

# 海岸保全施設個別施設計画

令和4年3月

佐賀県農林水産部農山漁村課

# 目 次

## 概要

|                  |   |
|------------------|---|
| ( 1 ) 対象施設の概要    | 1 |
| ( 2 ) 対象施設の設定    | 1 |
| ( 3 ) 対象施設の種別・工種 | 2 |
| ( 4 ) 対象施設の現状    | 2 |
| ( 5 ) 計画期間       | 2 |

## 優先順位の考え方

|                     |   |
|---------------------|---|
| ( 1 ) 施設全体の健全度評価の指標 | 3 |
| ( 2 ) 保全対象の重要度      | 4 |

## 個別施設の状態

|            |   |
|------------|---|
| ( 1 ) 樋管施設 | 4 |
|------------|---|

## 対策の内容等

|                    |   |
|--------------------|---|
| ( 1 ) 対策の内容        | 5 |
| ( 2 ) 対策の実施時期・対策費用 | 5 |

## 概要

### (1) 対象施設の概要

海岸法第3条に基づき知事が指定した農林水産省農村振興局所管及び水産庁所管の海岸保全区域において、佐賀県が管理する同法第2条に規定された海岸保全施設（樋管）を対象とする。

### (2) 対象施設の設定

本計画の対象とする施設は、津波・高潮から背後農地を防護するための樋管27箇所とする。

また、効率的・効果的な計画の実行のため、県内の農地海岸27地区及び漁港海岸1地区を以下8区域に設定する。

#### ○区域別施設数

|    | 直轄有明地区 | 直轄福富地区 | 有明1工区 | 有明2工区 | 値賀切木工区 | 波多津1工区 | 東山代地区 | 名護屋地区 | 合計   |
|----|--------|--------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|------|
| 樋管 | 1箇所    | 2箇所    | 4箇所   | 4箇所   | 6箇所    | 8箇所    | 1箇所   | 1箇所   | 27箇所 |

#### 区域別樋管内訳（27箇所）

- ・直轄有明地区（白石樋管）
- ・直轄福富地区（龍神樋管、新福富樋管）
- ・有明1工区（大詫間樋管、南川副樋管、西干拓樋管、久保田干拓樋管）
- ・有明2工区（廻里江樋管、浜樋管、七浦1号樋管、七浦4号樋管）
- ・値賀切木工区（大串新田樋管、若松樋管、満越樋管、中浦樋管、杉の浦樋管、湯野浦樋管）
- ・波多津1工区（池の本1号樋管、池の本2号樋管、波多津樋管、深浦樋管、馬蛤潟樋管、  
煤屋樋管、前潟樋管、後津樋管）
- ・東山代地区（東山代樋管）
- ・名護屋地区（石室樋管）

本計画策定時点で整備中の施設や、計画策定後に新たに整備された施設については、既に計画に位置づけられている施設の取扱いとの整合性に留意の上、巡視や定期点検の結果を踏まえながら、適宜、現行計画又は次期計画の対象施設として位置付けるものとする。

### (3) 対象施設の種別・工種

#### 樋管 27 箇所



[白石樋管]



[湯野浦樋管]



[七浦1号樋管]



[西干拓樋管]

### (4) 対象施設の現状

海岸保全施設については、整備後約30年以上経過する施設が多く、特に、有明海沿岸の干拓造成時に整備した樋管は整備後約40年以上経過する施設もあり、今後ますます施設の老朽化が進行する状況にある。

なお、有明1工区、有明2工区及び、東山代地区では、現在、高潮対策事業を継続しており、高潮対策を整備する上で必要な改修は適宜行っている。

### (5) 計画期間

令和3年度から令和12年度までの10年間とする。

なお、計画見直しが必要な場合は随時見直しを行うこととする。

## 優先順位の考え方

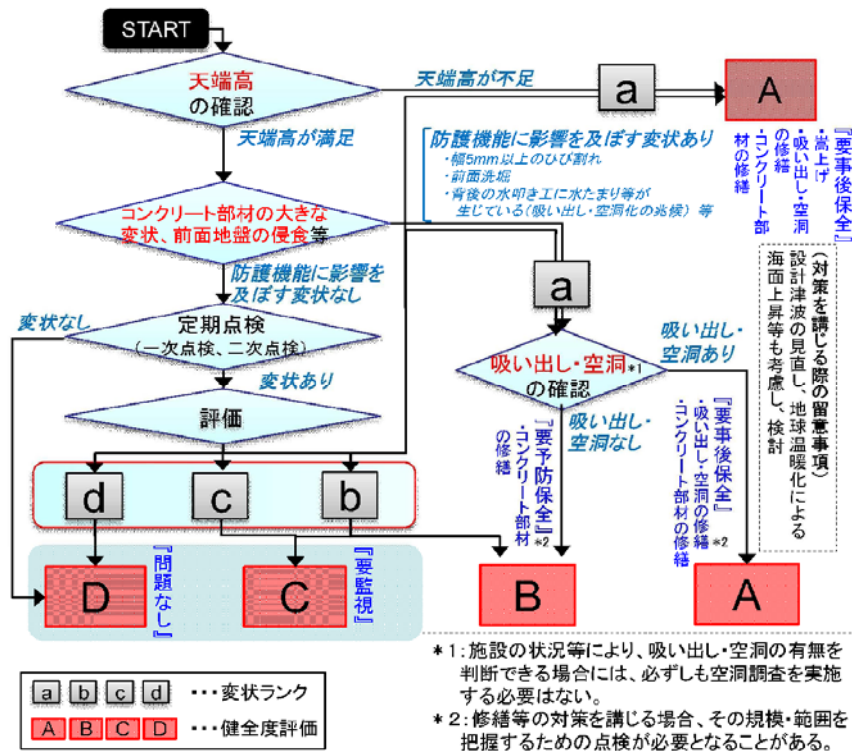
将来にわたって海岸保全施設を安全に利用していくため、計画の作成・点検・健全度評価・維持管理対策といったメンテナンスサイクルに基づき、予防的な維持・補修を行っていくこととし、点検結果をもとに健全度を評価し、改修等の措置が必要と判断されたものから整備を進める。

### (1) 施設全体の健全度評価の指標

点検において、施設の変状を4段階にランク分けし、堤防の空洞化や鋼構造物の腐食など改修の緊急性を勘案して健全度を評価する。評価の考え方は以下のとおりである。

施設の健全度の基準とフロー図

| 施設の健全度 | 説明     |  |
|--------|--------|--|
|        | 評価内容   | 評価基準   |
| 健全度 A  | 措置段階   | 機能に支障が生じており、補修または更新等の対策が必要な状態                  |
| 健全度 B  | 予防保全段階 | 機能に支障は生じていないが、進行性があり予防保全の観点から、対策をすることが望ましい状態   |
| 健全度 C  | 要監視段階  | 機能に支障が生じていないが、進行する可能性のある変状が確認され、経過を監視する必要がある状態 |
| 健全度 D  | 異常なし   | 異常なし   |



海岸保全施設維持管理マニュアル P.57 より

## (2) 保全対象の重要度

施設の健全度がそのまま優先度の判断材料となるため、優先度は以下のとおりとする。

### 対策の優先度の基準

| 対策の優先度 | 判断基準  |
|--------|-------|
| 優先度    | 健全度 A |
| 優先度    | 健全度 B |
| 優先度    | 健全度 C |
| 優先度    | 健全度 D |

## 個別施設の状態

本計画の策定に当たって実施した点検・診断により把握された施設毎の対策優先度については、以下のとおりである。

### 樋管施設

| 地区名    | 優先度 | 優先度  | 優先度 | 優先度 | 合計   |
|--------|-----|------|-----|-----|------|
| 直轄有明地区 | -   | 1箇所  | -   | -   | 1箇所  |
| 直轄福富地区 | -   | -    | -   | 2箇所 | 2箇所  |
| 有明1工区  | -   | 4箇所  | -   | -   | 4箇所  |
| 有明2工区  | -   | 4箇所  | -   | -   | 4箇所  |
| 値賀切木工区 | -   | 6箇所  | -   | -   | 6箇所  |
| 波多津1工区 | -   | 8箇所  | -   | -   | 8箇所  |
| 東山代地区  | -   | 1箇所  | -   | -   | 1箇所  |
| 名護屋地区  | -   | -    | 1箇所 | -   | 1箇所  |
| 合計     | -   | 24箇所 | 1箇所 | 2箇所 | 27箇所 |

## 対策の内容等

### ( 1 ) 対策の内容

点検・診断の結果、早急な改修などの対策が必要な施設（優先度 ）は確認されなかったが、整備後約 30 年以上が経過している施設で老朽化も著しいため、樋管 27 箇所については、定期的な維持修繕・点検を実施する。

○対策が必要な施設数

| 区分   | 種類 | 直轄有明地区 | 直轄福富地区 | 有明1工区 | 有明2工区 | 備賀切木工区 | 波多津1工区 | 東山代地区 | 名護屋地区 | 合計   |
|------|----|--------|--------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|------|
| 改修   | 樋管 | -      | -      | -     | -     | -      | -      | -     | -     | -    |
| 維持修繕 | 樋管 | 1箇所    | 2箇所    | 4箇所   | 4箇所   | 6箇所    | 8箇所    | 1箇所   | 1箇所   | 27箇所 |

### ( 2 ) 対策の実施時期・対策費用

実施時期は、巡視及び定期点検の結果を踏まえ、計画的に行う。

| 施設区分 |      | 実施期間<br>( R3 ~ R12 ) |         |
|------|------|----------------------|---------|
|      |      | 施設数                  | 費用      |
| 樋管   | 改修   | -                    | -       |
|      | 維持修繕 | 27 箇所                | 303 百万円 |
| 計    |      |                      | 303 百万円 |

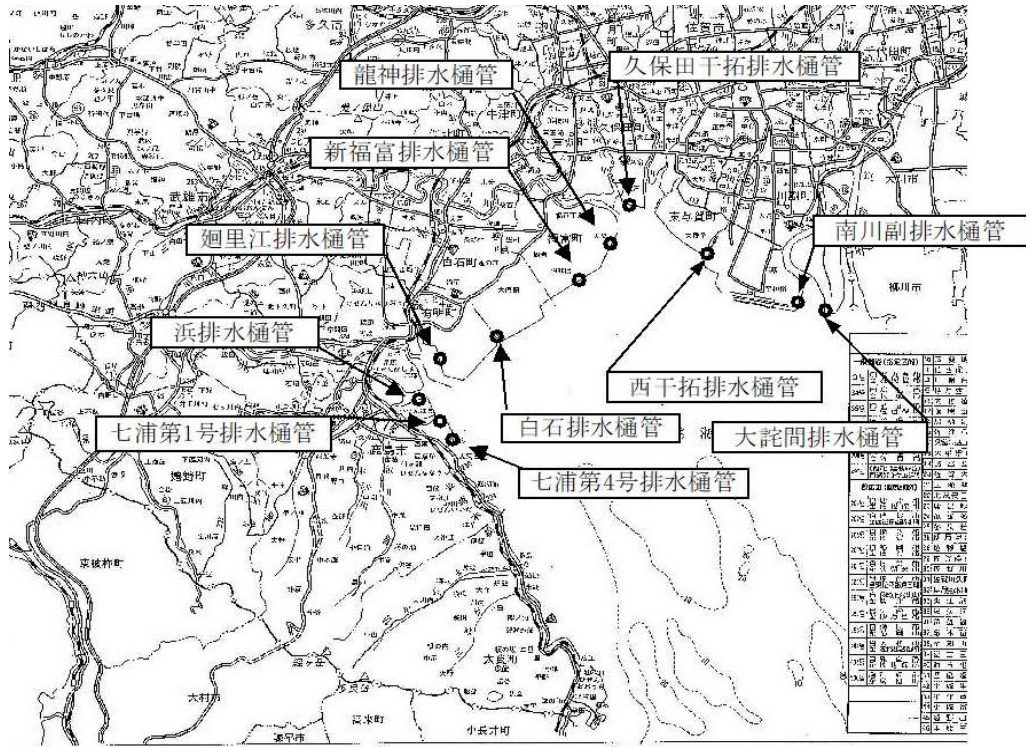
上記の金額は概算値であり、実際の予算や事業費等とは異なる。

また、計画期間内の改修・更新の予定は上表となるが、進捗状況により計画の見直しを行う。

上記の維持修繕には、巡視及び定期点検の費用も含む。

# 各地区海岸樋管位置图

## 【有明海沿岸】



## 【松浦沿岸】

