

3.1.8 台湾における交流事業 配布資料「沖縄・台湾漂着ごみ対策交流事業（台湾） 民間  
団体の実務経験共有（沖縄県 3 団体）」（沖縄県・台湾参加者共通）

## 沖縄・台湾漂着ごみ対策交流事業(台湾)

### 民間団体の実務経験共有



## 目 次

- 特定非営利活動法人 海の自然史研究所  
《非営利社団法人 海洋自然史研究所》  
海岸環境保全のための新しい環境教育プログラム  
「この先、海です。プロジェクト」…………… 1
  
- 特定非営利活動法人 宮古島 海の環境ネットワーク  
《非営利社団法人 宮古島海洋環境網》  
…………… 12
  
- 海LOVEネットワーク事務局 《海LOVE網事務局》  
…………… 20
  
- 特定非営利活動法人 西表島エコツーリズム協会  
《非営利社団法人 西表島生態旅遊協會》  
活動紹介…………… 29

## 海岸環境保全のための新しい 環境教育プログラム 「この先、海です。プロジェクト」

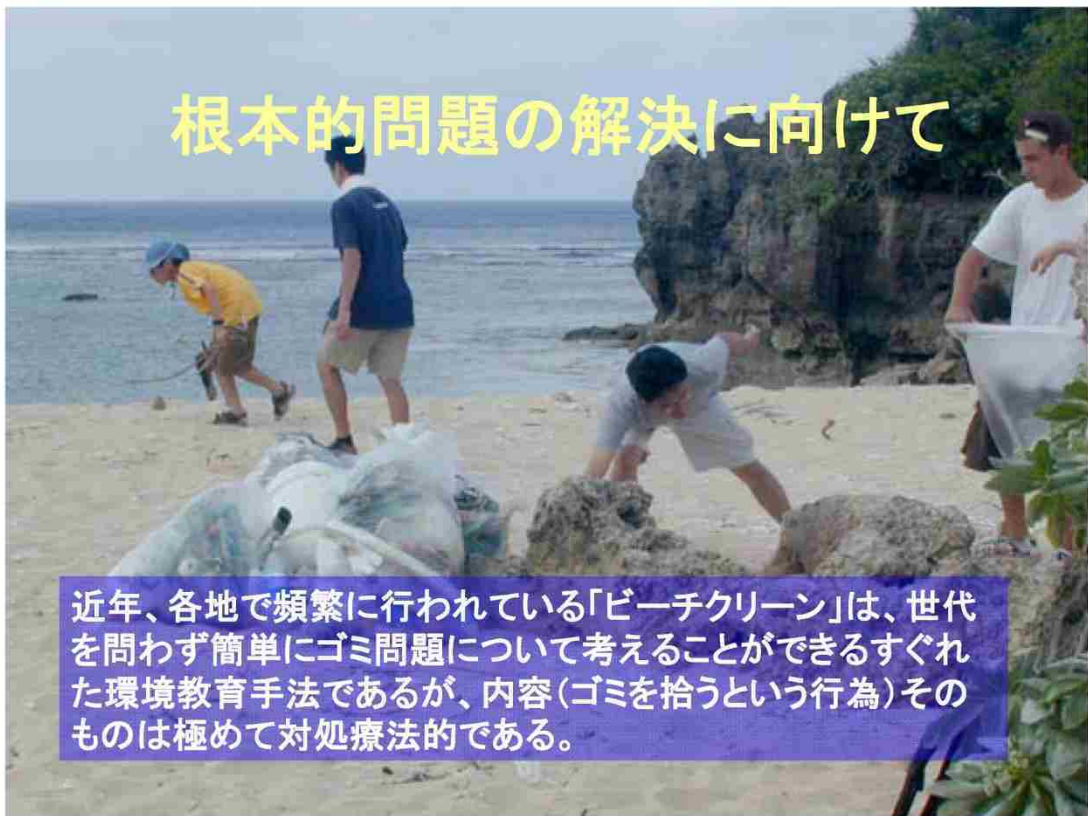


○藤田喜久(琉大・大学教育センター  
／海の自然史研究所)・今宮則子 (海  
の自然史研究所)・平井和也 (海の自  
然史研究所)



# 海辺はゴミだらけ













「この先、海です。」  
プロジェクト

## 「この先、海です。」プロジェクト

### ■ 目的

雨水溝（排水溝・側溝）から海に排出されるごみや汚れについて学び、地域からの汚れが海に入ること減らすことで海の環境保全につなげる。

また、雨水溝（排水溝・側溝）に、「この先、海です。」の共通ワードを入れこんだプレートを設置したり、ペイントすることなどを通して、周囲の人への啓発も同時におこなう。

## 「この先、海です。」のプログラム内容

### 事前学習（室内or野外）

- 雨水溝と海とのつながりについて、絵本や資料を用いて学ぶ。
- 「この先、海です。」ウォーク



### イベント的活動

- 「この先、海です。」ペイント
- 「この先、海です。」ポスター



実施時間や目的に応じて簡単に組み合わせが可能

## 実施例1：小学校との連携

読谷村 読谷小学校（総合学習の時間）

### 1時間（コマ）目

#### 導入：水環境を学ぶ

\* 体験型科学教育プログラムMAREを用いて、地球の水環境と海についての学習を行う。

\* 絵本の読み聞かせを行う。



### 2時間（コマ）目

#### 導入その2：雨水溝を学ぶ

\* 雨水溝について、管理者（村職員）に説明してもらう。



## 実施例1：小学校との連携

読谷村 読谷小学校（総合学習の時間）

### 3時間（コマ）目

#### 「この先、海です。」ウォーク

\* 雨水溝が海に繋がっている場所を見に行く。



### 4時間（コマ）目

#### ポスターづくり

\* 「この先、海です。」の文字の入ったポスターを作成する。

\* 図工の時間も使う。



## 実施例1: 小学校との連携

読谷村 読谷小学校(総合学習の時間)

### 5時間(コマ)目

「この先、海です。」ペイント

\* 道路側溝のフタなどに「この先、海です。」のペイントをする。



### その後...

ポスター展(村役場など)

\* 子ども達の作成したポスターは、役場のロビーに飾られた。



## 実施例2: 博物館との連携

宮古島市総合博物館(子ども博物館)



「宮古の水環境と生き物」をテーマに1年間、全4回の子ども博物館講座を実施し、最後に「この先、海です。」を行った。(講師はすべて藤田喜久)

- 第1回 水について学ぼう(Project WET)
- 第2回 サンゴ礁観察(博物館企画展と連動)
- 第3回 水中の生物の体のしくみ(M.A.R.E.)
- 第4回 宮古の水環境を守るためにできること!



## 実施例3: イベントとしての実施

石垣島(2009.2.8)



石垣島ライフスタイルフォーラムのイベントとして路上ペイントのみを実施

宮古島(2008.3.22)



宮古島市環境保全課との共催によって実施(県道にて実施)

## 期待される効果

- 環境意識の向上
- 地域の生活環境向上
- 下水道接続の向上
- 地域再認識による愛着心の向上
- 海洋環境の保全



●特定非営利活動法人宮古島海の環境ネットワーク《非営利社団法人 宮古島海洋環境網》



## 宮古島の位置 Location of Miyako islands

- 380km west from Taipei



## 主な活動（1）

### Major Activities (1)

# ● 海岸清掃事業 Coastal Cleanup

- ◆ Cleanup activity
- ◆ Building network to share information about marine litter and cleanup activities

Large amounts of marine litter to especially northern part of the beach.





**We cooperate to carry marine litters.**



**Taking photo with marine litters.**



Have a tea, snack and a chat at the end.



## 主な活動（2）

### Major Activities (2)

#### ● 教育事業

## Environmental Education

- ◆ Holding observation programs or school class to learn wildlife creatures at seashore & mangrove area.

## Environmental Education

**地域の自然、環境を知り、体験する！**  
To know the local nature, environment,  
and to experience it !



**地域の環境を大切にすることを育む！**  
The nurse of a heart to care for the  
local environment !

**Explaining about marine litters to the  
local elementary school students.**



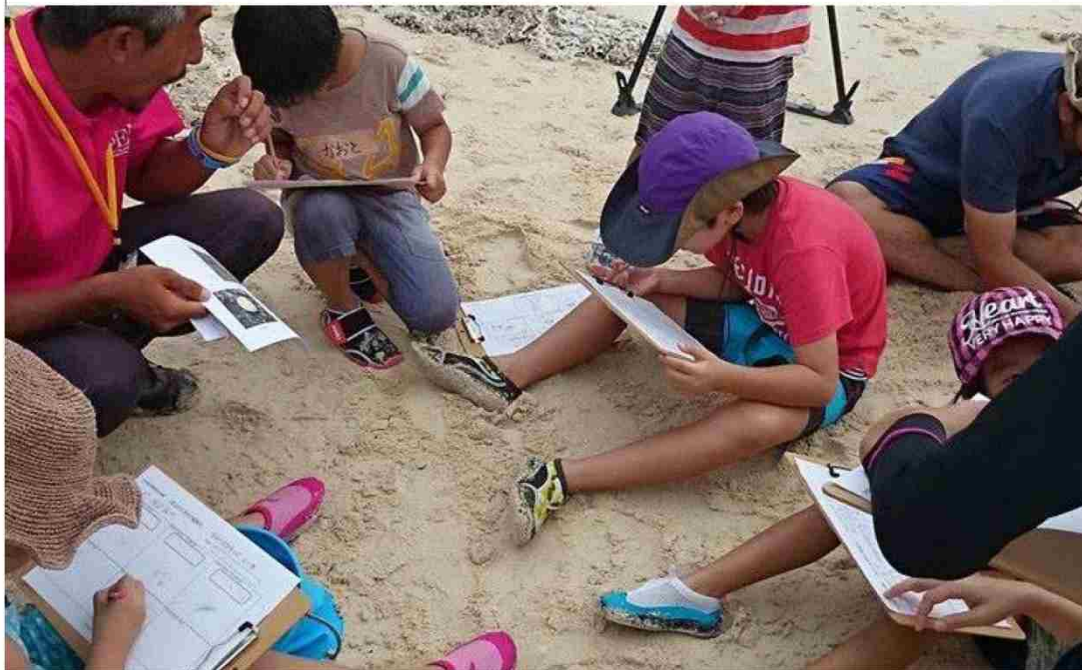
**Showing movie about marine litters to the local junior high school.**



**Holding science class to learn creatures and environment of the mangrove area.**



**Holding observation program of marine creatures to the local kids.**



**主な活動（3）**

**Major Activities (3)**

**● 海洋調査事業**  
**Marine Research**

## Regular coral check dive – Reef check.



●海 LOVE ネットワーク事務局《海 LOVE 網事務局》







## 海Loveフェスタが出来るまでの経緯のまとめ

女子仲間が集まってサーフポイントのビーチクリーンを始める

石垣島の海岸の漂着物の多さと無くなる不法投棄に危機感

八重山環境ネットワークに加盟し、  
ビーチクリーン活動に一般参加を呼び掛ける

楽しい！  
がっぱい

参加協力を得られるようになるが、広がらない活動  
もっともっとたくさんの方に参加していただきたい

ビーチクリーンメインのイベント  
「海・LoveLoveフェスタ in 石垣島」を開催

一度にたくさんの方に参加していただき  
ビーチクリーンを始めるきっかけづくりと現状を知っていただく機会



趣旨に賛同した様々な個人や団体の仲間により実行委員会を設立  
たくさんの協力を得てフェスタを開催することが出来ています。

## 海・Love Loveフェスタ in 石垣島

♪年に1回ビーチクリーンメインのイベントを開催♪



送迎バス



受付



開会式



ビーチクリーン&分別



アート製作&撮影



ランチ&ライブ♪



# なくそう漂着ゴミと不法投棄

## 事前打ち合わせ・場所選定(地域への協力依頼)



地域の方や公民館長さんに会う。  
まずは、お友達から♪



中心メンバーが集まり  
事前に場所の選定等  
打ち合わせ



Step 1.2 事前打ち合わせ・下見(場所を決める)

## 趣旨に賛同した仲間が集結♪実行委員会設立



- スケジュール
- 会場確認
- 予算決めと助成金申請
- 関係各所へ協力依頼
- ポスター・チラシ製作
- 借用物手配
- 必要物品手配と製作
- マスコミ広報・記者発表
- 班決め、班会議
- etc...

実行委員会  
目的を明確にし、ただ楽しいだけの  
イベントに終わらせない



Step 3. 実行委員会を立ち上げる

### 班毎に準備

- 運営本部
- ビーチクリーン班
- 受付・案内班
- 安全対策班
- 会場設営班
- アート製作班
- 記録班
- ボランティアガイド班
- ランチ班
- 救護班

展示物作成

会場設営班・テント設営

ランチ班

ビーチクリーン班

手作りの案内板

駐車場用地の草刈り作業

安全対策班・受付案内班

Step 4. 準備

### 送迎・受付・開会式

送迎バス

受付

開会式

展示物

ビーチクリーン方法説明

第1回海・LoveLoveフェスタ

Step 5. フェスタ開催

## 回収・分別・集計

スタンドバッグで回収



シートの上で分別



カヌーや担いで運搬



分別したゴミは種類ごとに集計しアートへ

Step 5. フェスタ開催

## 海ゴミアート製作&空撮

分別したゴミやブイ



アートの周りには参加者



パラグライダーから空撮



拾い集めた海ゴミと参加者でつくるアート作品

Step 5. フェスタ開催

## バケツリレー



空撮が終わったら

バケツリレーで集積場所までゴミを運ぶ



連帯感



\*ゴミは石垣市役所が回収\*

Step 5. フェスタ開催

## ライブ♪ランチ・閉会式



ライブ



ライブ



エイサー



ランチ



閉会式



ランチ



## 海Love Loveフェスタ in 石垣島 人のつながり

### 実行委員会（運営）

個人・写真家・アーティスト  
市役所職員・公民館・学校  
ビーチクリーン団体・マリンレジャー団体

### 行政サポート

石垣市  
石垣市観光交流協会  
海上保安部（八重山環境ネットワーク）  
環境省・沖縄県・八重山警察（駐在所）

### 協力支援者

企業  
個人  
公民館  
学校

### 参加者

地元参加者（個人・学校・団体・グループ）  
他府県からのリピーター  
観光客

カテゴリ	関係者	役割
実行委員会（運営） 全員ボランティア	総合プロデューサー（市役所職員）	行政・企業・地域等パイプ役
	個人（観光業・マリンレジャー業・マスコミ・福祉・飲食業等経営者・アーティスト・セラピスト・運輸業・エアロビクスインストラクター・公務員・看護師・他）	実行委員長・副実行委員長・各班メンバー 各個人の得意分野を活かし活動 県外から実行委員とし参加あり
	小中学校長・公民館長	副実行委員長・備品貸出・地域参加協力
	団体（ビーチクリーン・沿岸レジャー安全協議会 味伝え隊・八重山商工高校生・ラーまぐろ他）	カヌー等協力・石垣島の食材で昼食作り・地元の味を提供・送迎バスボランティアガイド（八重山商工高校生）・パラグライダー飛行
	写真家・アーティスト☆マーレーズ・UCOCA	第1回目よりパラグライダーにて空撮・ライブ提供
協力支援者	企業	寄付金・スタッフTシャツ提供・仮設トイレ・駐車場整備等提供
	個人	寄付金・駐車場用空き地貸出・物品提供等
	公民館	公民館開放・地域住民参加（実行委員として）
	学校	テント等貸出・参加協力
行政サポート	石垣市市民保健部環境課	ボランティア用ゴミ袋・軍手支給・ごみ回収
	石垣市公共施設管理公社	看板等備品の貸出と運搬協力
	石垣市観光交流協会	美ら海美ら山募金推進協議会助成金
	石垣海上保安部（八重山環境ネットワーク）	会員告知や参加協力
	環境省石垣自然保護官事務所	テント設置許可
	八重山警察川平駐在所	安全確保に協力
	沖縄県八重山事務所・沖縄県港湾事務所	告知協力
参加者	地元参加者（個人・学校・団体・グループ）	参加協力
	他府県からのリピーター・観光客	参加協力

第6回  
海・Love Loveフェスタ in 石垣島  
2014

2014年10月19日（日）開催

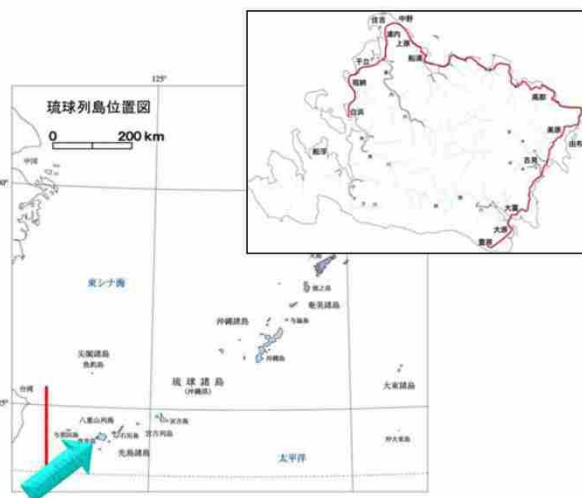
ご清聴ありがとうございました 謝謝你聽

●特定非営利活動法人 西表島エコツアーリズム協会 《非営利社団法人 西表島生態旅遊協會》



## 西表島の概要

- 沖縄本島からさらに南西に約430km
- 面積約290km<sup>2</sup>（沖縄本島に次いで県内2位）
- 亜熱帯気候、島嶼環境、独自の生態系
- 約90%が森林（亜熱帯照葉樹林、マングローブ林）
- 人口約2300人
- 主な産業は、農業、畜産業、観光業





## 西表島の自然資源



マングローブなどの亜熱帯性植物



© 環境省 提供：種塚真己人

希少生物



亜熱帯林と滝などの地形



サンゴ礁域と多種多様の海洋生物



## 西表島エコツーリズム協会の活動

### ～ 人と自然が共生する西表島 ～

1996年設立

#### 環境 保全

- ビーチクリーンアップ
- サンゴ礁保全活動
- モニタリング

#### 文化 継承

- 継承者育成
- 記録・資料作成
- 普及啓発イベント  
(島人文化祭)

#### 環境 教育

- 研修プログラムコー  
ディネート  
(JICA・大学・専門学校  
など)
- 地域の子供向けプロ  
グラム

#### エコ ツー リズム

- 講演会・ワークショ  
ップ・勉強会
- ガイド養成
- ガイドラインの策定



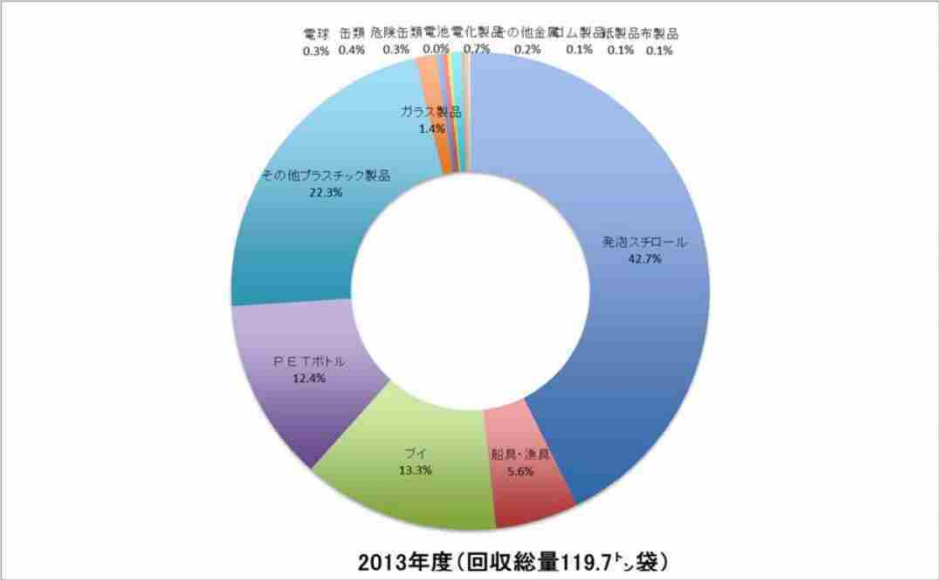
# 西表島の漂着ゴミ



# ビーチクリーンアップ

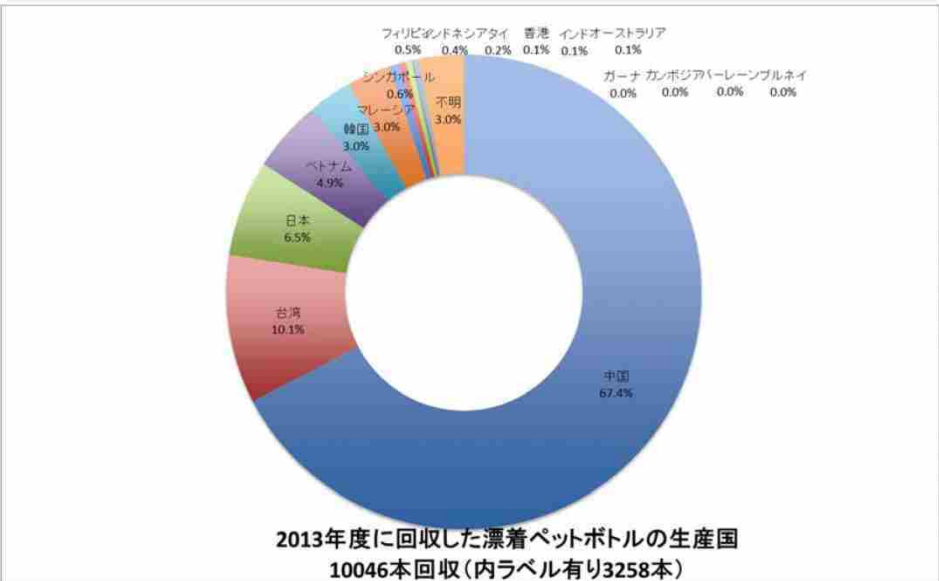


# 漂着ゴミのデータ



7

# 漂着ゴミのデータ



8

# 環境教育・普及啓発



## 西表島からできること

- 普及啓発
- 協働
- 発信  
情報交換
- 継続

ありがとうごさうじょう Thank you!

