

## 石西礁湖自然再生協議会

# 生活・利用に関する検討部会からの報告

平成27年1月23日

生活・利用に関する検討部会 事務局  
内閣府沖縄総合事務局 石垣港湾事務所

# 目次

## 1. 生活・利用に関する検討部会について

- (1) 本部会の検討事項 . . . 1
- (2) 本部会の位置づけ . . . 2
- (3) 本部会の経緯 . . . 3

## 2. 第11回生活・利用に関する検討部会からの報告

石西礁湖ルールマップの作成について . . . 4

## 3. 参考

- (1) 平成26年度 竹富南航路の整備概要について . . . 6
- (2) 整備区域のサンゴ移設について . . . 10

# 1. 生活・利用に関する検討部会について

## (1) 本部会の検討事項

地域住民が生活を営む上で必要不可欠となる「漁業」

「観光」「海上交通」等について、石西礁湖の自然再生

との両立を図りつつ、永続的に活用するためのあり方・

ルールについて検討する。

## (2) 本部会の位置づけ

### <自然再生協議会>

- ・自然再生全体構想の作成、・自然再生事業実施計画の協議、・自然再生事業実施に関する連絡調整など

### 《生活・利用に関する部会》

- ・地域住民の生活に必要な活動との両立を検討する場

### WG(部会準備会)

#### 【陸域対策WG】

- ・赤土等流出防止対策
- ・排水等対策

#### 【海域対策WG】

- ・オニヒトデ対策
- ・水産資源管理
- ・海域の適正利用

#### 【普及啓発WG】

- ・普及啓発項目の検討
- ・広報啓発システムづくり

#### 【学術調査WG】

- ・サンゴ礁の現状把握
- ・科学的知見に基づく対策検討

## **(3) 本部会の経緯**

### **①開催状況**

**第1回 生活・利用に関する検討部会（平成19年8月21日開催）**

）

**第11回 生活・利用に関する検討部会（平成27年1月13日開催）**

### **②主な検討事項**

- ・石西礁湖での利用に関する課題の抽出
- ・海域利用全般のルールについて
- ・石西礁湖ルールマップについて

## 2. 第11回生活・利用に関する検討部会からの報告 (平成27年1月13日開催)

### 石西礁湖ルールマップの作成について

#### (主旨・目的)

石西礁湖の保全や利用に関するルールや取り組みを  
平面的に把握するためにマップづくりを行う。

# 石西礁湖ルールマップ（案）



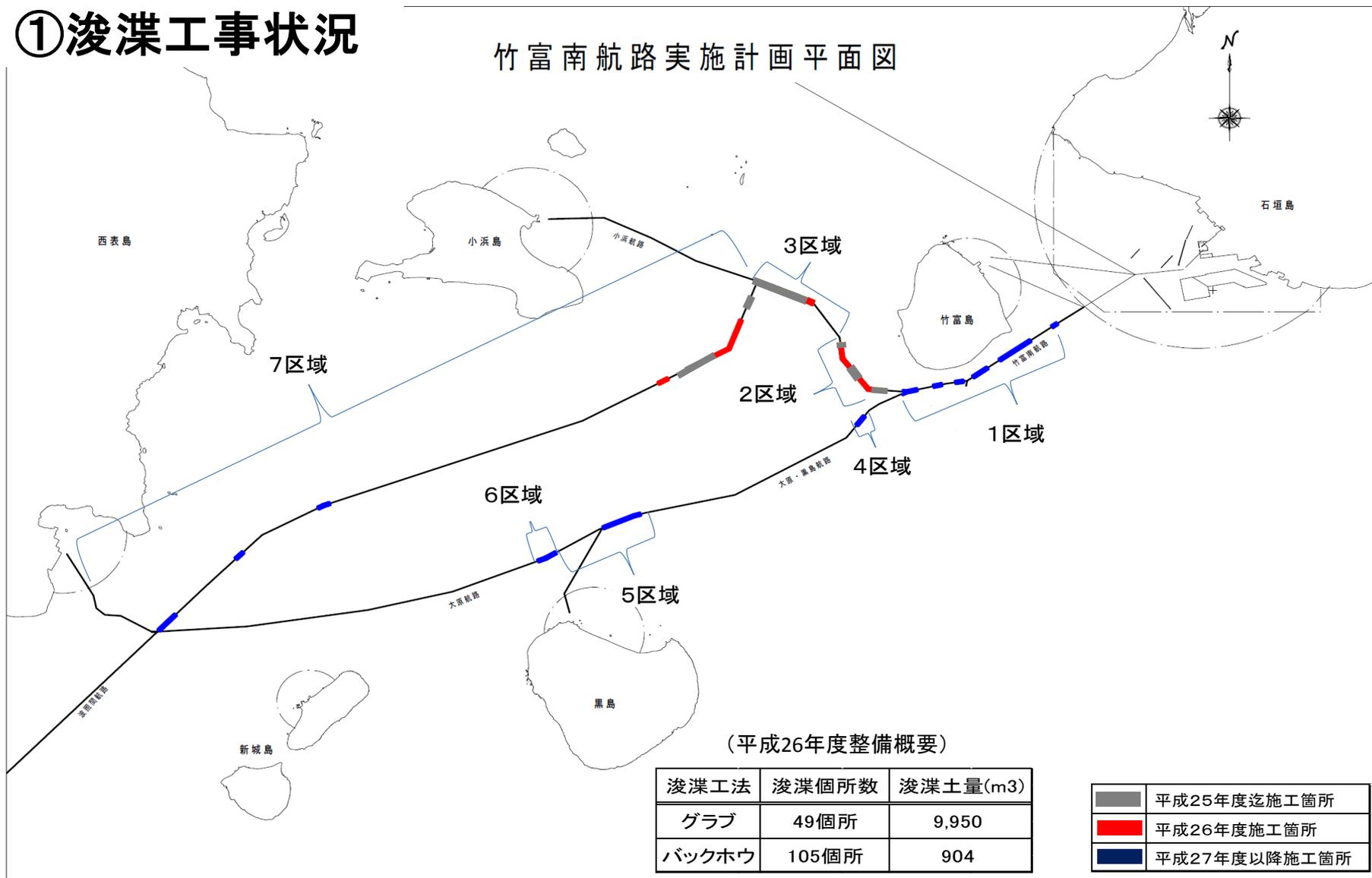
- 凡例
- 港湾区域
  - 竹富南航路
  - 追い越し自粛区間
  - 簡易ブイ
  - 産卵保護区域(不定期)
  - 産卵保護区域(4~6月[3ヵ月])
  - 保護水面(県の規則により対象生物の捕獲禁止)
  - 現状の立標位置
  - 西表石垣国立公園区域(海域)
  - 海域公園地区
  - 普通地域
  - 自然環境保全地域



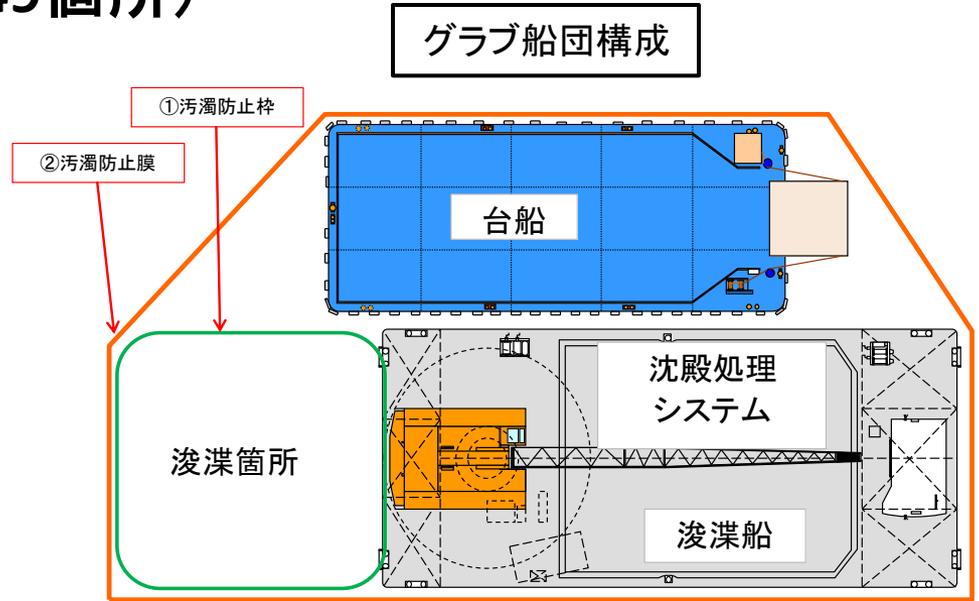
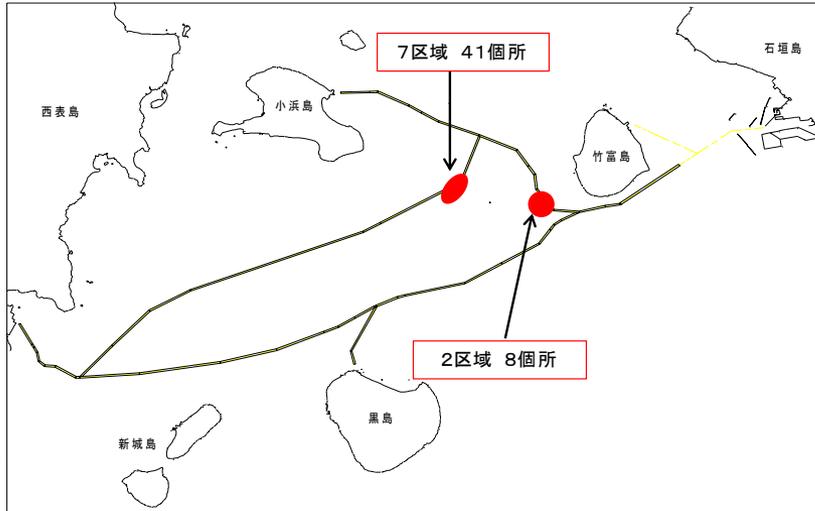
# 3. 参考

## (1) 平成26年度 竹富南航路の整備概要について

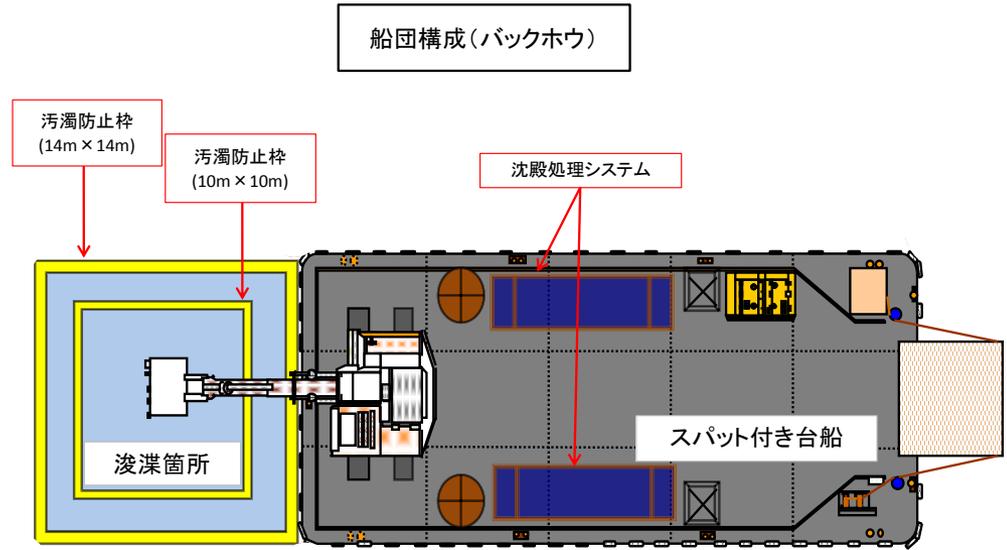
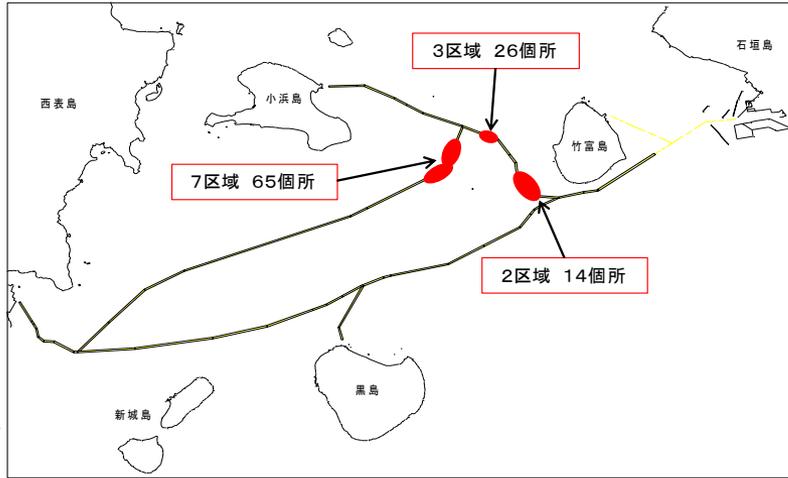
### ① 浚渫工事状況



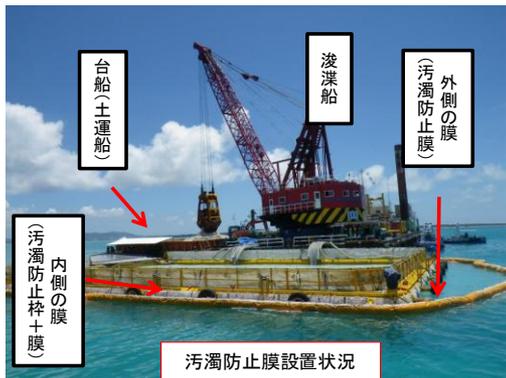
## ②平成26年度のグラブ浚渫(49箇所)



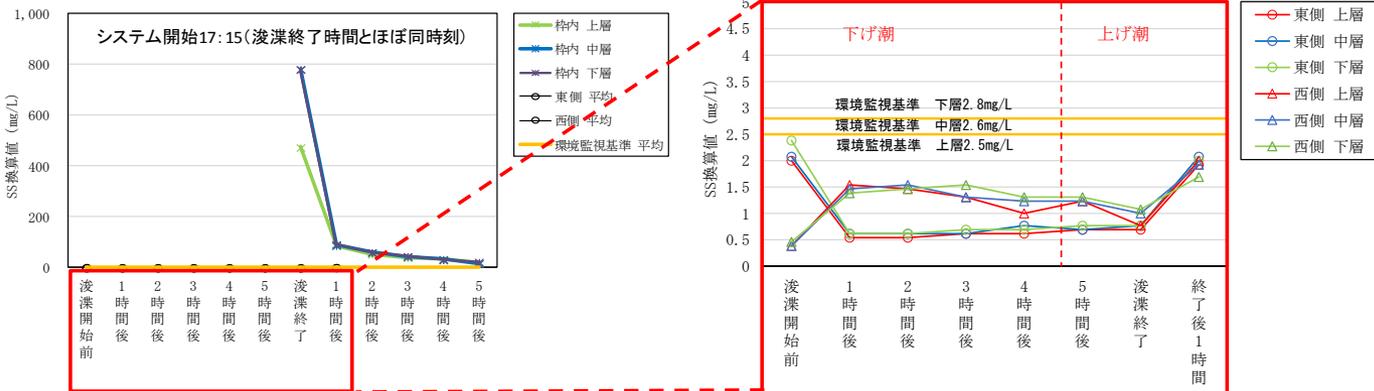
# ③平成26年度のバックホウ浚渫(105箇所)



# ④汚濁防止状況



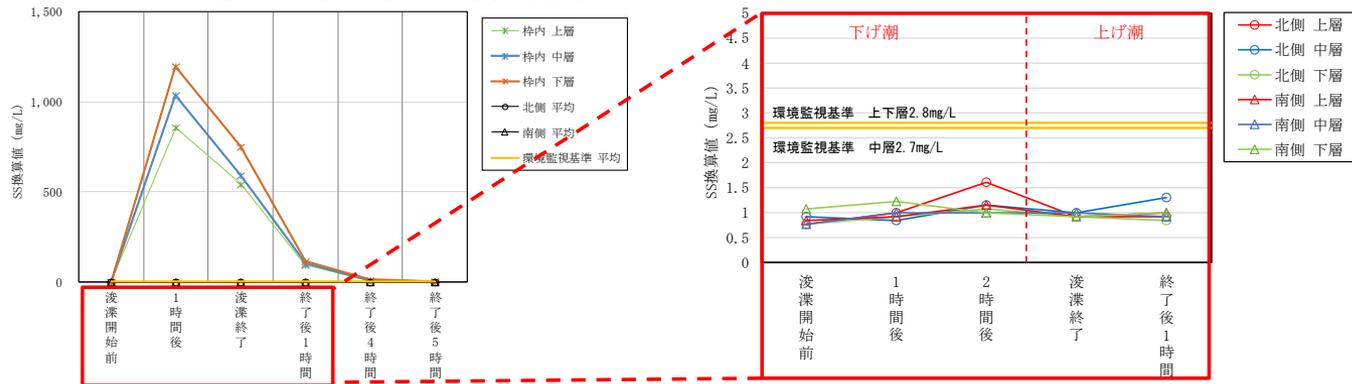
グラブ浚渫施工時における平均的な濁度分布(7月2日の例) 浚渫時間 11:55~17:20



グラブ浚渫による施工



バックホウ施工時における平均的な濁度分布(6月9日の例) 浚渫時間 8:50~10:40

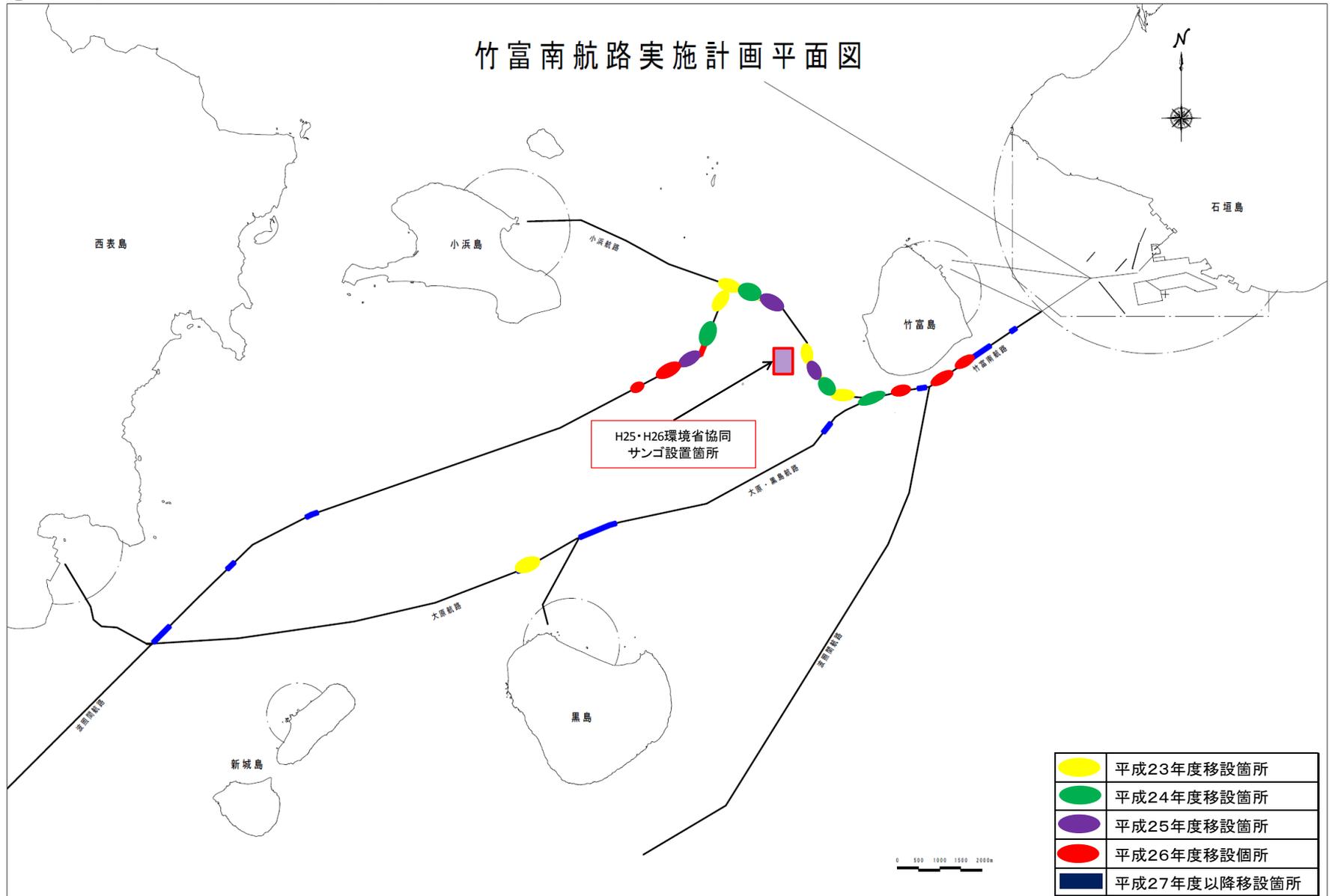


バックホウによる施工



# (2) 整備区域のサンゴ移設について

## ① 移設サンゴの概要



## ②移設サンゴの量

平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
群体サンゴ	群集サンゴ	群体サンゴ	群集サンゴ	群体サンゴ	群集サンゴ	群体サンゴ	群集サンゴ
1,460群体	750m <sup>2</sup>	3,260群体	1,060m <sup>2</sup>	3,000群体	1,200m <sup>2</sup>	3,000群体	500m <sup>2</sup>

群体サンゴの設置例

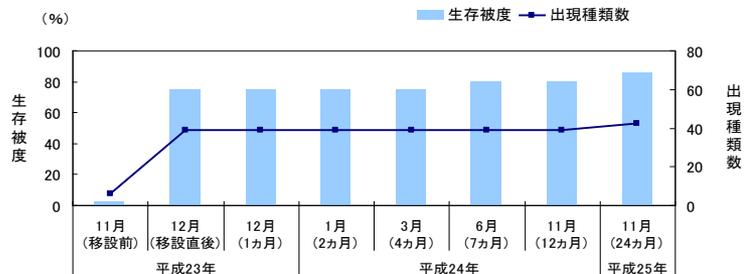
群集サンゴの設置例



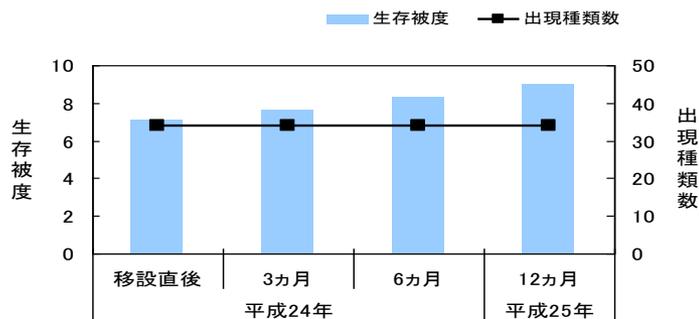
# ③移設サンゴのモニタリング量

●各年度ごとに1箇所を例示する。

①平成23年度移設サンゴ(右図の黄色の丸塗り)



②平成24年度移設サンゴ(右図の緑色の丸塗り)



③平成25年度移設サンゴ(右図の紫色の丸塗り)

