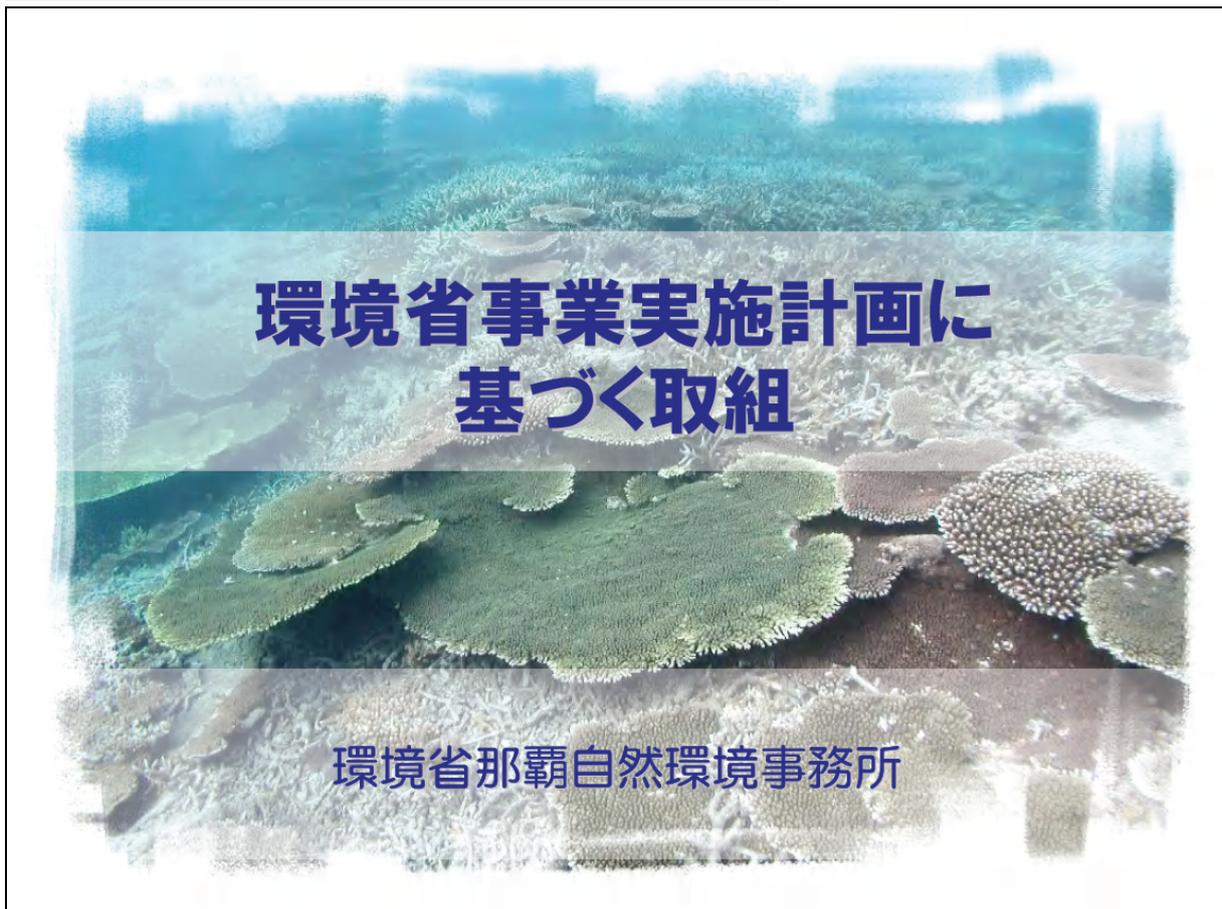


協議会委員の取組状況

協議会委員の取組として、以下の取組の状況についてご報告いただく。

- ①実施計画に基づく取組（環境省那覇自然環境事務所）
- ②その他の取組 1（内閣府沖縄総合事務局石垣港湾事務所）
- ③その他の取組 2（沖縄県環境生活部自然保護課）

①実施計画に基づく取組（環境省那覇自然環境事務所）



環境省の取組 - 1 サンゴ礁のモニタリング -



サンゴの状態をモニタリング調査する



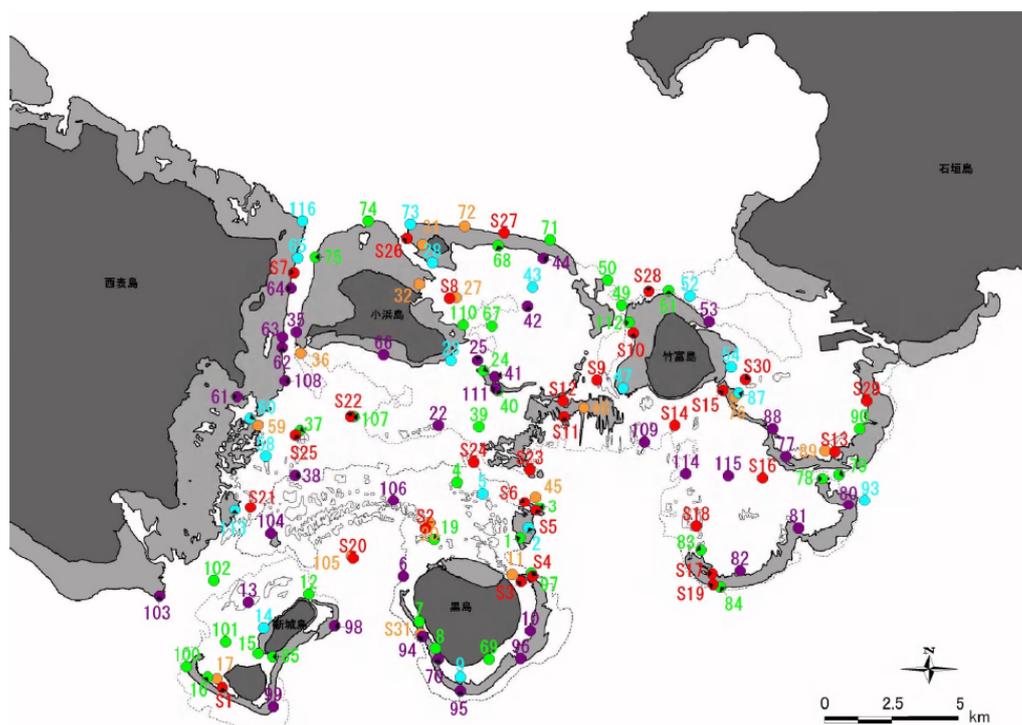
サンゴの攪乱要因のモニタリング
(写真は病気調査⇒22年度より新たに実施)



海況の常時モニタリングシステム
の構築

環境省の取組 - 1 サンゴ礁のモニタリング -

モニタリングポイント (自然再生事業 + モニタリングサイト1000調査地点)



環境省の取組 - 2 サンゴ群集の修復-

•**基本的な考え方**
サンゴ礁が衰退している場所で**自然の再生力を補助的に手助けする形で、サンゴ群集の再生を目指します。**

•**実施内容**
高被度なサンゴが存在する石西礁湖北側の海域で採苗し、**南側の海域に移植を行いました。**

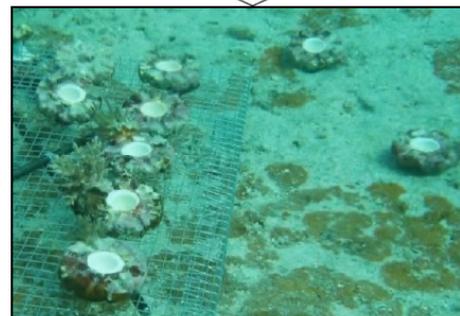


環境省の取組 - 2 サンゴ群集の修復-

①サンゴ着床具の開発



②着床具を束ねて、海底に設置します。



④サンゴを移植し、石西礁湖のサンゴが再生していきます

③稚サンゴは、移植できる大きさになるまで海底で成長させます

環境省の取組 - 2 サンゴ群集の修復-



昨年度の環境省移植サンゴの初産卵に続き、
今年度も移植サンゴが産卵しました。
(写真は黒島東岸 平成23年5月17日午後10時51分撮影)

環境省の取組 - 3 オニヒトデ駆除-

1. **八重山オニヒトデ対策協議会** (環境省・沖縄県・市町村・八重山漁協・八重山ダイビング協会・竹富町ダイビング組合を中心に開催。) でオニヒトデから保全する海域を決定し実施

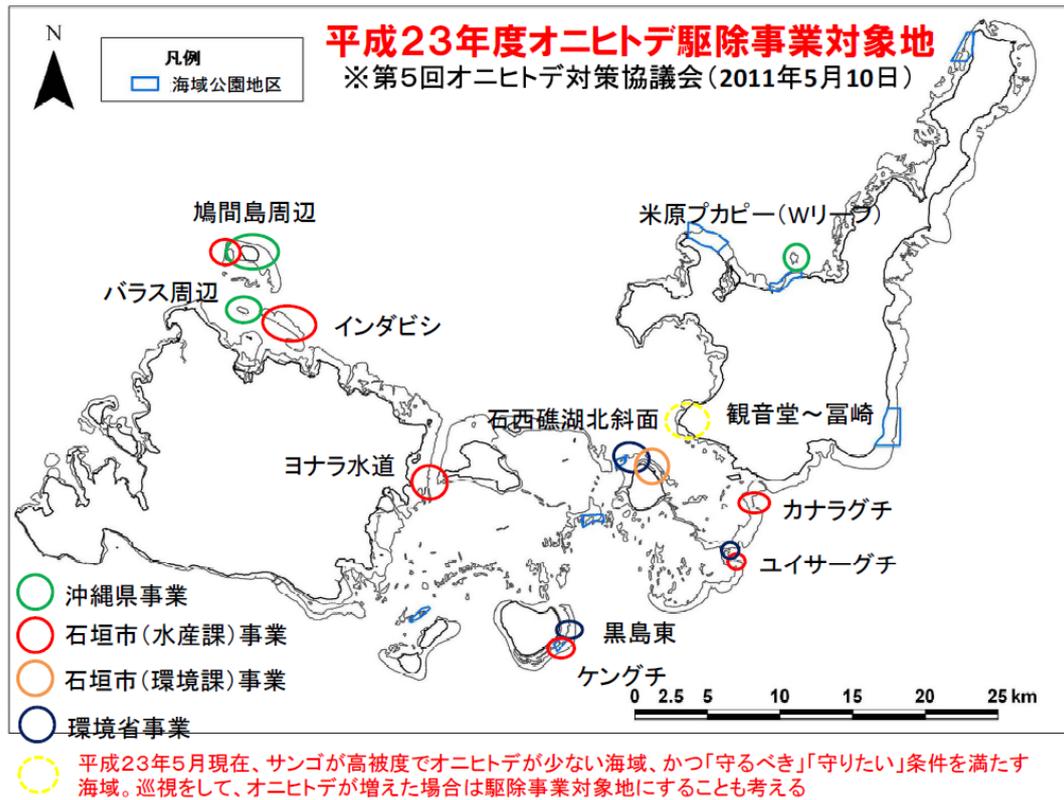
2. 実際の駆除では駆除する海域を限定し、集中的に駆除を実施



3. 駆除後のオニヒトデは陸揚げして体調等を計測後、堆肥センターへ運ばれ肥料の材料へ



環境省の取組 - 3 オニヒトデ駆除-



環境省の取組 - 4 その他 -

○ 陸域対策との連携

石垣島サンゴウィークコラボ企画
 シンポジウム「陸から海へのつながり
 (赤土流出の問題点と解決方法への挑戦)」
 平成23年3月13日実施

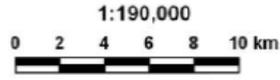


○ 広報啓発

地元の小学生や一般の方々を対象とした
 「海の観察会」(3回)
 「子どもパークレンジャー」(10回)
 や出前講師等の実施



西表石垣国立公園 保護規制計画変更図 全体図



波照間島

- 浜崎沖 [712.9ha] 仲郡神島を眺望、高集中度のサンゴ群集、ダイビングや海水浴の利用が盛ん
- ヌービ崎沖 [1711.7ha] 風衝植生、対岸の西表島の雄大な景色を眺望
- 波照間島高部 [2ha] 高部崎の雄背、自然海岸林
- 波照間島浜崎 [25ha] 海浜植生、白い美しい砂浜、自然探勝地として利用が盛ん
- 高部崎 [18ha] 海食性が続く長大で優れた海岸景観
- 波照間島南海岸 [10ha] 変化に富んだ海食海岸、風衝植生

鳩間島

- 鳩間島パラス [867.4ha] サンゴ砂礫の干出域、周辺海域の青さとパラスの白さのコントラスト、シュノーケル等マリンスポーツの利用が盛ん
- 鳩間島中森 [5ha] ヒロウが野生、良好な遊歩地
- 平西島及び後良川小島 [1ha] 亜熱帯常緑樹林、海城公園地区内の小島

西表島

- 西表島後良川河口 [399.0ha] 海浜及び干潟、シマシマノキガニ等の多様な底生生物の生息地、イリオリモヤマメコノ生息も確認
- 西表島鹿川中瀬 [380.6ha] 高集中度のサンゴ群集、サンゴマンが自遊、ダイビングスポットとして利用が盛ん
- 西表島仲間崎 [195.6ha] 海浜及び干潟
- 宇風見作の一部(仲間崎小島) [1ha] 亜熱帯常緑樹林、海城公園地区内及び海城普通地域内の小島
- 新成島マイビシ [131.5ha] 卓状ミドリイシ類が散在する良好なサンゴ礁景観

加屋真島

- 御神崎 [2919ha] 発達したリーフ、種間で多様な面岸地形、ダイビングスポットとして利用が盛ん
- 竹富島タキドンゴチ・石西瀬湖北端 [2397.8ha] 高集中度のサンゴ群集、石西瀬湖のサンゴ再生産への高い貢献度
- 西表島後良川河口 [399.0ha] 海浜及び干潟、シマシマノキガニ等の多様な底生生物の生息地、イリオリモヤマメコノ生息も確認
- 竹富島シモビシ [137.9ha] 複雑な海底地形、高集中度サンゴ群集
- 宇古見の一部(由布島) [18ha] 変換地として利用が盛ん
- 竹富島南沖磯 [424.2ha] 高集中度のサンゴ群集、ダイビングスポットとして利用が盛ん

石垣島

- 平野 [938.0ha] 発達したリーフ、礁池、自然海岸、平久保崎灯台からの眺望対象
- 平久保(拡張) [0.3ha] 開放地、海岸線とリーフがつながる良好な風致
- 平久保(削除) [3ha] 高集中度による土地利用の観点から区域の明確化
- 米高ブギー [147.4ha] 高集中度のサンゴ群集、ダイビングスポットとして利用が盛ん
- 川平海開辺 [3ha] 色彩の豊かた海面を持つ海岸、海水浴場として利用が盛ん
- 明石 [881.6ha] 発達したリーフ、礁池、自然海岸、崖壁地からの眺望対象
- 五取崎 [903.0ha] 発達したリーフ、礁池、自然海岸、五取崎展望台からの眺望対象
- 於茂島岳 [2ha] イソガキニイの生息地、ヤエヤマヤシの群生
- 野原岳周辺 [1ha] イソガキニイの生息地、リュウキュウマツの植林地
- 黒島 [137.9ha] 複雑な海底地形、高集中度サンゴ群集
- 新成島 [131.5ha] 卓状ミドリイシ類が散在する良好なサンゴ礁景観
- 黒島ウラビシ・キャンゴチ・仲本海岸 [2357.7ha] サンゴは高い回復傾向、ダイビングや海水浴の利用が盛ん

凡例

現行区域の地種区分		現行区域の公園計画変更箇所 (緑の色は変更後の地種区分を示す)	
特別保護地区	第一種特別地域	特別保護地区	第一種特別地域
第二種特別地域	第三種特別地域	第二種特別地域	第三種特別地域
海城公園地区	普通地域	海城公園地区	普通地域
特別保護地区	第一種特別地域	特別保護地区	第一種特別地域
第二種特別地域	第三種特別地域	第二種特別地域	第三種特別地域
海城公園地区	普通地域	海城公園地区	普通地域

西表石垣国立公園変更の概要

海域の保全強化(+17,621ha)

① 公園区域の拡張

石西礁湖西部等のサンゴ礁等の自然度の高い海域を公園区域に編入します。

② 海域公園地区の拡張

石西礁湖の北礁や黒島周辺、竹富島南沖礁等に海域公園地区を新たに設けます。海域公園地区は8箇所から20箇所となり、面積は、1,106.5ha から3,742.7ha (12.4 倍増)となります。

陸域の保全強化と適正な利用の推進(+ 1,389ha)

① 鳩間島及び波照間島の公園区域への編入等

鳩間島及び波照間島を公園区域に編入します。

また、両島内で自然探勝が適正に行われるよう、園地計画を配置します。

② 石垣島における公園区域の拡張

良好な自然環境を維持する4箇所(6ha)を公園区域に編入し、そのうち、イシガキニイニ等が生息する於茂登岳北麓を、特別保護地区に指定します(2ha)。

②その他の取組 1 (内閣府沖縄総合事務局石垣港湾事務所)

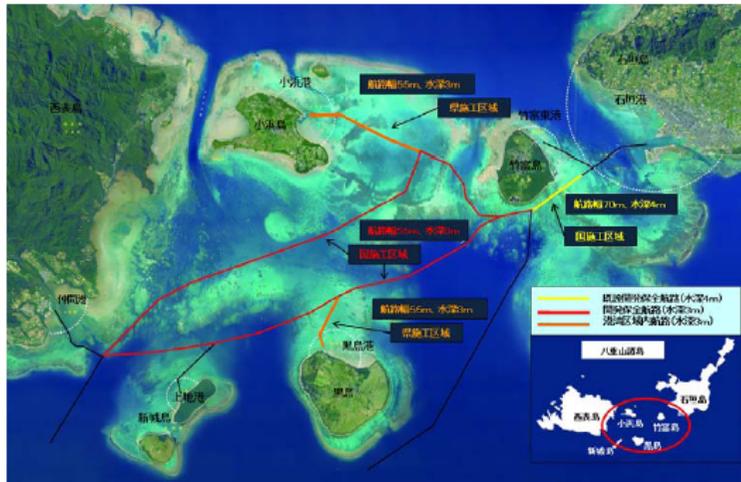
1. 竹富南航路の拡幅・延伸の概要

石垣港湾事務所

(1)安全・安心な航路の必要性

- 船舶は、日の出から日没までの航行に限られる。
 - 夜間の急病人の搬送をヘリに頼っている。
 - 通勤・通学に支障がある。
 - 離島と空港とのアクセスに制限をうける。
- 小浜航路では浅瀬が多いため、大潮の干潮時には航行出来ない。

(2)区域別航路図



(3)浚渫箇所図

