

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

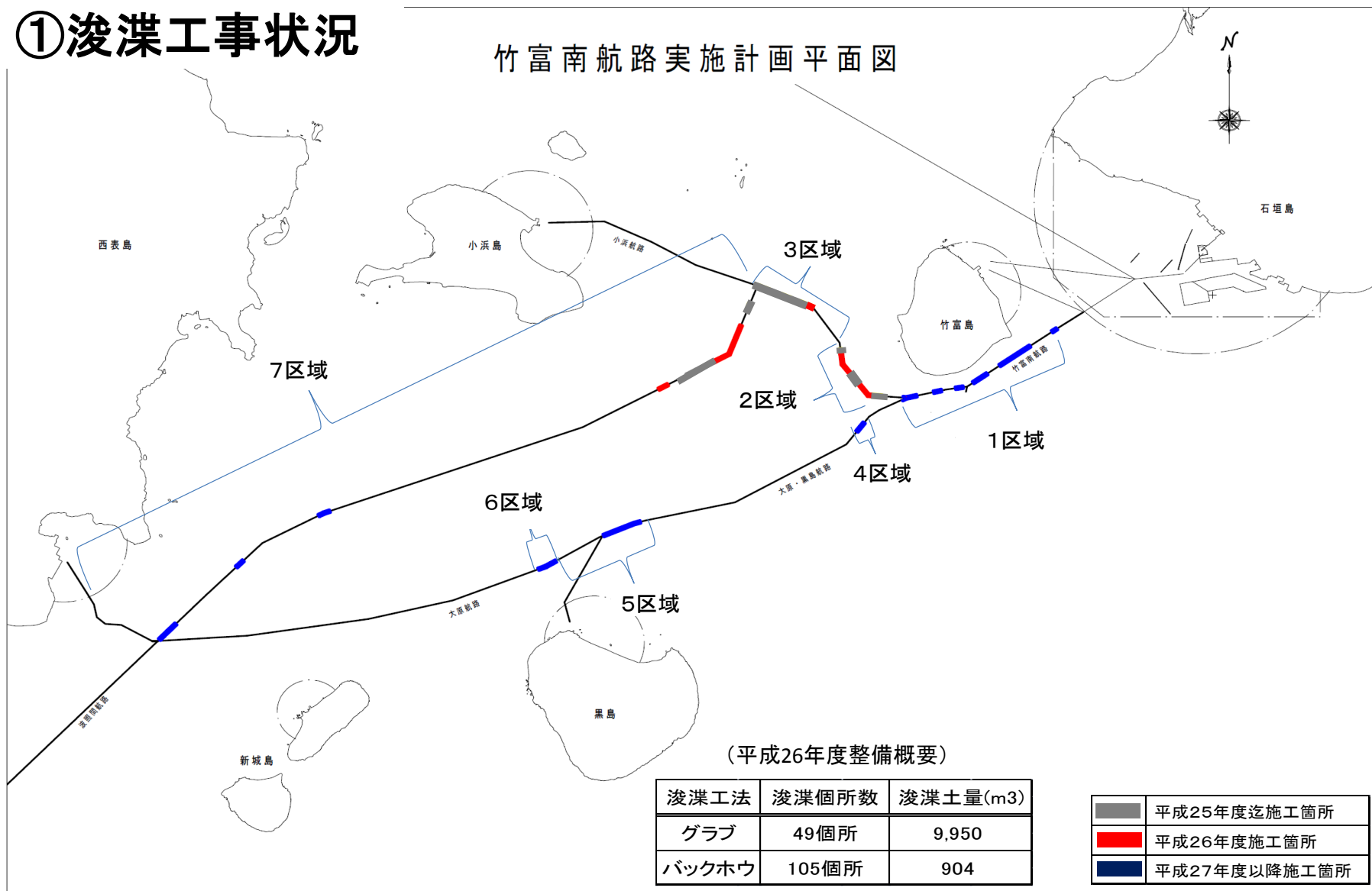
- 港湾区域
- 竹富南航路
- 追い越し自粛区間
- 簡易ブイ
- 産卵保護区域(不定期)
- 産卵保護区域(4~6月[3ヵ月])
- 保護水面(県の規則により対象生物の捕獲禁止)
- 現状の立標位置
- 西表石垣国立公園区域(海域)
- 海域公園地区
- 普通地域
- 自然環境保全地域



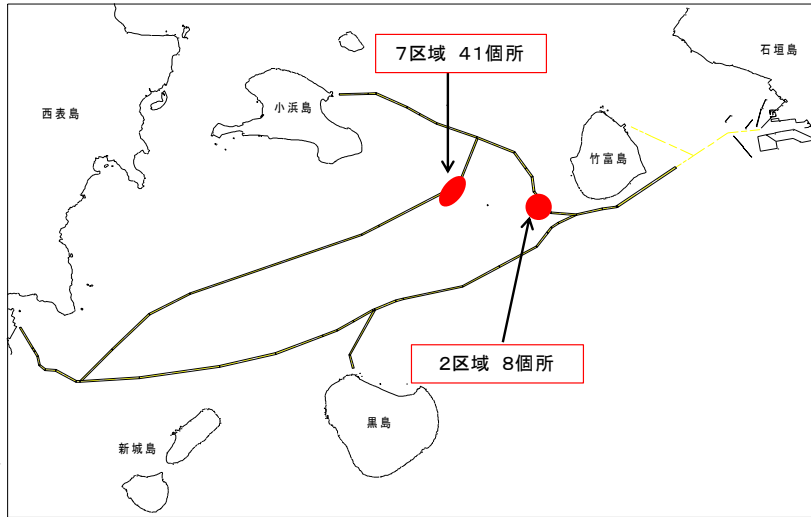
3. 参考

(1) 平成26年度 竹富南航路の整備概要について

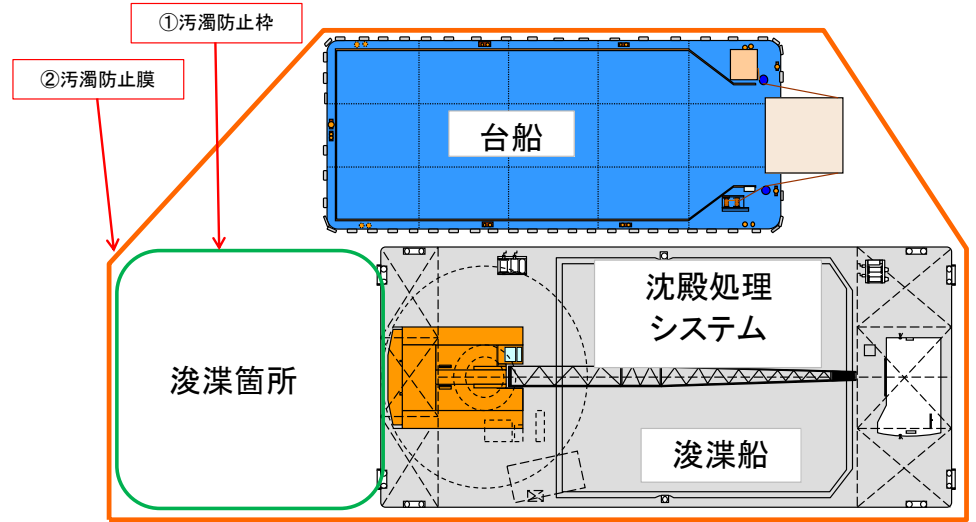
① 浚渫工事状況



②平成26年度のグラブ浚渫(49箇所)



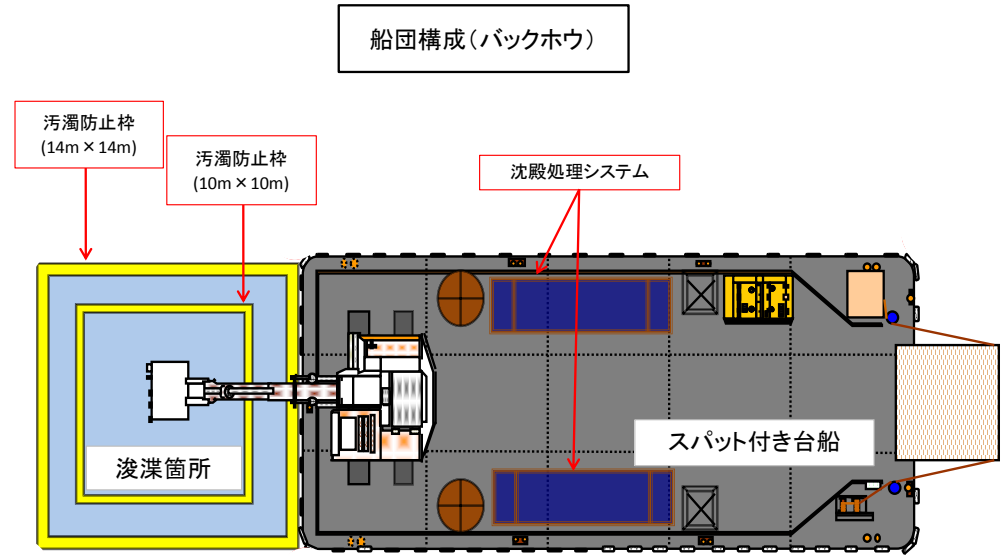
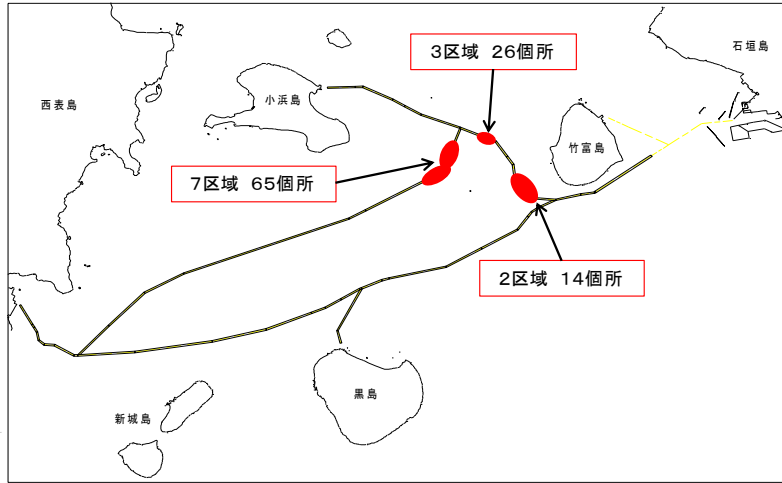
グラブ船団構成



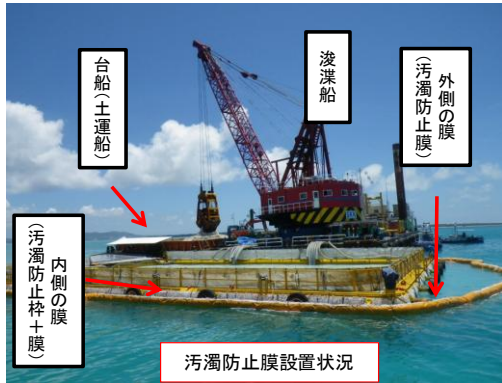
浚渫作業状況



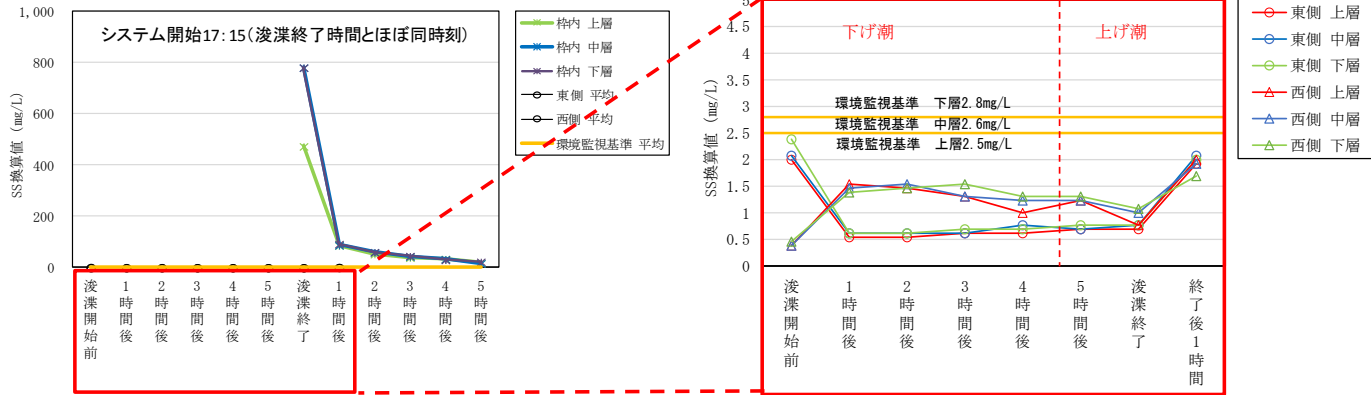
③平成26年度のバックホウ浚渫(105箇所)



④汚濁防止状況



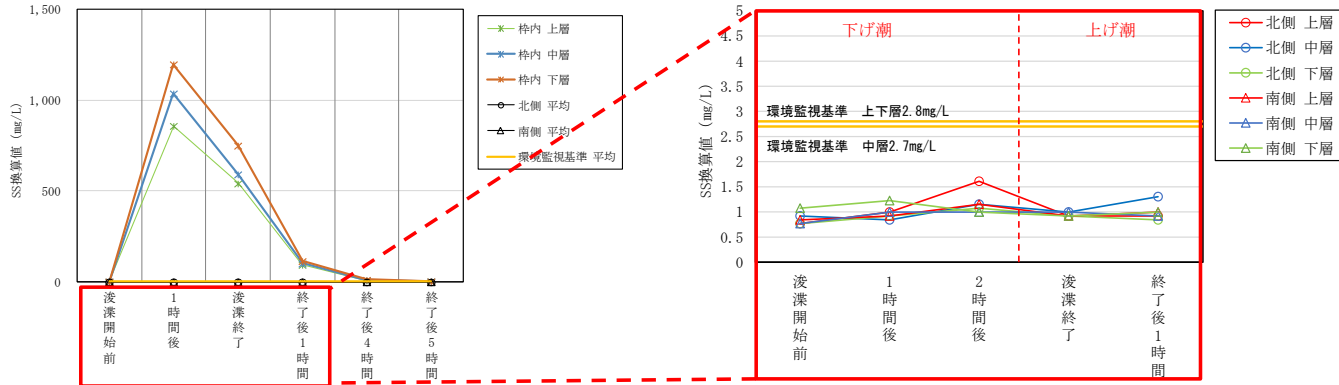
グラブ浚渫施工時における平均的な濁度分布(7月2日の例) 浚渫時間 11:55~17:20



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

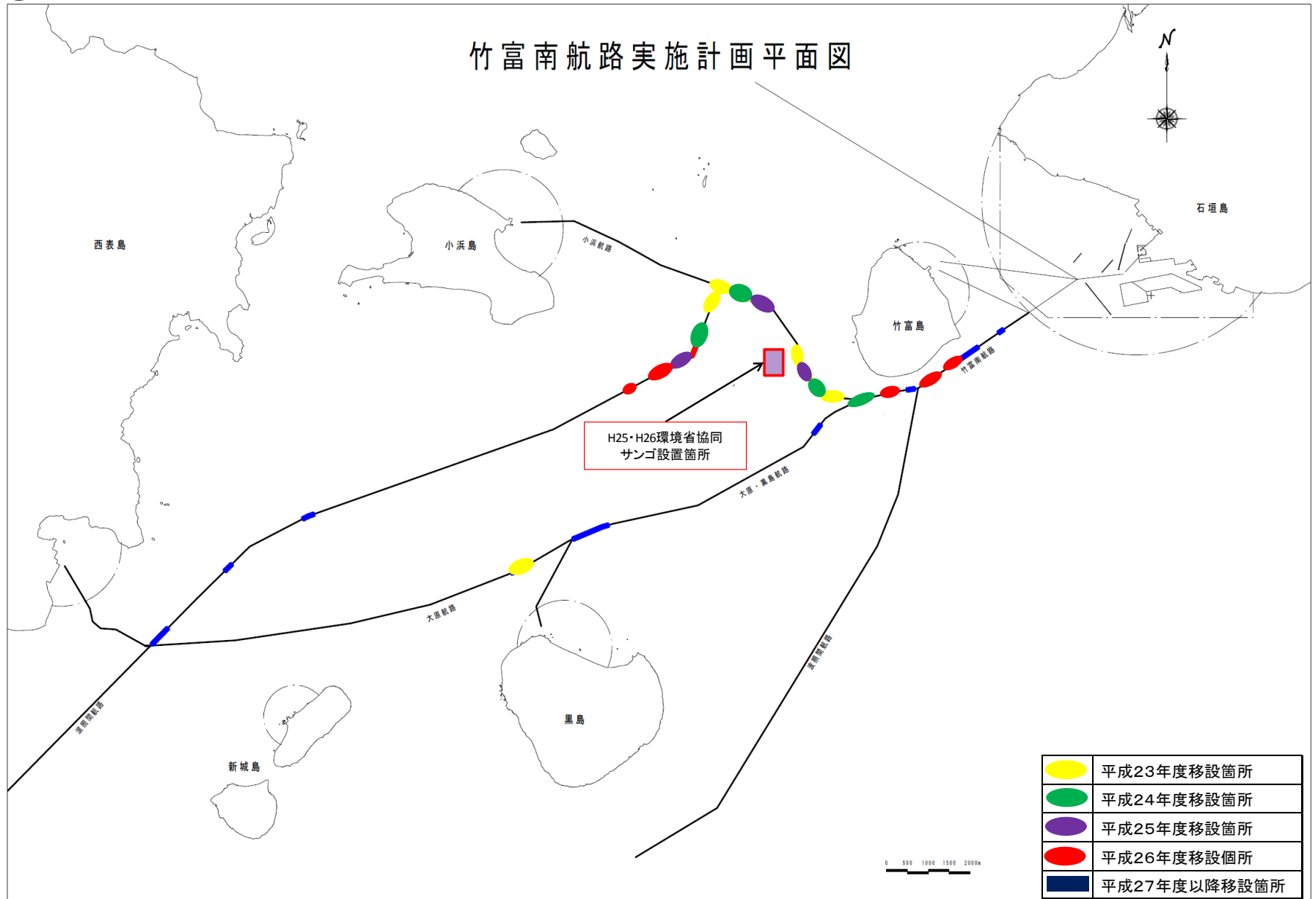


バックホウによる施工



(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 ²	3,260群体	1,060m ²	3,000群体	1,200m ²	3,000群体	500m ²

群体サンゴの設置例

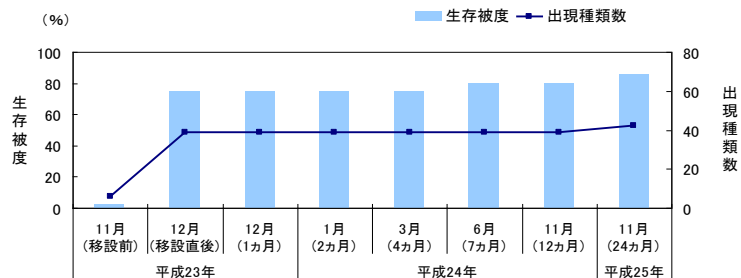
群集サンゴの設置例



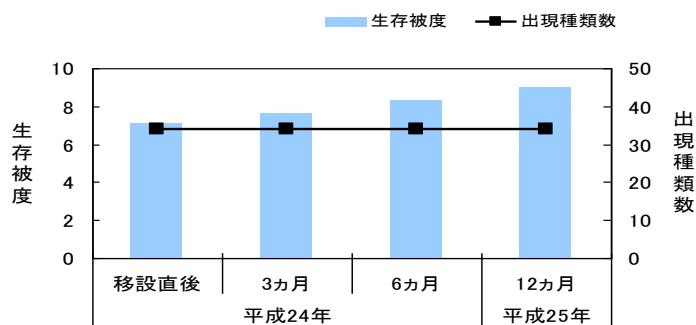
③移設サンゴのモニタリング量

●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)

