標の実績値÷計画値＝〇〇％

順 調：概ね90%以上

やや遅れ：概ね60%～90%未満

大幅遅れ：年度別計画と比較して大幅に遅れている。

未 着 手：未着手

| 計画目標 | 計画の事業数 | 実施事業数 (a) | H26年度実績の評価 (b) | | | | その他 |
|------------------------|--------|-----------|----------------|-------------|-------------|-------------|-----|
| | | | 順調 | やや遅れ | 大幅遅れ | 未着手 | |
| 1 サンゴ礁生態系の保全・再生 | 38 | 27 | 23 | 3 | 1 | 0 | 11 |
| 2 サンゴ礁生態系の持続的な利活用 | 17 | 14 | 14 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 計 (割合)=(b)/(a)×100) | 55 | 41 | 37 (90.2%) | 3 (7.3%) | 1 (2.4%) | 0 (0.0%) | 14 |

※事業数には、再掲や同一事業を含む。

※評価の「その他」は、該当事業がない又は実施主体が市町村等のため評価できなかった。

今後、情報交換・共有を図りながらモデル地域(市町村)における総合沿岸域管理計画を推進していく。

2 施策・事業一覧

資料①

目標1 サンゴ礁生態系の保全・再生

| 【施策】 | 【枠組】 | 【計画の事業名】 | 【沖縄県PDCA「主な取組」】 | 【担当課】 |
|--------------------------------------|--|--------------------------------|------------------------------|------------|
| 1.1 オニヒトデ等の対策 | | | | |
| | オニヒトデ等の対策 | 1.1.1 オニヒトデ総合対策事業 | オニヒトデ総合対策事業 | 自然保護・緑化推進課 |
| 1.2 赤土等流出の防止 | | | | |
| 沖縄県赤土等流出防止対策基本計画 | 赤土等堆積土砂対策 | 1.2.1 沖縄県赤土等流出防止対策基本計画策定 | 赤土等流出防止対策推進事業（H25.9月策定済） | 環境保全課 |
| | | 1.2.2 赤土等汚染海域定点観測調査 | 赤土等流出防止海域モニタリング事業 | 環境保全課 |
| | | 1.2.3 閉鎖性海域における堆積赤土等の対策事業 | 【該当事業なし】 | |
| | 農地からの赤土等流出防止対策 | 1.2.4 農林水産振興計画 | （沖縄21世紀農林水産業振興計画を平成25年3月に策定） | |
| | | 1.2.5 赤土等流出防止対策マスタープラン | — | （市町村） |
| | | 1.2.6 農業農林(村)整備事業 | 【該当事業なし】 | |
| | | 1.2.7 石西礁湖自然再生協議会 | — | （協議会） |
| | | 1.2.9 水質保全対策事業（耕土流出防止型） | 水質保全対策事業（耕土流出防止型） | 農地農村整備課 |
| | | 1.2.13 沖縄の自然環境保全に配慮した農業活性化支援事業 | 沖縄の自然環境保全に配慮した農業活性化支援事業 | 営農支援課 |
| | 基盤整備 | 1.2.8 赤土等流出防止対策マスタープラン(1.2.5) | — | （市町村） |
| | | 1.2.9 水質保全対策事業（耕土流出防止型）→上記へ移動 | （枠組変更：基盤整備→赤土等流出防止対策） | |
| | | 1.2.10 農業農村整備事業 | 【該当事業なし】 | |
| | | 1.2.11 畑地帯総合整備事業 | 【該当事業なし】 | |
| 1.2.12 農地保全整備事業 | | 【該当事業なし】 | | |
| 1.2.13 沖縄の自然環境保全に配慮した農業活性化支援事業→上記へ移動 | | （枠組変更：基盤整備→赤土等流出防止対策） | | |
| 開発事業からの赤土等流出防止対策 | 1.2.14 沖縄県赤土等流出防止条例の遵守及び監視体制の強化による事業からの赤土等流出防止 | 環境影響評価支援システム推進事業 | 環境政策課 | |
| 米軍基地からの赤土等流出防止対策 | 1.2.15 米軍施設からの赤土等流出に対する発生源対策の要請 | 【該当事業なし】 ※必要に応じ実施する。 | | |
| その他（推進体制構築、技術開発、普及啓発） | 1.2.16 赤土等流出防止対策推進事業（交流集会等） | 赤土等流出防止対策推進事業【再掲】 | | |
| | 1.2.17 赤土等流出防止対策推進事業（団体支援） | 赤土等流出防止活動支援事業 | 環境保全課 | |

| 【施策】 | 【枠組】 | 【計画の事業名】 | 【沖縄県PDCA「主な取組」】 | 【担当課】 |
|-------------------------------------|-----------------|-------------------------------|---------------------------|------------|
| 1.3 水質汚濁負荷の抑制 | | | | |
| | 水質保全に関する監視活動 | 1.3.1 公共用水域水質測定 | 水質保全対策事業 | 環境保全課 |
| | 水質保全に関する普及啓発等 | 1.3.2 水質関係事業所等監視指導事業 | 水質関係事業所等監視指導事業 | 環境保全課 |
| | | 1.3.3 水質測定機器整備事業 | 水質測定機器整備事業 | 環境保全課 |
| | | 1.3.4 水質環境保全啓発推進事業 | 水質環境保全啓発推進事業 | 環境保全課 |
| | 生活排水(汚水)処理対策 | 1.3.5 沖縄汚水再生ちゅら水プラン | 下水道事業 | 下水道課 |
| | 畜産排水対策 | 1.3.6 沖縄型畜産排水対策モデル事業 | 沖縄型畜産排水対策モデル事業 | 畜産課 |
| | 肥料・農薬流出対策 | 1.3.7 有機農業推進計画 | 有機農業促進事業 | 営農支援課 |
| | | 1.3.8 特別栽培農産物認証制度 | 地力増強対策事業 | 営農支援課 |
| | | 1.3.9 エコファーマー認定制度 | 環境保全型農業直接支援対策事業 | 営農支援課 |
| 1.4 漂着ごみ・不法投棄の発生抑制と回収処理体制の確立 | | | | |
| | 海岸漂着物対策 | 1.4.1 海岸清掃、適正処理に対する支援 | 海岸漂着物対策支援事業 | 環境整備課 |
| | | 1.4.2 まるごと沖縄クリーンビーチ(県下一斉海岸清掃) | 海岸漂着物対策支援事業【再掲】 | |
| | 不法投棄の抑制 | 1.4.3 廃棄物不法投棄対策事業 | 廃棄物不法投棄対策事業 | 環境整備課 |
| 1.5 自然環境と利用者に配慮した社会資本の整備 | | | | |
| | 自然環境に配慮した海岸整備 | 1.5.1 自然環境に配慮した海岸の整備 | 自然環境に配慮した海岸の整備 | 海岸防災課 |
| | 景観・親水性に配慮した海岸整備 | 1.5.2 景観・親水性に配慮した海岸の整備 | 景観・親水性に配慮した海岸の整備 | |
| | 自然環境に配慮した河川整備 | 1.5.3 自然環境に配慮した河川の整備(川づくり) | 自然環境に配慮した河川の整備 | 河川課 |
| | | 1.5.4 自然環境に配慮した河川の整備(河川の再生) | 自然環境に配慮した河川の整備【再掲】 | |
| | 沖縄県環境影響評価条例の改正 | 1.5.5 沖縄県環境影響評価条例の改正 | 沖縄県環境影響評価条例の改正(H25.3月改正済) | |
| 1.6 その他の保全・再生対策 | | | | |
| | サンゴ礁の保全・再生 | 1.6.1 海洋保護区設定事業 | 海洋保護区設定事業 | 自然保護・緑化推進課 |
| | | 1.6.2 サンゴ礁保全・再生事業 | サンゴ礁保全再生事業 | 自然保護・緑化推進課 |
| | モニタリング | 1.6.3 沿岸生態系の保全 | 沿岸生態系の保全 | 自然保護・緑化推進課 |

目標2 サンゴ礁生態系の持続的な利活用

| 【施策】 | 【枠組】 | 【計画の事業】 | 【沖縄県PDCA「主な取組」検証票】 | 【担当課】 |
|--------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|-------------------------|----------------|
| 2.1 資源管理型漁業と漁場環境保全の推進 | | | | |
| | おきなわ型つくり育てる漁業の推進 | 2.1.1 漁業公害調査指導事業 | 漁業公害調査指導事業 | 水産課 |
| | 水産業の収益性向上 | 2.1.2 沖縄沿岸域の総合的な利活用推進事業(システムの構築) | 沖縄沿岸海域の総合的な利用活用推進事業 | 水産課/水産海洋技術センター |
| | | 2.1.3 沖縄沿岸域の総合的な利活用推進事業(重点モデル海域) | 沖縄沿岸海域の総合的な利用活用推進事業【再掲】 | |
| | | 2.1.4 沖縄沿岸域の総合的な利活用推進事業(情報収集) | 沖縄沿岸海域の総合的な利用活用推進事業【再掲】 | |
| | | 2.1.5 沖縄沿岸域の総合的な利活用推進事業(システムの評価・改良等) | 沖縄沿岸海域の総合的な利用活用推進事業【再掲】 | |
| | 水産業生産基盤の整備と漁場環境保全 | 2.1.6 水産環境整備事業 | 【該当事業なし】 | |
| 2.2 環境共生型観光の推進 | | | | |
| | 自然環境の持続可能な利用の促進 | 2.2.1 環境保全型自然体験活動推進事業 | 環境保全型自然体験活動推進事業 | 自然保護・緑化推進課 |
| | | 2.2.2 環境共生型観光地づくり支援事業(策定支援) | 環境共生型観光推進事業 | 観光振興課 |
| | 環境共生型観光の推進 | 2.2.3 環境共生型観光地づくり支援事業(活動・整備支援) | 環境共生型観光推進事業【再掲】 | |
| | | 2.2.4 エコリゾートアイランド沖縄形成事業 | 【該当事業なし】 | |
| | | 2.2.5 エコツーリズム推進事業(情報発信) | エコツーリズム推進事業 | 観光振興課 |
| | | 2.2.6 エコツーリズム推進事業(コーディネーター育成) | エコツーリズム推進事業【再掲】 | |
| | | 2.2.7 エコツーリズム推進事業(品質保証制度の検討) | エコツーリズム推進事業【再掲】 | |
| | | 2.2.8 観光施設などの総合エコ化促進事業 | 観光施設等の総合的エコ化促進事業 | 環境政策課 |
| 2.3 自然との触れ合いの場の確保及び伝統文化の保全・継承 | | | | |
| | 自然環境に配慮した海岸整備 | 2.3.1 自然環境に配慮した海岸の整備(再掲) | 自然環境に配慮した海岸の整備【再掲】 | |
| | 景観・親水性に配慮した海岸整備 | 2.3.2 景観・親水性に配慮した海岸の整備(再掲) | 景観・親水性に配慮した海岸の整備【再掲】 | |
| | 伝統行事の伝承・復元 | 2.3.3 地域の伝統文化継承支援事業 | 【該当事業なし】 | |

| 施策 | 枠組 | 取組 | 【年度別計画】 | | | | | 推進状況 | | | | 実施主体 | |
|-------------------------|-----------------------------|----|---------|----|----|-------------|----|------------------------|---------------|---|------------------------|--|--|
| | | | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 評価 | 活動指標名 | 計画値 | 実績値 | | |
| 1.1 オニヒトデ等の対策 | | | | | | | | | | | | | |
| オニヒトデ等の対策 | | | | | | | | | | | | | |
| オニヒトデ総合対策事業 | 2海域 実証海域数 | | | | | 5海域 (累計) | 順調 | 実証海域数 | 2海域 (H26) | 2海域 (H26) | 県 (自然保護・緑化推進課) | <p>モデル海域においてオニヒトデ大量発生の予察実証を実施</p> <p>オニヒトデ大量発生メカニズムの解明に関する調査研究</p> <p>効果的・効率的な防除対策の検討</p> <p>(平成26年度取組の効果) オニヒトデに関する研究を効率的に実施するため、オーストラリア海洋科学研究所へ研究職員2名を派遣し大量発生メカニズム(幼生残り説)について、意見交換を行った。また、恩納村、慶良間のモデル海域において稚ヒトデ調査などを順調に実施し、次年度以降に繋がる結果が得られた。</p> | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2 赤土等流出の防止 | | | | | | | | | | | | | |
| 沖縄県赤土等流出防止対策基本計画 | | | | | | | | | | | | | |
| 赤土等流出防止対策推進事業 | 1回 交流会数 | | | | | | 順調 | 赤土等流出防止交流会数 | 1回 | 1回 | 県 (環境保全課) | <p>赤土等流出防止対策交流会・講習会の開催</p> <p>赤土等流出防止対策基本計画の策定</p> <p>赤土等流出防止条例に基づく届出等の審査・監視・指導の実施</p> <p>(平成26年度取組の効果) 赤土等流出防止交流会数は計画どおり1回実施し、講習会開催数は計画値を上回る3回の開催となった。交流会に102名が参加し、赤土等流出防止に対する意識向上と技術の集積が図られた。また、講習会では計130名が参加し、赤土等流出防止対策の技術及び意識の向上が図られた。条例に基づく届出等があった現場等への監視/パトロールを85回行い、現場での指導等により赤土等流出防止対策の管理及び意識の向上が図られた。そのほか、「沖縄県赤土等流出防止基本計画」の着実な推進を図るため、平成27年3月に「赤土等流出防止対策行動計画」を策定した。</p> | |
| | 2回 講習会開催数 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 赤土等対策土砂対策 | | | | | | | | | | | | | |
| ニタリ等流出防止海域モニタリング事業 | 28海域 モニタリング海域数 | | | | | 76海域 | 順調 | モニタリング海域数 | 28海域 (平成26年度) | 28海域 (平成26年度) | 県 (環境保全課) | <p>赤土等堆積状況等モニタリング</p> <p>(平成26年度取組の効果) 離島を含む県内28海域における赤土等堆積状況及び生物生息状況の調査を実施することにより、県内における赤土等堆積動向や生物生息状況を把握することができ、沖縄県赤土等流出防止条例の効果の検証や赤土等流出防止対策の基礎資料に活用することができた。</p> | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 農地からの赤土等流出防止対策 | | | | | | | | | | | | | |
| 流水質保全対策事業(耕地) | 承排水路、沈砂池、浸透池等の流出水対策 | | | | | | 順調 | — | — | — | 県 (農地農村整備課) ・市町村 | <p>農地からの赤土等流出防止対策</p> <p>(平成26年度取組の効果) 赤土流出防止施設(沈砂池等)を整備した結果、農地およびその周辺の土壌の流出を防止し、農村の環境保全が図れた。</p> | |
| | 農地の勾配修正、グリーンベルト、畑面植生等の発生源対策 | | | | | | | | | | | | |
| 活性化支援事業 | コーディネーター育成プログラムの作成 | | | | | | 順調 | 農業環境コーディネーター育成プログラムの作成 | — | 農業環境コーディネーター業務マニュアル及びコーディネーター組織運営マニュアルの暫定版の作成 | 県 (営農支援課) | <p>5組織 育成組織数</p> <p>農業環境コーディネーター組織の育成</p> <p>(平成26年度取組の効果) 5組織において農業環境コーディネーターの育成を継続して実施しており、進捗状況は順調である。また、各コーディネーターにおいて、コーディネーター業務および組織運営マニュアルの暫定版を試行してもらうことにより、各地区の取り組みが充実してきた。さらに、現場での試行によりマニュアル自体の改善点等を見出し、整理する事ができ、マニュアルの精度向上を図ることができた。</p> | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| 施策 枠組 取組 主 | 【年度別計画】 | | | | | 推進状況 | | | | 実施主体 |
|------------------------------|---|----|----|----|----|------|------------------|--------------|--------------|--------------|
| | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 評価 | 活動指標名 | 計画値 | 実績値 | |
| 開発事業からの赤土等流出防止対策 | | | | | | | | | | |
| システム 影響評価 推進事業 支援シ | 環境保全措置の効果検証調査(毎年1分野ずつ) | | | | | 順調 | - | - | - | 県 (環境政策課) |
| | システムの検討・整備 | | | | | | | | | |
| | (平成26年度取組の効果) 平成26年度は当初の計画通り陸域植物に係る環境保全措置(移植)についての効果の検証調査を行い、当該情報を公開用書式に取りまとめ、取組を順調に推進した。とりまとめた調査結果をもとに、学識経験者等への意見聴取を実施したところ、一般の方向けの表現や記載の正確性について助言いただき、より熟度の高い情報整理が図られた。情報の公開については、平成27年度以降もさらなる検討を行い、実施する予定である。 | | | | | | | | | |
| その他(推進体制構築、技術開発、普及啓発) | | | | | | | | | | |
| 赤土等 流出防止 活動支援 事業 | 10団体 支援団体数 | | | | | やや遅れ | 支援団体数 | 10団体 | 6団体 | 県 (環境保全課) |
| | 赤土等流出防止活動への支援 | | | | | | | | | |
| | 赤土等流出防止啓発への支援 | | | | | | | 500名 | 627名 | |
| | (平成26年度取組の効果) 赤土等流出防止活動を行う団体への支援については、計画値10団体に対し、実績6団体と「やや遅れ」となったが、環境教育への参加人数は計画値を上回る627名であった。取組の結果、実施地域において赤土等流出問題に関する意識が醸成された。 | | | | | | | | | |
| 1.3 水質汚濁負荷の抑制 | | | | | | | | | | |
| 水質保全に関する監視活動 | | | | | | | | | | |
| 水質保全 対策事業 | 189地点 調査地点数 | | | | | 順調 | 調査地点数 | 189地点 | 189地点 | 県 (環境保全課) |
| | 公共用水域、地下水等水質の常時監視及び市町村への情報提供 | | | | | | | | | |
| | (平成26年度取組の効果) 189地点の採水、測定を計画したことに対し、計画どおりに採水、測定を行った。また、地下水の継続調査においては、5地点で基準を超過していたが、概況調査では全ての地点で環境基準を満たすことができた。 | | | | | | | | | |
| 水質保全に関する普及啓発等 | | | | | | | | | | |
| 水質関係 事業所等 監視指導 | 100件 立入検査 及び指導 等件数 | | | | | 順調 | 立入検査及び 指導等件数 | 100件 | 149件 | 県 (環境保全課) |
| | 事業者に対する改善指導及び事業場等への立入検査の実施 | | | | | | | | | |
| | (平成26年度取組の効果) H26年度は、149事業場に立入し、81件の施設改善指導等を行った。事業者に対する改善指導及び事業場等への立入検査の実施により、水質汚濁の未然防止に寄与できた。また、特定施設の設置届出書の審査を行うことで、不適切な処理をされた排水が公共用水域に排出されることを防止している。 | | | | | | | | | |
| 水質測定 機器整備 | 石油貯蔵施設から発生する水質汚濁等の公害を監視するため、施設が立地する地域の保健所等に必要機器等を整備・更新する。 | | | | | 順調 | - | - | - | 県 (環境保全課) |
| | (平成26年度取組の効果) 測定機器の整備を行ったことで、測定データの信頼性が維持され、監視指導体制が一層強化された。本事業は、石油貯蔵施設周辺地域の環境保全に資するものと評価できる。 | | | | | | | | | |
| 水質環境 保全啓発 推進事業 | 6河川(流域14市町村)指定数 | | | | | 大幅遅れ | 指定数 へい死魚事故の調査 | 6河川(流域14市町村) | 6河川(流域14市町村) | 県 (環境保全課) |
| | 生活排水対策重点地域指定の解除に向け、河川流域市町村による生活排水対策の汚濁負荷低減の啓発に関する支援 | | | | | | | | | |
| | (平成26年度取組の効果) 生活排水対策重点地域指定の解除に向け、河川流域市町村による生活排水対策の汚濁負荷低減の啓発に関する支援を実施したが、指定数は6河川(流域14市町村)と改善していない。平成26年度中の測定において、指定された全ての河川でBOD75%値は基準を満たしていたが、牧港川を除く5河川で基準値を超過する月があり、水質の改善が十分に行われたとはいえない。牧港川についても成26年度の測定では基準を超えた月はないが、平成25年度では基準を超過した月があるなど、十分に安定して改善した状況にあるとは言えず、平成25年11月の環境省からの事務連絡にある指定解除の基準を満たさないため、指定の解除を行うべきではないと考える。しかし、取組を実施したことにより、下水道への接続、合併浄化槽への切り替えなど、河川流域市町村による生活排水対策が図られている。また、13件発生したへい死魚事故のうち、5件は水質悪化による呼吸障害であった。主要水浴場の水質調査では、例年と変わらずきれいな水質を維持していることが確認できた。 | | | | | | | 32水浴場 | 32水浴場 | |

| 施策 | 枠組 | 取組名 | 【年度別計画】 | | | | 推進状況 | | | | 実施主体 | |
|-------------------------------------|----|---|--|------------|---------|---------|--------------|-------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| | | | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 評価 | 活動指標名 | 計画値 | | 実績値 |
| 生活排水(汚水)処理対策 | | | | | | | | | | | | |
| 下水道事業 | | 18,064人 下水道処理人口増加数 | | | 15,360人 | | | 順調 | 下水道処理人口増加数 | 15,360人 | 14,872人 | 県 (下水道課) ・市町村 |
| | | 地域性を考慮した下水道整備の推進 | | | | | | | | | | |
| | | (平成26年度取組の効果) | 当該取組を実施したことにより、下水道処理人口増加数は計画値15,360人に対し、実績値14,872人に増加となった。県管理の浄化センターで水処理施設及び汚泥処理施設の整備を行うとともに、公共下水道を実施した21市町村において汚水管等の整備を行うことで、下水道処理人口が増加し、下水道の普及促進を図ることができた。 | | | | | | | | | |
| 畜産排水対策 | | | | | | | | | | | | |
| 沖縄型畜産排水対策モテ | | 15人 畜産排水処理技術者の育成 | | | | 55人 | 順調 | 畜産排水処理技術者の育成 | 45人(累計) 20人(26年度) | 49人(累計) 24人(26年度) | 県 (畜産課) | |
| | | 水質汚濁防止法の排水基準見直しによる指導体制の強化 | | | | | | | | | | |
| | | (平成26年度取組の効果) | 水質汚濁防止法の改正排水基準への対応を考慮した指導体制強化の取組を実施しており、平成26年度は、排水処理技術の指導力向上を目的とした排水処理技術講習会を企画・実践した。その結果、当事業の目標である指導体制強化や管理指導マニュアル作成に資することができた。また、畜産排水処理技術者の育成については、計画人数を20人としたが、実績は24人となり、計画を上回った。 | | | | | | | | | |
| 肥料・農薬流出対策 | | | | | | | | | | | | |
| 有機農業促進事業 | | 有機農業に関する消費者・農家等への啓蒙活動 | | | | 順調 | 有機質資材実証展示ほ設置 | — | 2箇所 | 県 (営農支援課) | | |
| | | 有機質資材肥効評価 | | 土壌診断システム構築 | | | | | | | | |
| | | (平成26年度取組の効果) | 農研センターにおいて、本県の土壌に対応した土壌診断・施肥処方システム構築に向けた、診断システム作成のためのデータ蓄積、有機栽培における有機質資材の活用に向けた資材の肥効についてのデータ蓄積が図れた。農業大学校では、太陽熱消毒等を活用した農薬不使用等の展示ほ2箇所を設置し、栽培現場への普及に向けた取組が出来た。有機栽培等のPRとして、花と食のフェスティバルで農作物の展示、アンケート調査等を行うなど、環境保全型農業の推進に向けた取組を行った結果、エコファーマーを含めた環境保全型農業に取り組む農家が383件増加した。 | | | | | | | | | |
| 地力増強対策事業 | | 3回 認定会議開催 5地区 イベント開催 地区数 | | | | | 順調 | 認定会議開催 イベント開催 地区数 | 3回 5地区 | 3回 4地区 | 県 (営農支援課) | |
| | | 環境保全型農業実践者の育成、耕土流出対策の推進 (認定会議の開催、「土壌保全の日」イベント開催など) | | | | | | | | | | |
| | | (平成26年度取組の効果) | 持続的農業普及推進事業については、環境保全型農業推進コンクールへの推薦を行い、循環型農業を行っている北部地区の『勝山区』が自治体及び農業団体として、農業農林水産省生産局長賞を受賞した。「土壌保全の日」のイベントは、5地区の計画に対し4地区での開催となったが、生産者を含めた関係機関でグリーンベルトの増殖や講演会を行うなど、地域として取り組むことが出来た。 | | | | | | | | | |
| 環境保全型農業直接支援対策事業 | | 600a/年 対象面積 | | | | 2400a/年 | やや遅れ | 支払い対象面積 | 600a | 393a | 県 (営農支援課) | |
| | | エコファーマーや有機農業者に対する交付金 | | | | | | | | | | |
| | | (平成26年度取組の効果) | 対象農業者に対して交付金の交付を行ったことで、環境保全型農業を実施する上で発生する経費軽減となり、有機農業の継続につながった。しかし有機農家の申請件数は3戸にとどまり、計画値600aに対し、実績値393aにとどまったため、やや遅れとなった。また、市町村に対して事業説明を行ったので、一部市町村において環境保全型農業に対する取組に対して事業を実施している。 | | | | | | | | | |
| 1.4 漂着ごみ・不法投棄の発生抑制と回収処理体制の確立 | | | | | | | | | | | | |
| 海岸漂着物対策 | | | | | | | | | | | | |
| 海岸漂着物対策支援事業 | | 10,000人 ビーチクリーン 参加人数 | | | | 15,000人 | 順調 | ビーチクリーン 参加人数 | 11,000人 (26年) | 10,482人 (26年) | 県 (環境整備課) ・市町村・地域 住民 | |
| | | まるごと沖縄クリーンビーチ(県下一斉海岸清掃) | | | | | | | | | | |
| | | 海岸清掃・適正処理に対する支援 | | | | | | | | | | |
| | | 海岸漂着物処理推進法に基づく財政措置及び国際的な発生源対策について国へ要請 | | | | | | | | | | |
| | | (平成26年度取組の効果) | まるごと沖縄クリーンビーチ(県下一斉海岸清掃)の取組で、ビーチクリーン参加人数が約1万1千人であり、180カ所の海岸・ビーチで74トンのごみを回収した。また国の基金を活用した事業により約742トンの海岸漂着物を回収・処理したことにより、海岸の景観や環境保全に寄与した。 | | | | | | | | | |

| 施策 枠組 | 取組 組名 | 【年度別計画】 | | | | 推進状況 | | | | 実施主体 |
|--------------------------------------|---|--|----|----|-------------|------|-----------------------------|------------------|---------------------------|-------------------|
| | | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 評価 | 活動指標名 | 計画値 | |
| 不法投棄の抑制 | | | | | | | | | | |
| 廃棄物不法投棄対策事業 | 3,600件 監視パトロール 件数 | | | | | 順調 | 監視パトロール 件数 | 3,600件 | 7,239件(事業者への 立入調査等を含む) | 県 (環境整備課) |
| | 不法投棄監視員の配置(3名) | | | | | | | | | |
| | 廃棄物監視指導員の配置(6名) | | | | | | | | | |
| | 不適正処理監視パトロール | | | | | | | | | |
| | (平成26年度 取組の効果) | 県内5保健所に廃棄物監視指導員を、北部、中部、南部保健所の3保健所に不法投棄監視員を配置し、監視パトロールや現場への立入検査等を実施した。平成26年度は不法投棄監視パトロール及び排出事業者、処理事業者の事業場への立入検査等を含め7,239件を実施しており、不法投棄等の不適正処理の未然防止に役立っている。 | | | | | | | | |
| 1.5 自然環境と利用者に配慮した社会資本の整備 | | | | | | | | | | |
| 自然環境に配慮した海岸整備／景観・親水性に配慮した海岸整備 | | | | | | | | | | |
| 慮した・親水性の整備に備 | 約5.9km 整備延長 | | | | | 順調 | 整備延長(累計) | 約8.1km | 約7.9km | 県 (海岸防災課) |
| | 約8.9km (累計) | | | | | | | | | |
| | 利用者に配慮した海岸整備(傾斜式護岸や階段工・スロープなど) | | | | | | | | | |
| (平成26年度 取組の効果) | 平成26年度に約1.4km整備し、延べ約7.9kmの整備延長となり、概ね年度計画通り取組を推進しており、良好な水辺環境・景観の創出が図られた。 | | | | | | | | | |
| 自然環境に配慮した河川整備 | | | | | | | | | | |
| 自然環境に配慮した河川の整備 | 0km 整備延長 | | | | | 順調 | 整備延長 水辺環境の再生に取り組む 河川数 | 2.8km | 2.5km | 県 (河川課) |
| | 約4.7km (累計) | | | | | | | | | |
| | 治水対策としての多自然川づくり | | | | | | | | | |
| | 1河川 水辺環境の再生に取り組む 河川数 | | | | 2河川 (累計) | | | | | |
| | 河川の水辺環境の再生(リュウキュウアユの復元等) | | | | | | | | | |
| (平成26年度 取組の効果) | 平成26年度までの整備延長は計画値2.8kmに対し、2.5kmとなっている。また、計画どおり奥川で水辺環境の再生に取り組んでおり、順調に進捗している。このような河川整備により、時間と共に価値が高まる河川環境・景観の創出、及び住民の河川に対する美化意識及び地域イメージの向上が見込まれる。 | | | | | | | | | |
| 1.6 その他の保全・再生対策 | | | | | | | | | | |
| サンゴ礁の保全・再生 | | | | | | | | | | |
| 海洋保護区設定事業 | 海洋保護区 活用の方の整理 | | | | | やや遅れ | - | - | - | 県 (自然保護・緑化推進課) |
| | モデル地域での調査研究 | | | | | | | | | |
| | 海洋保護区設定 | | | | | | | | | |
| (平成26年度 取組の効果) | 海洋保護区の基本的な考え方(案)を作成し、海洋保護区の定義、規制、活用、今後の方針などを示し、それに基づき海洋保護区の拡大について検討するにとどまった。しかし、本島南部の沖縄戦跡国定公園区域の海域公園地区の拡大について検討し、関係機関との調整を開始していることからやや遅れとした。 | | | | | | | | | |
| サンゴ礁保全再生事業 | 0.2ha 再生実証海域 面積 | | | | | 順調 | 再生実証海域 面積 | 3ha(H28)(累 計) | 1.76ha(H26) (累計) | 県 (自然保護・緑化推進課) |
| | 3.0ha (累計) | | | | | | | | | |
| | サンゴ植付実証 | | | | | | | | | |
| | サンゴ植付活動への支援 | | | | | | | | | |
| | サンゴ遺伝子解析等調査研究 | | | | | | | | | |
| (平成26年度 取組の効果) | ・無性生殖法によるサンゴの植え付け(移植)面積を拡大した。 ・有性生殖法によりサンゴ種苗を生産し、中間育成を実施した。 ・遺伝子解析の結果、養殖のサンゴ集団と自然界のサンゴ集団と同等の遺伝的多様性を保っていることが明らかになった。 | | | | | | | | | |
| モニタリング | | | | | | | | | | |
| 沿岸生態系の保全 | 2海域 モニタリング海 域数 | | | | | 順調 | モニタリング海 域数 | 5海域(H28) (累計) | 4海域(H26) (累計) | 県 (自然保護・緑化推進課) |
| | 5海域 (累計) | | | | | | | | | |
| | サンゴ礁モニタリングの実施 | | | | | | | | | |
| | サンゴ礁モニタリング活動への支援 | | | | | | | | | |
| (平成26年度 取組の効果) | ・無性生殖法によるサンゴの植え付け(移植)面積を拡大した。 ・有性生殖法によりサンゴ種苗を生産し、中間育成を実施した。 ・遺伝子解析の結果、養殖のサンゴ集団と自然界のサンゴ集団と同等の遺伝的多様性を保っていることが明らかになった。 | | | | | | | | | |

| 施策 枠組 | 取主 組名 | 【年度別計画】 | | | | | 推進状況 | | | | 実施主体 |
|-------------------------------|--|---------|----|----|------------|----|--|--------|--------|-----------------------|------|
| | | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 評価 | 活動指標名 | 計画値 | 実績値 | |
| 2.1 資源管理型漁業と漁場環境保全の推進 | | | | | | | | | | | |
| おきなわ型つくり育てる漁業の推進 | | | | | | | | | | | |
| 漁業 公言調査 指導事業 | 2箇所 調査点数 | | | | | 順調 | 選定調査ポイントにおける定点調査の実施 | 2箇所 | 2箇所 | 県 (水産課) | |
| | 養殖漁場環境モニタリング調査の実施 | | | | | | | | | | |
| (平成26年度 取組の効果) | 環境負荷調査および赤土等堆積状況調査(SPSS)の定点調査については、計画値2箇所に対し、実績値2箇所を行い、順調に取り組んでいる。また、定点調査を行うことによって、経時的な変化を把握することができた。 | | | | | | | | | | |
| 水産業の収益性向上 | | | | | | | | | | | |
| 沖縄沿岸域の総合的な利活用推進事業 | 資源管理・環境保全システムの構築 ・重点モデル海域(本島北部、金武湾、中城湾、八重山) ・サンゴ礁、海草藻場、干潟等の沿岸魚場環境等の情報収集・分析 ・管理システム、保全等システムの評価・改良・普及 | | | | | 順調 | 重要沿岸域 (北部・金武湾・中城湾・八重山)における沿岸資源管理計画の検討 | 検討会3回 | 検討会3回 | 県 (水産海洋技術センター、水産課) | |
| | | | | | | | 水産重要生物の漁獲実態等調査の実施 | 3テーマ着手 | 3テーマ着手 | | |
| (平成26年度 取組の効果) | 計画通り、研究機関の連携により3テーマの課題を実施し、資源管理策策定に必要な水産資源対象生物の漁獲状況、生活史、集団遺伝構造、生態的機能、重要生息地に関する情報が集積された。沖縄島北部、金武湾、中城湾、八重山において、計画通り、各地域3回以上の資源管理計画に関する検討会を実施した。また、資源管理協議会の活動として、モニタリング調査や広報活動を実施し、モニタリング体制の継続を促すとともに、漁業者の資源管理意識の向上につながり、自主管理策の拡充(ナミハタ保護区の範囲・期間延長、スジアラ・シロクラベラ漁獲サイズ制限の海区漁業調整委員会指示化)や新たな資源管理策の協議など、資源管理の推進につながった。 | | | | | | | | | | |
| 2.2 環境共生型観光の推進 | | | | | | | | | | | |
| 自然環境の持続可能な利用の促進 | | | | | | | | | | | |
| 環境 保全型 自然体 験活動 推進 | 2件 保全利用協 定認定数 | | | | 4件 (累計) | 順調 | 保全利用協 定認定数 | 新規2件 | 新規3件 | 県 (自然保護・ 緑化推進課) | |
| | 保全利用協定の活用方策の検討、モデル地域構築 | | | | | | | | | | |
| (平成26年度 取組の効果) | モデル地域6地域に対し、協定締結に向けた調査や地域との具体的な調整等を行った結果、新規3地域での保全利用協定が認定され、累計5地域となった。また、協定地域のブランド化や認知度向上の取組みとして、小冊子の作成やシンポジウムの開催などにより一定の効果が得られた。 | | | | | | | | | | |
| 環境 共生型 観光地 推進事業 | 市町村等が行う観光資源の利用ルール等の策定などへの支援 | | | | | 順調 | 環境保全活動 支援数 | 2件 | 2件 | 県 (観光振興課) | |
| | | | | | | | | | | | |
| (平成26年度 取組の効果) | 自然環境の保全利用のルールである保全利用協定に対する地域・市町村の取組みに対して支援するため、ルールを周知する看板の整備を2件支援した。支援によりルールを遵守するエコツーリズム事業者と地域の取組みを観光客へ情報発信することが可能となり、地域全体の自然環境の保全利用への取組み促進が図れた。 | | | | | | | | | | |

| 施策 | 枠組 | 取組 組な | 【年度別計画】 | | | | | 推進状況 | | | | 実施主体 |
|-------------------|----|--|---|----|----|----|----|------|--|---------------------|------------------------------|------------------|
| | | | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 評価 | 活動指標名 | 計画値 | 実績値 | |
| 環境共生型観光の推進 | | | | | | | | | | | | |
| | | エコ ツー リズム 推進 事業 | 3件 情報発信 支援数 | | | | | 順調 | 情報発信支援 数 | 3件 | 3件 | 県 (観光振興 課) |
| | | | プログラムメニュー情報を紹介するWebコンテンツの作成 | | | | | | | | | |
| | | | コーディネーターの育成 | | | | | | | | | |
| | | | 品質保証制度の検討・構築・導入 | | | | | | | | | |
| | | (平成26年度 取組の効果) | 沖縄の重要な観光資源である自然環境の保全・活用を図るために必要なエコツーリズムの推進において、WEB強化、コーディネーター育成研修会、世界自然遺産登録に向けた研究大会の開催を通じてエコツーリズムの情報発信を支援し、認証制度に関する基礎調査を実施できた。計画値3件に対し、実績が3件と計画どおり取り組んだため順調とした。 | | | | | | | | | |
| | | 観光 施設 等 の 総 合 的 エ コ 化 促 進 事 業 | 15施設 補助件数 | | | | | 順調 | 補助件数 二酸化炭素排 出量の削減 (観光施設等 の総合的エ コ化促進事 業分) | 12施設 1,455トン | 15施設 1,810トン(26 年) | 県 (環境政策 課) |
| | | | 観光施設等の総合的エコ化促進対策への補助 | | | | | | | | | |
| | | | モデル事業として平和祈念公園内に循環電動バスを整備 | | | | | | | | | |
| | | (平成26年度 取組の効果) | 観光施設に対して、12件の補助を予定していたところ、実績値15件となり、順調に実施された。 観光施設等の総合的エコ化促進事業においては、省エネルギー設備の導入を補助することにより、電力使用量の削減による二酸化炭素の排出を抑制することができる。平成26年度においては、補助件数が計画値を上回り、二酸化炭素を1,810トン削減することができた。 | | | | | | | | | |