

あのネコ型
ロボットも、
干潟の上で
泣いている。



漫湖の漂着ごみ問題と解決に向けた取り組みについて
池村浩明（漫湖水鳥・湿地センター）

1,5t

チュラカーギ作戦で回収したゴミの総重量

漫湖のクリーンアップイベント

■ チュラカーギ作戦 (6~7月頃)

主催: 漫湖自然環境保全連絡協議会

■ 国場川水あしび (11~12月頃)

主催: 水あしび実行委員会

→ 国場川水系に属する4市3町の自治体

+ 環境省那覇自然環境

事務所

地元住民や企業・NPO団体が中心となり、
毎回100~200人が参加している

2014年6月21日チュラカーギ作戦当日のゴミの山



干潟のごみ拾いは、とても大変。

- ① ごみのある場所まで辿り着くのが困難
- ② 拾ったごみを陸まで運ぶ負担が大きい



干潟のごみ拾いを、楽しく工夫。

- ① ゴミを拾うための道具を工夫する
- ② 拾ったゴミを運ぶ道具を開発する



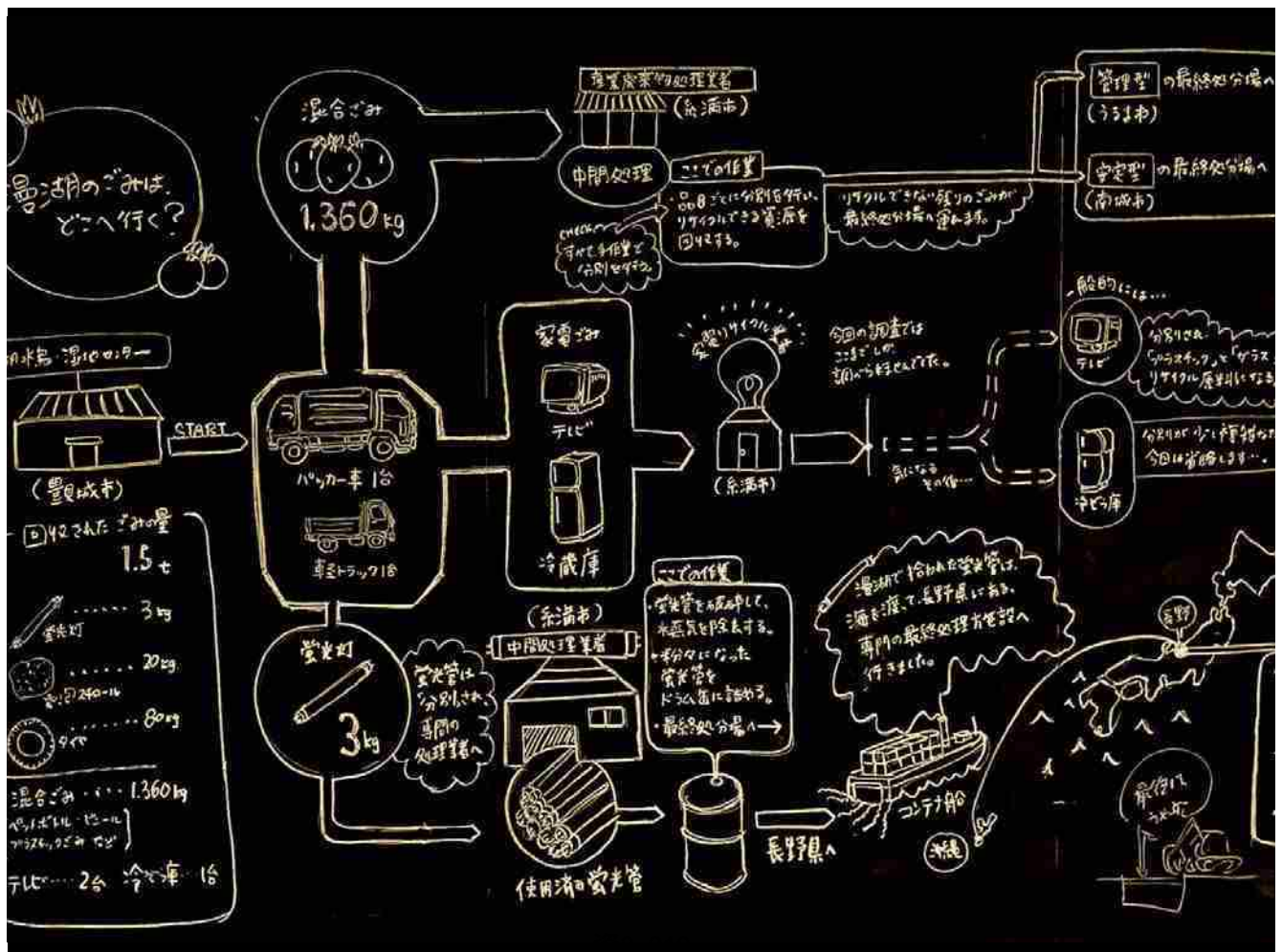
責任がある大人が、背中で伝える。

- ① 安全面に配慮しながら楽しく活動する
- ② 無理なく出来る範囲で調査を続ける

こどもエコクラブ木道周辺漂着ごみ調査

2017.1.22

ゴミの種類		サイズ・個数		備考	ゴミの種類		サイズ・個数		備考
燃やせぬ 川にひびき	ペットボトル等	S	25	ペットボトルの中身あり	燃やせぬ 川にひびき	缶類	S	6	
		M	50				M	3	
		L	20				L		
トレー・菓子袋等	S	27		飲料水以外の 金属容器等	S		ガスボンベ・消臭力	M	8
	M	5			L				
	L	1			L				
発泡スチロール等	S	54		空きビン等	S	4	ビンの中身あり	M	2
	M	2			L	1			
	L	1			L				
ボール類	S	8	バスケットボールや テニスボール	その他	S	3	ビンのふた	M	
	M	1			L	1			
	L	0			L				
その他	S	12	サンダル・カップゴミ ビデオテープ・うちわ チューチュー・くつ 金ちゃんモデルのふた	S			M		
	M	11		L					
	L	3		L					
小計 個数		220		小計 個数		28		S < 20cm 20cm < M < 30cm 30cm < L	
重量 (kg)				重量 (kg)					
合計 個数 248 個 / 重量 (kg) 15.5kg									



ゴミは見えなくなっただけで、
別の場所で溜まっている。



この問題に、どう立ち向かうか？

Hicchi : Bannai

ヒッチー

バンナイ

「捨う」だけですか？
いえいえ、
「減らす」「捨てない」もです。

Hicchi:Bannai の考え

本気でごみを減らすためのプロジェクト

Hicchi : Bannai

うちなへぐち: ヒッチイ(いつも、常に)、バンナイ(どんどん、たくさん) という意味。

||
ごみを減らすために

いつも考える

例えば…

- ごみの行き先が気になる
- プラスチックごみって何?
- 生ごみ堆肥をはじめてみたい
- 自分にできることって何?
- などなど…

どんどん行動する

例えば…

- 道に落ちているごみを拾った
- マイボトルを使っています
- 量り売りのお店が好き
- いつもごはんを残さず食べる
- などなど…

+

続ける・広まる

||
そして、いつか、
ごみが少なくなるといいなあ



Step1

ひろう を考える

Step4

つくる を考える

Step3

つかう を考える

Step2

すてる を考える

暮らしも楽しく
自然にも優しく



Hicchi: Bannaï

企画展示



Hicchi: Bannaï

ワークショップ



まとめ

- ・漫湖の漂着ごみのほとんどは、私たちの生活ごみ。
- ・回収したゴミは、産業廃棄物として埋め立てられる。
- ・年に2回、市民参加の大きな清掃活動を行っている。
- ・ボランティア活動とこどもエコクラブによる定期的な清掃活動がある。
- ・ごみを拾うことに加えて、ごみを減らすための試みも始めている。



ご清聴ありがとうございました。

ワークショッププログラム紹介

体験型環境学習プログラム出前事業

出
前
授
業

買い物ゲーム

「買い物」と「環境」の深い関係

沖縄リサイクル運動市民の会
Okinawa Citizens Recyclint Movement

団体紹介

- 沖縄リサイクル運動市民の会
- 1983年設立(34年目)
- 代表 古我知 浩
- チリ紙交換からスタート
- フリーマーケット、環境イベントを多数開催
- 自治体に先駆け、市民による資源回収を実現
- 企業、自治体と連携し、食品残さリサイクルシステムなど構築



沖縄リサイクル運動市民の会
Okinawa Citizens Recyclint Movement

買い物ゲームとは？

- 子ども(10歳前後)がメインターゲット
- ロールプレイングゲーム、ワークショップの手法を取り入れた、体験型のごみ減量啓発プログラム
- これまでに1062回、3万4千人に実施
- 県内はもちろん、全国各地で実施
- 県外の自治体やNPOでも採用
- 海外では、ベトナム、マレーシアで実施
- (マレーシアでは地元NGOに技術協力)



沖縄リサイクル運動市民の会
Okinawa Citizens Recyclint Movement



プログラムの流れ

1校時目

①ルール説明 10分



ゲームのルールとテーマを説明します。
一番大事なのはチームワーク！

②買い物タイム 10分



カレーの材料をそろえます。
牛肉、豚肉、安いのはどれかな？

③ごみ処理費への
気づきと計算 25分



みんなが出したごみの行方は、？
ごみを片付けるのにお金がかかるんだ！

2校時目

④ごみを減らす

アイデアを考えよう 30分



どんな工夫ができるかな？
とっておきのアイデアを考えて発表しよう！

⑤買いなおしタイム 10分



アイデアを生かしてもう一度買い物！
今度はごみのことも考えて慎重に！！

⑥ふりかえり 5分



今日気がついたこと、おもしろかった
ことをふりかえります。





買い物の様子



容器や包装に処理費を設定



処理費に気づく子どもたち



ごみ処理の流れをイラストで解説

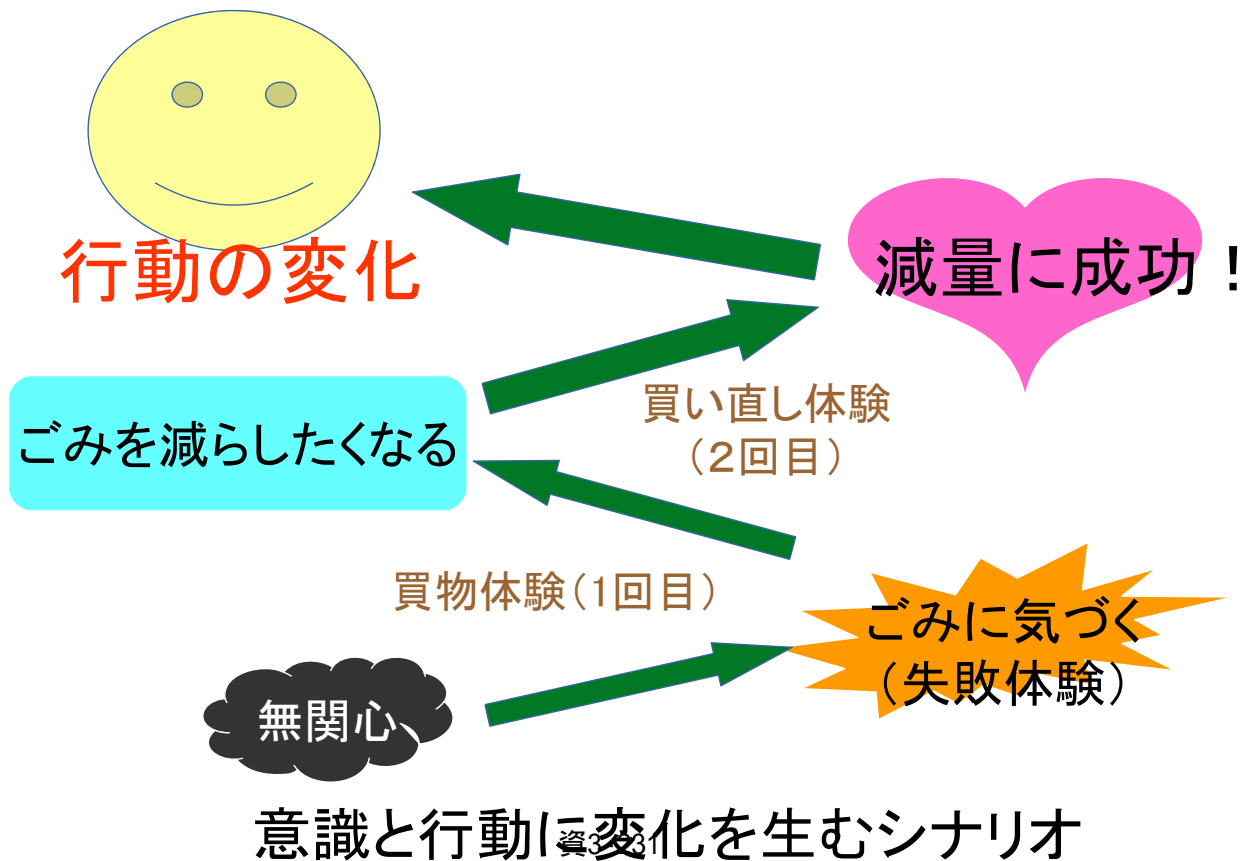
ニュース動画(2:30)



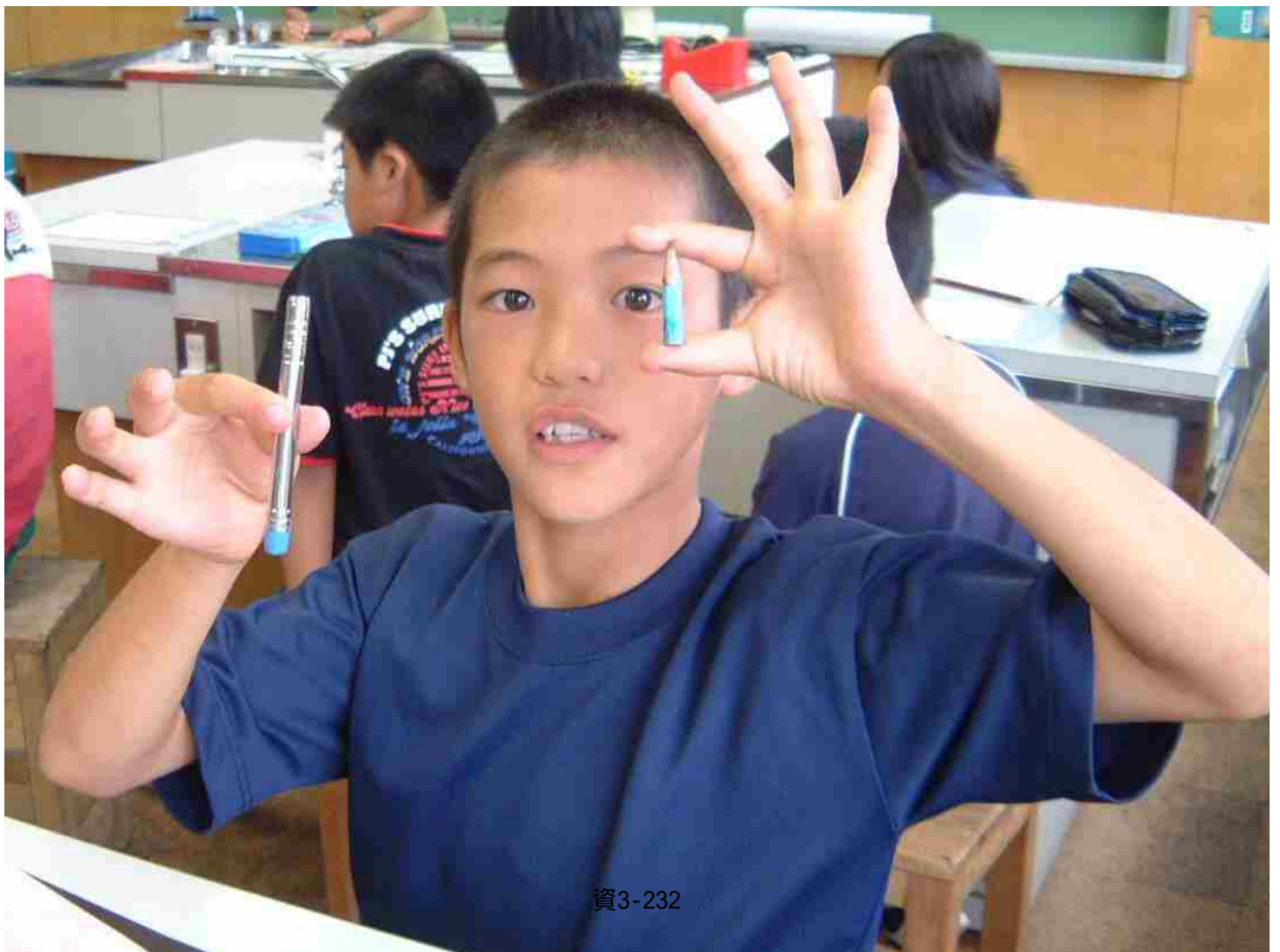
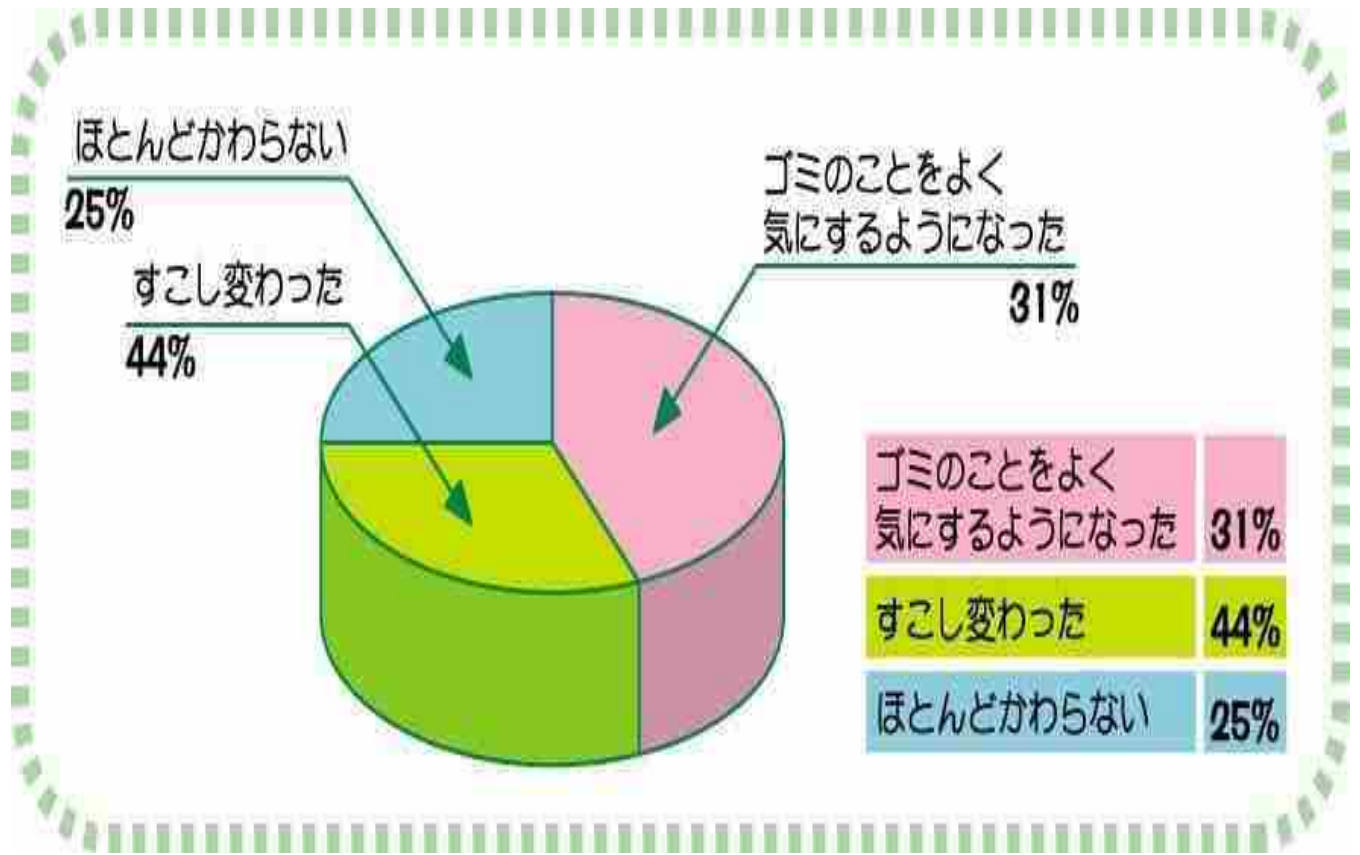
KaimonoGameTV.mp4

沖縄リサイクル運動市民の会
Okinawa Citizens Recyclint Movement

プログラムの構造



アンケート(子どもの言動の変化)



にふえーでーびる!
Nife De-biru!

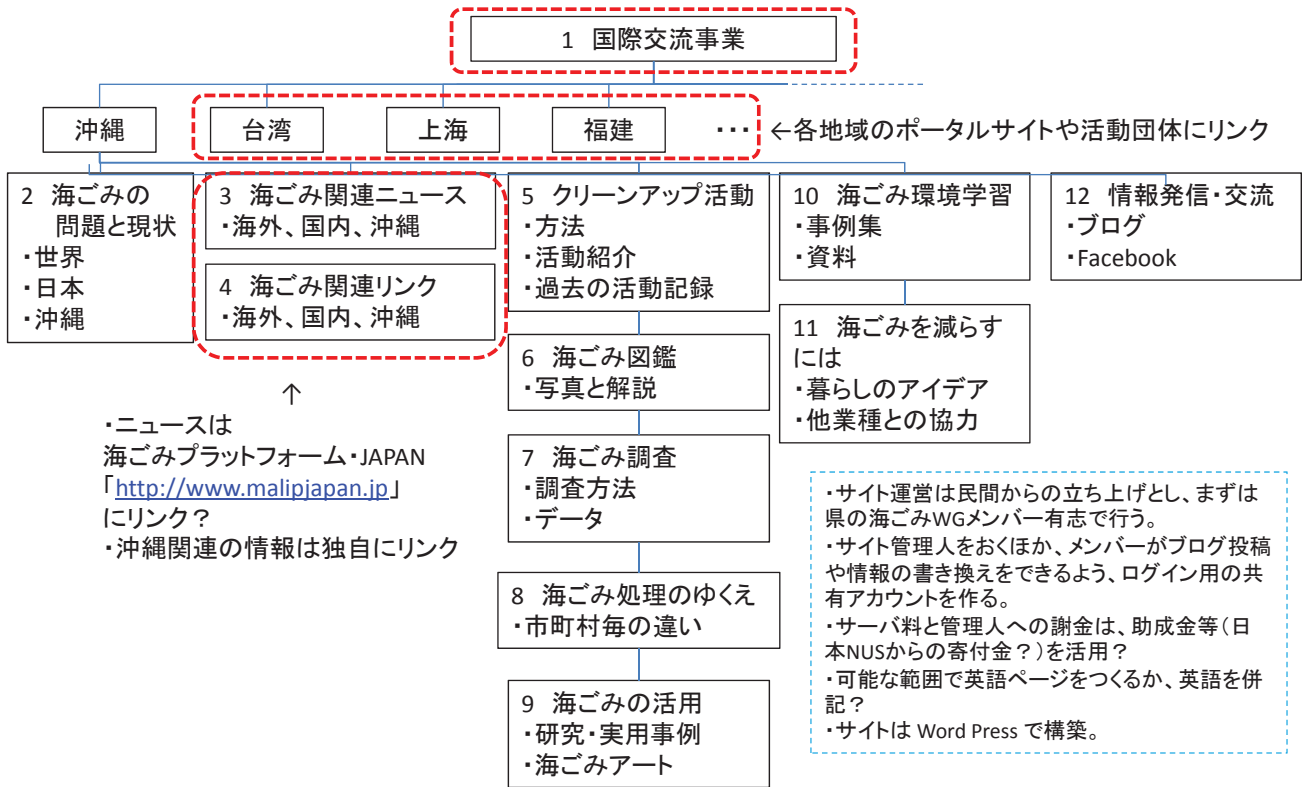
谢谢!

沖縄リサイクル運動市民の会
Okinawa Citizens Recyclint Movement

黒潮流域の海ごみ情報 国際交流ウェブサイト

海を愛する距離はゼロ！

きれいな黒潮をとりもどそう

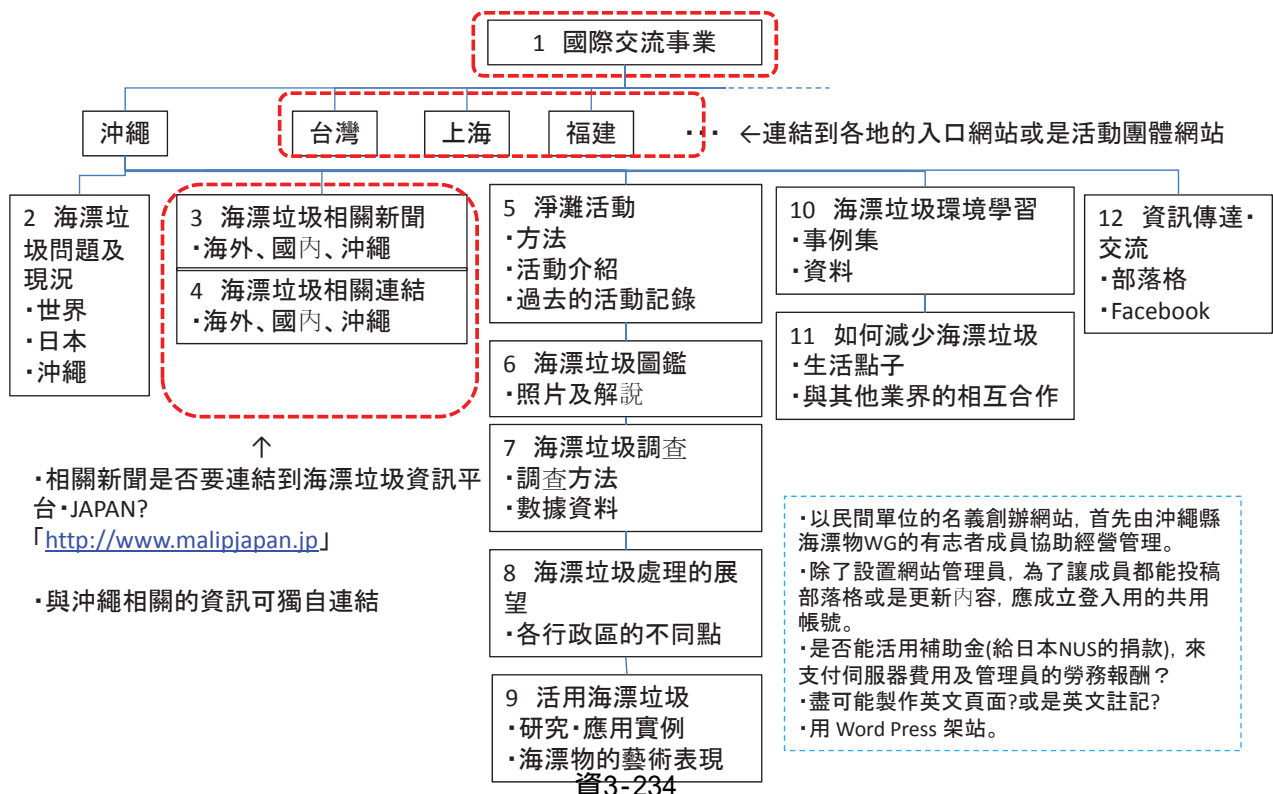


黒潮流域の海漂垃圾資訊 國際交流網站

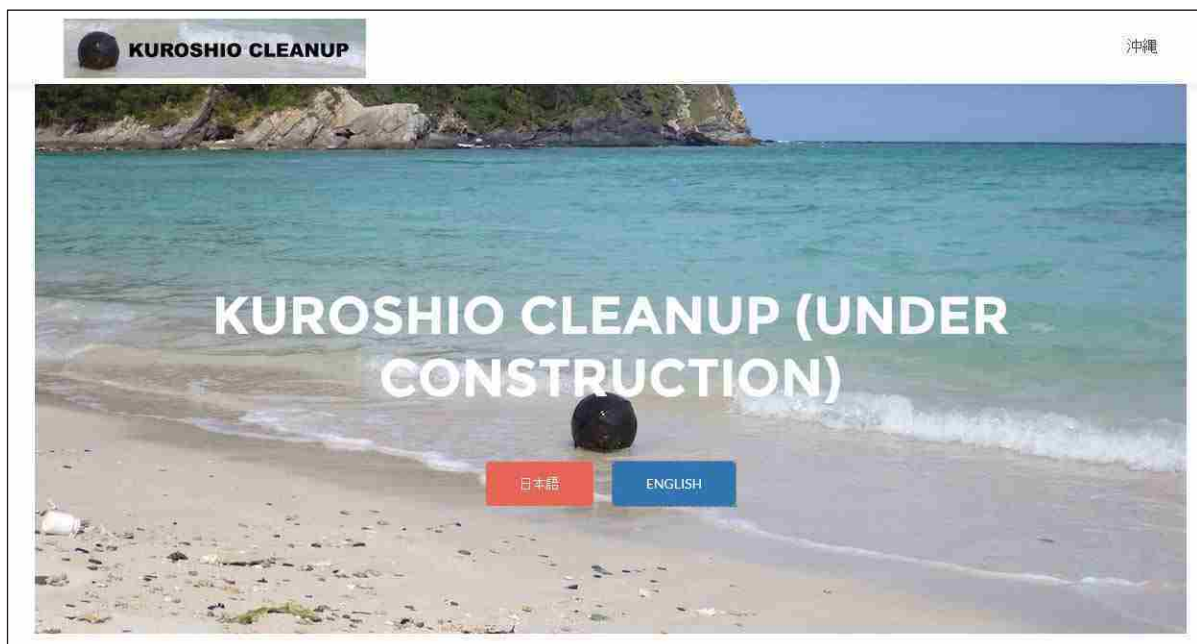
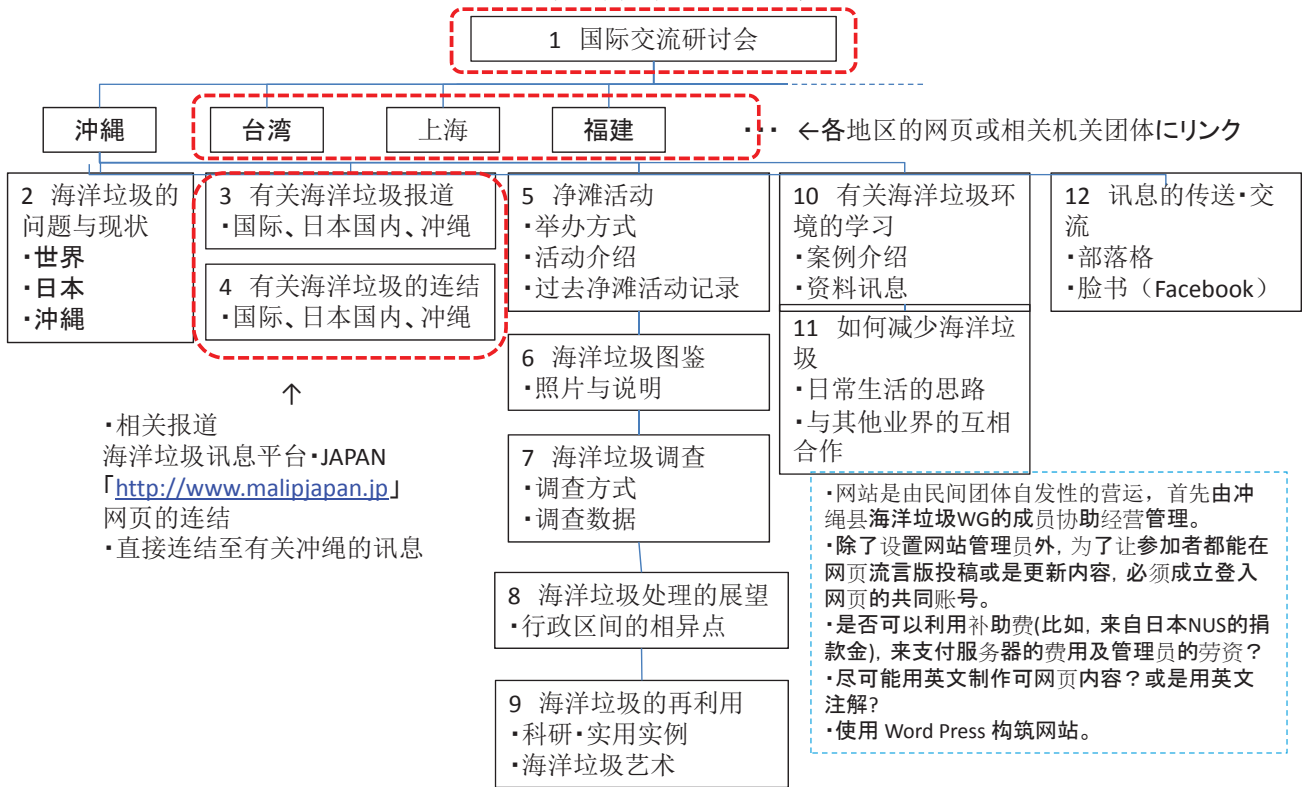
珍愛海岸零距離！

重現黒潮原樣貌

繁体字



珍爱海岸零距离
重现清淨的黑潮



黒潮を、きれいにしよう。

沖縄から発信する 黒潮流域の海ごみ情報・国際交流サイト



OKINAWA

沖縄



SITE 1

サイト1



SITE 2

サイト2



SITE 3

サイト3

沖縄から、海をきれいに。

海ごみニュース、クリーンアップ活動、海ごみ調査、環境学習について、沖縄から発信します。

海は私たちの暮らしとつながっています。
そして海は世界とつながっています。
もし海が汚れたら、それは世界を汚すこと。

私たち人間は、海にたくさんのごみを流しています。
よそから沖縄に流れ着くごみもあれば、沖縄から流れ出すごみもあります。
それらは、黒潮という海流に乗って太平洋に流れていきます。
大海原に流れ出したごみを回収するのはとても難しく、長い間、海の生物に影響を与え続けます。

少しでも海をきれいにしていくために、
私たちにできることを考えて、行動していきませんか？

本サイトは、海ごみの情報を沖縄から発信するとともに、国境を超えた黒潮流域の各地域で海ごみに関わる仲間との交流を進めることを目的とし、沖縄県海岸漂着物等地域対策推進事業における「海岸漂着物の発生抑制対策ワーキンググループ」有志で運営しています。



海ごみの現状

世界では1分毎に15%のごみが海にすてられている。



沖縄からごみが流れ出たら

黒潮に乗っておよそ50日で太平洋へ。

海ごみを知る

11のアイコン

			
ブログ <small>blog</small>	海ごみの問題 <small>問題 世界で、日本で、海で。</small>	海ごみニュース <small>news 最新情報など</small>	海ごみリンク <small>link 各地の活動団体</small>
			
クリーンアップ <small>cleanup 活動 情報など</small>	海ごみ回収 <small>collect 回収ごみ(はなしたごみ)</small>	海ごみ調査 <small>survey 調査 資料</small>	処理のゆくえ <small>disposal 行った海ごみ、どうなる?</small>
			
海ごみの活用 <small>reuse 研究 フード</small>	海ごみ環境学習 <small>education 資料 資料</small>	ごみを減らすには <small>reduce 海ごみの減量は暮らしの中</small>	

KUROSHIO BLOG

今日、海辺で



サイト作成始めました

「黒潮クリーンアップ」サイト 立作成を始めました。しばらくコツコツ、中身を充実させていこうと思います。関係者の皆様のご協力、どうぞよろしくお願い申し上げます。海岸漂着物の発生抑制対策ワーキンググループ有[...]

サイト作成始めました

投稿日: 2016-08-28



「東瀬川」ホームページのサイト作成を始めた。

しばらくの間、中身を充実させていこうと思います。

関係者の皆様のご協力、どうぞよろしくお願い申し上げます。

検索

最近の投稿

サイト作成始めました

カテゴリー

お知らせ