

---

## 資料 3

# 「地域海岸の本設定」

### 【目次】

1. 地域海岸の設定 .....	1
1.1 地域海岸の設定の考え方 .....	1
1.2 島根、隠岐沿岸の自然条件の整理 .....	4
1.2.1 島根沿岸の自然条件 .....	4
1.2.2 隠岐沿岸の自然条件 .....	5
1.3 地域海岸の設定 .....	6

---

---

---

## 1. 地域海岸の設定

### 1.1 地域海岸の設定の考え方

最大クラスの津波（L2）（図 1.1.1）、設計津波（L1）（図 1.1.2）とも地域海岸毎に設定することが基本となっている。

最大クラスの津波の地域海岸については「津波浸水想定の設定の手引き Ver.2.00」では以下のように設定することとなっている。

海岸保全基本計画を作成すべき一体の海岸区分（沿岸）を

- 湾の形状や山付け等の自然条件
- 文献や災害履歴等の過去に発生した津波の実績津波高さ及びシミュレーションの津波高さ

から、同一の津波外力を設定しうると判断される一連の海岸線に分割したものをいう。

設計津波の地域海岸についても、国土交通省等から海岸管理部局にあてられた「設計津波の水位の設定方法等について」（平成 23 年 7 月 8 日）のなかで、上記と同じ定義となっている。

本検討ではこれら定義を基本とし、以下の考え方で地域海岸を設定する。

- |   |
|---|
| <ol style="list-style-type: none"><li>① 「島根・隠岐沿岸の自然条件（地形条件）を海岸保全基本計画に基づいて整理</li><li>② 歴史津波だけでは沿岸の津波外力を把握することは困難と考えられたため、想定地震の津波高さを整理</li><li>③ 同一の自然条件・津波外力となる地域海岸を設定</li></ol> |
|---|

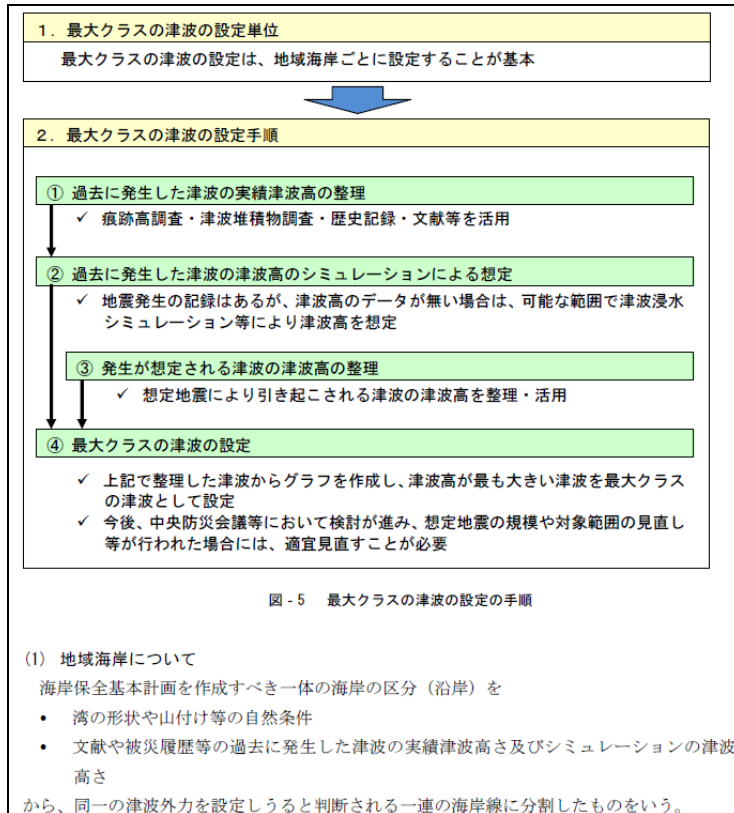


図 1.1.1 最大クラスの津波の設定手順（地域海岸の位置づけ）

出典「津波浸水想定の設定の手引き Ver.2.00、平成 24 年 10 月」

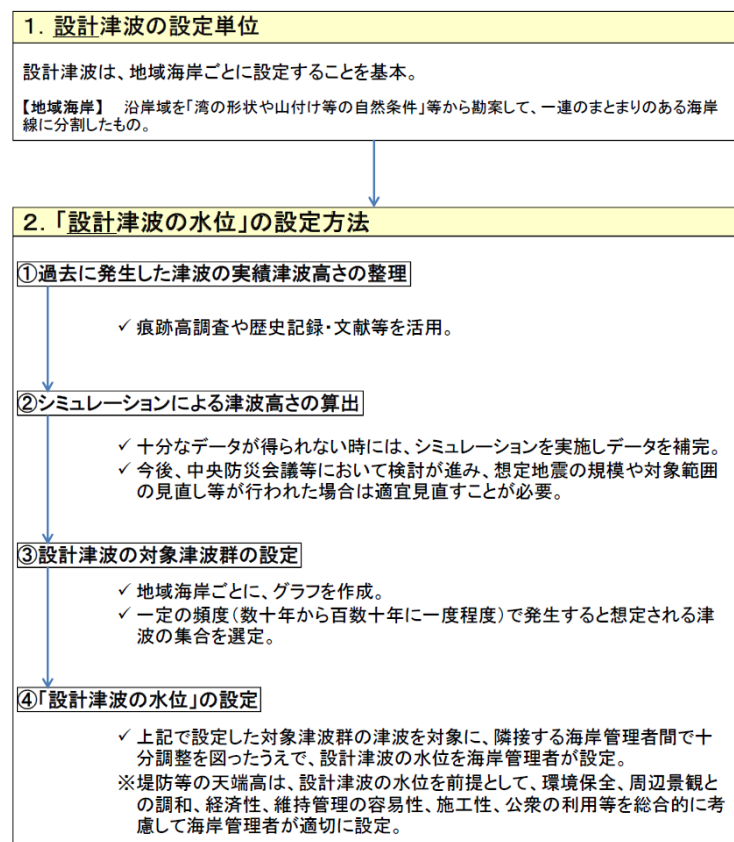
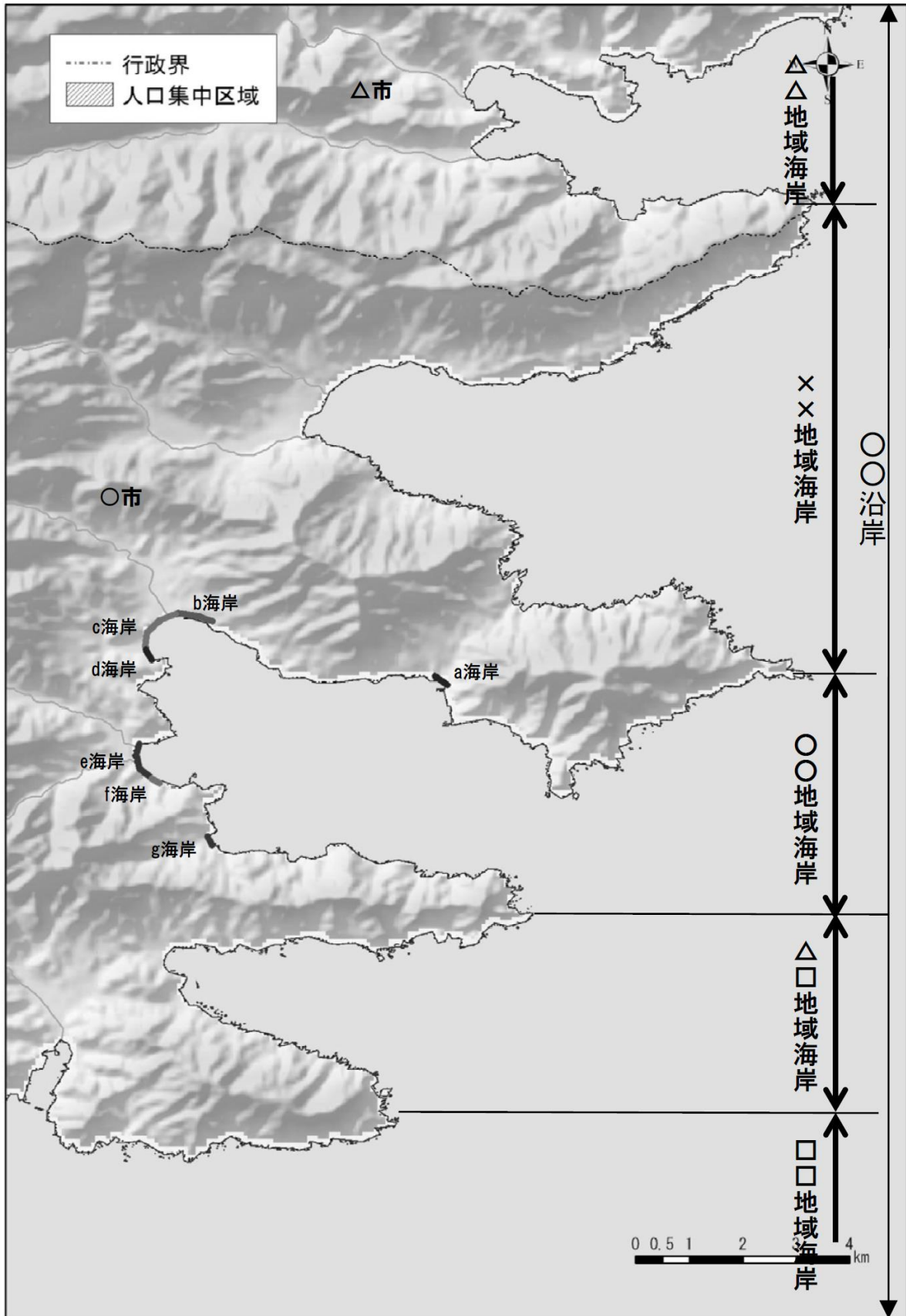


図 1.1.2 設計津波の水位の設定方法（地域海岸の位置づけ）

出典「国交省 HP、設計津波の水位の設定方法等について、平成 23 年 7 月」

(参考資料) 地域海岸について



出典「国交省 HP、設計津波の水位の設定方法等について、平成 23 年 7 月」

## 1.2 島根、隠岐沿岸の自然条件の整理

島根、隠岐沿岸について、自然条件の特性を整理し海岸を区分する。

### 1.2.1 島根沿岸の自然条件

島根沿岸海岸保全基本計画では、島根沿岸の自然環境特性を図 1.2.1 に示すように整理している。図 1.2.1 より島根沿岸の西部は岩礁・砂浜海岸、東部はリアス式海岸となっていることから、島根沿岸を2エリアに区分する。



出典：島根沿岸海岸保全基本計画：p.9.

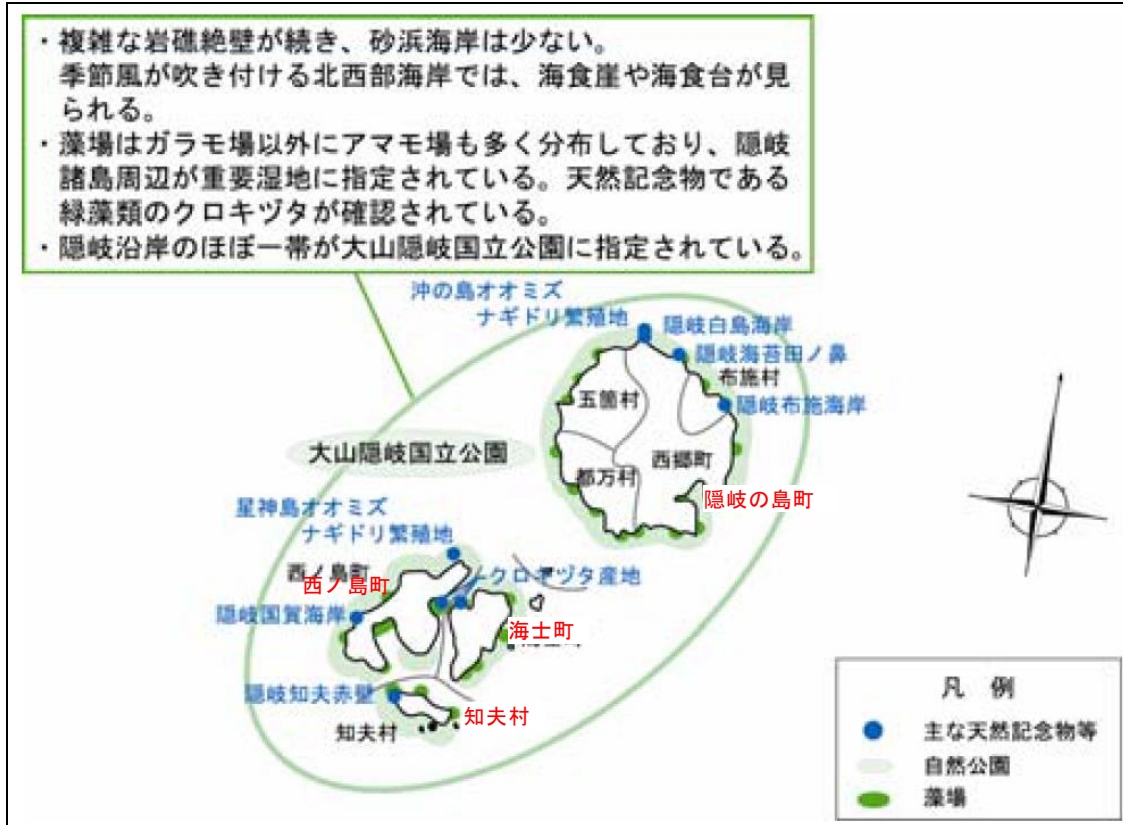
図 1.2.1 島根沿岸の自然環境特性

表 1.2.1 島根沿岸の自然条件

自然条件	自然環境特性
岩礁・砂浜海岸	岩礁海岸と砂浜海岸から形成される。
リアス式海岸	半島一帯が沈降海岸であり、山が海まで迫り岩礁海岸が多く、砂浜海岸は少ない。

### 1.2.2 隠岐沿岸の自然条件

隠岐沿岸海岸保全基本計画では、隠岐沿岸の自然環境の特性は図 1.2.2 に示すように一体が複雑な岩礁絶壁が続き砂浜海岸は少ない状況にあり、全体を一つのエリアとして区分している。そこで本資料では島毎にエリアを区分することとし、エリア名は各島の市町村名とした。



出典：隠岐沿岸海岸保全基本計画：p.8.

図 1.2.2 隠岐沿岸の自然条件

表 1.2.2 隠岐沿岸の自然条件

海岸区分	自然条件	自然環境特性(海岸保全基本計画より)
隠岐の島町	岩礁海岸	複雑な岩礁絶壁が続き、砂浜海岸は少ない。
西ノ島町	岩礁海岸	複雑な岩礁絶壁が続き、砂浜海岸は少ない。
海士町	岩礁海岸	複雑な岩礁絶壁が続き、砂浜海岸は少ない。
知夫村	岩礁海岸	複雑な岩礁絶壁が続き、砂浜海岸は少ない。

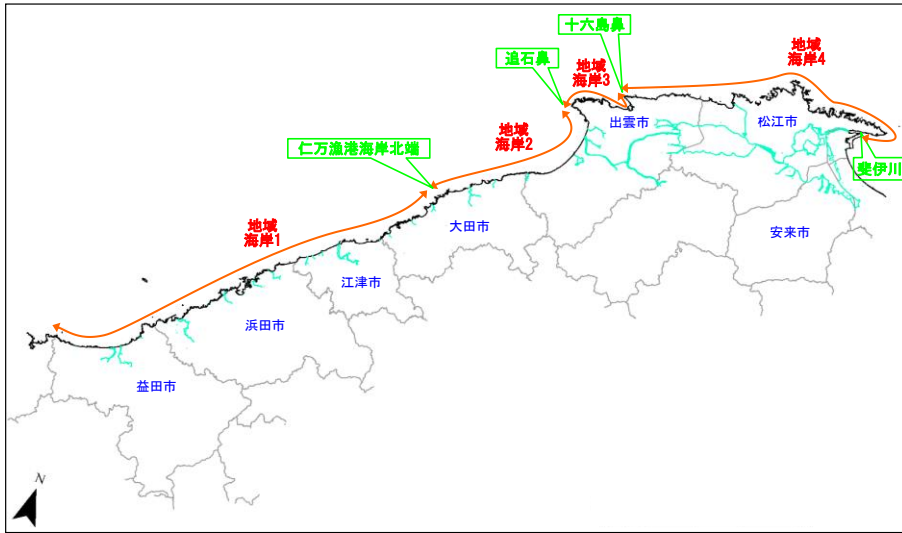


### 1.3 地域海岸の設定

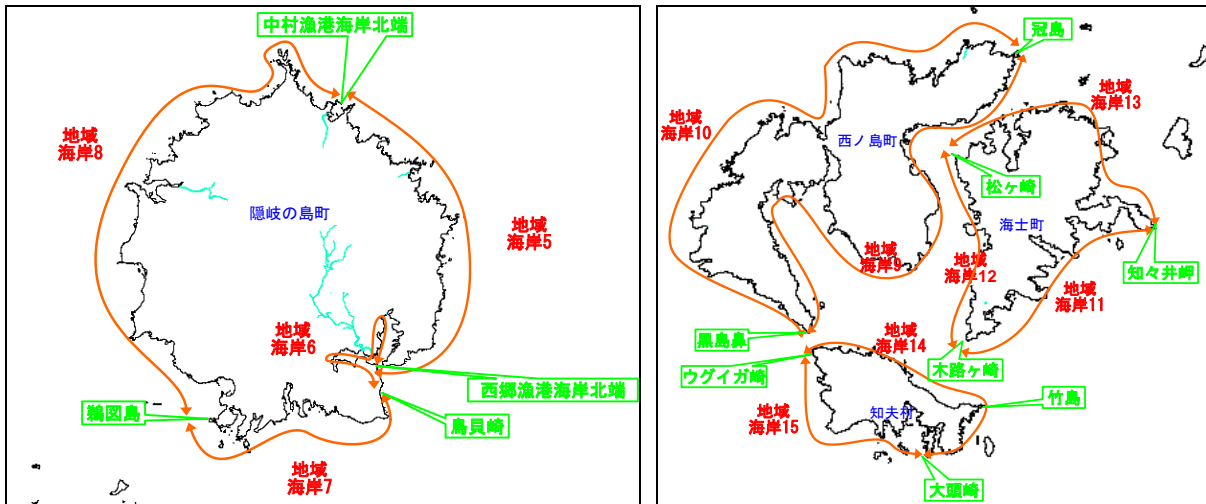
地域海岸の設定は、前節で整理した自然条件と津波外力をふまえて設定した。津波外力の整理で使用する地震津波は、第1回委員会で選定された地震を利用した。

その結果、島根沿岸では地域海岸1～4の4海岸、隠岐沿岸では地域海岸5～15の11海岸、合計で15の地域海岸が設定された。次ページ以降に地域海岸の設定状況を示す。

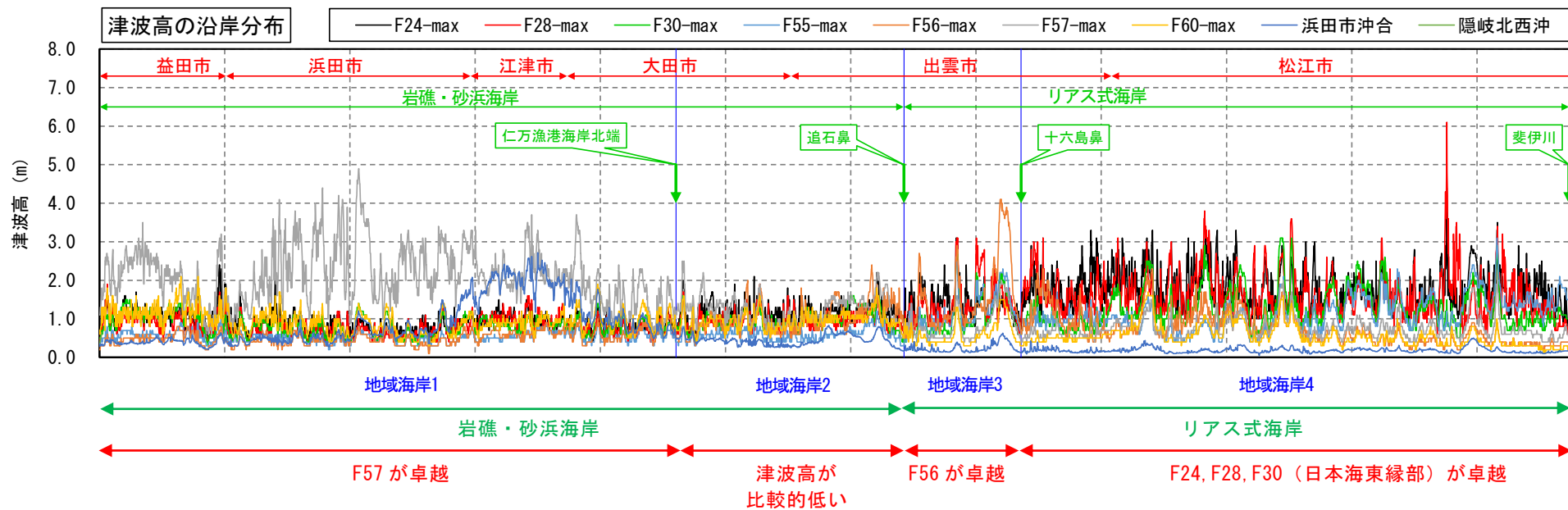
(島根沿岸)



(隠岐沿岸)







※断層毎に各大すべり域の最大値をプロット

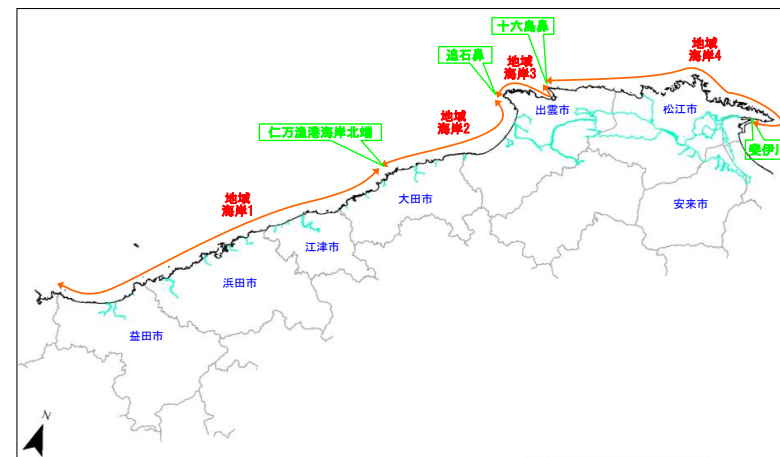
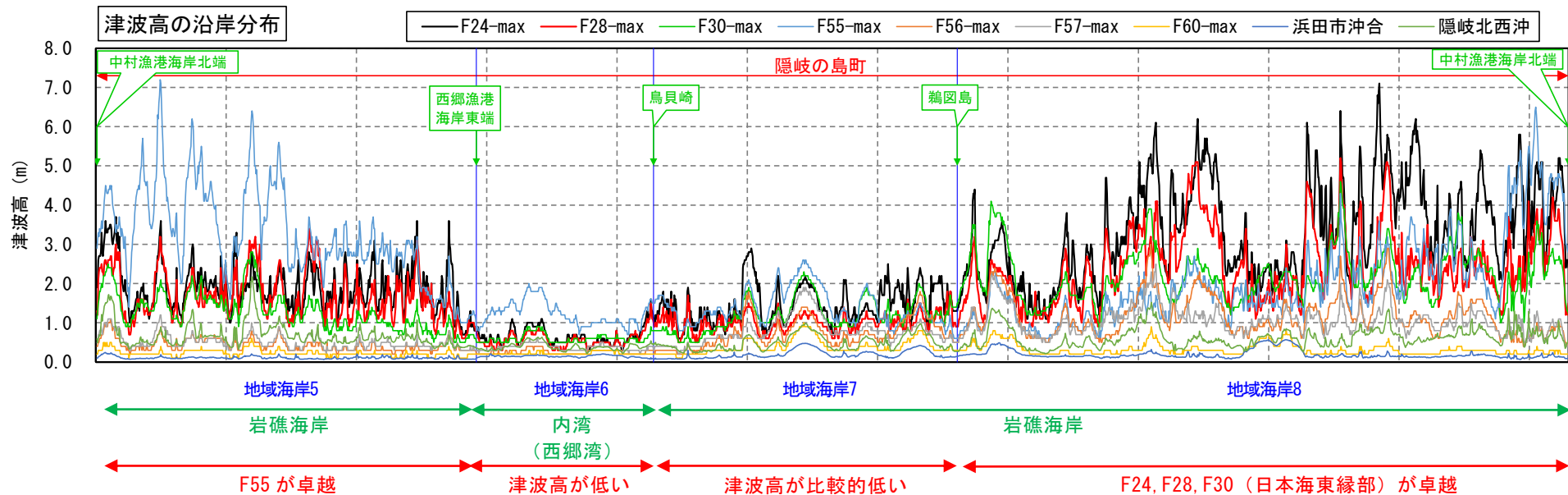
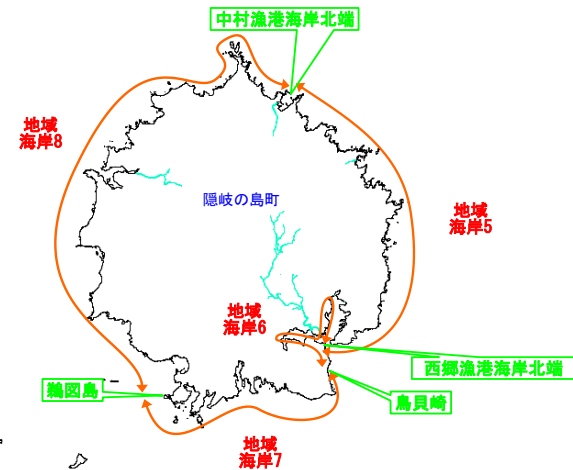


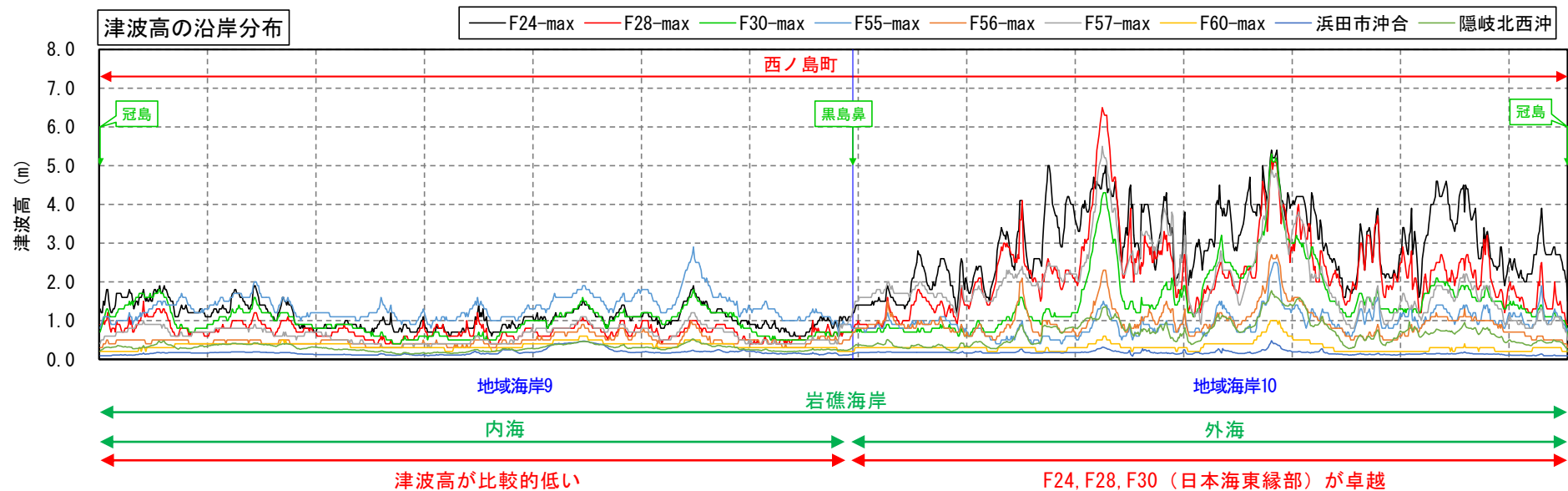
図 1.3.1 地域海岸の設定（島根沿岸）



※断層毎に各大すべり域の最大値をプロット

図 1.3.2 地域海岸の設定 (隠岐沿岸 (隠岐の島町))





※断層毎に各大すべり域の最大値をプロット

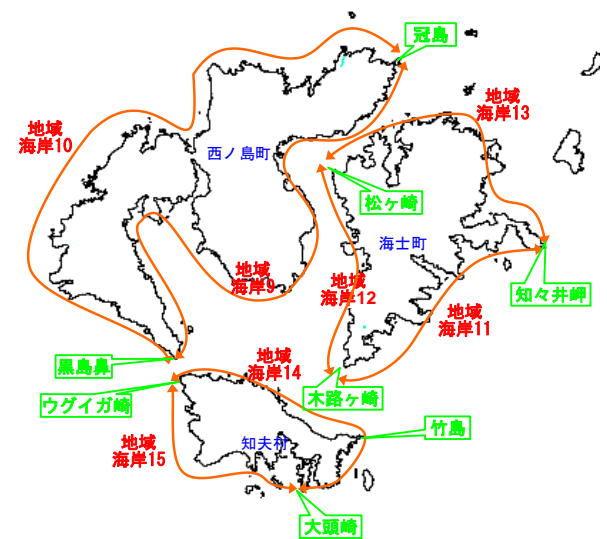
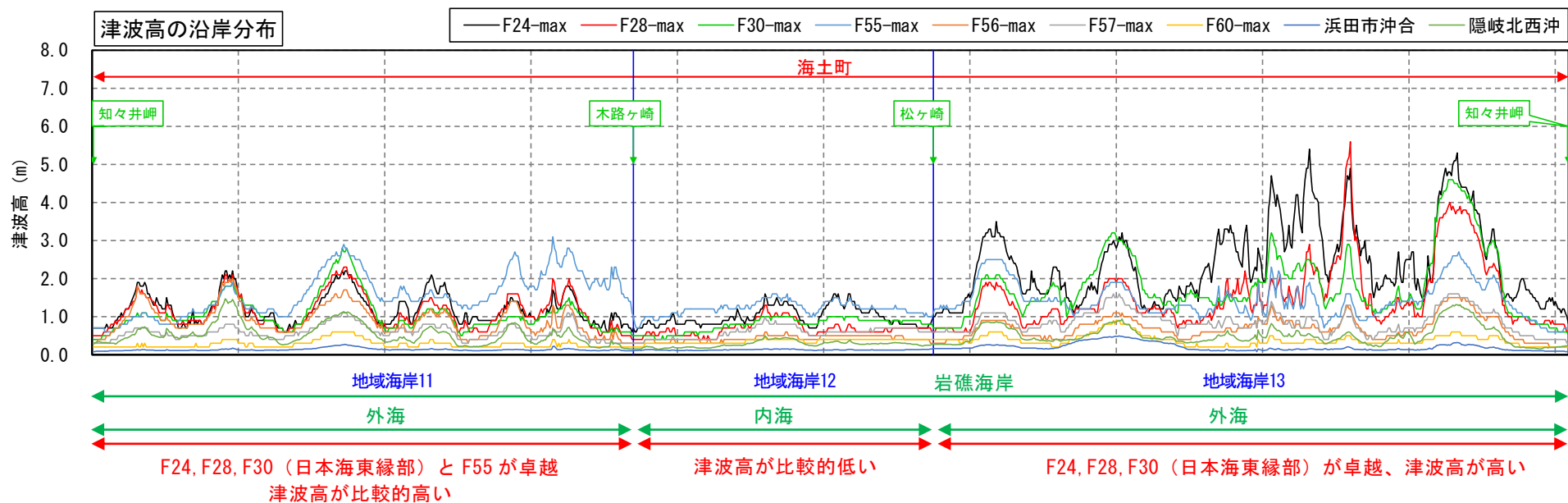
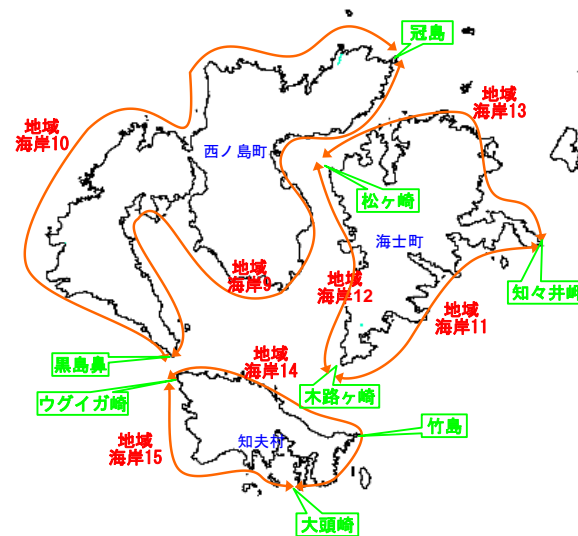


図 1.3.3 地域海岸の設定 (隠岐沿岸 (西ノ島町))



※断層毎に各大すべり域の最大値をプロット

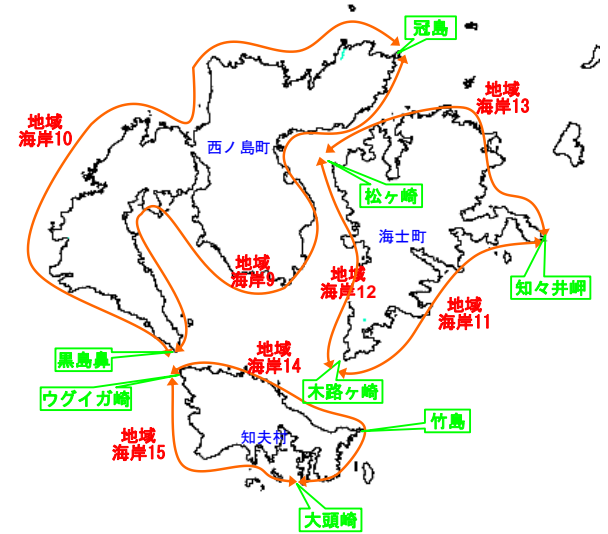
図 1.3.4 地域海岸の設定 (隠岐沿岸 (海士町))





※断層毎に各大すべり域の最大値をプロット

図 1.3.5 地域海岸の設定（隠岐沿岸（知夫村））



---