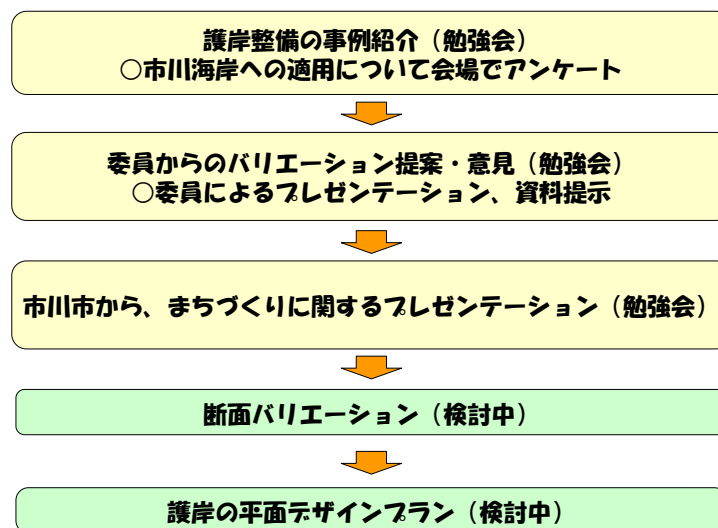


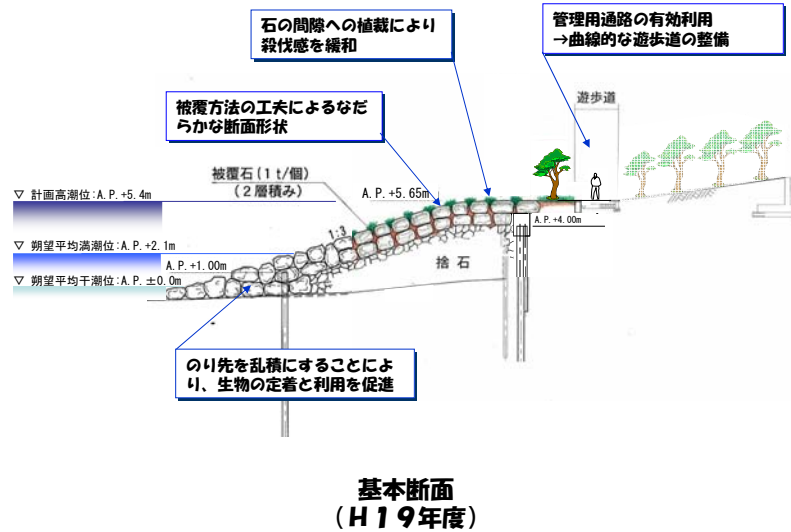
### 護岸バリエーションの方向性

= これまでの検討内容と具体的な構造イメージ =

## 1. 護岸バリエーションの検討経緯



## 2. 護岸基本断面



2

## 3. 検討中のバリエーション

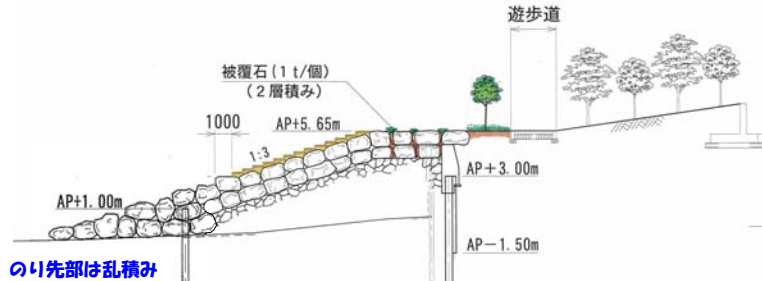
### ①断面のバリエーション

#### 検討経緯から出ているバリエーション

- (1) 階段 (木製)
- (2) 階段 (自然石)
- (3) 展望デッキ
- (4) 島
- (5) 木製階段と自然観察デッキ
- (6) 展望デッキと自然観察デッキ

3

## 護岸バリエーション (1) 階段 (木製)



のり先部は乱積み

### 計画概要

- 階段の範囲は、潮位や波の影響をふまえて、天端からA.P. +3.0mまでとする。
- 階段部は、断面の勾配 (1:3) に合わせて、段差20cm、幅60cmで計画する。
- 階段部は、基本断面上にアングル等でつくり、しっかりと固定する。

### メリット

- アクセスしやすい場所がで利用面が向上する。
- 階段部はベンチ代わりになる。

### デメリット

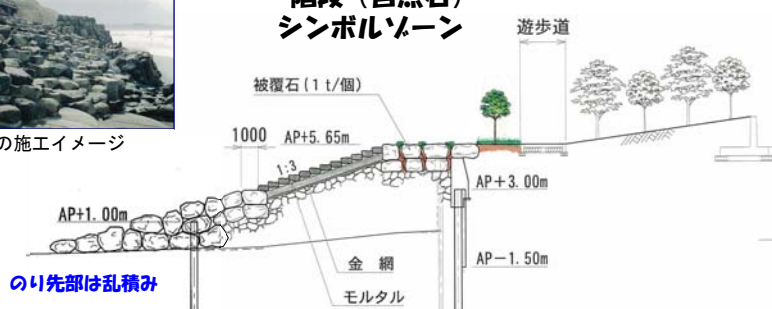
- 木製部の耐用年数が短く維持管理が必要。
- 石積み部の沈下等による変形への対策が必要。

4

## 護岸バリエーション (2) 階段 (自然石) シンボルゾーン



階段の施工イメージ



のり先部は乱積み

### 計画概要

- 階段の範囲は、潮位や波の影響をふまえて、天端からA.P. +3.0mまでとする。
- 階段部は、歩きやすい段差や幅とするために、やや小さめの石材によってつくる。
- 階段部が被災しないよう、コンクリートの版をつくり、その上に石材をモルタルで固定する。

### メリット

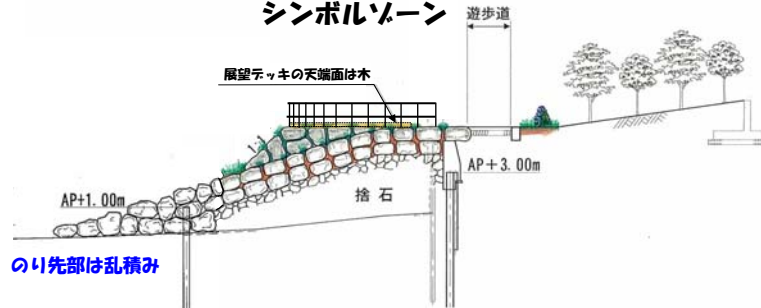
- アクセスしやすい場所がで利用面が向上する。
- 階段部はベンチ代わりになる。

### デメリット

- 石積み部の沈下等による変形への対策が必要。

5

### 護岸バリエーション (3) 展望デッキ シンボルゾーン



#### 計画概要

- 石積み部の中段 (A.P. +3.0m) から石材を積み上げてデッキをつくる。
- デッキの天端面には木板を貼りボードウォークの形態とする。
- デッキを形作る石積み部も植栽を試みる。

#### メリット

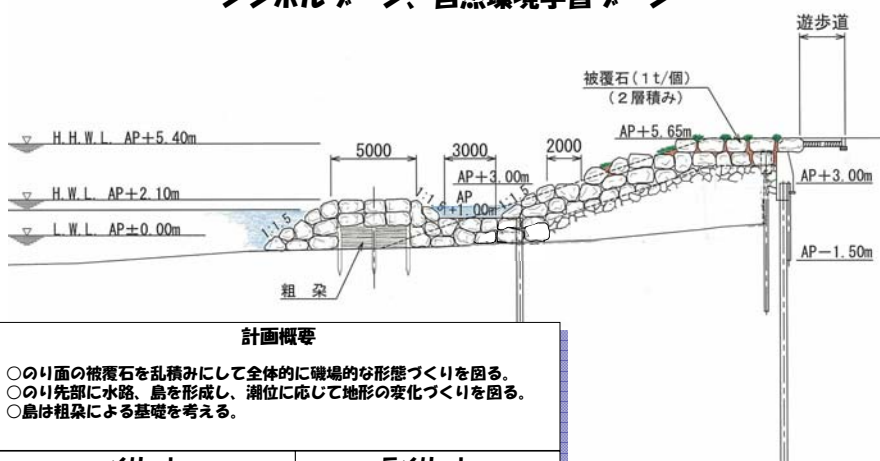
- シンボリックな場所となる。
- 海域を展望できる場所ができ、利用面が向上する。

#### デメリット

- 木製部の耐用年数が短く維持管理が必要。
- 石積み部の沈下等による変形への対策が必要。

6

### 護岸バリエーション (4) 島 シンボルゾーン、自然環境学習ゾーン



#### 計画概要

- のり面の被覆石を乱積みにして全体的に磯場的な形態づくりを図る。
- のり先部に水路、島を形成し、潮位に応じて地形の変化づくりを図る。
- 島は粗朶による基礎を考える。

#### メリット

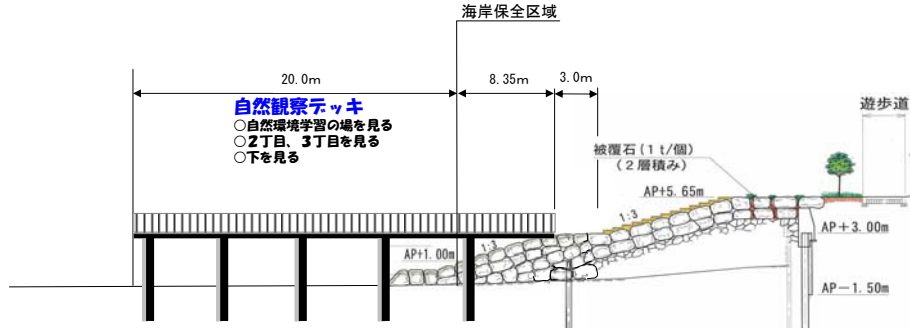
- シンボリックな場所となる。
- 観察や磯遊び等ができる場所となる。

#### デメリット

- ゴミが集まりやすい形状となる。
- すべり、転落等に対する安全面の配慮が必要。

7

### 護岸バリエーション (5) 木製階段と自然観察デッキ 自然観察ゾーン



#### 計画概要

- 末端からA.P. +3.0mまでに階段（木製）を設置する。
- A.P. +3.0mの高さに自然観察デッキをコの字型に設置して、回遊しながら観察できるスポットとする。

#### メリット

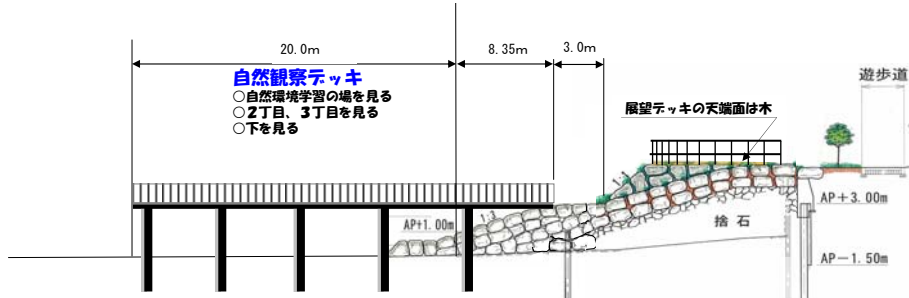
- シンボリックな場所となる。
- 海面上から観察等ができる場所となる。
- 階段部はベンチ代わりになる。

#### デメリット

- 観察デッキは施工費・維持費が大規模になる。
- 階段部は石積み部の沈下等による変形への対策が必要。

8

### 護岸バリエーション (6) 展望デッキと自然観察デッキ シンボルゾーン



#### 計画概要

- 石積み部の中段（A.P. +3.0m）から石材を積み上げて展望デッキをつくる。
- 展望デッキの天端面には木板を貼りボードウォークの形態とする。
- 展望デッキを形作る石積み部も緑化を試みる。
- A.P. +3.0mの高さに自然観察デッキをコの字型に設置して、回遊しながら観察できるスポットとする。

#### メリット

- シンボリックな場所となる。
- 海面上から観察等ができる場所となる。

#### デメリット

- 観察デッキは施工費・維持費が大規模になる。
- 展望デッキは石積み部の沈下等による変形への対策が必要。

9