

瀬戸内海の環境資源を活用した エコツーリズムによる活性化事業の推進

～エコツアーの構築と活動を通して～



広島工業大学 大学院工学系研究科 環境学専攻 教授
上 嶋 英 機

2010年10月

生物多様性会議

COP10 名古屋で開催

採択事項

●「名古屋議定書」

●「愛知ターゲット」

自然の摂理に委ねて

山・川・森・海・里

人の居ない生態系の世界



生物多様性センター
Biodiversity Center of Japan

瀬戸内海の目指す将来像 環境資源の保護と活用の在り方

- 瀬戸内海の自然環境資源の活用
生物多様性を継続するエコツーリズム活動
- 海的环境再生の取り組み
新たな生産の場としての再生と創出

生物多様性の継続的な環境管理活動

- ナショナルトラスト
- エコツアーリズム
- サンクチュアリー(自然保護)
- ミチゲーション(環境修復・再生)
- 湿地保護(ラムサール条約)
- 国立公園

英国・ナショナル・トラストの概要



2007年現在

会員数: 350万人

(人口の6%)

年間の訪問者500万人

ボランティア: 4万3千人

土地所有: 25万3千ha

(土地面積の1.5%以上)

海岸線所有: 1,138km

(海岸線の23%)

ナショナル・トラスト所有地

スコットランドを除く

エコツーリズム

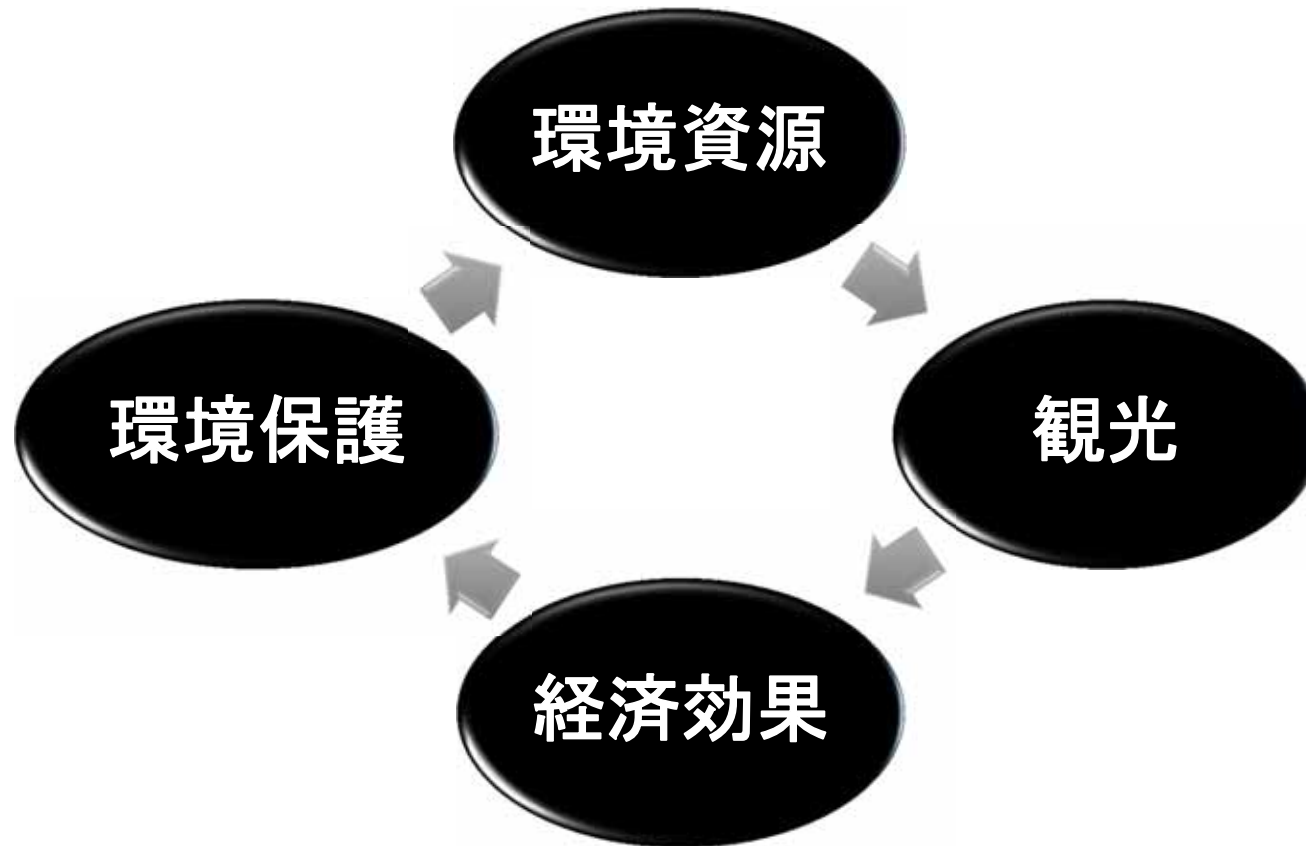
自然環境や歴史文化を体験し、学ぶとともに、
地域の自然環境や歴史文化の**保全に責任を持**
つ観光のありかた。

『**自然に基づいた活動**』であり『**教育的**』であり
『**持続可能**』でなければ、エコツーリズムとは言
えない

◆ **資源の保護** + **観光立地** + **地域振興**

環境資源とエコツーリズムの可能性

エコツーリズムとは



自然環境や歴史文化を対象とし、それらを体験、学ぶとともに、対象となる地域の自然環境や歴史文化の**保全に責任を持つ観光**のありかた。

① エコツーリズムを通じた地域活性化事業

～魅力あるプログラムづくりとそれを支えるガイドの育成～

魅力的なエコツアーの不足

地域コーディネーター活用事業

地域による魅力あるプログラムづくりを国として支援

- ・ 全国で **10地域**
- ・ 国が地域協議会に対し事業費の **2分の1** を助成
- ・ 交付額 1 地域当たり **1千1百万円以内**



地域コーディネーターによるプログラムづくり

資源調査

計画、ルールづくり

エコツアーの企画

ネットワーク構築 など



エコツアープログラム



資源調査

外国人旅行者の増加

外国人旅行者のためのプログラム整備事業

モデルプログラムづくりを野生鳥獣の生息地など **7箇所**程度において、国が直接実施。

モデル的なプログラムの作成 (バードウォッチング、ナイトハイク等)

セルフガイド用パンフレット等の作成



外国人旅行者

質の高いガイドの不足

エコツーリズムガイド育成事業

- ・ 国が、研修生の募集、教材の作成、講師の派遣等にかかる経費を負担
- ・ **30ヶ所**程度の民間施設を活用し、年間 **150人**程度の研修生を受入

実地研修

オンザジョブトレーニング

集合研修

ワークショップ

巡回指導

専門家による直接指導

通信研修

マイベース学習

モニターツアーの実施



ガイドンス



室内研修

瀬戸内ツーリズム推進協議会の設立

□ 協議会の構成

広島県 : 海の道構想プロジェクトチーム
: 自然環境課

廿日市市: 環境産業部観光課

呉市 : 環境部環境政策課

一般社団法人「瀬戸内海エコツーリズム協議会」

(2010年10月設立)

□ 環境省中四国自然環境事務所(オブザーバー)

地域コーディネータ活用事業の項目

□ 「瀬戸内海エコツーリズム」の構築

- ① 外国人旅行者向けエコツアーの開発(宮島)/企画・構成・実施
- ② 国内旅行者向けエコツアーの開発(安芸灘・防予諸島)

□ エコツーリズムのための人材育成

- ① 養成研修「エコ塾」の開校 資格認定
- ② エコツーリズムフォーラム(人材育成)

□ エコツーリズムのための施設整備と地域活性化

エコツーリズムのための施設整備の調査と実施計画



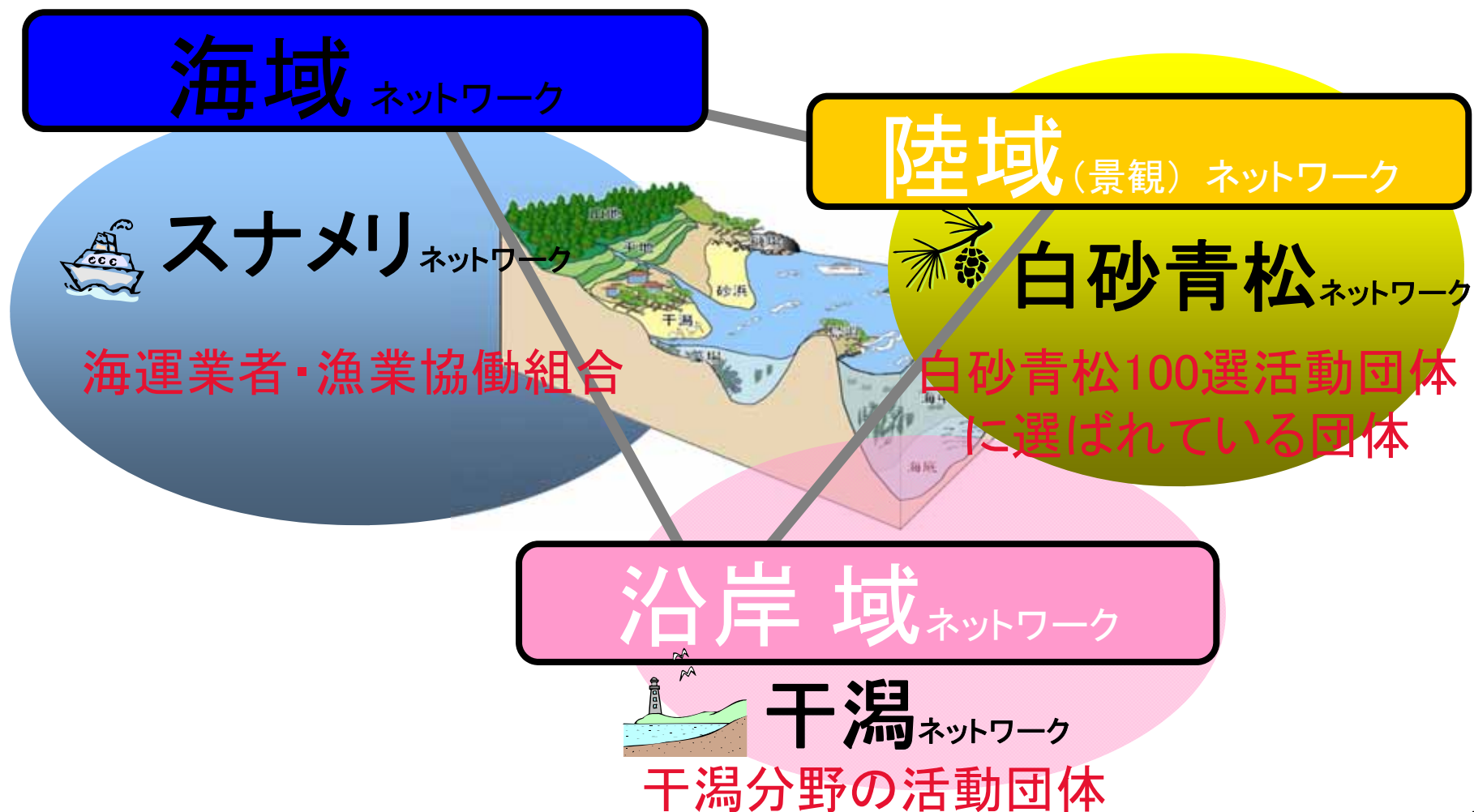
注) 1. 「瀬戸内海」の海域に関する国立及び国定公園を図示した。
 2. 特別保護地区は「瀬戸内海」の海域に関する地区のみを図示した。

図1-7 主要自然公園配置図

瀬戸内海エコツアーリズム活動範囲



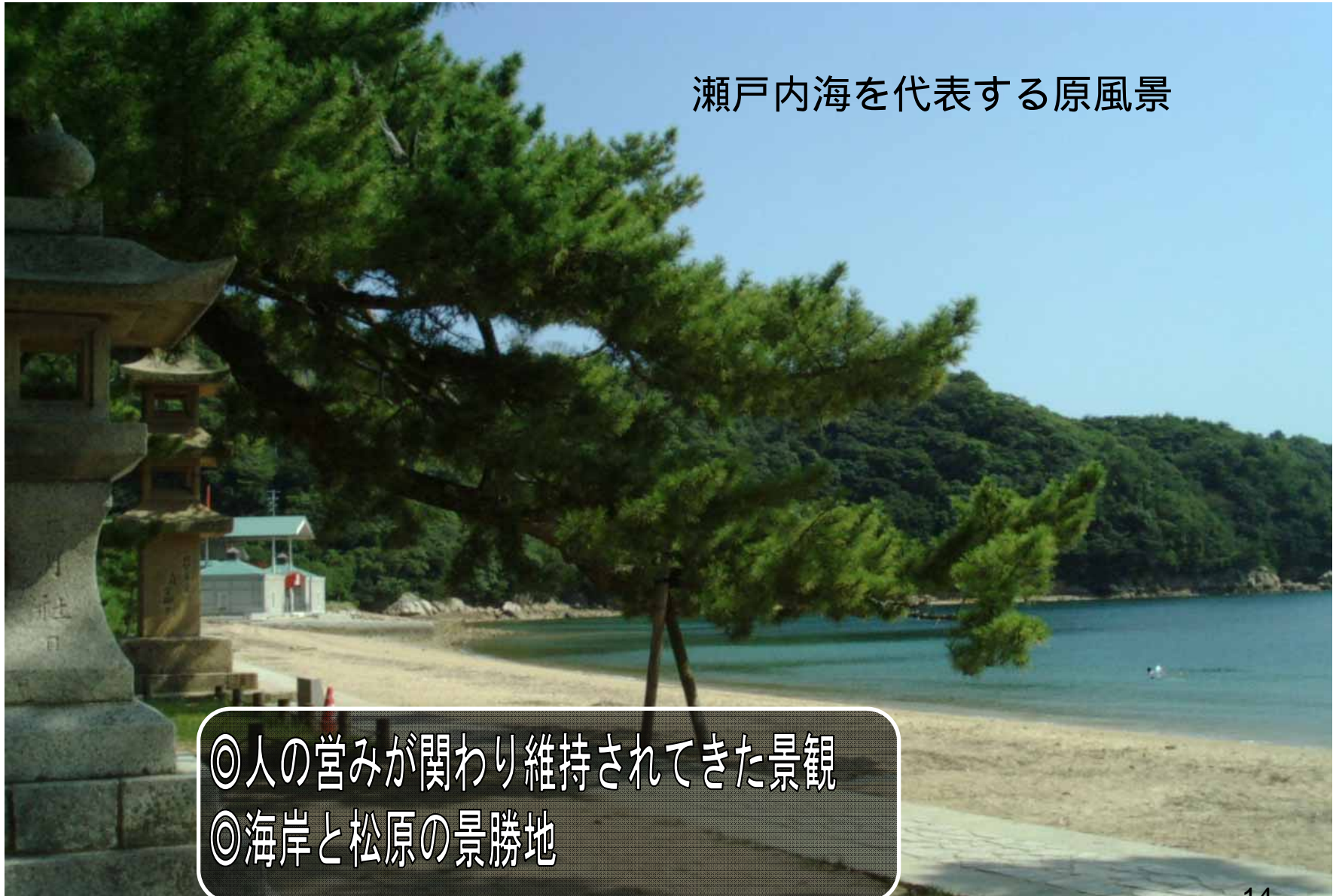
多様な主体との連携によるモニタリングの実現



陸域 (景観)

白砂青松とは...

瀬戸内海を代表する原風景



◎人の営みが関わり維持されてきた景観
◎海岸と松原の景勝地

白砂青松ネットワーク



©白砂青松ネットワーク

◎室積・虹ヶ浜海岸

◎桂浜海岸

◎恋が浜

◎唐子浜

◎志島ヶ原海岸

◎弓削島松原海岸

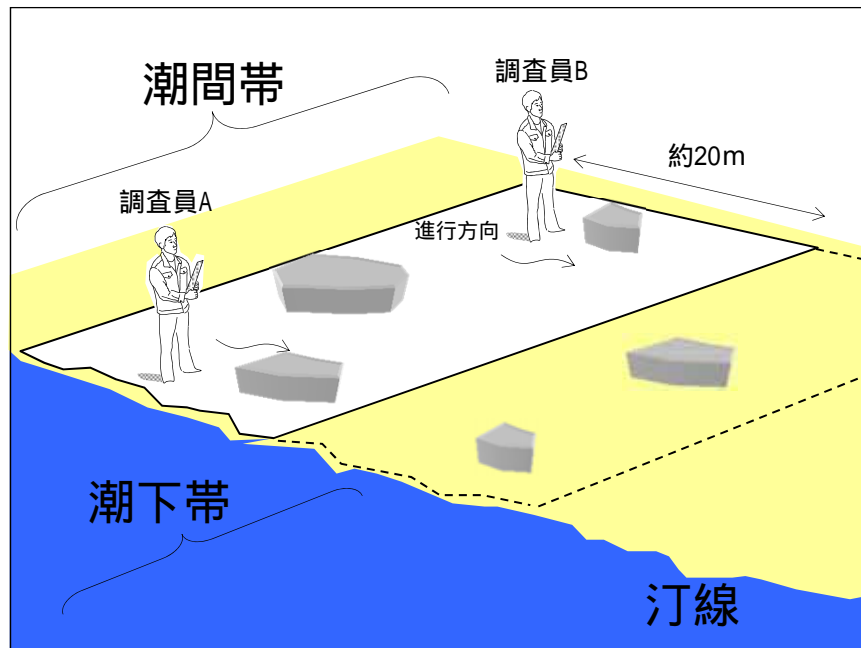
◎観音寺松原

◎渋川海岸

◎白鳥の海岸

沿岸域

市民でも可能な沿岸域のモニタリング手法を開発
【マッピング手法】



潮間帯・干潟・磯場・藻場の生態系のモニタリング

海域

息継ぎも一瞬。あっといっせいに海中へ



スナメリ



競演

いつも水面下の
尾びれを
特別に見せるよ



潮吹き

やっぱりクジラの仲間。
頭から水しぶき

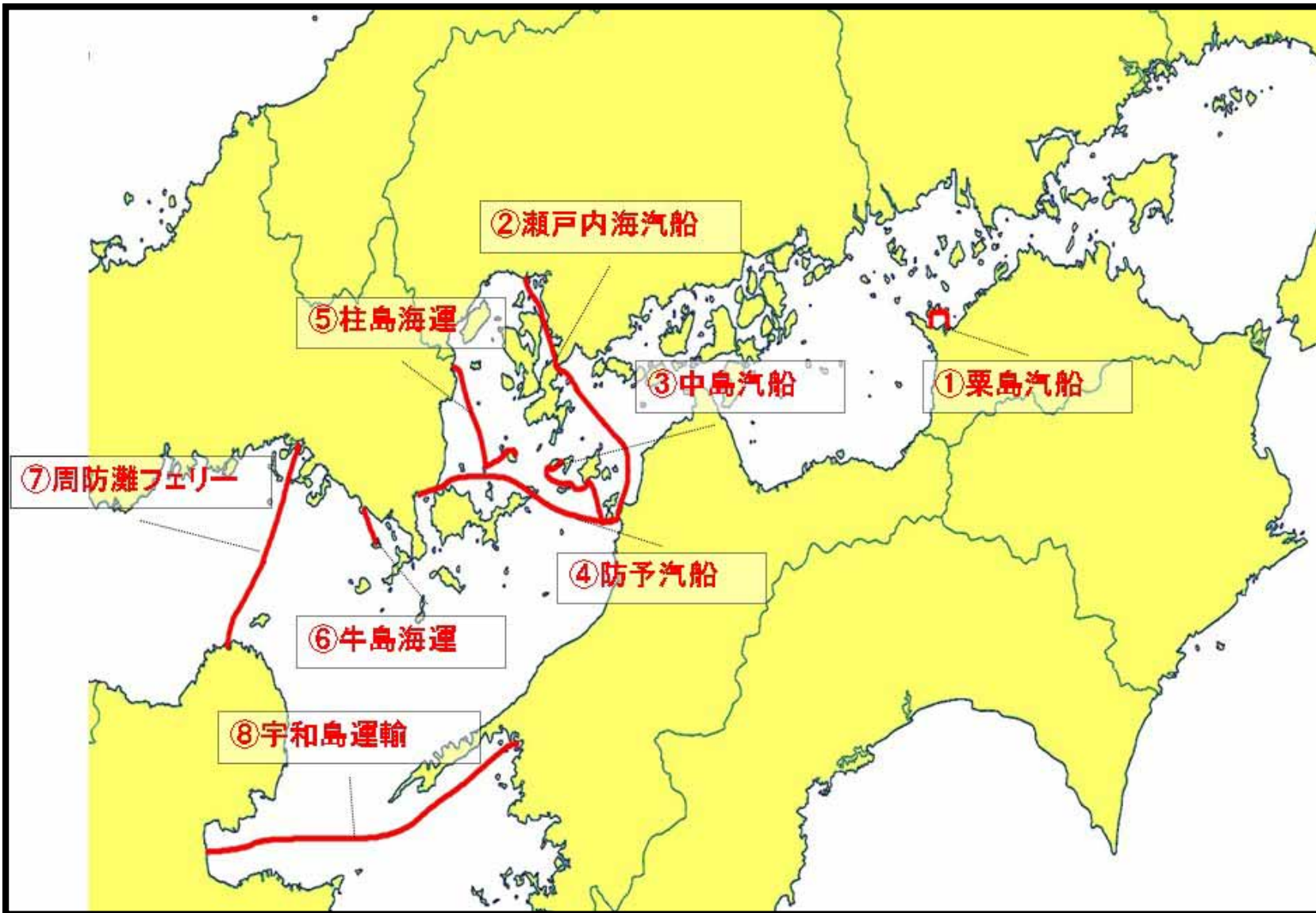


曲線美

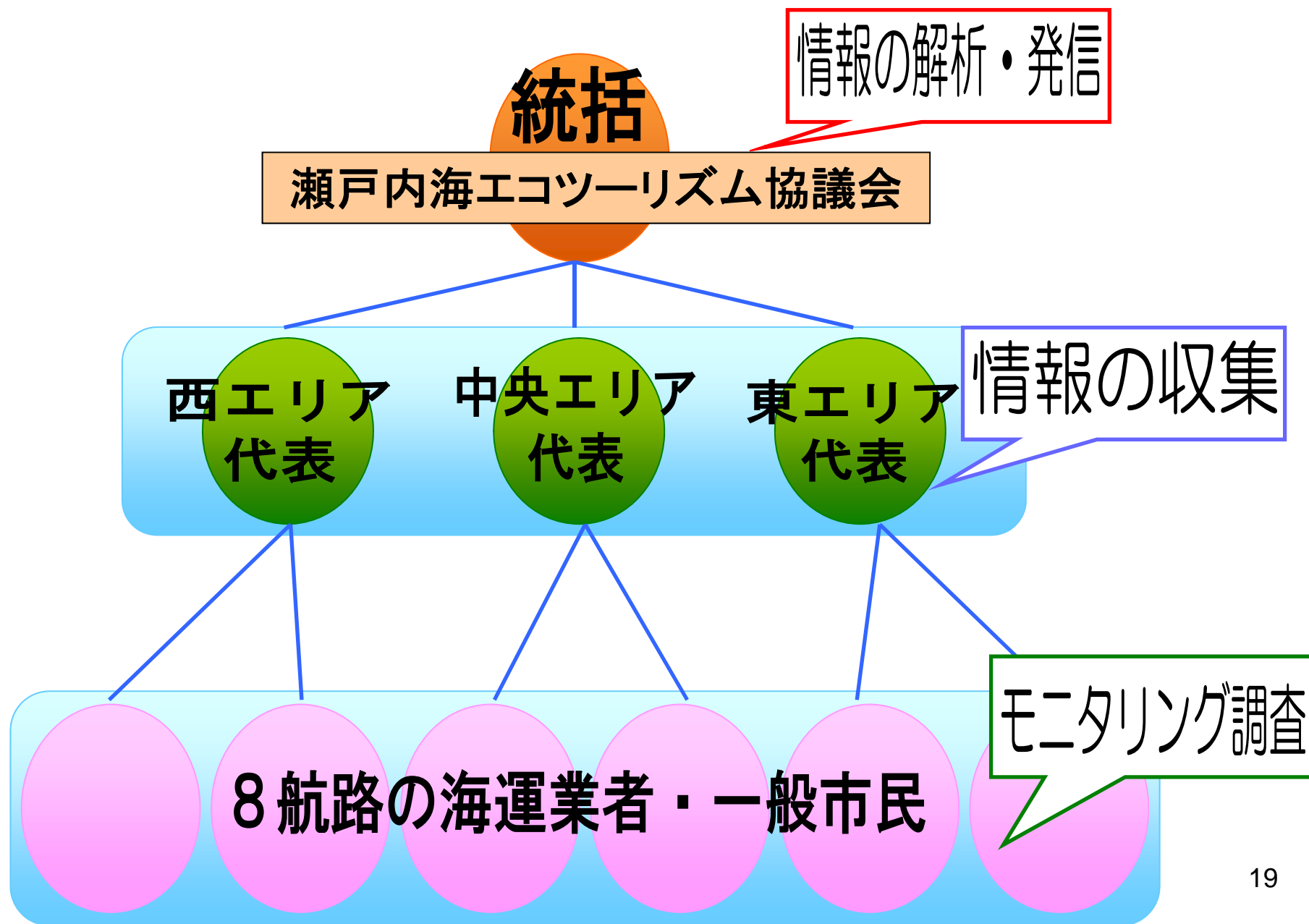
背中のラインは
まるでレインボー



スナメリネットワーク(観測8航路)



スナメリネットワーク



チャレンジ 25
 挑戦が定まる。 目標が定まる。

瀬戸内海の生物の多様性

スナメリに あいにいこう!!

野呂島 野呂島 中瀬 野呂島 野呂島 野呂島 野呂島 野呂島

去年も会えたね!
今年もみんなに
会えるかな!

スナメリ観賞会

■日 時 **11/6** 日
 2010年

■集合場所
高浜港中島汽船東線フェリー乗り場

■集合時間 午前10時

■参加費 500円(保険代別)

■募集定員 先着35名(ただし小学生は保護者同伴)

■講師
長谷川 修平氏
 神戸市立須磨南浜水族園 副園長

瀬戸内海は、スナメリの重要な生息域です。
 小島のイルカ館でもスナメリは、珍しい動物の存在から地域に
 人気し、イカゴやイワシなどの小魚やエビ、イサ、タコなど多くの
 魚介類を食べています。またスナメリは、瀬戸内海の豊かな
 生態系を象徴するシンボル的な存在です。しかし、近年では
 瀬戸内海のスナメリは減少していると考えられています。

主催
 監修者 中部広域地方振興事務所
 広島工業大学大学院 環境学研究所 上層 突撃研究所

お問い合わせ
 スナメリ観賞会事務局 担当: 徳岡・富田・安武
 〒771-0018 広島市南区宇治原中町4-7
 TEL.082-251-3928 FAX.082-251-3988

野惣那島でのスナメリ発見 2010. 11. 6





七瀬の神社と自然海岸の営みを感じる

2010 **11/19**

宮島橋 9:00

■プログラム

- 8:00 宮島橋橋入口 出発
- ↓
- 9:20 下谷干潟上陸(ウォーキング)
- ↓
- 希少種"ミヤジマトンボ"生息地解説
- ↓
- 12:00 昼食・青海苔漬
- ↓
- 14:00 大砂利海岸で調査体験
- ↓
- 隠岐島・瀬戸内海など海食を観察
- ↓
- 15:00 宮島橋へ



宮島の自然を

海から見つめるエコツアー

瀬戸内海の美しい景観と
生物多様性を感じる旅

2010 **10/24**

広島市営橋 9:00・呉港 9:30

■集合時間
① 9:00 広島市営橋 出発
② 9:30 呉港 出発

■プログラム
安芸灘大橋 女瀬の瀬戸
↓
幌ヶ浜 (貝と海草の家)
↓
下瀬島・上瀬島 (廃棄物最終処分場)
↓
12:00 瀬民の浜にて昼食
↓
資島 (アビの里いつき)
↓
大長 (港に停泊する農船、羅木)
↓
御手洗 (潮待ちの港の歴史を学ぶ)
↓
16:30 呉 17:00 広島

安芸灘の価値ある自然
景観を学び、廻る。

海からの**安芸灘4島**
エコツアー

■主催 環境省中国四国地方環境事務所
広島県海の道プロジェクトチーム
広島工業大学 瀬戸内海エコツーリズム推進協議会

お問い合わせ
瀬戸内海エコツーリズム推進協議会事務局
TEL: 082-331-0306 担当 久保

宮島エコツアー・コース



