



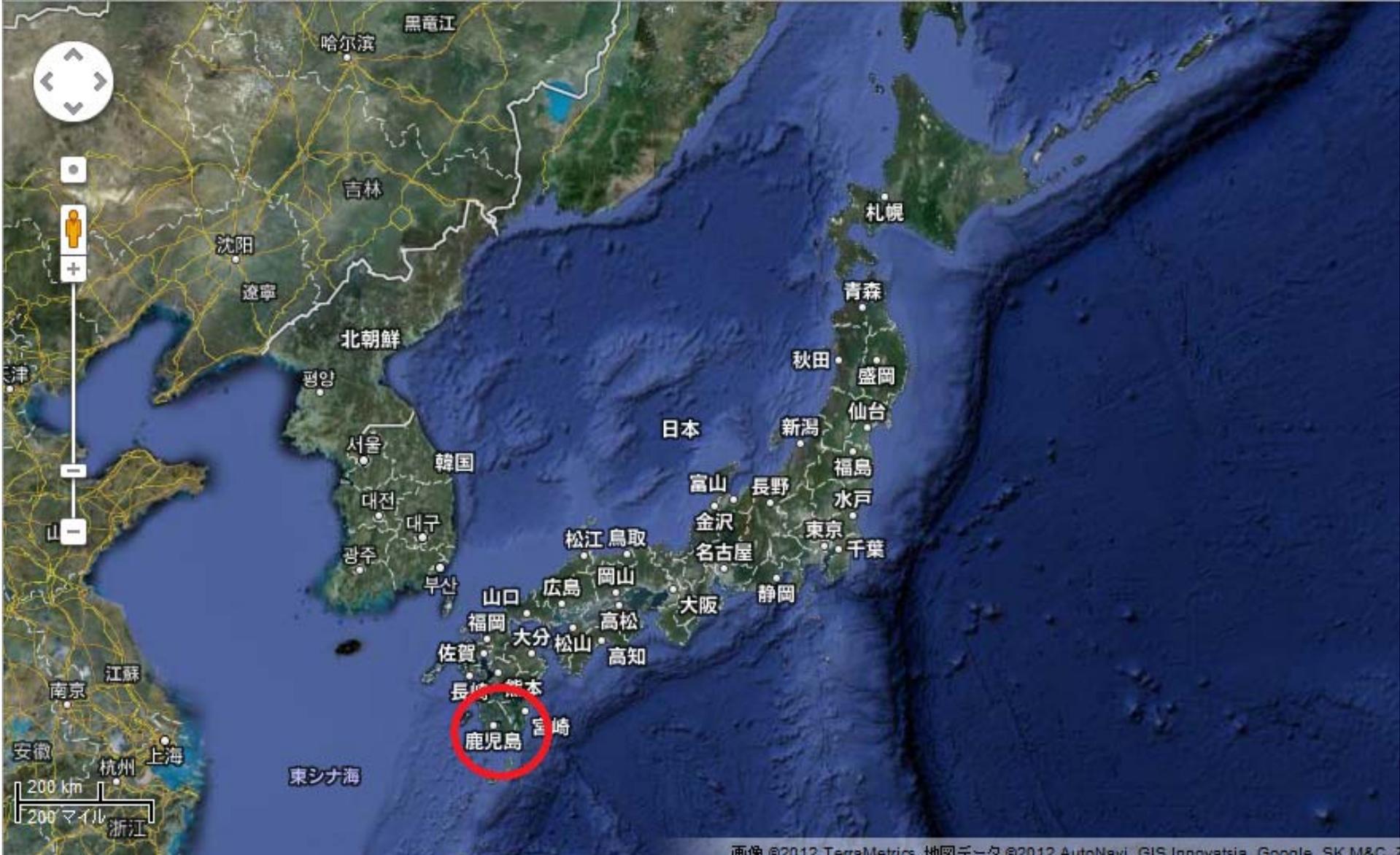
# 小さな海岸の大きな取組

## ～国立公園の新しいあり方～

優先すべきは地域の利益、  
尊重すべきは地域の個性

環境教育NPO法人くすの木自然館  
代表理事 浜本 奈鼓  
専門研究員 浜本 麦







鹿児島湾北半部

始良市重富海水浴場



始良カルデラ





# 重富海岸保全に関わる多様な主体

- 環境省
- 農水省
- 国交省
- 鹿児島県
- 始良・伊佐地域振興局
- 始良市
- 霧島市
- 鹿児島市
- 県議・市議

民

- 始良小学校・重富小学校の子どもたち
- 山野自治会
- 周辺住民
- 海岸利用者

官行

NPO

- 県内NPOおよびNPO法人
- 渚を守る会など
- 海守
- 貝や生物の研究者グループ

産

学

- 芙蓉商事
- サニクリーン九州
- ペインター川崎
- 日本たばこ産業株式会社
- 三井物産環境基金
- 南日本新聞社
- 錦海漁協 などなど

- 鹿児島大学
- 県立博物館
- 県内小中学校
- 専門学校





# 問題点の解決！

- 問題点：ゴミがあって汚い。だから人が来ない！  
イメージも悪い！
- 当時の人々の反応
  - 「ゴミ拾いしてもどうせまた汚れるし…」
  - 「イベントとしてやりたいけど、資金がない…」
  - 「治安が悪いから近づきたくないし…」

マイナスの反応ばかり…

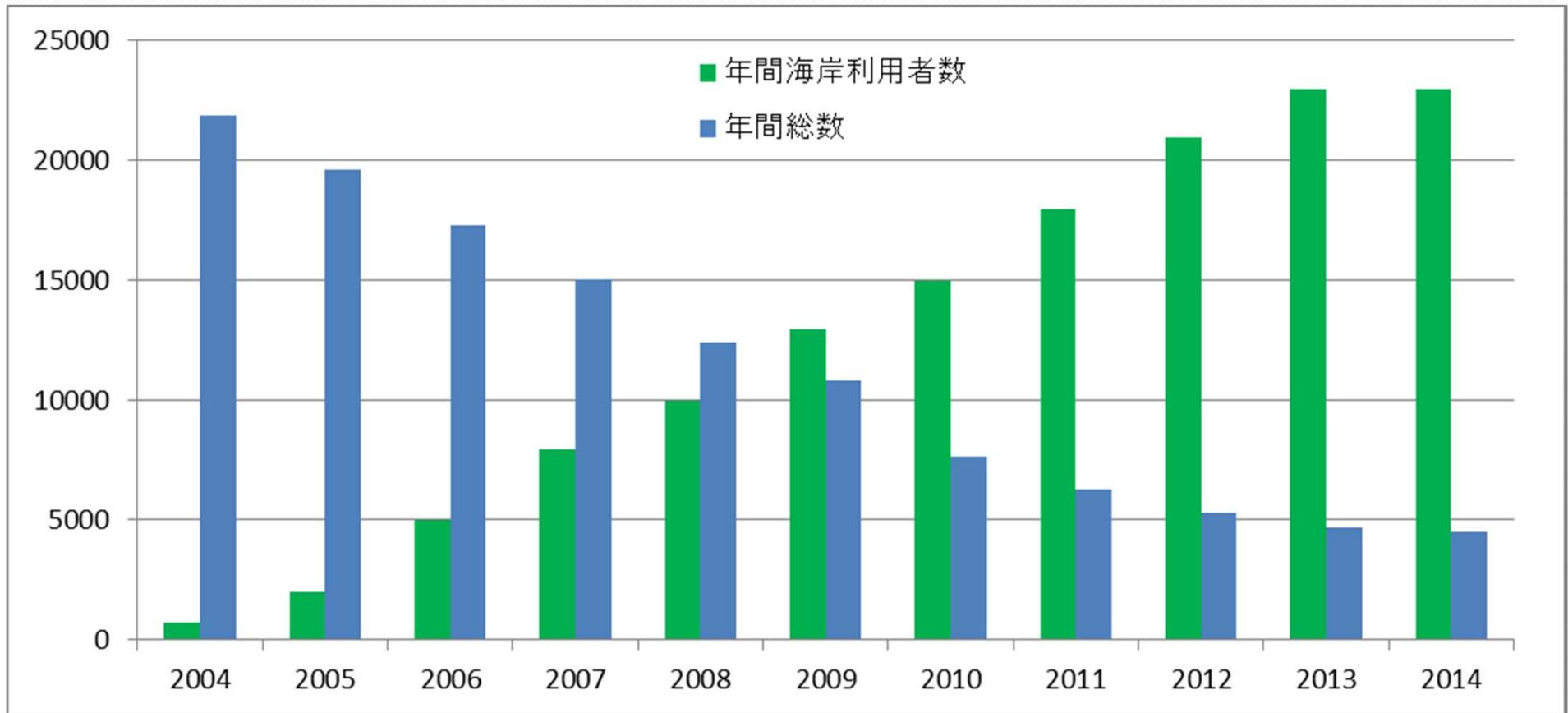
# できることは何だろうか？

- 2004年4月16日：くすの木自然館のスタッフで海岸のゴミをゼロに！ ← 見た目をよくしよう！！
- その日から毎日ゴミを拾って、記録、分析。
- ゴミの種類によって対策をとる！  
例：弁当容器が多い → お昼ご飯が終わるくらいの時間に合わせてゴミ拾い。  
例：タバコが多い→携帯灰皿配布（企業が支援）。



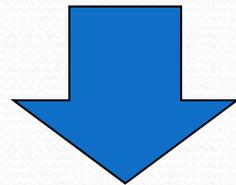


# 2004年からのゴミの総数と海岸利用者数



# ゴミ拾いを続けた結果！！

- 2004年と比べて、1日のゴミの量は3分の1に！！
- 海岸の利用者は10倍以上！！



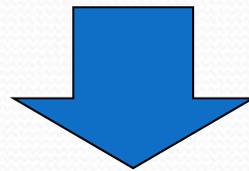
海岸の利用者のマナー向上！

- 治安がよくなったので、たくさんの方が訪れる！！
- 地元の方は、ますます海岸を誇りに思う！！

**正の連鎖反応が起きている！！**

## 問題点の解決！②

- 問題点：昔はたくさんいた生き物がいなくなった。。。。



調査も全然せずに

**「汚くなったから、**

**生き物がいなくなった！」**

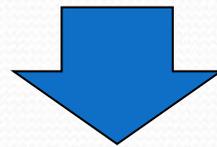
と思い込んでいた。

# できることは何だろうか？

- 鹿児島大学などと協力して、  
様々な環境調査や生物調査の実施  
↑ 見えない部分の検証！
- 継続的な干潟の底生生物調査
- 干潟の底質調査
- 野鳥の利用調査
- 50年前との水質比較のための堆積物調査                      など…

# 調査をした結果！！

- 水質は少しだけ悪化しているが、大きな変化は、干潟の地質が「砂利」から「砂」に変化していること！



- **汚くなって生き物がいなくなったのではない！**  
「砂利質が好きな生き物」から「砂質が好きな生き物」に生き物相が変化している途中だったことがわかった！



旧重富干潟小さな博物館  
使われていなかった  
海の家を改装して展示等を行う

2006年10月～2014年3月



# 重富海岸自然ふれあい館 なぎさミュージアム

2015年4月5日  
オープン！！



あなたは何問解りマッ?

## 定期試験 開催中

受験希望者はスタッフまでお知らせください  
全問正解者にはオリジナルグッズをプレゼント

### 第一回

## 重富海岸自然ふれあい館

### 定期試験会場

重富海岸自然ふれあい館 第一回定期試験会場  
氏名 \_\_\_\_\_ 氏名 \_\_\_\_\_  
〒100-0001 東京都千代田区千代田 1-1-1 重富海岸自然ふれあい館 第一回定期試験会場 100-0001

問1 (30点)  
重富海岸自然ふれあい館の受付は「なぎさミュージアム」ですが、下の敷地のうち、敷地に「なぎさ(館)」の付く館を挙げていく番号を教えてください。

1. 敷地番号 2. 敷地番号 3. 敷地番号 4. 敷地番号

問2 (10点)  
「重富海岸自然ふれあい館」の受付は「なぎさミュージアム」ですが、下の敷地のうち、敷地に「なぎさ(館)」の付く館を挙げていく番号を教えてください。

1. 敷地番号 2. 敷地番号 3. 敷地番号 4. 敷地番号

問3 (10点)  
「重富海岸自然ふれあい館」という表示では、晴天に限り観覧客になる前の敷地が観覧できますが、雨天が大観覧と繋がった大雨のあった年月日は次のうちどれでしょう。

1. 平成3年1月12日 2. 平成3年1月12日 3. 平成3年1月12日

# 博物館が行なう環境教育

- 綿密な調査を元にしたデータの公開
- 自然への関わり方を知らない、自然の恵みを理解しない行動をとる人々へのアプローチ
- 老若男女全ての人にも対応できるような  
体験型環境教育プログラムの開発・実施

**「干潟だけでなく、  
里地・里山・里海をつなぐ  
考え方の啓発」**

合言葉は...

**優先すべきは**

**地域の利益**

**尊重すべきは**

**地域の個性**

# 錦江湾の魅力

日本で見られる海域環境のほぼすべてが集まっている！



サンゴの海



岩礁域



磯



深海



干潟  
マングローブ



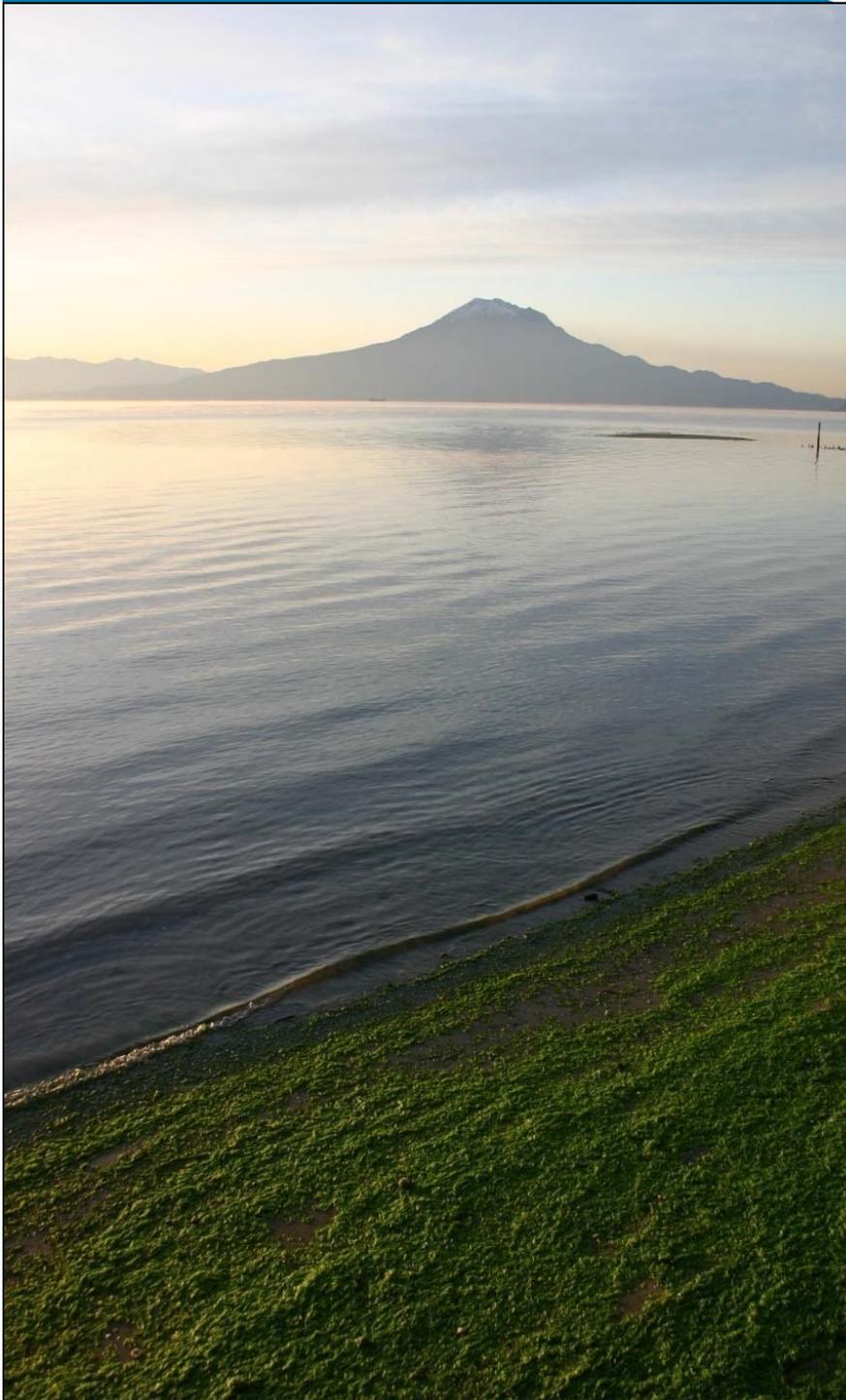
藻場













松ぼっくりの小道が  
皆さんを  
お待ちしております！



ご清聴ありがとうございました。  
皆様、ぜひ一度重富海岸に  
いらしてください。