

令和4年度 水産多面的機能発揮対策 事例報告会

サンゴ礁の里海づくり

恩納村美ら海を育む会

代表 金城 治樹

恩納村の概況

- 👉 沖縄島西海岸中央の約1万1千人の村
- 👉 海洋性リゾート地域
- 👉 海岸線延長 約46 km（沖縄海岸国定公園）
- 👉 サンゴの村宣言（サンゴ礁面積 約3,000 ha）



景勝地 “万座毛”



サンゴ礁



サンゴの村宣言（2018）

恩納村の水産業

- 1976 **ヒトエグサ**の初収穫（県内初）
- 1977 **太モズク**の初収穫（県内初；18トン）
- 1989 **海ぶどう**陸上養殖試験を開始（1994より販売開始）
- 1998 **サンゴ**のひび建て式養殖を開始（県内初）
- 2011 **恩納モズク**品種登録完了（恩納1号；第20852号）



沖縄の海藻養殖発祥の地

養殖魚介類拠点産地-1

拠点産地認定証



恩納村

対象品目：海ぶどう(ケビレズク)

農林水産戦略品目の拠点産地認定要綱
第4条の第1項に基づき拠点産地として
認定する。

平成18年3月30日

沖縄県知事 稲嶺 恵



養殖魚介類拠点産地-5

拠点産地認定証



恩納村

対象品目：モズク

農林水産戦略品目の拠点産地認定要綱
第4条の第1項に基づき拠点産地として
認定する。

平成23年5月11日

沖縄県知事 仲井真弘多



養殖魚介類拠点産地-7

拠点産地認定証



恩納村

対象品目：アーサ(ヒトエグサ)

農林水産戦略品目の拠点産地認定要綱
第4条第2項に基づき拠点産地として
認定する

平成28年3月23日

沖縄県知事 翁長 雄志

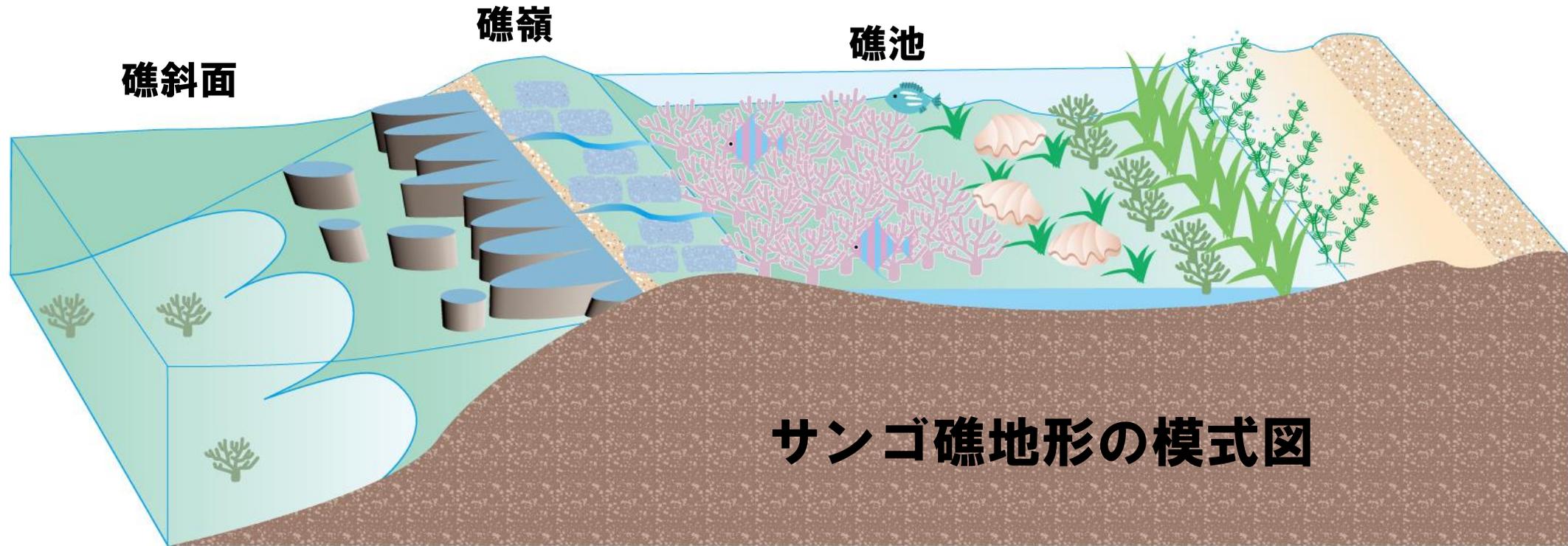


サンゴ礁漁場を高度に利用

沖



海岸



サンゴ礁地形の模式図

サンゴ礁漁場を高度に利用

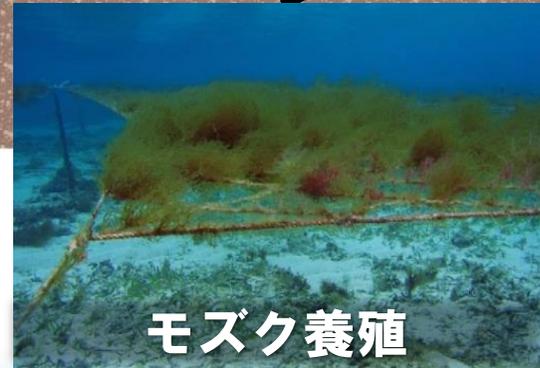
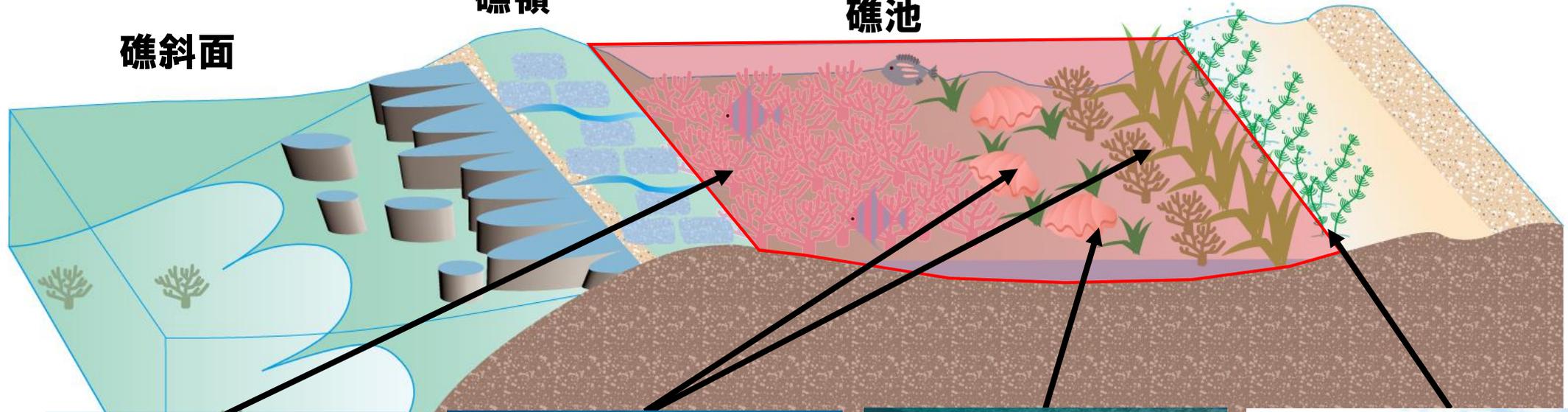
沖

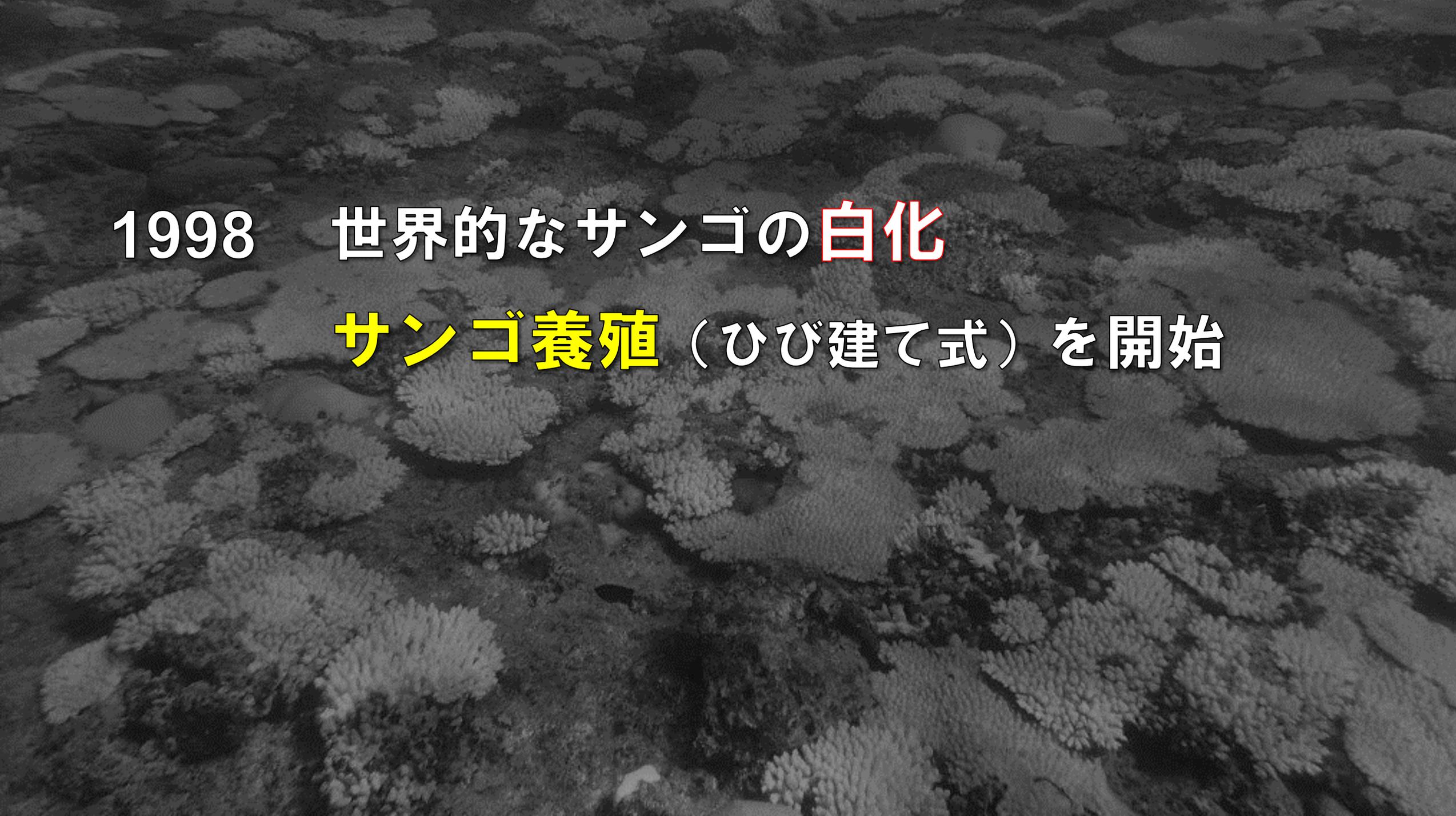
海岸

礁斜面

礁嶺

礁池





1998 世界的なサンゴの**白化**

サンゴ養殖（ひび建て式）を開始

1998 世界的なサンゴの**白化**

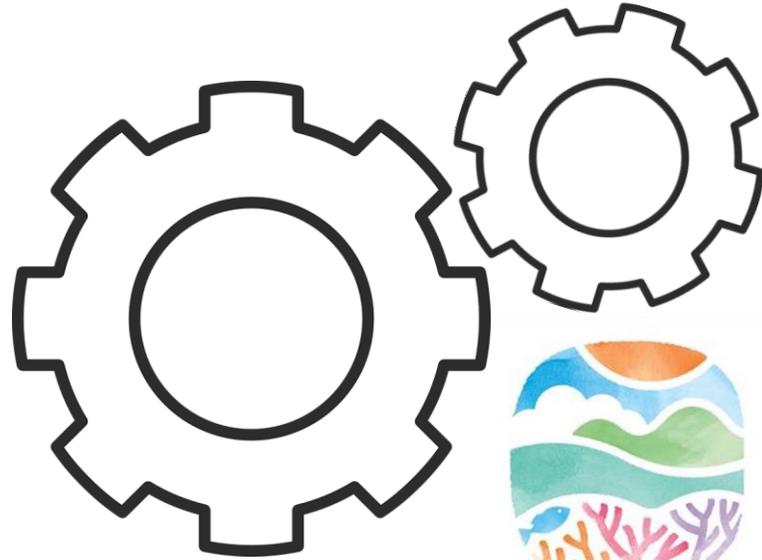
サンゴ養殖（ひび建て式）を開始

2009 「**恩納村美ら海を育む会**」を組織

本格的な**サンゴ礁保全活動**を始動

私たちの活動

いつまでも **サンゴ礁の恵み** を享受できる村づくりを目指して



サンゴの村宣言

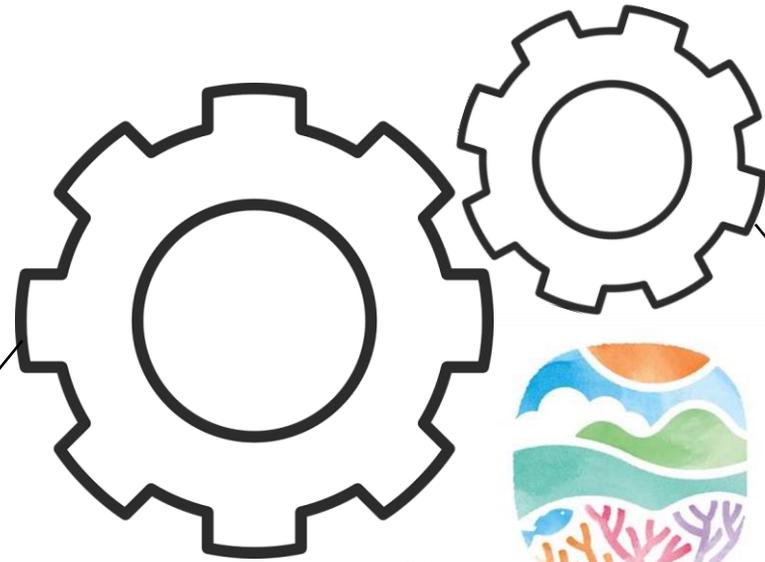
Onna Village in Okinawa

私たちの活動

いつまでも **サンゴ礁の恵み** を享受できる村づくりを目指して

構成員

- ・ 漁業者83人
- ・ 漁業者以外5人



サンゴの村宣言

Onna Village in Okinawa

非構成員

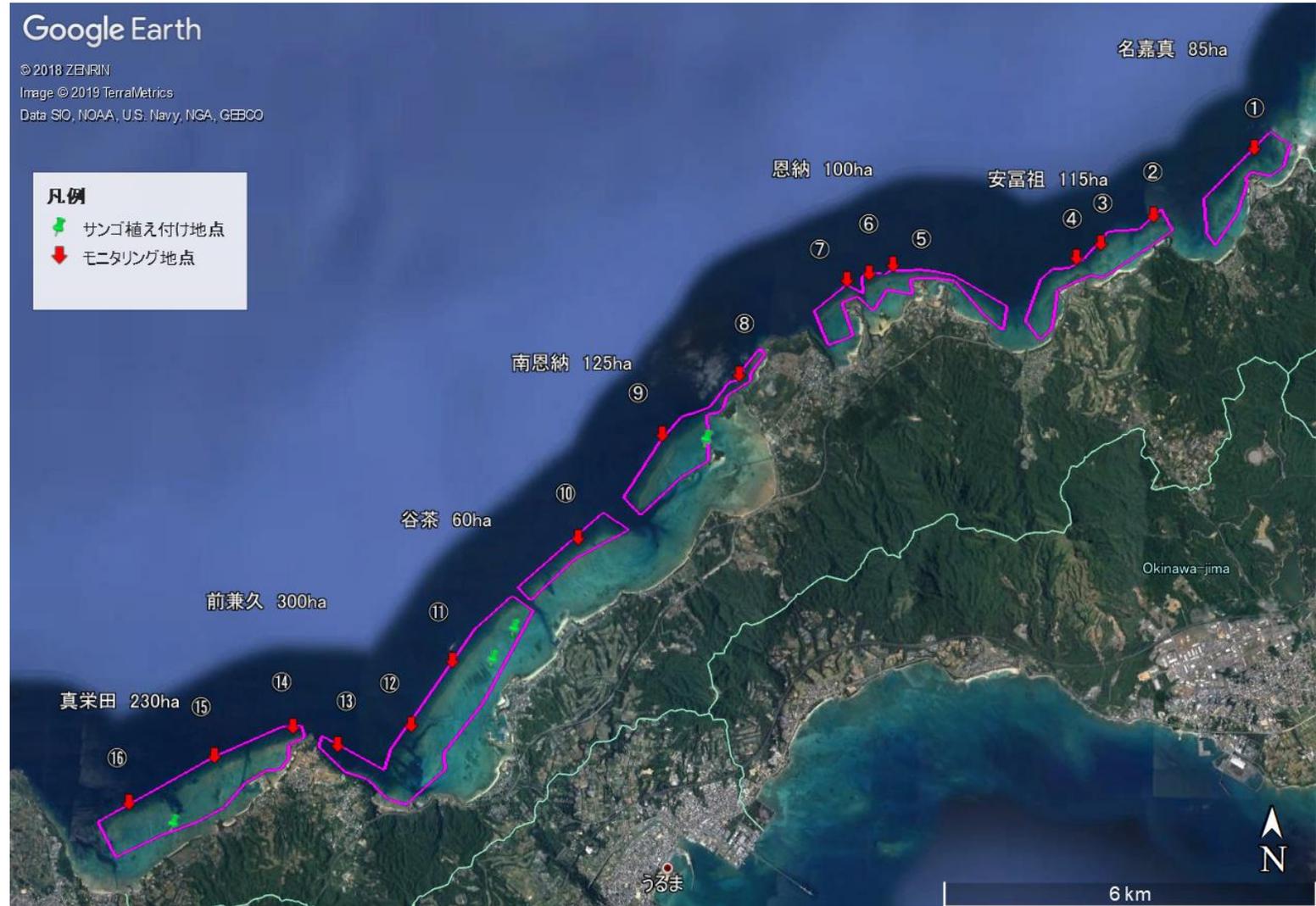
- ・ 村役場
- ・ 村教育委員会
- ・ 村商工会
- ・ 村観光協会
- ・ 研究機関
- ・ 加工メーカー
- ・ 全国の消費者 など

私たちの活動

👉 **サンゴの**種苗生産****
サンゴ苗（無性生殖）の確保
（2000本）

👉 **サンゴの**植え付け****
（移植）
活動面積：0.3 ha（3か所）

👉 **オニヒトデの**除去****
活動面積：1015 ha（全域）



①サンゴの種苗生産（苗づくり）



漁協で養殖したサンゴを活用



無性生殖法による苗づくり



無性生殖法による苗づくり

②サンゴの植え付け（移植）





植え付けたサンゴは、順調に成育

子ども達への普及啓発



体験学習（苗づくり体験）



体験学習（苗づくり体験）



ガラスボートで植え付け海域へ

③オニヒトデの除去



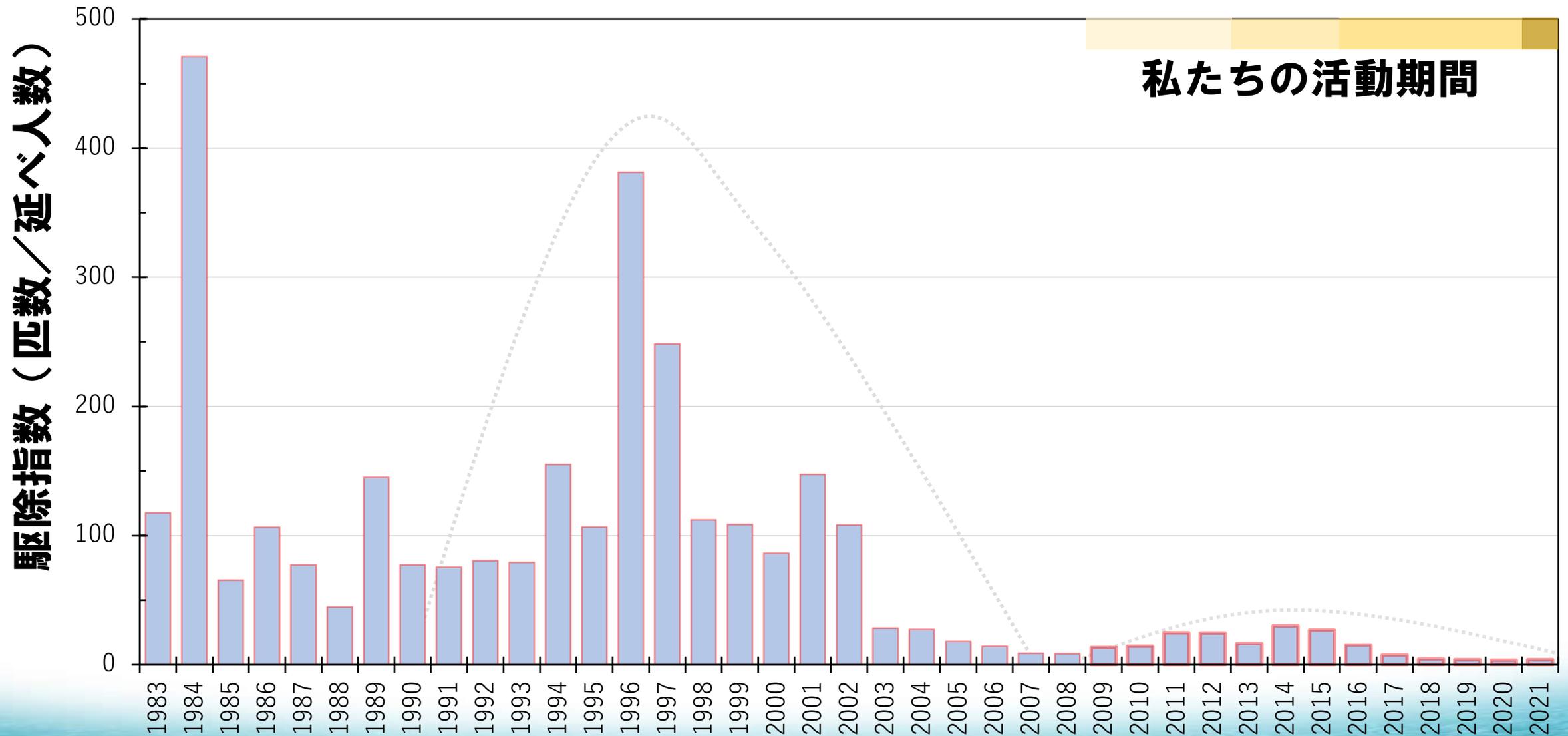


スンチャー船（小型曳船）

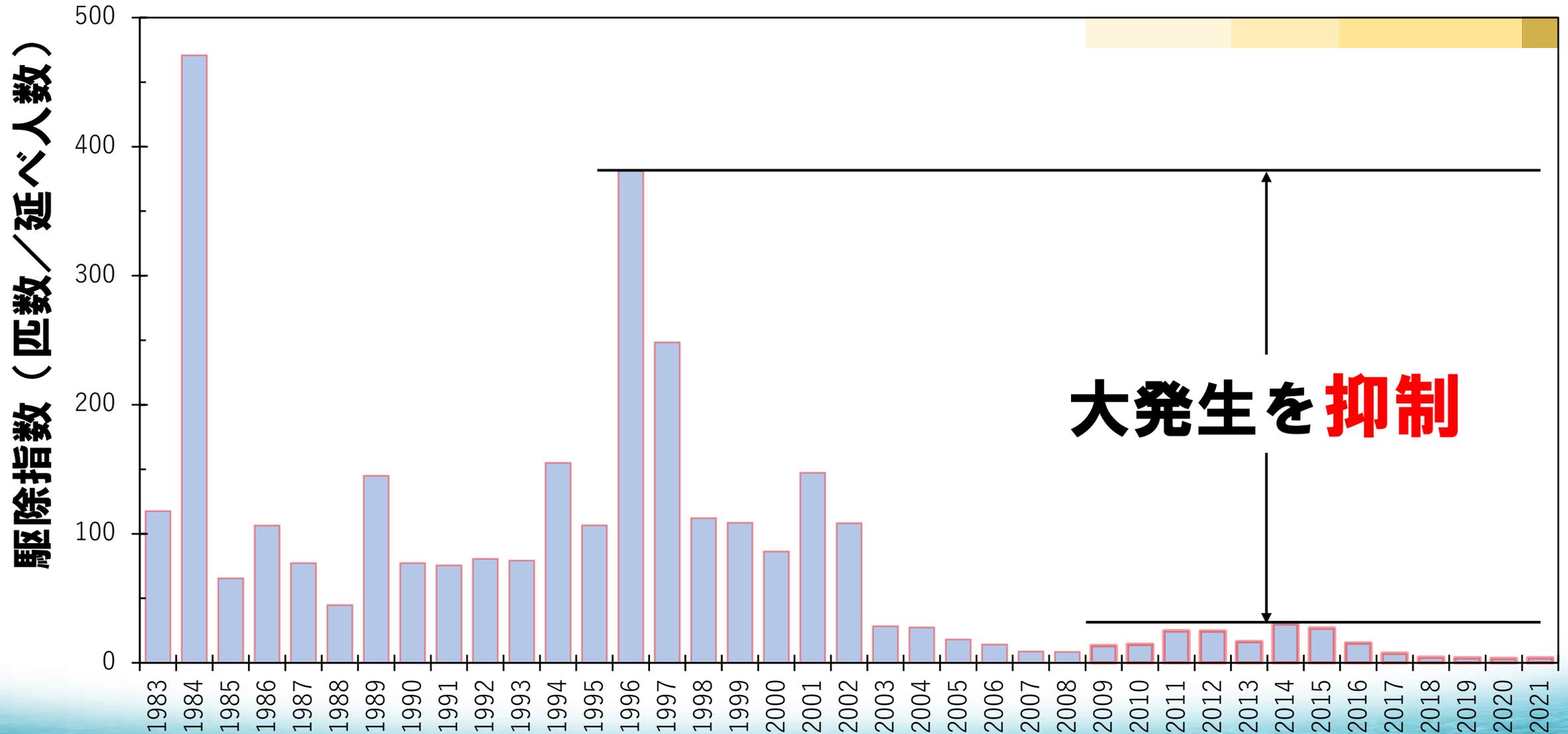


1 個体ずつ駆除

オニヒトデ の推移



オニヒトデ の推移



御手洗准教授（OIST）提供

2012-2015（春～秋）

61機の漂流ブイの投入・追跡実験



Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO

1週間以内に半数以上のブイが漂着

google earth

陸域からの負荷

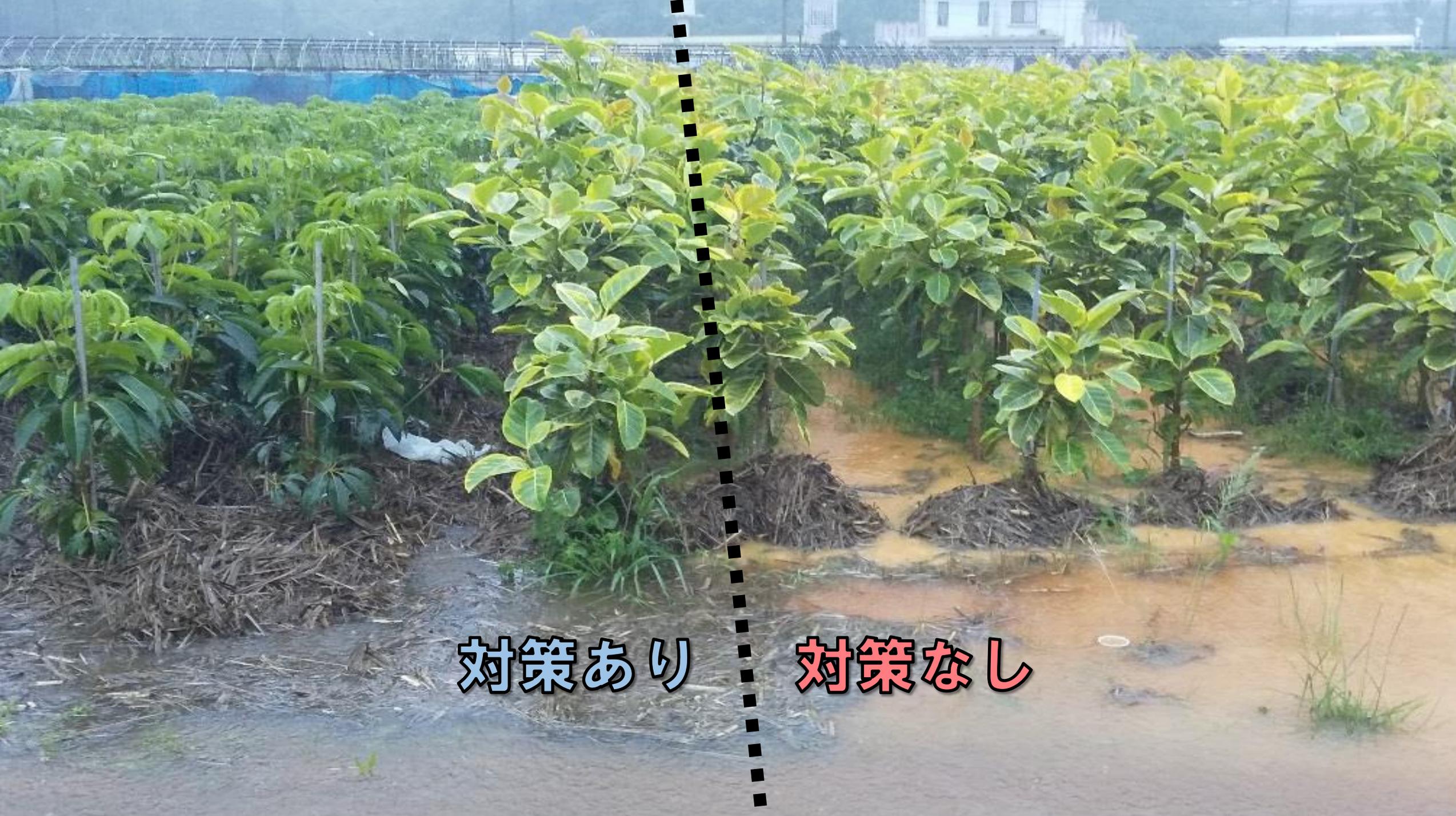


赤土等は海へ



農地からの流出を防ぐために





対策あり

対策なし



赤土等の堆積状況をモニタリング

サンゴ礁の恵みを受受できる村づくりを目指して

私たちの活動



サンゴ礁の恵み を享受できる村づくりを目指して

私たちの活動



サンゴの養殖



サンゴ礁の恵みを受受できる村づくりを目指して

私たちの活動



サンゴの養殖



陸域からの負荷軽減

サンゴ礁の恵みを受受できる村づくりを目指して

私たちの活動



サンゴの養殖



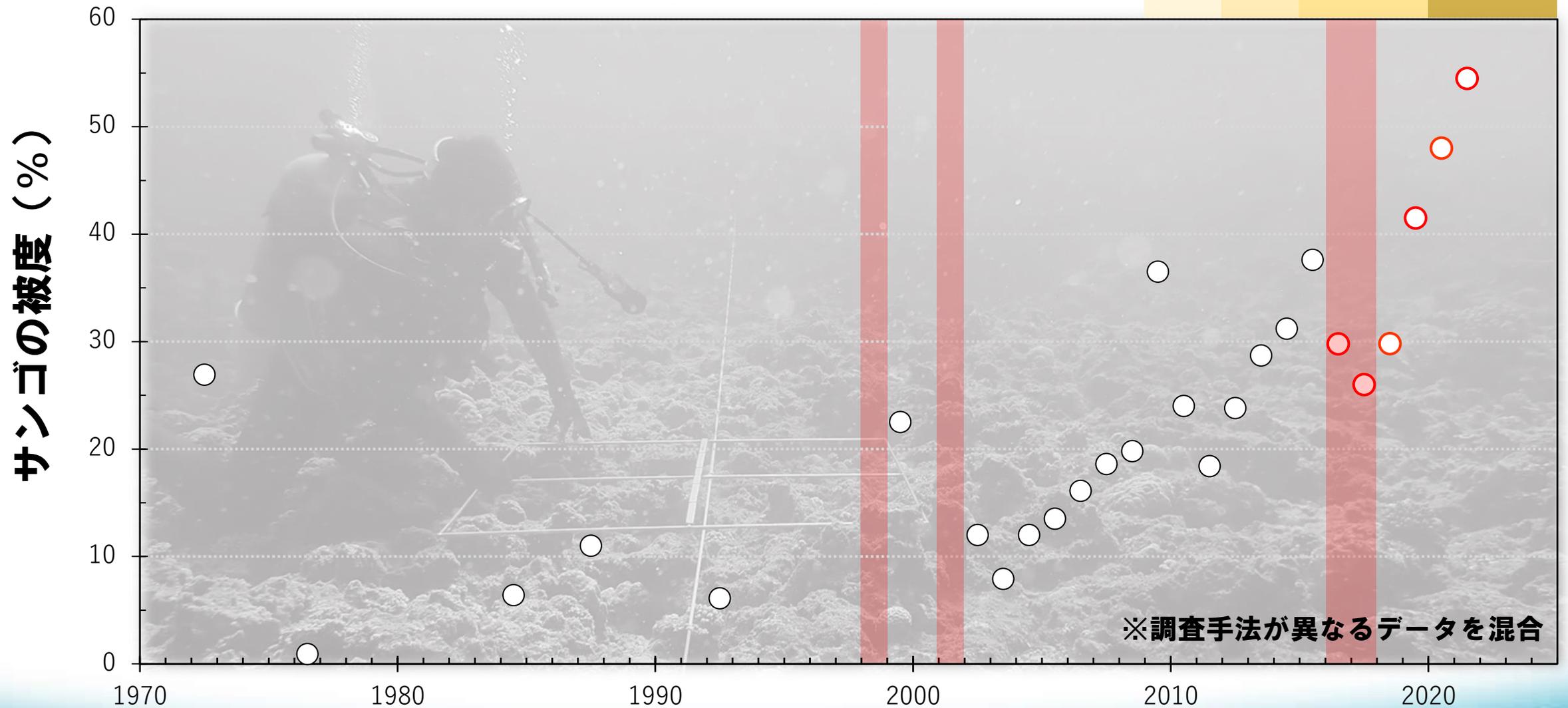
地域との相互理解



陸域からの負荷軽減

恩納村のサンゴ被度の推移

私たちの活動期間



地域全体で取組む**里海づくり**

サンゴ礁の保全と**基礎生産力の向上**に寄与



ご清聴ありがとうございました。

これからも

“サンゴ礁の里海づくり”

を継続して参ります！